



ダイナミック シリーズ コネクタ

RoHS
Ready 

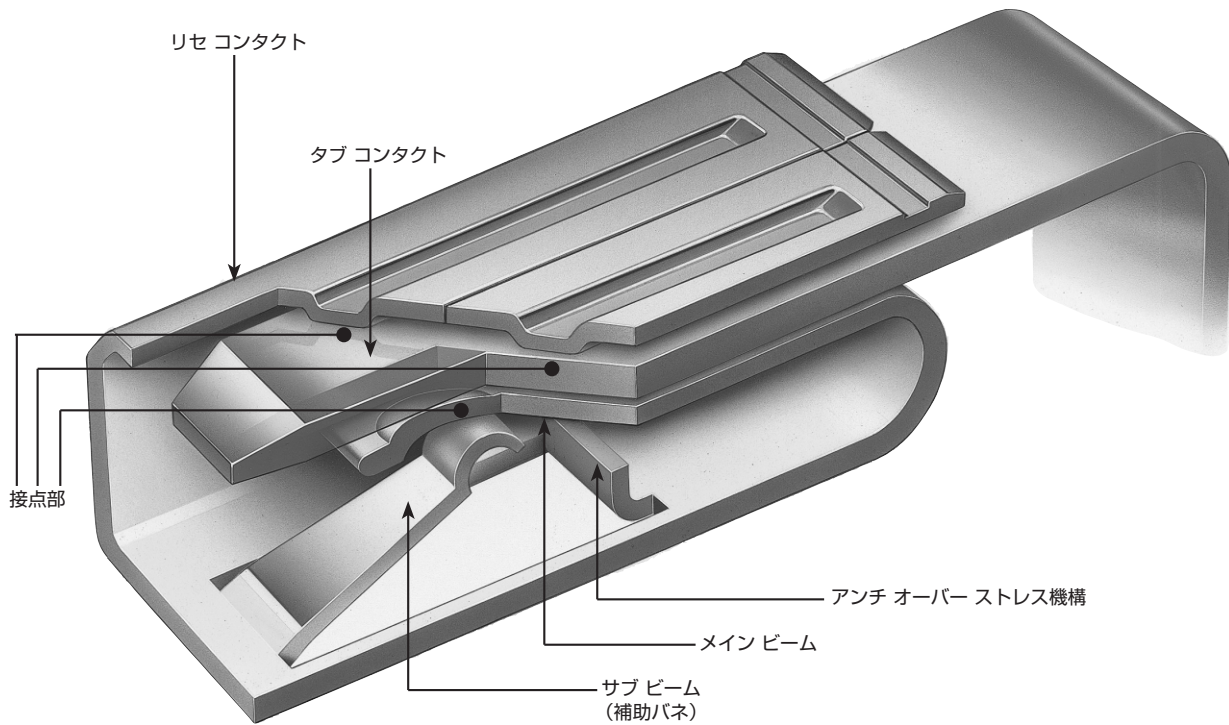


ダイナミック シリーズ一覧表

シリーズ名称				機械的特長												
シリーズ	代表製品イメージ	詳細名称	タイプ説明	実装形態										極数		
				電線対電線	電線対基板				パネル取付	DINレール	タップ	ジャンクション	ドロワー		基板対基板	
					垂直	水平	垂直	水平								
1000 (P.10~24)		1100D	標準型	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	10,20,22,26,28,30,32,34,40	
		1200S	高電圧型	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
		1200D	高電圧型	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	4,6,8,10,12,20
		1500T	モジュール式	-	○	○	-	-	○	○	-	○	-	-	-	3,6,9,10,12,34,36
		1900D	ケージクランプ型	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,12,22,30,38
2000 (P.25~33, P.89, P.92)		2100S	標準型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	3	
		2100D	標準型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	6,8,12,16,20	
		2100M	多極ドロワー型	○	-	○	-	-	○	-	-	-	○	-	50	
		2600D	電源信号混合型	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	
		2800	HTSモジュール/多極フレーム	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	30	
3000 (P.34~61, P.90, P.92)		3100S	標準型	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	3,4,5,6,8,10	
		3100D	標準型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	6,8,10,12,16,20	
		3100M	モジュール式	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
		3200S	高電圧型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	2,3,4,5,6	
		3200M	高電圧型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	○	-	6,10,12,20	
		3200T	高電圧型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
		3400F	4列高層型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	12,20	
		3500D	モジュール式	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	2,4,6,12,20	
		3700	モーター用	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	6	
		3100/3200	ダイナタップ	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	18,24	
3800	HTSモジュール/多極フレーム	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	12			
4000 (P.62~68, P.90, P.92)		4200S	標準型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	2,3,4	
		4200M	モジュール式	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	6	
		4800	HTSモジュール/多極フレーム	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	8	
5000 (P.69~84, P.90, P.92)		5200S	標準型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	2,3,4,6	
		5200M	高電流型	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	4,6,8	
		5300S	リバースタイプ	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	3	
		5300D	リバースタイプ	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	4	
		5200	ダイナタップ	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	12,20	
		5200Mα	高電流型	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
			Dyna-Clamp kit	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	3,4	
		DZ-5200	基板対基板型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	5,7	
		DZ-5200	基板対基板型	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	3,4	
		5800	HTSモジュール/多極フレーム	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	4	
7000 (P.94~99)		7100	標準型	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	4	
		7300	リバースタイプ	○	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	4	
Special Products			ダイナミック ニューマチック コネクタ	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	2,8	
			マルチプル エンクロージャ コネクタ							○					15,24,32	

			電气的性能				安全規格		掲載ページ	
列数	ピッチ (mm)	適用電線範囲 (AWG)	最大定格電流 (A)	最大定格電圧 (V)	耐電圧 (V)	挿抜耐久性 (回)	UL CSA TUV	IP保護等級		
2	2.0	30 ~ 22	3	125	700 (1000)	金50 スズ30	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TUV : License No. R9950679		14~16	
1	2.5	30 ~ 18	5	250	1100 (1500)				17	
2			5	250	1100				18~20	
3,4	3.5									21~23
2	3.5	24 ~ 18	4	150	1100				UL 1059	24
1	2.5	28 ~ 18	5	250	1500	500	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TUV : License No. R9950679		29	
2			5	250		500			30~31	
2		20	2.6						32	
3	D-2 (2.5) D-3 (3.81)	D-2 (28~18) D-3 (28~14)	D-2 (3.2) D-3 (7.5)	250		500	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TUV : License No. R9950679		33	
6	3.75	28 ~ 18	5						89, 92	
1	3.81	28 ~ 14	15	250	1500	金500 スズ100	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TUV : License No. R9151488 (VDE0627)		39~42	
2	3.81								43~44	
2	3.81			45						
1	5.08			46~48						
2	5.08			49~53						
3	5.08			54						
4	3.81			55						
2	5.08			56~57						
1	3.81			58						
3,6	3.81			60~61						
4	6.5			90, 92						
1	6.35			16 ~ 12	24				600	2500
2	6.35	24	600		2500	68				
4	6.35	24	600		2500	90, 92				
1	10.16	16 ~ 10	30	630	3000	金0.76μ50 金0.38μ25	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TUV : License No. R9650368		10	
2									10	
1									20	
2		20								
3										
2		10								
1		20 ~ 8	45			銀25		10		
1		16 ~ 10	30			金0.76μ50 金0.38μ25			79~80	
1	5.08	-	20	250	2200	15	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TUV : License No. R50073218		84	
1	10.16		30	600	4000					
2	12.0	16 ~ 10	30	630	3000	金0.76μ50 金0.38μ25	UL : File No. E28476 CSA : Report No. LR7189 TUV : License No. R9650368	10	90, 92	
2	16	16 ~ 6	60(基板対電線) 65(電線対電線) 55(電線対電線 ケーブルランタイプ)	630	3000	金0.76μ20		20	97	
2	16	16 ~ 6							98	
1,2	8.5	Ø4/6 チューブ	製品規格 108-78406参照					-	-	103
4,8	各シリーズ参照		各シリーズ参照					各シリーズ参照		106

コンタクトの特長 (D-3000 シリーズの例)



(D-3 コンタクトのイラスト)

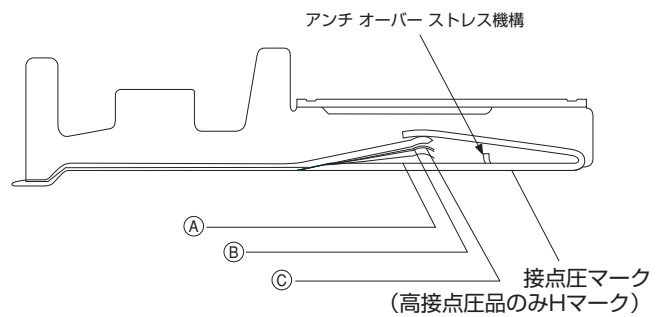
接点圧調整型コンタクト方式

●コンタクトのめっきは金、錫と2通り用意。

各々は補助バネのギャップ(A~Cの各ポジション)を調整することで最適な接点圧を得ている。また、金めっき品には使用目的に応じて高接点圧品と標準接点圧品の2通りを用意している。

●アンチ オーバー ストレス機構

異物挿入やこじりから、メイン ビームへのダメージを極力抑えるための倒れ防止機構。(D-2 S、M/D-3 S、M、L、2L、3L/D-5 S、Mの各リセ コンタクト)



(D-3コンタクトに適用)

めっき	タイプ	接点圧	ポジション	接点圧マーク	適合極数	仕様	アプリケーション	挿抜回数
金めっき	標準接点圧	1.47N前後	Ⓐ	—	1~100極	標準	信号/電源用 多極向挿抜回数の多い回路	500回
	高接点圧	2.45N前後	Ⓑ	H	1~20極	振動/大電流	信号/電源/モーター用 振動の多いアプリケーション用	500回
錫めっき	高接点圧	3.92N前後	Ⓒ	H	1~10極	大電流	信号/電源用 挿抜回数の少ない回路	100回

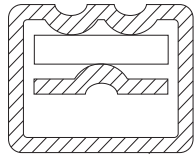
コンタクトの特長 (D-3000 シリーズの例)

タブ/リセ接触方式

雄側を板状のタブ方式に、また雌側はこれを受けるリセブタクル (以下リセと略す) 方式を採用。こじりに非常に強い構造になっている。

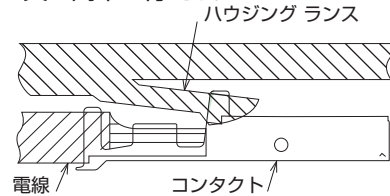
(左図参照)

接触方式は信頼性の高い完全な3点接触方式を採用。



ハウジング ランス方式

コンタクトの固定はハウジング ランスに引っ掛けて固定するため、コンタクト自体にはランスがなく、作業中のコンタクト同士のからみや、ランス部の変形がない、そしてハウジングに挿入しやすく抜け落ちることも絶無。加えて挿入時に明快なロック音があり挿入確認が容易。引抜も専用工具で行える。



確認マーク

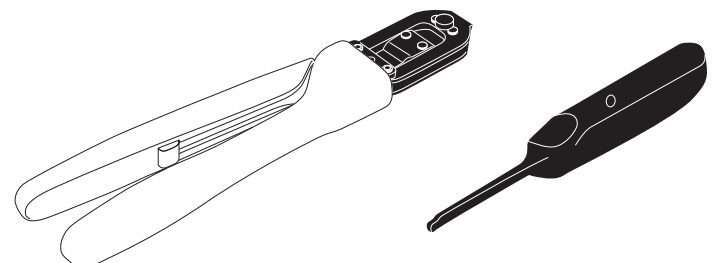
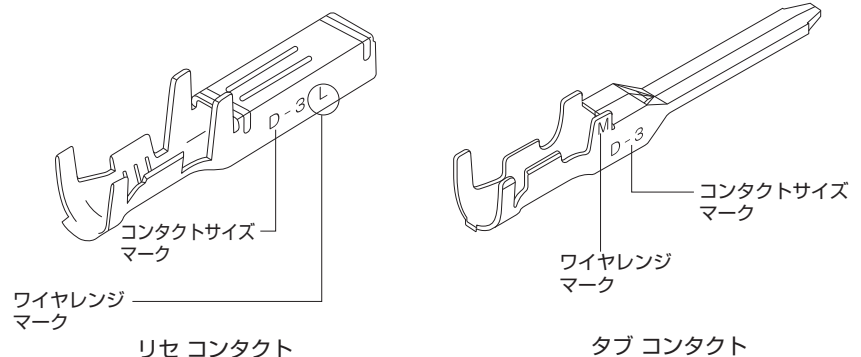
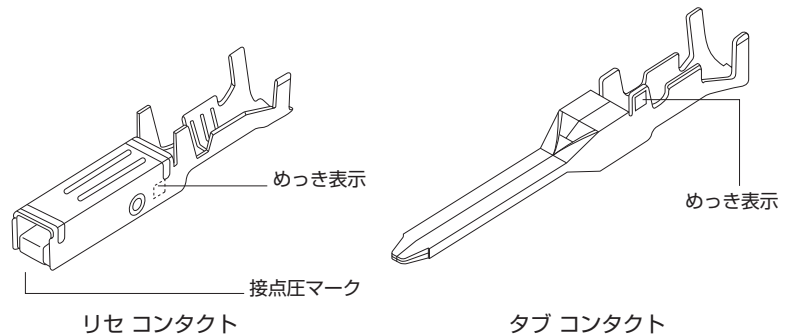
- 接点圧マーク……高接点圧品のみリセ
コンタクトの底部に“H”マーク。(マークが無いのは、標準接点圧品)
(D-3コンタクトのみ)

- めっき表示……めっきの種類やめっき厚が一目で分かるように、コンタクトの側面に下記の番号を付記。この数字は、コンタクトの型番の付加番号と一致。
-2……金めっき 0.38 μ m厚
-3……金めっき 0.76 μ m厚
-5……錫めっき

- コンタクトと工具に共通マーク
コンタクトと手動工具および引抜工具の適合ミスを防ぐため、コンタクトサイズマーク (D-1/D-2/D-3/D-4/D-5)と、ワイヤレンジマーク (SS、S、M、L) が各々表示されている。

ワイヤレンジ表示

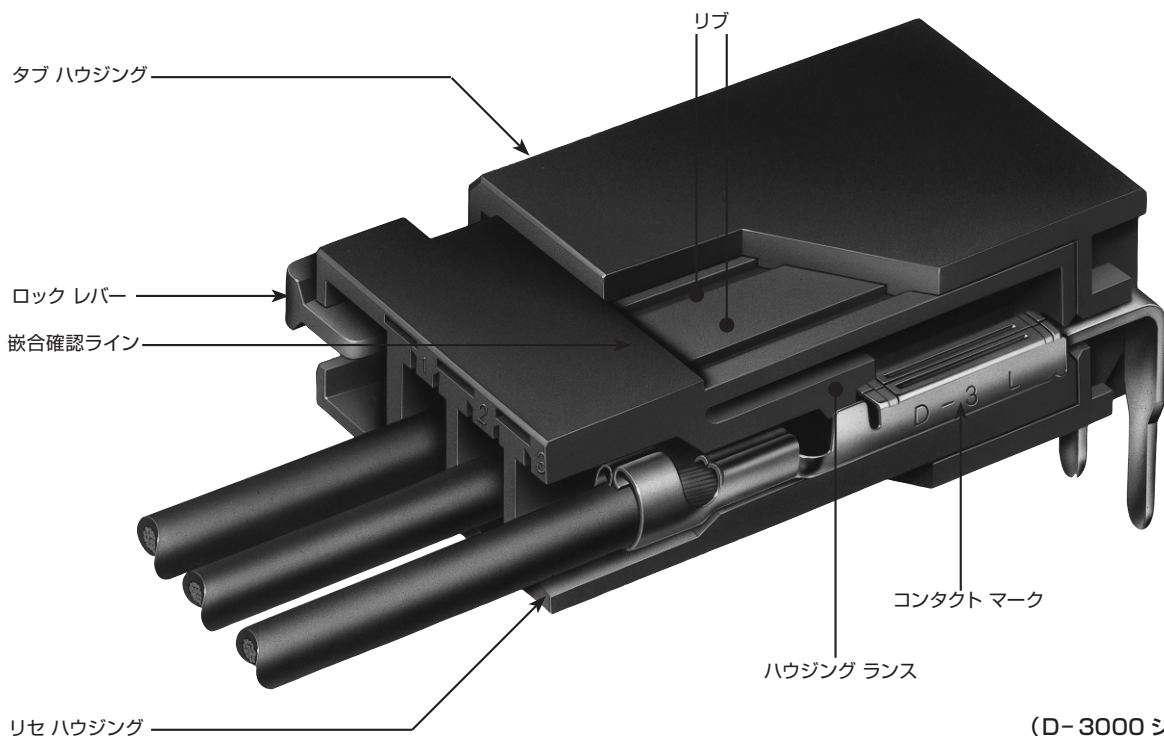
D-1	S ……AWG#30-28	D-4	M ……AWG#16-14
	M ……AWG#28-22		L ……AWG#14-12
	L ……AWG#28-22	D-5/D5 α	SS ……AWG#20-16
	2L ……AWG#22-18		S ……AWG#16-14
D-2	S ……AWG#28-24		M ……AWG#12-10
	M ……AWG#22-18		L ……AWG#8
D-3	S ……AWG#28-24		
	M ……AWG#24-20		
	L ……AWG#20-16		
	2L ……AWG#16-14		
	3L ……AWG#16-14		



手動工具

引抜工具

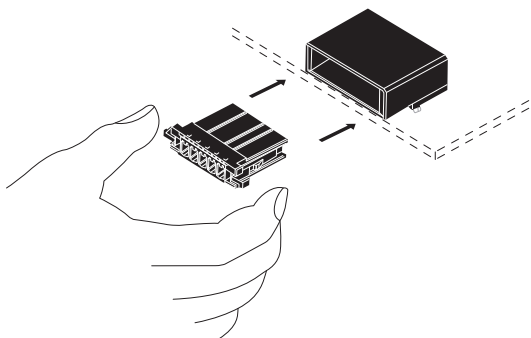
ハウジングの特長 (D-3000 シリーズの例)



(D-3000 シリーズのイラスト)

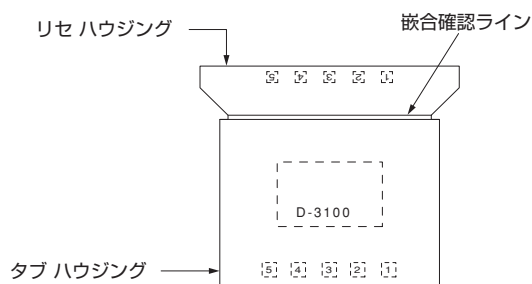
コネクタの挿入・引拔が容易

- コネクタの挿入・引拔が容易で嵌合時には、明確なロック音がある。また、嵌合確認ラインを設けており、耳と目の双方で嵌合が確認できる。
- コネクタの引拔には、ハウジング両サイドの2点ロック



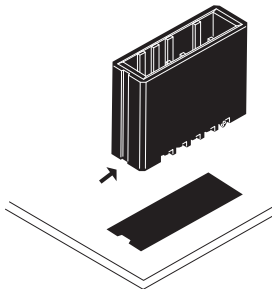
をつまむだけで容易にロック解除ができる。(D-3100/D-3200/D-4000/D-5200シリーズ)

- ハウジングの角には充分に丸みをつけてあり、コネクタの挿入・引拔時に手を痛めないよう安全性も考慮されている。



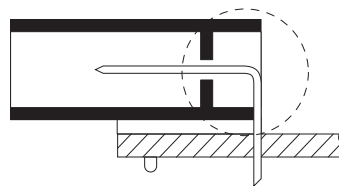
垂直タイプ ヘッダーに方向性

基板への取付ミスを防ぐため、垂直タイプ ヘッダーに方向性(凹)を付けてある。
(D-3000 シリーズのみ)



タイン部を保護するハウジング

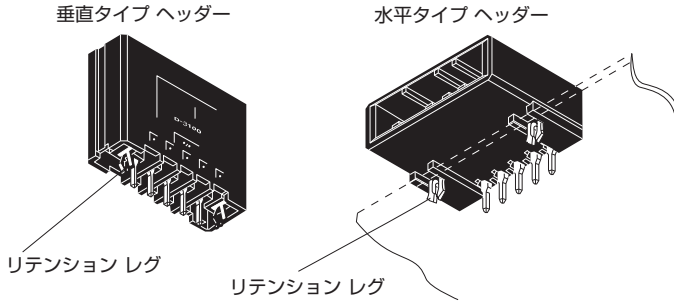
水平タイプ ヘッダーは、はんだタイン部を保護するため、全面カバー方式を採用。



ハウジングの特長 (D-3000 シリーズの例)

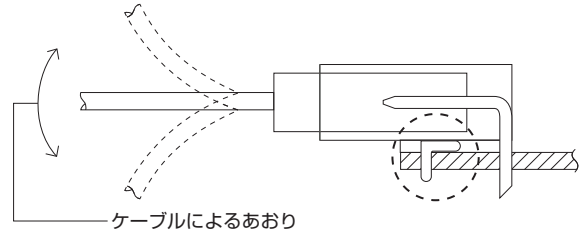
リテンション レグによる基板固定方式

ロボット自動実装を考慮し、垂直および水平タイプ ヘッダー双方にリテンション レグを付けてある。
特に水平ヘッダーはハウジングのボトムに取り付け、従



注意: リテンション レグは1.6mm基板厚に合わせていますので、2.4mmの場合は若干強度が落ちることがあります。

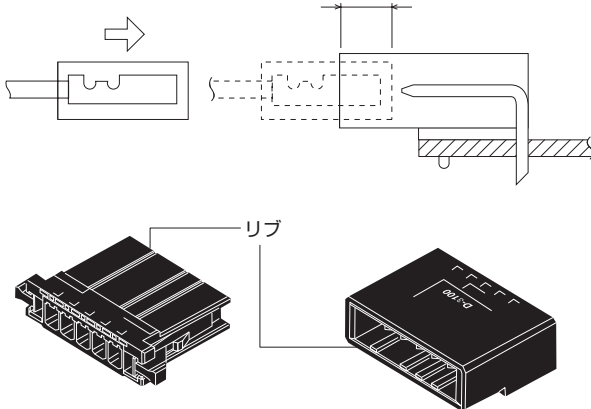
来の方式に比較して横幅を取らない構造とし、さらにリセハウジングの挿入口近くに付けることにより、取り付け後のケーブルによるあおりに強い構造。(実用新案登録<第2,508,076号>)



こじり防止機構

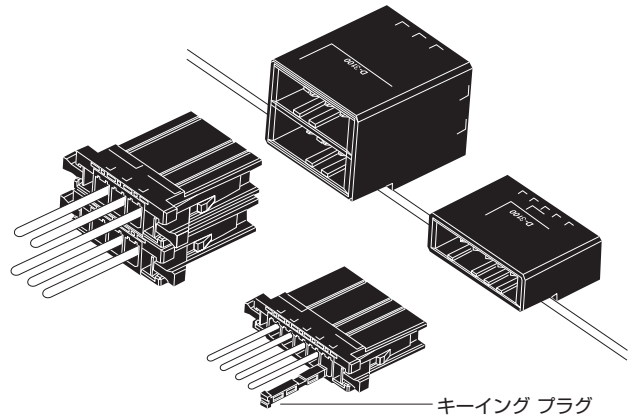
タブおよびリセハウジングの双方にリブ(凹凸)を多用、こじりに強い構造とし、さらにタブハウジングにリセハウジングが十分に挿入され、ハウジング同士のがたつきがなくなってからコンタクトが接触する安全設計。

ハウジング挿入後、安定するのに十分な距離



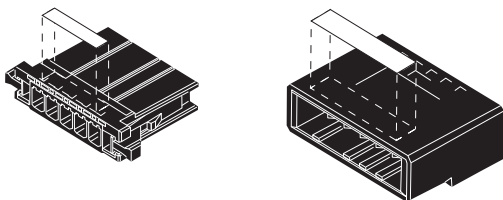
誤挿入防止機構

一部の製品 (D-1200D/D-2100S/D-2100D/D-3100S/D-3100M/D-3200S/D-3200M/D-3200T/D-4000/D-5200S/D-5200M) に、誤挿入防止機構のキーイング付きがある。またキーイングプラグを使用することにより、他のアイテムも誤挿入防止機構が容易に得られる。



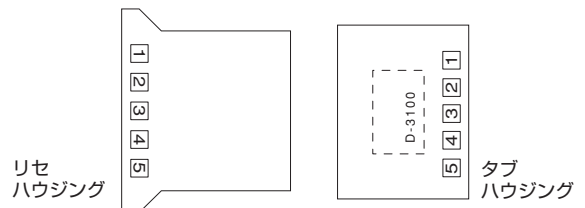
テープマーカーが可能

テープを張りやすいように、ハウジングにフラット面の箇所を設けてある。



見やすい回路番号

ケーブルアセンブリを容易にするため、タブおよびリセハウジング双方に、回路番号が大きく表示してある。



めっき選択の目安 (本目安はD-3000シリーズのみに適用し、他製品へは必ずしも一致しませんので、ご承知のうえご利用ください。)

金めっき、スズめっきの使い分けについては使用する電圧、電流、環境(振動、温度、ガス等)、極数等によって異なってきます。一般に産業機器では金めっきが推奨されますが、コストとの絡

みから一概にそうとも言えないのが実状です。そこでダイナミック シリーズではその選択の目安を次のようにまとめましたので、選択の参考にしてください。

1)電圧、電流による選択

	金めっき	不確定ゾーン	スズめっき	めっきなし(参考)
電圧	3V以下	3~30V	30~100V	100V以上
電流	1A以下	1~10A	10A以上	0.1A以上

(表-1)

表-1 から分かりますように3V、1A以下の場合は必ず金めっきをご使用ください。30V、1A以上の場合はスズめっきの使用も可能となります。ここで一番頭を痛めるのが不確定ゾーンでの選択かと思われます。金めっき、スズめっきの両方が使用できる領域ではあります環境によって大きく左右されます。

クリーンな環境ではスズめっきの使用も可能ですが、逆に環境が悪い場合、例えば温度、湿度が高い、ガスの影響が考えられる、振動が多い、抜き差しが多い等の場合は必ず金めっきをお使いください。

2)極数による選択(接点圧による選択)

案外忘れがちなのがこの極数による選択です。コンタクトの接点圧は極端に高ければ、1)項の電圧、電流にかかわらずスズめっきかあるいはめっき無しでも使用可能です。ただあまりに高いと抜き差しができなくなりコネクタとしての用を成さなくなります。そこで一般にこれを使える領域まで引き下げて使用している訳ですが、今度は酸化という問題にぶつかります。そこで酸化を防ぐ手段としてスズ(最適接点圧2.94N前後)、あるいは金(同1.18N前後)のめっきを施して使用することになります。ただこれも極数が多くなるとその比率でこれが増加するため、抜き差しが困難になってきます。一般にコネクタの抜き差しの限度は素手の場合で約39.2N、それ以上は可動ねじ、レバー等のテコを応用しないと難しくなってきます。

ダイナミック D-3000 シリーズは現時点での最大極数は20極です。そしてコンタクトの接点圧はスズめっきが3.92N、金めっきは2.45Nと1.47N(アプリケーションに応じて選択できるように高接点圧タイプと、標準タイプが揃っています。)例えば20極に3.92Nのスズめっきを使ったとして挿入力、引き抜き力を算出すると各々58.8Nと49.0Nとなり、素手での抜き差しの領域を超えてしまい非常に使いづらくなります。これから分かりますように、極数が多くなると1)項の電圧、電流の条件にかかわらず金めっきを選択せざるを得なくなります。表-2に適応最大極数を表しています。参考にしてください。

接点圧	適応最大極数
(1) 金めっき 標準接点圧品: 1.47N	20
(2) 金めっき 高接点圧品: 2.45N	20
(3) スズめっき 高接点圧品: 3.92N	12

(表-2) 注意:挿入力、引抜き力は接点圧とは一致しません。

3)環境(振動、湿度、ガス等)

環境については1)項の電圧、電流のところでも述べていますが、再度まとめますと次のようになります。環境が悪い場合、特に振動、温度が高い、ガスの発生がある等で条件が悪い場合は必ず金めっきをお使いください。金は貴金属の一つです。このことは金が他の物質と容易に作用しないこと、また特に空気と作用してその表面に酸化物、あるいは曇った皮膜をつくらないことを意味します。この点では金は金属の中でも独特の存在です。他の金属、例えばプラチナ

やロジウムのような貴金属でさえ金のように酸化皮膜が皆無ということはありません。コンタクトにとってこれは、非常に重要な物性です。このことを考えますと、環境が悪い場合は金めっきに勝る物はないと言えます。また振動がある場合はフレッティング コロージョン(微摺動摩擦)の恐れがあります。必ず金めっきをお使いください。できれば高接点圧品をお勧めします。

めっき選択の目安 (本目安はD-3000シリーズのみに適用し、他製品へは必ずしも一致しませんので、
ご承知のうえご利用ください。)

4) その他

■異種金属めっき同士の接続

スズめっきと金めっきとの組合せはイオン化傾向が大きく、結露等で電解液が生じると、容易に腐食が起こります。これはスズめっき同士の組合せより結果は悪くなる恐れがありますのでご推奨できません。

■同一アプリケーション内での統一化

同一アプリケーション内では、できる限りめっきの種類を統一することをお勧めします。これは組立の時、またメンテナンスの時、金とスズとを取り違え前述の異種金属めっき接続になるケースを避けるためです。また同じ理由により、組立やハーネス加工が同一工場内や作業場の場合もできればめっきの統一をお勧めします。

以上を「めっき選択早見表」にまとめましたのでご利用ください。

- ★★★★ 最良
- ★★ 良
- ★ 可
- 不可

めっき選択早見表

電圧電流	アプリケーション	スズめっき	金めっき			
			0.38 μ		0.76 μ	
			標準圧	高接圧	標準圧	高接圧
3V以下 1A以下	一般仕様	—	★★	★★	★★★★	★★★★
	振動がある	—	★	★★	★	★★★★
	環境が悪い	—	★	★	★★	★★★★
	挿抜が多い	—	★★	★	★★★★	★★
	極数が多い	—	★★★★	★★	★★★★	★★
3~30V 1~10A	一般仕様	—	★★	★★	★★★★	★★★★
	振動がある	—	★	★★	★	★★★★
	環境が悪い	—	★★	★★	★★★★	★★★★
	挿抜が多い	—	★★	★	★★★★	★★
	極数が多い	—	★★★★	★★	★★★★	★★
30V以上 1A以上	一般仕様	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
	振動がある	—	★★	★★★★	★★	★★★★
	環境が悪い	—	★★	★★	★★★★	★★★★
	挿抜が多い	—	★★★★	★★	★★★★	★★
	極数が多い	—	★★★★	★★	★★★★	★★

上表は産業機器をベースに考え、マージンを十分に取った表になっています。アプリケーションによっては色々な組み合わせがあるため、必ずしも上表の通りとは限りません。あくまでも目安としてご利用ください。

D-1000シリーズ

シリーズ紹介

ダイナミックシリーズ中、最小サイズのシリーズです。産業装置向けの高信頼性信号ライン用コネクタとして最適です。

コネクタのピッチは、使用される電線のサイズ、電圧の違い等により、標準型の2.0mmピッチ、高電圧型の2.5mmピッチ、そして分岐タイプの3.5mmピッチの3種類を開発、今後も市場要求を捉えながらシリーズラインアップを拡充していきます。

また、高信頼性を維持しながら、コストパフォーマンス性も考慮し、スズめっきタイプも準備。使用環境、条件に合わせてご採用頂くことにより、コストダウンに貢献できます。



製品の特長

1. 幅の広い電線範囲に対応

AWG#30～AWG#18までに対応する、幅広いワイヤーレンジを持ったコンタクトです。電線の被覆外径サイズも大2.2mmφ (D-1200/D-1500シリーズ使用時) を実現しており、盤内でも標準的に使用が可能です。

2. ダイス交換可能な圧着工具

標準ツールはダイス交換可能なツールです。ハンドルは一つ、レンジ毎にダイスをご購入いただくシステムにより、リードタイムの圧縮、導入コストを最小限にすることも可能です。

3. 豊富なシリーズラインアップ

A) ハウジング類

使用される電線サイズ、電圧により、2.0mmピッチのD-1100と2.5mmピッチのD-1200シリーズを用意。極数は最大で40Pまでラインアップしています。

センサの信号線のみ、電源の分岐等のアプリケーションに最適な3.5mmピッチのD-1500シリーズをラインアップ。今後もシリーズ拡大の予定です。

これまでの標準色の黒に加え、カラーバージョンもシリーズラインアップしました。同極数の複数個使いをより積極的に推進するとともに、コネクタ組み立て時の時間短縮に貢献します。

B) コンタクト類

端子のめっき仕様に、従来標準品の金めっきに加えてスズめっき品をラインアップ。

使用の用途、品質、コストに合わせてコンタクトが選定できるので、幅広く使用できます。

4. その他(ダイナミックシリーズならではの特長)

●コネクタの嵌合時には、ハウジング同士が整列してからコンタクトの接触が始まります。このため、小型コネクタで見られがちな、コンタクトの座屈、折れといった、デザインに起因する不具合を解決します。

●ハウジングランス構造により、コンタクトに引っかかり部分が無い構造をしていますので、ハンドリング上の不具合を最小限にとどめます。

●視認性の良い回路番号表示により、誤配線を防ぎます。

●基板コネクタに金属レグを取り付けており、ケーブルの煽りに対して十分な強度を持っています。

●ハウジングロックは、電線が引っかからず、ロック折れの頻度を軽微にするデザインに仕上げました。

注：すべての型番はRoHS適合製品です。

選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-1000シリーズ 性能仕様 規格

性能仕様

項目 \ シリーズ	D-1100	D-1200	D-1500	D-1900
ピッチ	2.0mm	2.5mm	3.5mm	3.5mm
定格電圧	125V AC/DC	250V AC/DC	250V AC/DC	150V AC/DC
定格電流 (最大)	1極 : 3A AWG22使用時	1極 : 5A (AWG18使用時)	1極 : 5A (AWG18使用時)	1極 : 4A AWG18使用時
接触抵抗	20mΩ最大			40mΩ最大
耐電圧	1,000V AC	1,500V AC	1,500V AC	1,100V AC
使用温度	-55℃~+105℃			-30℃~+105℃

極数/電線サイズ/定格電流

D-1100~1500シリーズ

(単位: アンペア)

極数	電線サイズ (AWG)						
	18	20	22	24	26	28	30
1	5	4	3	2.5	2	1.5	1
2~20	3.5	2.7	2.5	2	1.5	1	0.8
21~40			2	1.5	1	0.8	0.5

D-1900シリーズ

(単位: アンペア)

極数	電線サイズ (AWG)			
	18	20	22	24
8~12	3	2	1.5	1
13~38	2	1.5	1	0.5

製品規格・取扱い説明書

製品規格		108-78268 (D-1000金めっき)	
		108-78298 (D-1000スズめっき)	
		108-78336 (D-1900) ※	
取付適用規格		114-5377 (D-1000)	
		411-78291 (D-1900) ※	
		408-10414-JPN	
圧着工具 取扱い説明書	圧着工具型番: 2119144-1	408-10414-JPN	
	圧着工具型番: 2119141-1		
	圧着工具型番: 2119143-1		
	圧着工具型番: 2119142-1		
D-1000 引抜工具型番: 1891526-1		411-78241	
D-1900 引抜工具型番: 1891348-1		411-78263	

材質及び仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセ・コンタクト タブ・コンタクト	銅合金	ニッケル下地 (1.27μm) 上 接点部金めっき (0.38μm) またはスズめっき
基板側 タブ・ポスト	銅合金	ニッケル下地 (1.27μm) 上 接点部金めっき (0.38μm) またはスズめっき ポスト部スズめっき (2.0μm)
ハウジング	UL94V-0、ガラス入りサーモプラスチックPBT	

※D-1900 スプリングクランプタイプ (P.24) の規格となります。D-1900 圧着タイプについては同表内D-1000 シリーズ規格をご参照下さい。

安全規格

※取扱い説明書類はご採用時には必ずお取り寄せください。※インターネットの電子カタログからも入手できます。

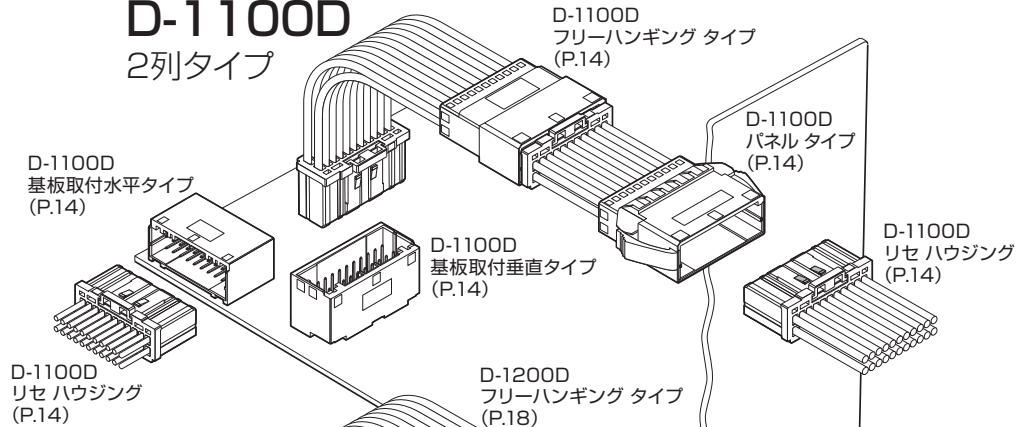
下記の安全規格は、型番毎に承認されています。承認の有無は型番毎にお問い合わせください。
 なお、当社の性能仕様と異なる場合がありますので、ご注意ください。いずれも詳しくはお問い合わせください。

シリーズ \ 規格	D-1100			D-1200, D-1500			D-1900																														
	定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度																												
製品規格 108-78268	125V AC/DC	3A (1極)	-55℃~+105℃	250V AC/DC	5A (1極)	-55℃~+105℃	150V AC/DC	4A (1極)	-30℃~+105℃																												
UL File No.	E28476 使用機器の要求条件によって 決められる			E28476 使用機器の要求条件によって 決められる			E60677 認定品はスプリングクランプおよびタブヘッダー (水平タイプ) のみ。使用機器の要求条件によって 決められる。																														
CSA Report No.LR7189	125V AC/DC	3A (1極)	—	250V AC/DC	5A (1極)	—	—	—	—																												
TÜV	125V AC/DC	<table border="1"> <tr><th>AWG</th><th>A(1極)</th></tr> <tr><td>22</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>26</td><td>2</td></tr> <tr><td>28</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>30</td><td>1</td></tr> </table>	AWG	A(1極)	22	3	24	2.5	26	2	28	1.5	30	1	-55℃~+105℃	250V AC/DC	<table border="1"> <tr><th>AWG</th><th>A(1極)</th></tr> <tr><td>18</td><td>5</td></tr> <tr><td>20</td><td>4</td></tr> <tr><td>22</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>26</td><td>2</td></tr> <tr><td>28</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>30</td><td>1</td></tr> </table>	AWG	A(1極)	18	5	20	4	22	3	24	2.5	26	2	28	1.5	30	1	-55℃~+105℃	—	—	—
AWG	A(1極)																																				
22	3																																				
24	2.5																																				
26	2																																				
28	1.5																																				
30	1																																				
AWG	A(1極)																																				
18	5																																				
20	4																																				
22	3																																				
24	2.5																																				
26	2																																				
28	1.5																																				
30	1																																				

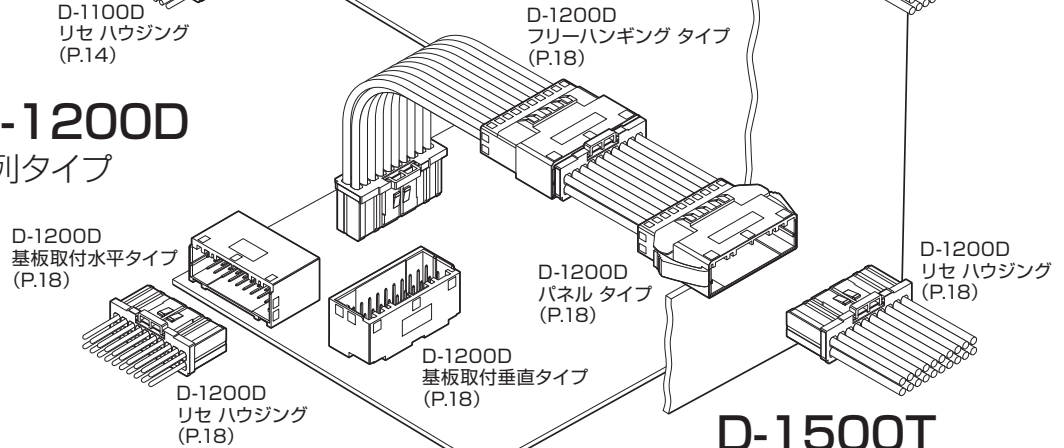
型番によっては申請中のももあります。詳細は弊社営業部にお問い合わせください。

D-1000シリーズ 用途別製品一覧

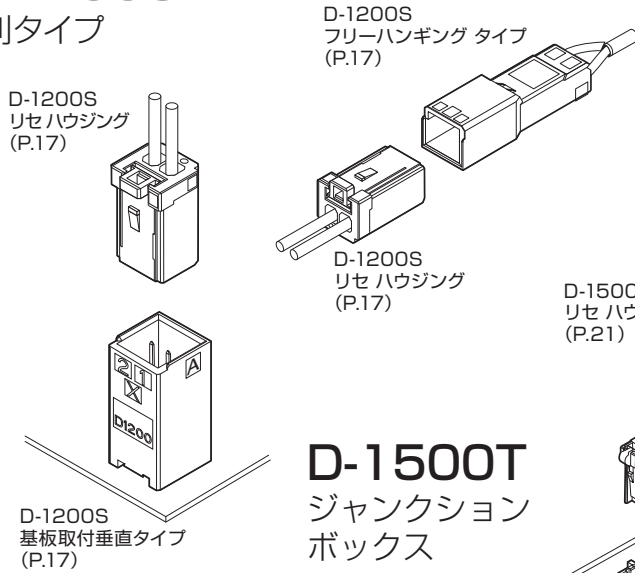
D-1100D
2列タイプ



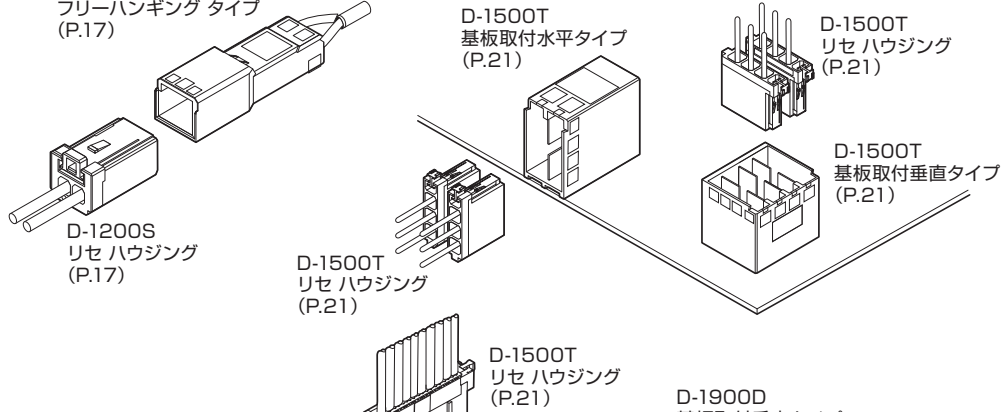
D-1200D
2列タイプ



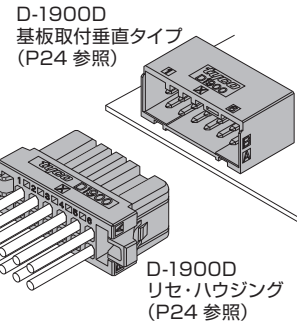
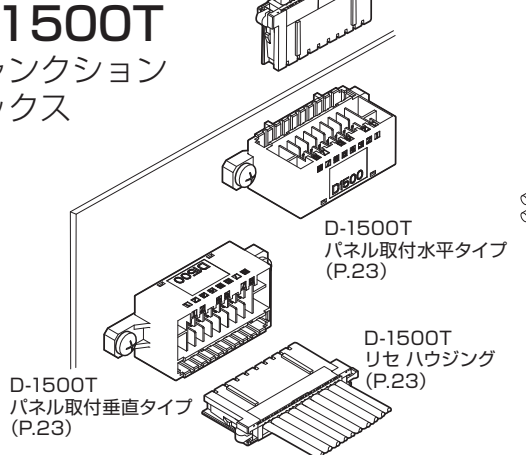
D-1200S
1列タイプ



D-1500T
3列タイプ



D-1500T
ジャンクション
ボックス

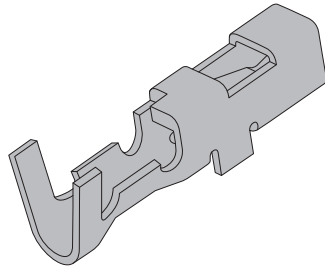


D-1900D
2列タイプ

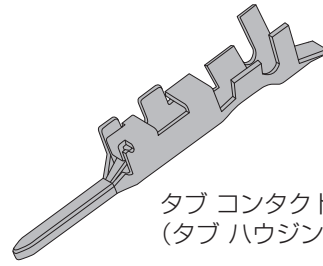
D-1000 コンタクト

■圧着タイプ

リセ コンタクト
(リセハウジングに使用)



タブ コンタクト
(タブハウジングに使用)



適用電線範囲		絶縁被覆 外径 mm	ワイヤ レンジ マーク	コンタクトの型番				適用工具の型番		
AWG	mm ²			リセ コンタクト		タブ コンタクト		CCIIハンドツール PEW12ハンドツール* (PEW12のダイスのみ)	ミニアプリ ケータ	
				連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状			
30	0.05	0.6~1.2	S	金めっき	1827569-2	1827586-2	1903111-2	1903115-2	2119144-1 1762952-1* (1762953-1)	2151110-1
28	0.10			スズめっき	—	—	—	—		
28	0.08	1.08~1.6	M	金めっき	1827570-2	1827587-2	1903112-2	1903116-2	2119141-1 1762846-1* (1762847-1)	2151082-1
26	0.12			スズめっき	1871303-1	1871743-1	1903120-1	1903124-1		
24	0.20									
22	0.37									
28	0.08	1.08~1.9	L	金めっき	1827571-2	1827588-2	1903113-2	1903117-2	2119143-1 1762950-1* (1762951-1)	2151111-1
26	0.12			スズめっき	1871304-1	1871744-1	1903121-1	1903125-1		
24	0.20									
22	0.37									
22	0.34~0.37	1.4~2.2	2L	金めっき	1827572-2	1827589-2	1903114-2	1903118-2	2119142-1 1762625-1* (1762626-1)	2151083-1
20	0.51~0.53			スズめっき	1871731-1	1871745-1	1903122-1	1903126-1		
18	0.85~0.87									

備考 製品で発注の際には、セールスロットをご確認ください。
詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。
金めっき：0.38μm スズめっき：2.0μm
ミニ アプリケータについては営業部までお問い合わせください。
キーイングプラグ：1939588-1

連鎖状とはミニ アプリケータ（ベンチマシン）用、バラ状とは手動工具用です。
コンタクトL、2LはD-1100リセ タブ ハウジングへの装着はできません。
CCIIハンドツール（CERTI・CRIMP II）フリップロケータ付
PEW12はダイス交換式ハンドツール。*はダイス付き
ハンドルのみの型番は9-1478240-0

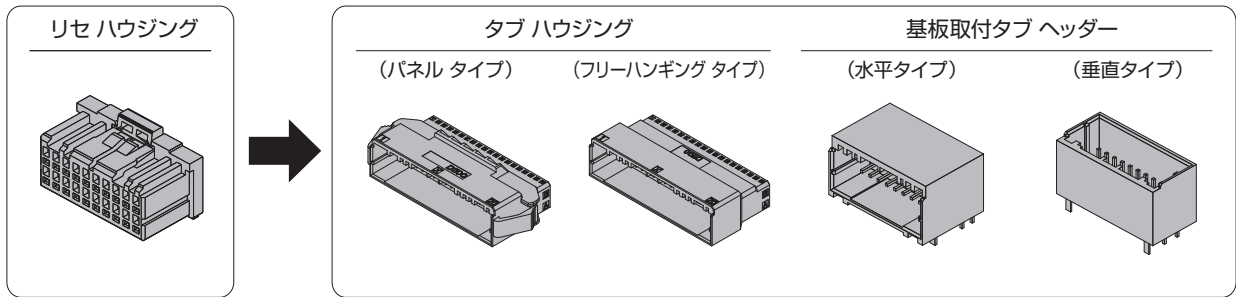
コンタクトL、2LのD-1100リセハウジングへの装着を除き、リセコンタクトは全てのリセハウジングに、タブコンタクトは全てのタブハウジングに使用出来ます。
適用工具の詳細はP.107～をご参照下さい。

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-1100D 2列型の標準タイプ

D-1000シリーズ

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
10	黒	X	1-1827862-5	金	---	---	1-1827873-5	1-2040516-5
20	黒	X	1-1827862-0	金	---	---	1-1827873-0	---
22	黒	X	1-1827863-1	金	1-1903128-1	1-1903127-1	---	1-1827872-1
	黄	X	3-1871057-1	スズ	---	---	---	3-1871056-1
26	黒	X	1-1827863-3	金	1-1903128-3	1-1903127-3	1-1939638-3	1-1827872-3
	黒	Y	2-1827863-3	---	---	---	---	---
28	黒	X	1-1827863-4	金	1-1903128-4	1-1903127-4	1-1939638-4	1-1827872-4
30	黒	X	1-1827863-5	金	---	---	---	1-1827872-5
				---				---
32	黒	X	1-1827863-6	金	1-1903128-6	---	---	1-1827872-6
34	黒	X	1-1827863-7	金	1-1903128-7	---	1-1939638-7	1-1827872-7
	黒	Y	2-1827863-7	金	---	---	---	2-1827872-7
40	黒	X	1-1827863-0	金	1-1903128-0	---	---	1-1827872-0
	スズ			1-1871315-0				
	自然色	---	スズ	---	---	---	1-1871056-0	
	黄	X	3-1871057-0	スズ	---	---	---	3-1871056-0
	赤			スズ				5-1871056-0

SMTタイプ基板取付タブヘッダーについてはP.16を参照下さい。

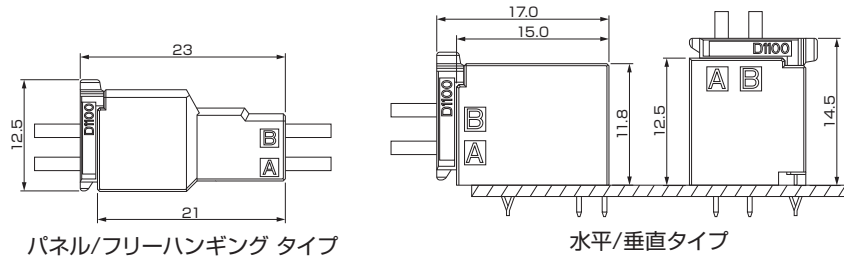
関連製品情報

適用コンタクト …P.13
性能・仕様 …P.11

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

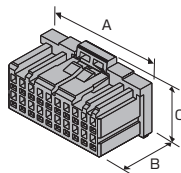
D-1100D 2列型の標準タイプ

嵌合寸法



外形寸法

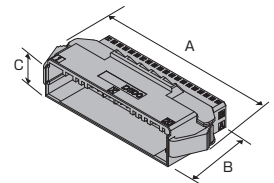
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
10	X	—	黒	1-1827862-5	12.6	11.3	12.5
20	X	—	黒	1-1827862-0	22.6	11.3	12.5
22	X	—	黒	1-1827863-1	24.6	11.3	12.5
		—	黄	3-1871057-1			
26	X	—	黒	1-1827863-3	28.6	11.3	12.5
	Y	—	黒	2-1827863-3			
28	X	—	黒	1-1827863-4	30.6	11.3	12.5
30	X	—	黒	1-1827863-5	32.6	11.3	12.5
32	X	—	黒	1-1827863-6	34.6	11.3	12.5
34	X	—	黒	1-1827863-7	36.6	11.3	12.5
		—	黒	2-1827863-7			
40	X	—	黒	1-1827863-0	42.6	11.3	12.5
		—	黄	3-1871057-0			
		—	赤	5-1871057-0			

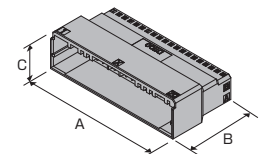
■タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
22	X	—	黒	1-1903128-1	34.1	21.0	13.9
26	X	—	黒	1-1903128-3	38.1	21.0	13.9
28	X	—	黒	1-1903128-4	40.1	21.0	13.9
32	X	—	黒	1-1903128-6	44.1	21.0	13.9
34	X	—	黒	1-1903128-7	46.1	21.0	13.9
40	X	—	黒	1-1903128-0	52.1	21.0	13.9

フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
22	X	—	黒	1-1903127-1	24.6	21.0	11.3
26	X	—	黒	1-1903127-3	28.6	21.0	11.3
28	X	—	黒	1-1903127-4	30.6	21.0	11.3

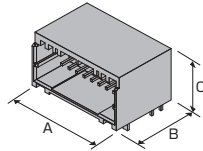
注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-1100D 2列型の標準タイプ

D-1000シリーズ

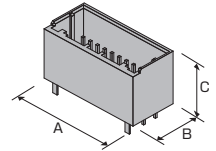
■基板取付タブ ヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
10	X	金	黒	1-1827873-5	12.6	15.0	11.8
20	X	金	黒	1-1827873-0	22.6	15.0	11.8
26	X	金	黒	1-1939638-3	28.6	15.0	11.8
28	X	金	黒	1-1939638-4	30.6	15.0	11.8
30	X	スズ	黄	—	32.6	15.0	11.8
34	X	金	黒	1-1939638-7	36.6	15.0	11.8

垂直タイプ

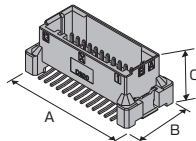


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
10	X	金	黒	1-2040516-5	12.6	11.3	12.5
22	X	金	黒	1-1827872-1	24.6	11.3	12.5
		スズ	黄	3-1871056-1			
26	X	金	黒	1-1827872-3	28.6	11.3	12.5
28	X	金	黒	1-1827872-4	30.6	11.3	12.5
		スズ	赤	—			
30	X	金	黒	1-1827872-5	32.6	11.3	12.5
		スズ	黒	—			
		スズ	黄	—			
32	X	金	黒	1-1827872-6	34.6	11.3	12.5
		スズ	自然色	—			
34	X	金	黒	1-1827872-7	36.6	11.3	12.5
	Y	金	黒	2-1827872-7			
40	X	金	黒	1-1827872-0	42.6	11.3	12.5
		スズ	黒	1-1871315-0			
	X	スズ	自然色	1-1871056-0			
		スズ	黄	3-1871056-0			
		スズ	赤	5-1871056-0			

SMTタイプ

■基板取付タブ ヘッダー

垂直タイプ

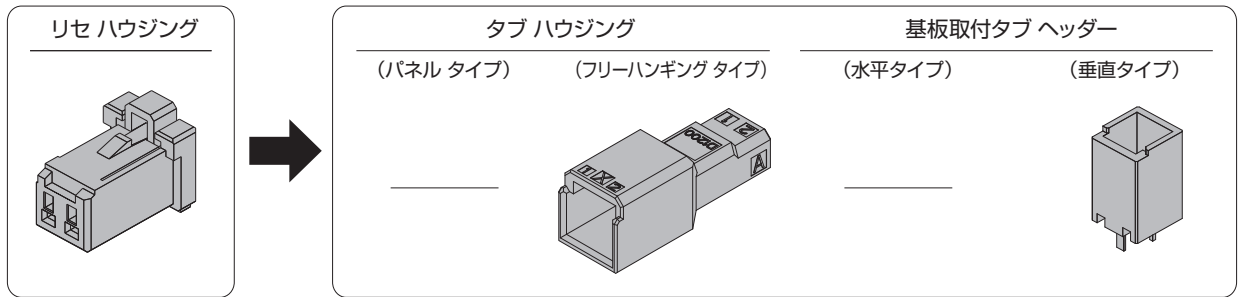


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
26	X	金	黒	1-1939995-3	34.6	16.3	13.5
	Y	金	黒	2-1939995-3			
40	X	金	黒	1-1939995-0	48.6	16.3	13.5
	Y	金	黒	2-1939995-0			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-1200S 1列型の高電圧タイプ

型番一覧表

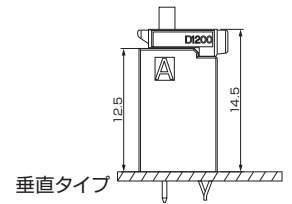
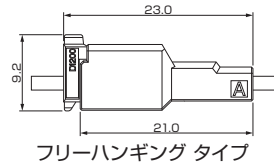


極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
2	黒	X	1-1871465-2	金	—	1-1903129-2	—	1-1871468-2

関連製品情報

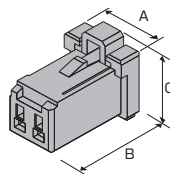
適用コンタクト …P.13
性能・仕様 …P.11

嵌合寸法



外形寸法

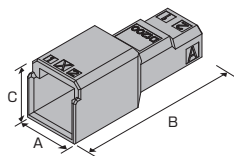
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	—	黒	1-1871465-2	7.6	11.3	9.2

■タブハウジング

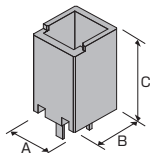
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	—	黒	1-1903129-2	7.6	21.0	8.0

■基板取付タブヘッダー

垂直タイプ

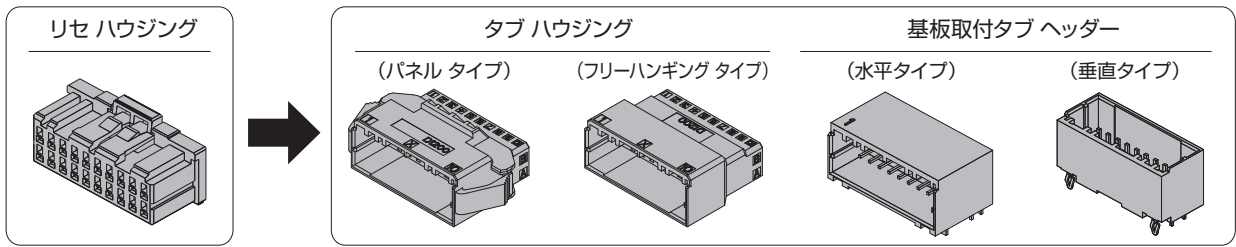


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-1871468-2	7.6	8.0	12.5

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-1200D 2列型の高電圧タイプ

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
4	黒	X	1-1827864-2	金	1-1903131-2	1-1903130-2	1-1827876-2	1-1827875-2
				スズ			1-1871673-2	—
	自然色	Y	1-1939028-2	金	—	—	1-1939818-2	1-1939261-2
	黄		—	—	—	3-1939818-2	3-1939261-2	
	黒		2-1827864-2	金	—	—	2-1827876-2	2-1827875-2
	自然色		2-1939028-2	金	—	—	2-1939818-2	2-1939261-2
黄	4-1939028-2	金	—	—	4-1939818-2	4-1939261-2		
6	黒	X	1-1827864-3	金	1-1903131-3	1-1903130-3	1-1827876-3	1-1827875-3
				スズ			—	—
	自然色	Y	1-1939028-3	金	—	—	1-1939818-3	1-1939261-3
	黄		3-1939028-3	金	—	—	3-1939818-3	3-1939261-3
	黒		2-1827864-3	金	2-1903131-3	2-1903130-3	2-1827876-3	2-1827875-3
	自然色		2-1939028-3	金	—	—	2-1939818-3	2-1939261-3
黄	4-1939028-3	金	—	—	4-1939818-3	4-1939261-3		
8	黒	X	1-1827864-4	金	1-1903131-4	1-1903130-4	1-1827876-4	1-1827875-4
				スズ			—	—
	自然色	Y	2-1827864-4	金	2-1903131-4	2-1903130-4	2-1827876-4	2-1827875-4
10	黒	X	1-1827864-5	金	—	—	—	1-1827875-5
				スズ	—	—	—	1-1939261-5
	自然色	Y	2-1827864-5	金	—	—	—	2-1827875-5
12	黒	X	1-1827864-6	金	1-1903131-6	1-1903130-6	1-1827876-6	1-1827875-6
				スズ			—	—
黒	Y	2-1827864-6	金	—	—	—	2-1827875-6	
20	黒	X	1-1827864-0	金	1-1903131-0	1-1903130-0	1-1827876-0	1-1827875-0
				スズ			—	—
黒	Y	2-1827864-0	金	2-1903131-0	2-1903130-0	2-1827876-0	2-1827875-0	

関連製品情報

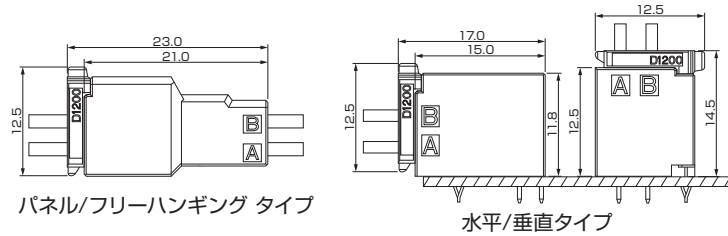
適用コンタクト …P.13

性能・仕様 …P.11

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

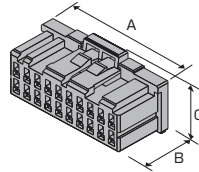
D-1200D 2列型の高電圧タイプ

嵌合寸法



外形寸法

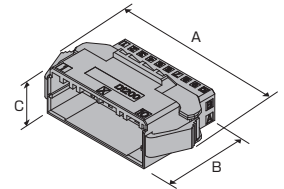
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	—	黒	1-1827864-2	7.6	11.3	12.5
		—	自然色	1-1939028-2			
	Y	—	黒	2-1827864-2			
		—	自然色	2-1939028-2			
6	X	—	黒	1-1827864-3	10.1	11.3	12.5
		—	自然色	1-1939028-3			
		—	黄	3-1939028-3			
	Y	—	黒	2-1827864-3			
—		自然色	2-1939028-3				
8	X	—	黒	1-1827864-4	12.6	11.3	12.5
		—	自然色	1-1939028-4			
	Y	—	黒	2-1827864-4			
		—	自然色	2-1939028-4			
10	X	—	黒	1-1827864-5	15.1	11.3	12.5
	Y	—	自然色	1-1939028-5			
12	X	—	黒	1-1827864-6	17.6	11.3	12.5
	Y	—	黒	2-1827864-6			
20	X	—	黒	1-1827864-0	27.6	11.3	12.5
	Y	—	黒	2-1827864-0			

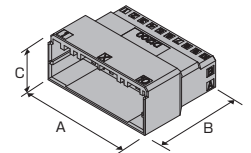
■タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	—	黒	1-1903131-2	17.1	21.0	13.9
6	X	—	黒	1-1903131-3	19.6	21.0	13.9
		—	黒	2-1903131-3			
8	X	—	黒	1-1903131-4	22.1	21.0	13.9
		—	黒	2-1903131-4			
12	X	—	黒	1-1903131-6	27.1	21.0	13.9
20	X	—	黒	1-1903131-0	37.1	21.0	13.9
		—	黒	2-1903131-0			

フリーハンギングタイプ



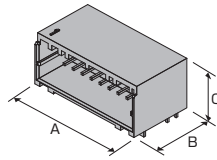
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	—	黒	1-1903130-2	7.6	21.0	11.3
6	X	—	黒	1-1903130-3	10.1	21.0	11.3
		—	自然色	1-1939796-3			
	Y	—	黒	2-1903130-3			
		—	自然色	2-1939796-3			
8	X	—	黒	1-1903130-4	12.6	21.0	11.3
	Y	—	黒	2-1903130-4			
12	X	—	黒	1-1903130-6	17.6	21.0	11.3
20	X	—	黒	1-1903130-0	27.6	21.0	11.3
		—	黒	2-1903130-0			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-1200D 2列型の高電圧タイプ

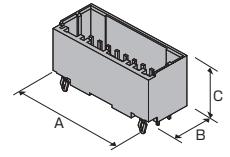
■基板取付タブ ヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	金	黒	1-1827876-2	7.6	15.0	11.8
		スズ	黒	1-1871673-2			
		金	自然色	1-1939818-2			
	Y	金	黄	3-1939818-2			
		金	黒	2-1827876-2			
		金	自然色	2-1939818-2			
6	X	金	黒	1-1827876-3	10.1	15.0	11.8
		金	自然色	1-1939818-3			
		金	黄	3-1939818-3			
	Y	金	黒	2-1827876-3			
		金	自然色	2-1939818-3			
		金	黄	4-1939818-3			
8	X	金	黒	1-1827876-4	12.6	15.0	11.8
	Y	金	自然色	1-1939818-4			
12	X	金	黒	1-1827876-6	17.6	15.0	11.8
	Y	スズ	黒	1-1871673-6			
20	X	金	黒	1-1827876-0	27.6	15.0	11.8
	Y	金	黒	2-1827876-0			

垂直タイプ

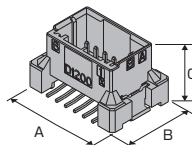


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	金	黒	1-1827875-2	7.6	11.3	12.5
		金	自然色	1-1939261-2			
		金	黄	3-1939261-2			
	Y	金	黒	2-1827875-2			
		金	自然色	2-1939261-2			
		金	黄	4-1939261-2			
6	X	金	黒	1-1827875-3	10.1	11.3	12.5
		スズ	黒	1-2040558-3			
		金	自然色	1-1939261-3			
	Y	金	黄	3-1939261-3			
		金	黒	2-1827875-3			
		金	自然色	2-1939261-3			
8	X	金	黒	1-1827875-4	12.6	11.3	12.5
	Y	金	自然色	1-1939261-4			
10	X	金	黒	1-1827875-5	15.1	11.3	12.5
	Y	金	自然色	1-1939261-5			
12	X	金	黒	1-1827875-6	17.6	11.3	12.5
	Y	金	黒	2-1827875-6			
20	X	金	黒	1-1827875-0	27.6	11.3	12.5
	Y	金	黒	2-1827875-0			

SMTタイプ

■基板取付タブ ヘッダー

垂直タイプ

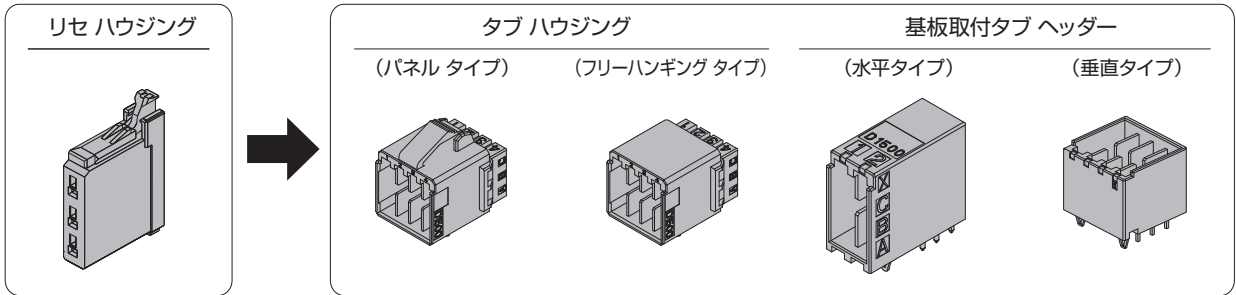


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	X	金	黒	1-2013407-6	23.6	16.3	13.5

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-1500T 3列型の高電圧モジュラタイプ

型番一覧表



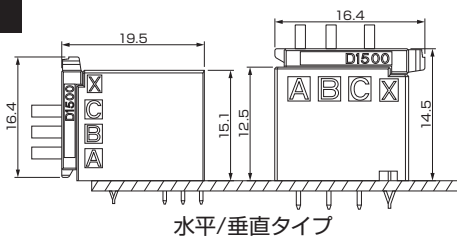
極数	色	キー	リセ ハウジング	めっき	タブ ハウジング		基板取付タブ ヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
3	黒	X	1-1827579-1	—	—	1-2040444-1	—	—
6	黒	X	1-2069029-2	金	1-2040404-2	1-2040444-2	1-1827583-2	1-1827581-2
9	黒	X	1-2069029-3	金	—	1-2040444-3	—	1-1827581-3
12	黒	X	1-2069029-4	金	—	1-2040444-4	—	1-1827581-4
36	黒	X	—	金	3-2040404-2	—	—	—

関連製品情報

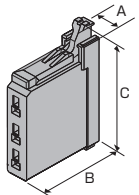
適用コンタクト …P.13

性能・仕様 …P.11

嵌合寸法



リセ ハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-1827579-1	3.3	11.3	16.4
6	X	—	黒	1-2069029-2	6.8	11.3	16.4
9	X	—	黒	1-2069029-3	10.3	11.3	16.4
12	X	—	黒	1-2069029-4	13.8	11.3	16.4

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

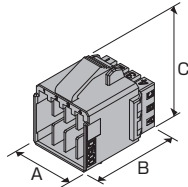
D-1500T 3列型の高電圧モジュラタイプ

D-1000シリーズ

外形寸法

■タブハウジング

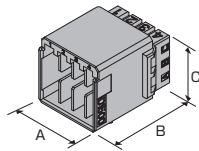
パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	—	黒	1-2040404-2	8.5	21.0	24.5
36	X	—	黒	3-2040404-2	43.5	21.0	24.5

■タブハウジング

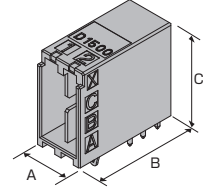
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-2040444-1	3.0	21.0	15.0
6	X	—	黒	1-2040444-2	6.5	21.0	15.0
9	X	—	黒	1-2040444-3	10.0	21.0	15.0
12	X	—	黒	1-2040444-4	13.5	21.0	15.0

■基板取付タブヘッダー

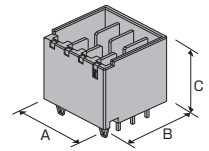
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	1-1827583-2	8.1	17.5	15.1

■基板取付タブヘッダー

垂直タイプ

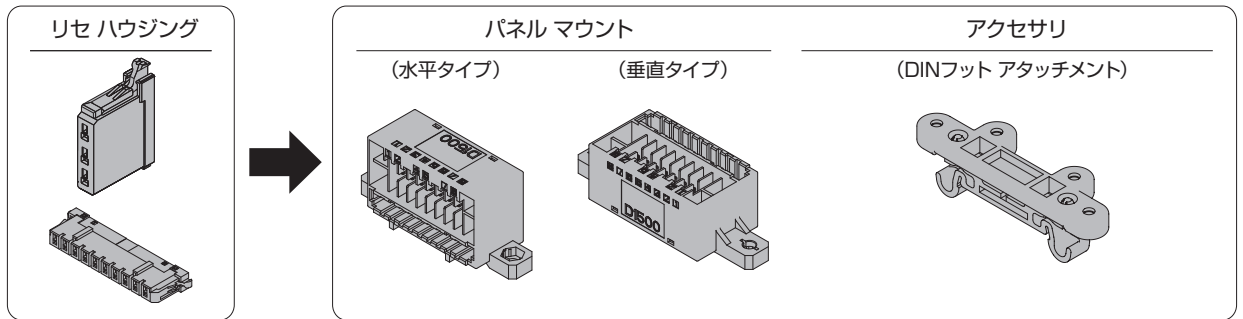


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	1-1827581-2	8.1	14.6	12.5
9	X	金	黒	1-1827581-3	11.6	14.6	12.5
12	X	金	黒	1-1827581-4	15.1	14.6	12.5

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-1500T ジャンクション ボックス

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	めっき	パネルマウント		アクセサリ
					水平タイプ	垂直タイプ	DINフットアタッチメントキット
3	黒	X	1-1827579-1	—	—	—	—
10	黒	—	1971150-1	—	—	—	—
34	黒	—	—	金	1971151-1	1971151-2	1971182-1※

※DINフットアタッチメントキット内容は以下の通りです。

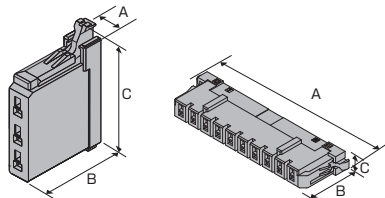
- DINフットアタッチメント×1
- M3固定ネジ×4
- アタッチメントハウジング×1

関連製品情報

適用コンタクト …P.13
性能・仕様 …P.11

外形寸法

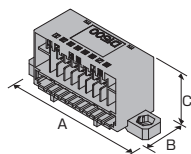
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-1827579-1	3.3	11.3	16.4
10	—	—	黒	1971150-1	42.2	11.3	4.6

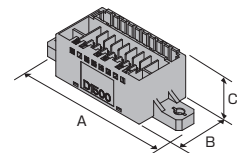
■パネルマウント

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
34	—	金	黒	1971151-1	57.7	18.7	24.6

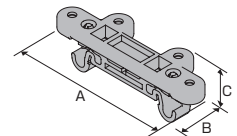
垂直タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
34	—	金	黒	1971151-2	64.8	22.8	18.2

■アクセサリ

DINフットアタッチメントキット

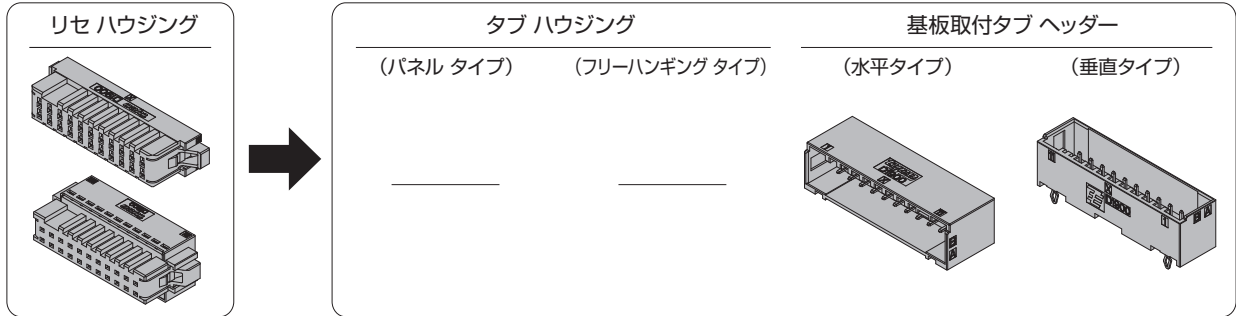


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
—	—	—	黒	1971182-1	67.5	19.0	18.1

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-1900D 2列型のケージランプタイプ

型番一覧表

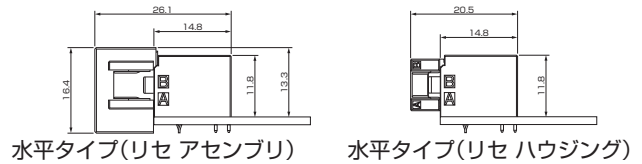


極数	色	キー	リセハウジング		タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
			圧着型	スプリングクランプ	パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
8	黒	X	1-1871946-4	1-1871940-4	---	---	1-1871935-4	1-2013325-4
12	黒	X	1-1871946-6	1-1871940-6	---	---	1-1871935-6	1-2013325-6
22	黒	X	2-1871946-1	2-1871940-1	---	---	2-1871935-1	2-2013325-1
30	黒	X	---	2-1871940-5	---	---	2-1871935-5	---
38	黒	X	---	2-1871940-9	---	---	2-1871935-9	---

関連製品情報

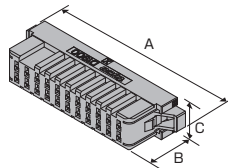
- ※ 適用コンタクト …P.13
- ※ 性能・仕様 …P.11

嵌合寸法



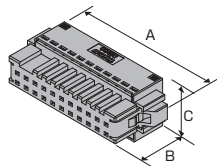
外形寸法

■リセハウジング (圧着型)



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
8	X	---	黒	1-1871946-4	24.2	15.0	9.9
12	X	---	黒	1-1871946-6	34.2	15.0	9.9
22	X	---	黒	2-1871946-1	51.7	15.0	9.9

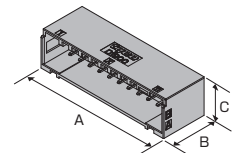
■リセアセンブリ (スプリングクランプ)



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-1871940-4	25.2	20.6	16.4
12	X	金	黒	1-1871940-6	32.2	20.6	16.4
22	X	金	黒	2-1871940-1	49.7	20.6	16.4
30	X	金	黒	2-1871940-5	63.7	20.6	16.4
38	X	金	黒	2-1871940-9	77.7	20.6	16.4

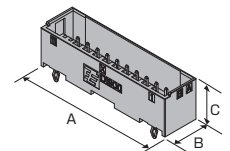
■基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-1871935-4	19.8	14.8	11.8
12	X	金	黒	1-1871935-6	26.8	14.8	11.8
22	X	金	黒	2-1871935-1	44.3	14.8	11.8
30	X	金	黒	2-1871935-5	58.3	14.8	11.8
38	X	金	黒	2-1871935-9	72.3	14.8	11.8

垂直タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
8	X	金	黒	1-2013325-4	20.2	11.5	12.5
12	X	金	黒	1-2013325-6	26.8	11.5	12.5
22	X	金	黒	2-2013325-1	44.3	11.5	12.5

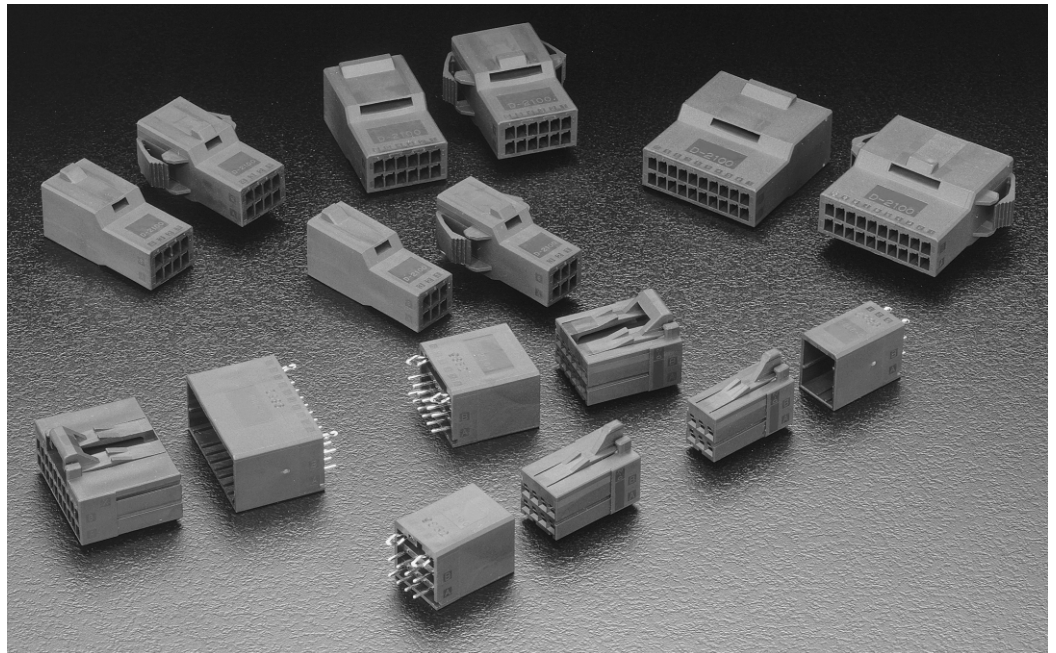
注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-2000シリーズ

シリーズ紹介

ダイナミック シリーズの中で小型でありながら、産業機器向けのスペックを実現したD-2000シリーズ。長い有効嵌合長を持つ独自のコンタクト理論で、産業機器の高い接触信頼性の要求に応えます。

また、他のシリーズには無い、多極ドロワータイプや、信号ラインとパワーラインを一つのコネクタに集約したハイブリッドタイプもラインアップしました。



製品の特長

1. こじりに強い端子ハウジング構造

BOX形状のリセコンタクトは、耐こじり性が高く、また、ハウジングのスリットも斜め嵌合を防ぎ、高信頼性に貢献しています。

2. 有効嵌合長

小型で有りながら長い有効嵌合長を確保することにより、産業機器からの要求に応えられる信頼性を実現しました。

3. 適用電線

2.5mmピッチと言う小型シリーズではあるものの、産業装置業界で多く使われている、AWG18の電線の使用が可能です。

4. ロックフィーリング

嵌合時、明快なロック音と振動が作業者に伝わることにより、目視出来ない作業環境下でも、嵌合不足(半嵌合)等の不具合無く作業が完了できます。

5. キーイング

ハウジングにはキーイング(スリット)が設けられており、XキーとYキーを使い分けることにより、誤嵌合を防止します。またキーイングプラグを使用すれば、更なるキーパターンを作ることができます。

6. センターロック方式

ダイナミックシリーズで初めて採用したセンターロック方式。信号ラインに要求される基板への高密度実装時、コネクタを狭ピッチで実装出来る為、基板の占有面積を最小限にすることができます。

7. ドロワータイプ

ブラインドメイト接続を必要とするアプリケーション向けとして、コネクタの片側がフローティングする構造を持つ、ドロワータイプを開発しました。極数もシリーズ最大の50P。このコネクタを用いることにより、ユニット間のブラインドメイト接続が可能になります。

8. ハイブリッドタイプ

信号ラインにD-2000のコンタクト、パワーラインにD-3000のコンタクトを収容できる、D-2600シリーズは、信号とパワーを一つのコネクタで一括嵌合できます。基板占有面積の低減やメンテナンス性の向上に貢献します。

D-2000シリーズ 性能仕様 規格

性能仕様

項目	2100S/D	2100M	2600D
ピッチ	2.5mm		
定格電流	5A最大	2.6A最大	3.2A最大
定格電圧	250V AC/DC		
耐電圧	1500V AC	2300V AC	1500V AC
総合抵抗	5mΩ最大 (初期) 10mΩ最大 (終期)		
挿入力	4.9N最大 (1極当たり)		
引抜き力	0.29N最小 (1極当たり)		
耐久性	500回		
ロック強度	39.2N最小	—	98N最小

極数/電線サイズ/定格電流

D-2100S/Dの値

(単位: アンペア)

極数	電線サイズ (AWG)					
	#18	#20	#22	#24	#26	#28
3	5	4.5	4.3	3.3	2.9	2.3
6	5	4.2	4	2.7	2.5	2
8	4.5	4	3.5	2.5	2.2	1.8
12	4	3.5	3	2.3	1.9	1.5
16	3.2	2.8	2.4	2	1.6	1.2
20	3.2	2.8	2.4	2	1.6	1.2

製品規格・取扱説明書

シリーズ名	D-2100S/D	D-2100M	D-2600D
製品規格	108-5619	108-5659	108-78301
取付適用規格	114-5258		
取扱説明書 (圧着工具)	408-10414 (91576-1) (S)		
	408-8547-1 (91595-1) (M)		
取扱説明書 (引抜工具)	411-5900 (1276716-1)		

D-2600Dに使用するD-3000コンタクトはP.35の規格を参照願います。
 取扱説明書はご採用時には必ずお取り寄せ下さい。
 インターネットの電子カタログからも入手出来ます。

材質及び仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセ コンタクト タブ コンタクト	銅合金	ニッケル下地金めっき (0.38 μm)
基板側 タブ ポスト	銅合金	スズめっきおよび ニッケル下地金めっき (0.38 μm)
ハウジング	UL94-V-0、ガラス入りサーモプラスチックPBT	

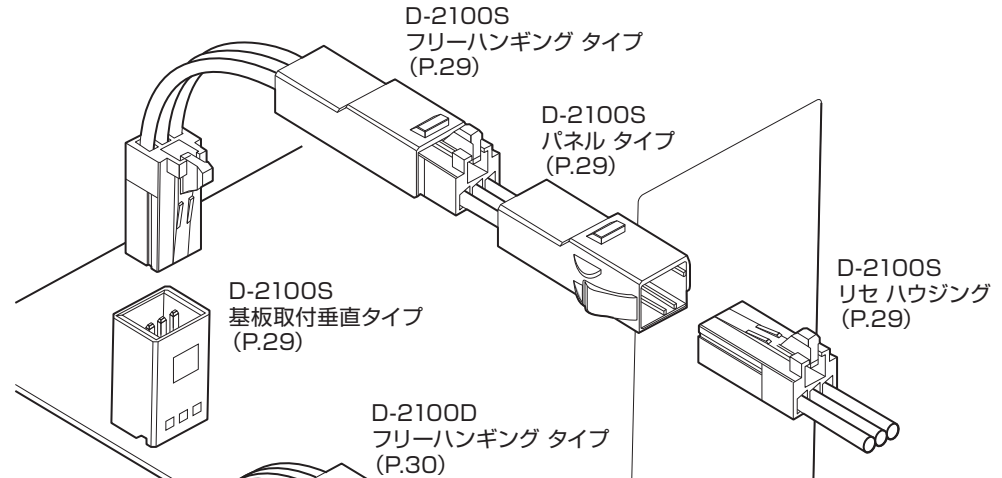
安全規格

下記の安全規格は、型番毎に承認されています。承認の有無は型番毎にお問い合わせください。
 なお、当社の性能仕様と異なる場合がありますので、ご注意ください。

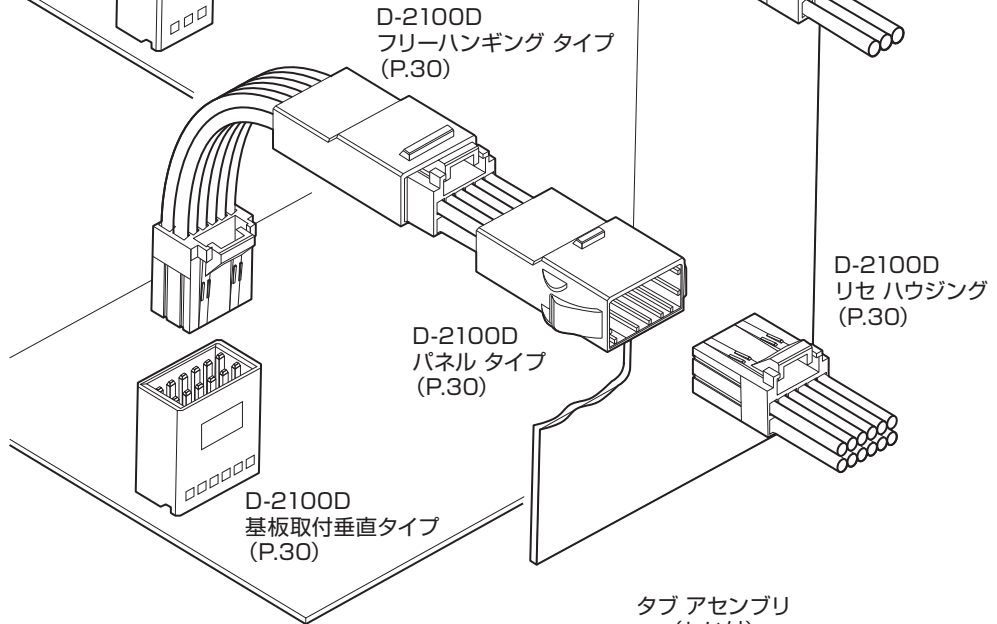
規格	シリーズ	D-2100シリーズ			D-2100M ドロワー タイプ		
		定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度
製品規格 108-5619 (一般) 108-5659 (ドロワータイプ)		250V AC/DC	5A (1極)	-55℃~+105℃	250V AC/DC	2.6A 〔AWG#20時〕 〔50極 装填〕	-55℃~+105℃
UL File No.E28476		使用機器の要求条件 によって決められる	使用機器の要求条件 によって決められる	—	使用機器の要求条件 によって決められる	使用機器の要求条件 によって決められる	—
CSA Report No. LR 7189		250V AC/DC	AWG#24~#28: 3.3A AWG#18~#22: 5A (1極)	—	250V AC/DC	最大5A/1極当たり	—
TÜV License No. R 9950679		125V AC/DC	5A (1極)	-55℃~+105℃	125V AC/DC	最大5A/1極当たり	-55℃~+105℃

D-2000シリーズ 用途別製品一覧

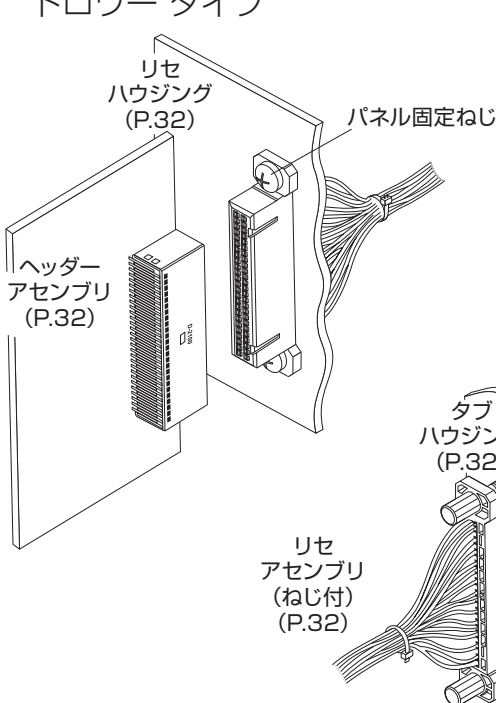
D-2100S
1列タイプ



D-2100D
2列タイプ



D-2100M
ドロワータイプ



タブアセンブリ
(ねじ付)
(P.32)

D-2600D
2列型混合タイプ

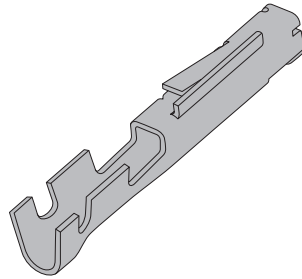
リセアセンブリ
(ねじ付)
(P.32)

D-2600D
リセハウジング
(P.33)

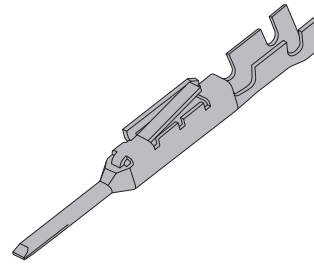
D-2600D
基板取付垂直タイプ
(P.33)

D-2000シリーズ コネクタ

■圧着タイプ
(金めっき厚: 0.38 μm)



リセ コンタクト
(リセハウジングに使用)



タブ コンタクト
(タブハウジングに使用)

D-2000シリーズ

適用電線範囲		絶縁被覆 外径 mm	ワイヤ レンジ マーク	コンタクトの型番				適用工具の型番	
				リセ コンタクト		タブ コンタクト		手動工具	ミニアプリケータ
AWG	mm ²			連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状		
28	0.09	0.88~1.3	S	1318106-1	1318108-1	1318110-1	1318112-1	91576-1	2151240-1
26	0.12								
24	0.20	1.11~1.43							
22	0.30	1.26~1.8	M	1318105-1	1318107-1	1318109-1	1318111-1	91595-1	2151071-1
20	0.50								
18	0.85	1.79~1.9							

備考 製品ご発注の際には、セールスロットをご確認ください。
詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。
ミニアプリケータについては営業部までお問い合わせください。

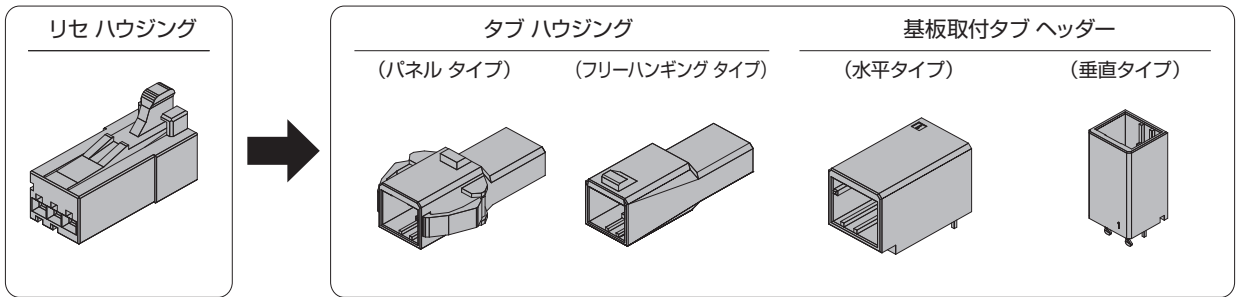
連鎖状とはミニアプリケータ(ベンチマシン)用、バラ状とは手動工具用です。

リセコンタクトは全てのリセハウジングに、タブコンタクトは全てのタブハウジングに使用できます。
適用工具の詳細はP.107~をご参照下さい。

注: すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-2100S 1列型の標準タイプ

型番一覧表



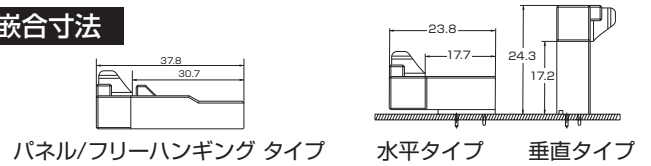
極数	色	キー	リセ ハウジング	めっき	タブ ハウジング		基板取付タブ ヘッダー	
					パネル タイプ	フリーハンギング タイプ	水平タイプ	垂直タイプ
3	黒	X	1-1318120-3	金	1-1318116-3	1-1318117-3	1376135-1	1318123-1
	黒	Y	2-1318120-3	金	2-1318116-3	2-1318117-3	1376135-2	1318123-2
	黒	Z	3-1318120-3	金	—	—	1376135-3	—
	黒	X	1-1473074-3*	金	—	—	—	1-1318123-1

*印はドロワー タイプ

関連製品情報

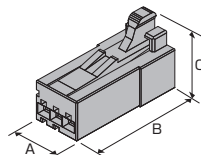
適用コンタクト…P.28
性能・仕様 …P.26

嵌合寸法



外形寸法

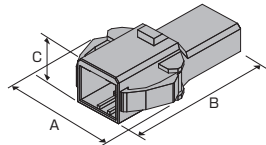
■リセ ハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-1318120-3	8.9	20.0	12.0
	Y	—	黒	2-1318120-3			
	Z	—	黒	3-1318120-3			
	X	—	黒	1-1473074-3			

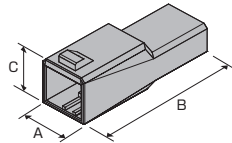
■タブ ハウジング

パネル タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-1318116-3	19.7	30.7	9.5
	Y	—	黒	2-1318116-3			

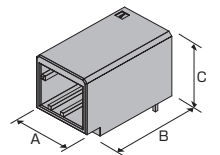
フリーハンギング タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-1318117-3	10.2	30.7	9.5
	Y	—	黒	2-1318117-3			

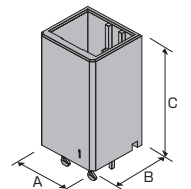
■基板取付タブ ヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1376135-1	10.2	17.7	11.0
	Y	金	黒	1376135-2			
	Z	金	黒	1376135-3			

垂直タイプ

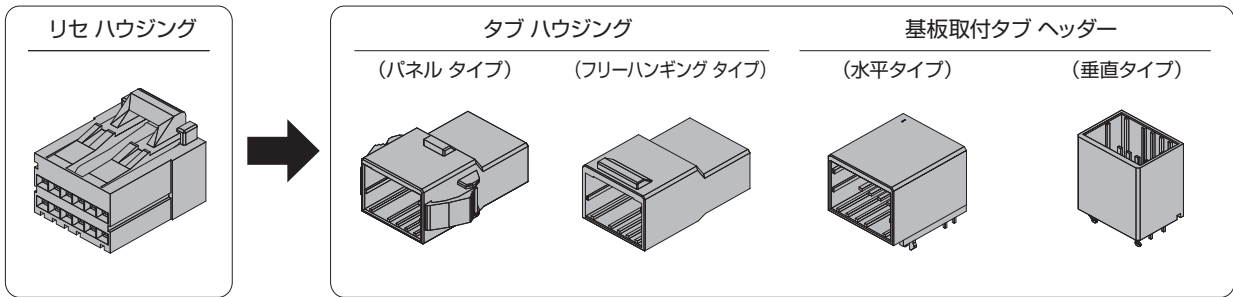


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1318123-1	10.2	9.5	17.8
			金	1-1318123-1			
			金	1318123-2			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-2100D 2列型の標準タイプ

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	X	1-1318119-3	金	1-1318114-3	1-1318115-3	1376136-1	1318124-1
	黒	Y	2-1318119-3	金	2-1318114-3	2-1318115-3	1376136-2	1318124-2
8	黒	X	1-1318119-4	金	1-1318114-4	1-1318115-4	1376009-1 1-1376009-1*	1318125-1 1-1318125-1*
	黒	Y	2-1318119-4	金	2-1318114-4	2-1318115-4	1376009-2	1318125-2 1-1318125-2*
12	黒	X	1-1318118-6	金	1-1318114-6	1-1318115-6	1376020-1	1318126-1 1-1318126-1*
	黒	Y	2-1318118-6	金	2-1318114-6	—	1376020-2	1318126-2 1-1318126-2*
	黒	Z	3-1318118-6	金	—	—	—	1318126-3
16	黒	X	1-1318118-8	金	—	—	—	1747994-1
	黒	Y	2-1318118-8	金	—	—	—	1747994-2
20	黒	X	1-1318118-9	金	1-1318114-9	1-1318115-9	1376137-1	1318127-1
	黒	Y	2-1318118-9	金	2-1318114-9	2-1318115-9	1376137-2	1318127-2

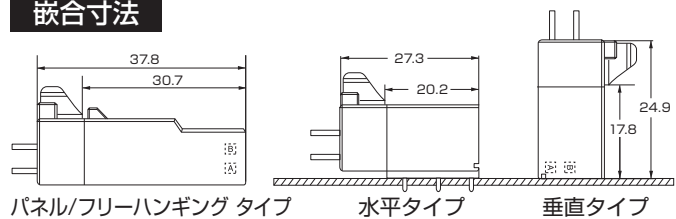
*シーケンシャルタイプ

関連製品情報

適用コンタクト…P.28

性能・仕様 …P.26

嵌合寸法

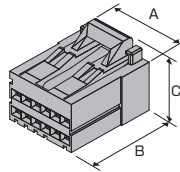


注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-2100D 2列型の標準タイプ

外形寸法

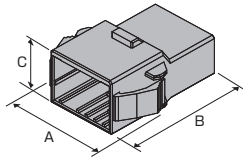
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	—	黒	1-1318119-3	8.3	20.0	15.8
	Y	—	黒	2-1318119-3			
8	X	—	黒	1-1318119-4	10.8	20.0	15.8
	Y	—	黒	2-1318119-4			
12	X	—	黒	1-1318118-6	15.8	20.0	14.8
	Y	—	黒	2-1318118-6			
	Z	—	黒	3-1318118-6			
16	X	—	黒	1-1318118-8	20.8	20.0	14.8
	Y	—	黒	2-1318118-8			
20	X	—	黒	1-1318118-9	25.8	20.0	14.8
	Y	—	黒	2-1318118-9			

■タブハウジング

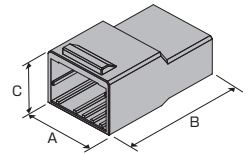
パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	—	黒	1-1318114-3	19.7	30.7	13.2
	Y	—	黒	2-1318114-3			
8	X	—	黒	1-1318114-4	22.2	30.7	13.2
	Y	—	黒	2-1318114-4			
12	X	—	黒	1-1318114-6	27.2	30.7	13.2
	Y	—	黒	2-1318114-6			
20	X	—	黒	1-1318114-9	37.2	30.7	13.2
	Y	—	黒	2-1318114-9			

■タブハウジング

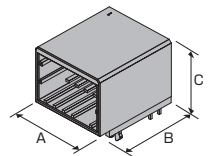
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	1-1318115-3	10.2	30.7	10.7
	Y	金	黒	2-1318115-3			
8	X	金	黒	1-1318115-4	12.7	30.7	10.7
	Y	金	黒	2-1318115-4			
12	X	金	黒	1-1318115-6	17.7	30.7	10.7
20	X	金	黒	1-1318115-9	27.7	30.7	10.7
	Y	金	黒	2-1318115-9			

■基板取付タブヘッダー

水平タイプ

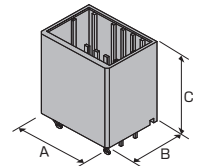


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	1376136-1	10.2	20.2	14.7
	Y	金	黒	1376136-2			
8	X	金	黒	1376009-1	12.7	20.2	14.7
	Y	金	黒	1-1376009-1※			
12	X	金	黒	1376020-1	17.7	20.2	14.7
	Y	金	黒	1376020-2			
20	X	金	黒	1376137-1	27.7	20.2	14.7
	Y	金	黒	1376137-2			

※シーケンシャルタイプ

■基板取付タブヘッダー

垂直タイプ



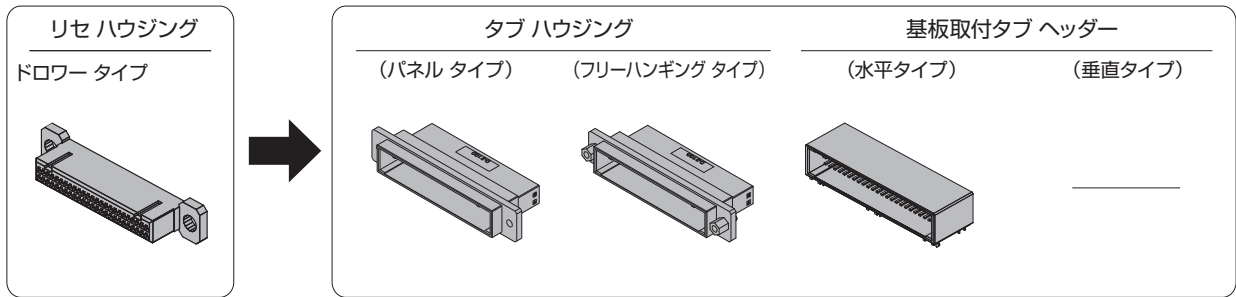
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	1318124-1	10.2	13.2	17.8
	Y	金	黒	1318124-2			
8	X	金	黒	1318125-1	12.7	13.2	17.8
	Y	金	黒	1-1318125-1※			
12	X	金	黒	1318126-1	17.7	13.2	17.8
	Y	金	黒	1-1318126-1※			
	Z	金	黒	1318126-2※			
16	X	金	黒	1747994-1	22.7	13.2	17.8
	Y	金	黒	1747994-2			
20	X	金	黒	1318127-1	27.7	13.2	17.8
	Y	金	黒	1318127-2			

※シーケンシャルタイプ

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-2100M 2列型の標準多極タイプ (ドロワー)

型番一覧表



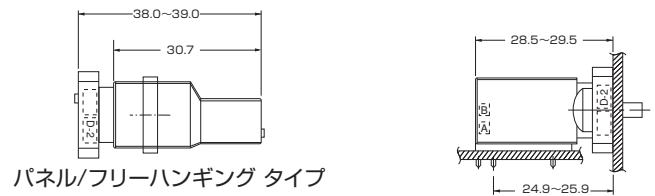
極数	色	キー	リセハウジング		めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
			タイプ	型番		パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
50	黒	—	ドロワー	1318577-1	金	1318578-1	—	1318579-1	—
	黒	—	ドロワーねじ付	1376072-2	—	1318578-2(ナット付)	1376073-2	—	—

D-2000シリーズ

関連製品情報

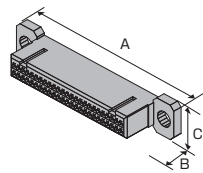
適用コンタクト…P.28
 性能・仕様 …P.26
 アクセサリー …P.112

嵌合寸法



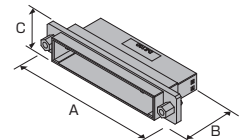
外形寸法

- リセハウジング
- リセアセンブリ (ねじ付)



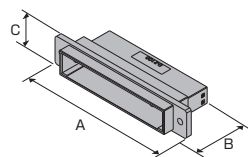
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
50	—	—	黒	1318577-1	88.5	20.0	16.6
50	—	—	黒	1376072-2	88.5	32.0	16.6

- タブアセンブリ (ねじ付)
- フリーハンギングタイプ



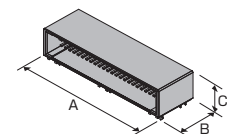
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
50	—	—	黒	1376073-2	86.1	30.7	15.9

- タブハウジング
- パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
50	—	—	黒	1318578-1	86.1	30.7	15.9
	—	—	黒	1318578-2 (ナット付)			

- 基板取付タブヘッダー
- 水平タイプ

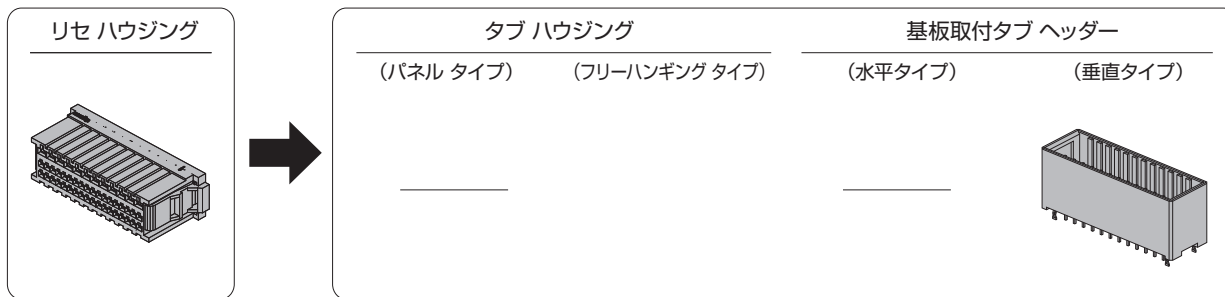


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
50	—	金	黒	1318579-1	68.5	21.1	15.4

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-2600D 2列型の混合タイプ

型番一覧表

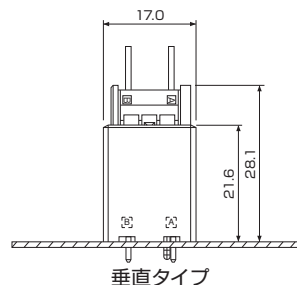


極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
48	黒	—	1827540-1	金	—	—	—	1827538-1

関連製品情報

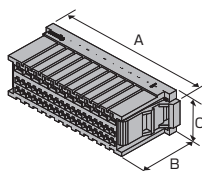
適用コンタクト…P.28, 38
性能・仕様 …P.26, 35

嵌合寸法



外形寸法

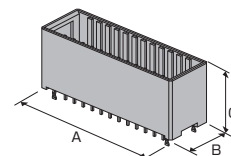
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
48	—	—	黒	1827540-1	58.7	22.8	15.8

■基板取付タブヘッダー

垂直タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
48	—	金	黒	1827538-1	55.9	18.0	21.6

D-3000シリーズ

シリーズ紹介

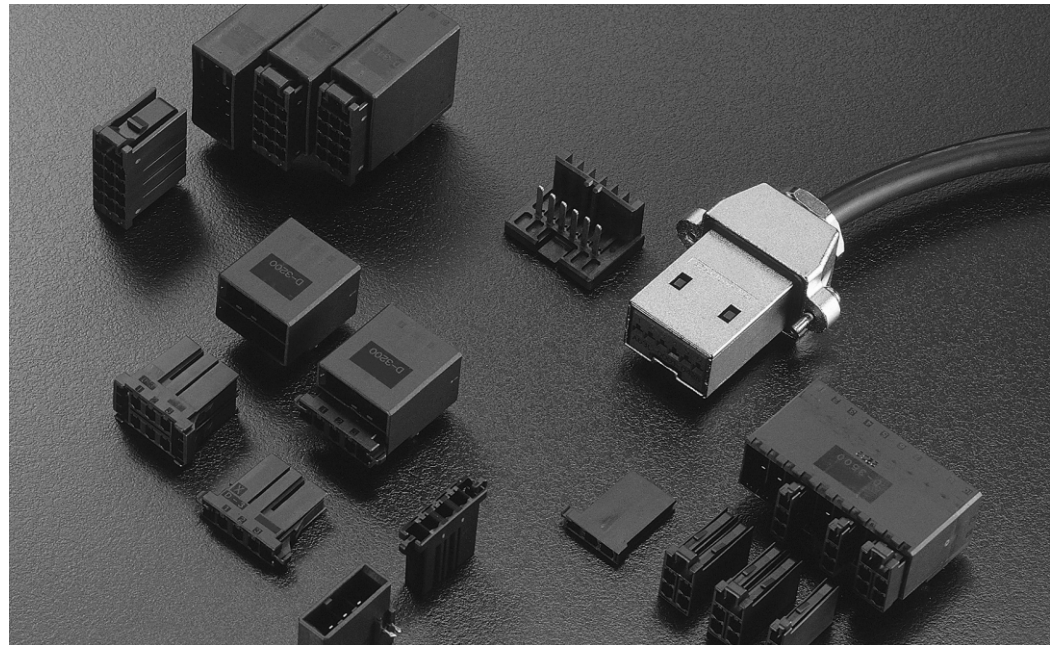
ダイナミック シリーズのメインシリーズで、産業機器の「信号用」及び「電源用」コネクタとして、広く採用されています。

ピン配列は、標準3.81mmピッチと高電圧タイプの5.08mmピッチの2種類を揃え、前者は主に信号回路や電源回路用、後者は高電圧電源回路用の仕様となっております。

特に電源用としては最近の機器の小型化に伴う、小型ハイパワーの要求を満たす為、新開発の銅合金を用い、小型ながら1極当り15Aと大きな電流が流せる設計となっております。

開発の基本コンセプトは、「多様なお客様の使用用途に対して、ダイナミック シリーズで全て対応したい。その為、ハウジングや基板取付タイプのバリエーションを充実させる。」と言うことです。そのコンセプト通り、D-3000シリーズの端子は同シリーズの全てのハウジングに適用でき、そのハウジングの豊富なバリエーションにより、使用用途ごと違うコネクタ、違うメーカーを検討せずにダイナミック シリーズで多くのご要求をカバーすることができます。

初期開発から既に十数年の販売実績があるD-3000シリーズは、お客様の声により進化させて頂いてきました。そして現在も更なる進化を続けています。



製品の特長

1. こじりに強い端子構造

自動車産業で培った、こじりに強いリセ タブのボックス構造コンセプト（3点接触）を採用。実作業環境下でも安定した信頼性を発揮するタフなコンタクトです。

2. 3種類のめっき

使用用途に応じてめっきの種類を選択し、コストパフォーマンスの最適化を実現しました。挿抜回数の少なく、通常環境下の用途にはスズめっき。挿抜回数が多い用途には金めっき $0.38\mu\text{m}$ 、さらに悪環境下には金めっき $0.76\mu\text{m}$ が用意されております。

3. 2種類の接点圧

使用用途に応じて最適な接点環境を提案する為に、2種類の接点圧を用意しました。挿抜耐久性や多極の用途には標準接点圧品、振動の有る用途には高接点圧品と言うように、使い分けが可能です。

4. 高電流

このサイズにも関わらず、最大15A（温度上昇30度以下）の通電が可能です。新開発の銅合金素材と、信頼の3点接触構造により実現しました。

5. ロック フィーリング

嵌合時、明快なロック音と振動が作業者に伝わることにより、目視できない作業環境下でも、嵌合不足（半嵌合）等の不具合無く作業が完了できます。

6. キーイング

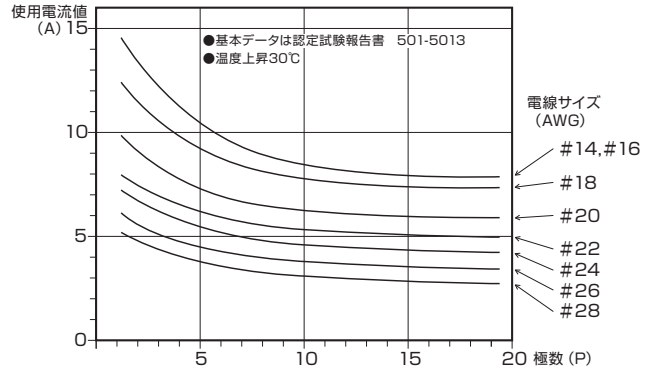
ハウジングにはキーイング（スリット）が設けられており、XキーとYキーを使い分けることにより、誤嵌合を防止します。またキーイングプラグを使用すれば、更なるキーパターンを作ることができます。

D-3000シリーズ 性能仕様 規格

性能仕様

項目	ピッチ	150ミル (3.81mm)	200ミル (5.08mm)
定格電圧		250V AC/DC	600V AC/DC
定格電流		1極: 15A 3極: 12A 6極: 9.5A 16極: 8A (AWG#16電線使用時)	
接触抵抗		10mΩ最大	
耐電圧		1,500V AC (1分間)	2,200V AC (1分間)
使用温度		-55~+105℃	

極数/電線サイズ/定格電流



製品規格・取扱説明書

製品規格	108-5349
テストレポート	501-5013
取付適用規格	114-5148
引抜工具(型番:234168-1)取扱説明書	411-5726

材質及び仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセ コンタクト タブ コンタクト	銅合金	光沢スズめっき およびニッケル下地金めっき
基板側タブ ポスト	銅合金	スズめっきおよびニッケル下地金めっき
ハウジング	UL94V-0、ガラス入りサーモプラスチックPBT、PPS (SMTタイプ)、および液晶ポリマー (モータ コネクタ)、黒色	

手動工具取扱説明書

工具型番	説明書No
91565-1	408-8547-1
91559-1	
91558-1	
91560-1	
91561-1	
1762954-1	411-78206
1762956-1	411-78207

取扱説明書類はご採用時には必ずお取り寄せください。
インターネットの電子カタログからも入手できます。

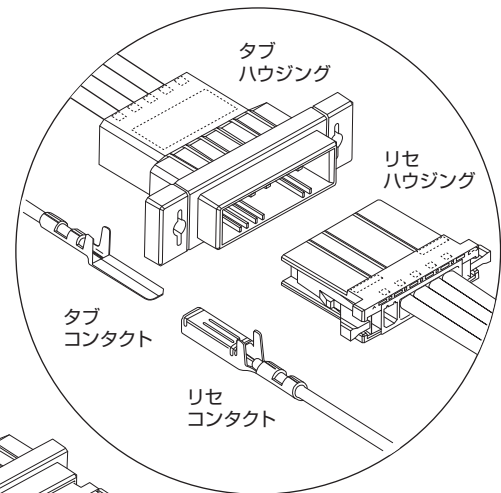
安全規格

下記の安全規格は、型番毎に承認されています。承認の有無は型番毎にお問い合わせください。
なお、当社の性能仕様と異なる場合がありますので、ご注意ください。

規格	シリーズ	D-3100、D-3400シリーズ (3.81mmピッチ)			D-3200、D-3500シリーズ (5.08mmピッチ)																																						
		定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度																																				
製品規格 108-5349		250V AC/DC	上表	-55℃~+105℃	600V AC/DC	上表	-55℃~+105℃																																				
UL File No.E28476 (Recognized Component)		使用機器の要求条件に よって決められる	使用機器の要求条件 によって決められる	—	使用機器の要求条件 によって決められる	使用機器の要求条件 によって決められる	—																																				
CSA Report No. LR7189		250V AC/DC	8A 最大	—	250V AC/DC	8A 最大	—																																				
TÜV License No. R9151488 (EN61984) IP保護 IP-00 過電圧分類 (II) 繰り返し挿入、 引抜回数 50回		250V AC 300V DC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AWG</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>28</td><td>2</td></tr> <tr><td>26</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>3</td></tr> <tr><td>22</td><td>4</td></tr> <tr><td>20</td><td>5</td></tr> <tr><td>18</td><td>6</td></tr> <tr><td>16</td><td>8</td></tr> <tr><td>14</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	AWG	A	28	2	26	3	24	3	22	4	20	5	18	6	16	8	14	8	-20℃~+105℃	400V AC 300V DC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AWG</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>28</td><td>2</td></tr> <tr><td>26</td><td>3</td></tr> <tr><td>24</td><td>3</td></tr> <tr><td>22</td><td>4</td></tr> <tr><td>20</td><td>5</td></tr> <tr><td>18</td><td>6</td></tr> <tr><td>16</td><td>8</td></tr> <tr><td>14</td><td>8</td></tr> </tbody> </table>	AWG	A	28	2	26	3	24	3	22	4	20	5	18	6	16	8	14	8	-20℃~+105℃
AWG	A																																										
28	2																																										
26	3																																										
24	3																																										
22	4																																										
20	5																																										
18	6																																										
16	8																																										
14	8																																										
AWG	A																																										
28	2																																										
26	3																																										
24	3																																										
22	4																																										
20	5																																										
18	6																																										
16	8																																										
14	8																																										
同上 過電圧分類 (III)		—	同上	同上	250V AC 300V DC	同上	同上																																				

D-3000シリーズ 用途別製品一覧

信号回路、パワー/電源回路の両アプリケーションに適用。一極当たり15A MAXの電流が流せ、電線対電線のパネルタイプ、フリーハンギングタイプから、電線対基板の水平、垂直タイプと、すべてのコネクタ形態がそろっています。



D-3100S
標準1列タイプ

D-3100S
フリーハンギングタイプ
(P.39)

D-3100M
標準モジュラタイプ

D-3100M
基板取付垂直タイプ
(P.45)

D-3100M
基板取付水平タイプ
(P.45)

D-3100S
基板取付垂直タイプ
(P.39)

D-3100S
パネルタイプ
(P.39)

D-3100S 基板取付水平タイプ
(P.39)

D-3100S SMT
基板取付垂直タイプ
(P.42)

D-3100S SMT
基板取付水平タイプ
(P.42)

ハウジングの材質、
リテンションレグの
形状を換えた
表面実装タイプです。

D-3100D
基板取付垂直タイプ
(P.43)

D-3100D
フリーハンギングタイプ
(P.43)

D-3100D
パネルタイプ
(P.43)

D-3100D
基板取付水平タイプ
(P.43)

D-3100D
標準2列タイプ

標準1列タイプ同様
全形態がそろっています。

D-3000シリーズ 用途別製品一覧

D-3200M
高圧モジュラ タイプ

高い電圧の回路用に
向いています。

D-3200M
基板取付垂直タイプ
(P.49)

D-3200M 基板取付水平タイプ
(P.49)

上下(水平方向)の
モジュラ接続ができます。

D-3500D
(P.56)

1つのヘッダー(基板側)から、
多くのI/Oが取り出せ、
基板スペースの節約になります。

D-3500D
センサー コネクタ

D-3200S
高圧1列タイプ

ラック&パネルとして
使用できます。

D-3200M
ドロワータイプ
(P.52)

D-3200S
基板取付垂直タイプ
(P.46)

D-3200S
基板取付水平タイプ
(P.46)

基板の端面から多くの
I/Oが取り出せます。

D-3400F
スカイスクレーパー コネクタ

D-3200T
高圧3列タイプ

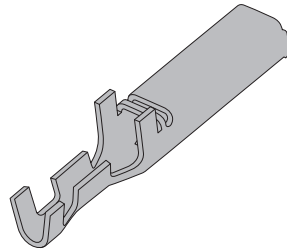
D-3200T
高電圧モジュラ タイプ
(P.54)

D-3400F
(P.55)

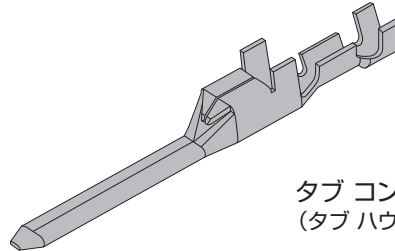
D-3000シリーズ D-3コンタクトおよび適用工具

■圧着タイプ

リセ コンタクト
(リセハウジングに使用)



タブ コンタクト
(タブハウジングに使用)



適用電線範囲		絶縁被覆 外径 mm ※1	ワイヤ レンジ マーク	コンタクトの型番				適用工具の型番		
AWG	mm ²			リセ コンタクト		タブ コンタクト		手動工具 CCIIハンドツール PEW12ハンドツール* (PEW12のダイスのみ)	ミニアプリ ケータ	
				連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状			
28 26	0.08 0.12	0.8~1.2	S	標準接点圧 (金めっきのみ)	175194-□	175216-□	175284-□	175287-□	91565-1	2088631-2
24	0.20	1.0~1.4		高接点圧	1-175194-□	1-175216-□				
24 22 20	0.20 0.30 0.50	1.2~1.6 1.7~2.6	M	標準接点圧 (金めっきのみ)	175195-□	175217-□	175285-□	175288-□	91559-1 1762954-1* (1762955-1)	2151080-1
				高接点圧	1-175195-□	1-175217-□				
20 18 16	0.50 0.85 1.25	1.8~2.8 2.2~2.8	L	標準接点圧 (金めっきのみ)	175196-□	175218-□	175286-□	175289-□	91558-1 1762956-1* (1762957-1)	2151018-1
				高接点圧	1-175196-□	1-175218-□				
16 14	1.25 2.20	2.2~2.8	2L	標準接点圧 (金めっきのみ)	917484-□	917511-□	917485-□	917512-□	91560-1	2151119-1
				高接点圧	1-917484-□	1-917511-□				
16 14	1.25 2.20	3.1~3.3 3.3~3.8	3L	標準接点圧 (金めっきのみ)	353715-□	353717-□	353716-□	353718-□	91561-1	2151073-1
				高接点圧	1-353715-□	1-353717-□				

備考 めっきコード □
 -2:0.38μm厚の金めっき
 -3:0.76μm厚の金めっき
 -5:スズめっき (高接点圧タイプのみを設定)
 製品で発注の際には、セールスロットをご確認ください。
 詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。
 ミニ アプリケータについては営業部までお問い合わせください。

連鎖状とはミニ アプリケータ (ベンチマシン) 用、バラ状とは手動工具用です。
 ※1 絶縁被覆外径はバラ状コンタクト用です。
 連鎖状は114-5148をご参照ください。

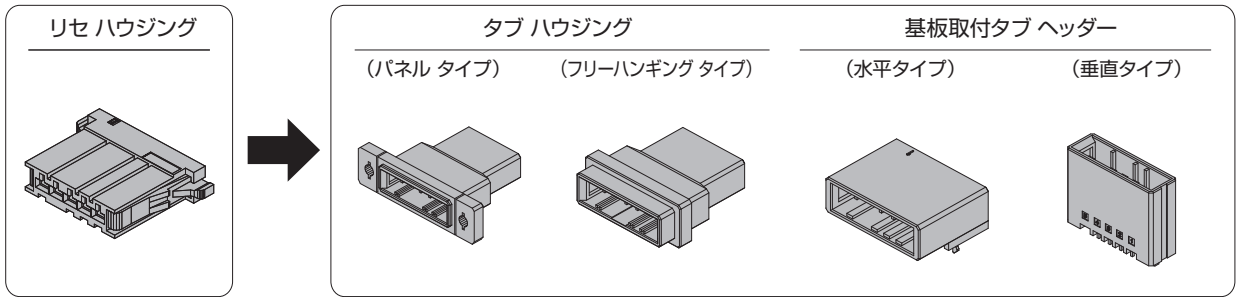
PEW12 はダイス交換式ハンドツール。*はダイス付き。
 ハンドルのみの型番は 9-1478240-0

リセ コンタクトは全てのリセ ハウジングに、タブ コンタクトは全てのタブ ハウジングに使用出来ます。
 適用工具の詳細はP.107~をご参照下さい。

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3100S 1列型の標準タイプ

型番一覧表

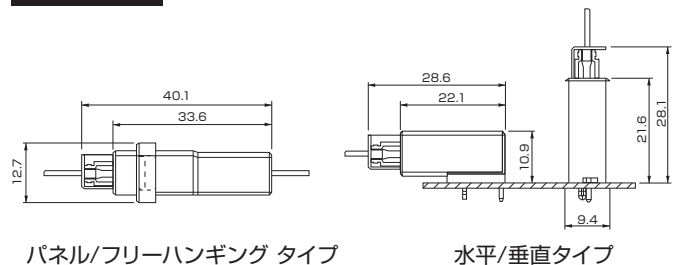


極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング			基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	L金具	水平タイプ	垂直タイプ
3	黒	X	1-178288-3	金	1-178802-3	1-177648-3	S	1-178293-2	1-178313-2
				金				1-178293-3	1-178313-3
				スズ				1-178293-5	1-178313-5
	自然色	X	—	スズ	—	—	—	6-178313-5	
	黒	Y	2-178288-3	金	2-178802-3	2-177648-3	S	2-178293-2	2-178313-2
				金				2-178293-3	2-178313-3
スズ				2-178293-5				2-178313-5	
4	黒	X	1-178288-4	金	—	—	—	1-178294-2	1-178314-2
				金				1-178294-3	1-178314-3
				スズ				1-178294-5	1-178314-5
	黒	Y	2-178288-4	金	—	—	—	2-178294-2	2-178314-2
				金				2-178294-3	2-178314-3
				スズ				—	2-178314-5
5	黒	X	1-178288-5	金	1-178802-5	1-177648-5	L	1-178295-2	1-178315-2
				金				1-178295-3	1-178315-3
				スズ				1-178295-5	1-178315-5
6	黒	X	1-178288-6	金	—	—	—	1-178296-2	1-178316-2
				金				1-178296-3	1-178316-3
				スズ				1-178296-5	1-178316-5
	黒	Y	2-178288-6	金	—	—	—	2-178296-2	2-178316-2
				金				—	2-178316-3
				スズ				—	—
8	黒	X	1-178288-7	金	1-178802-7	1-177648-7	L	1-178297-2	1-178317-2
				金				1-178297-3	1-178317-3
				スズ				1-178297-5	1-178317-5
10	黒	X	1-178288-8	金	1-178802-8	1-177648-8	L	1-178298-2	1-178318-2
				金				1-178298-3	1-178318-3
				スズ				1-178298-5	1-178318-5
	黒	Y	2-178288-8	金	2-178802-8	2-177648-8	L	2-178298-3	2-178318-2

関連製品情報

適用コンタクト…P.38
 性能・仕様 …P.35
 アクセサリー …P.112

嵌合寸法

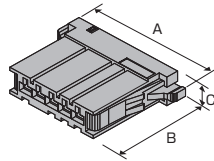


注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3100S 1列型の標準タイプ

外形寸法

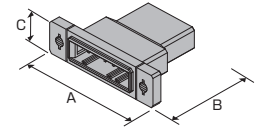
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-178288-3	26.8	22.8	7.2
	Y	—	黒	2-178288-3			
4	X	—	黒	1-178288-4	30.6	22.8	7.2
	Y	—	黒	2-178288-4			
5	X	—	黒	1-178288-5	34.4	22.8	7.2
6	X	—	黒	1-178288-6	38.2	22.8	7.2
	Y	—	黒	2-178288-6			
8	X	—	黒	1-178288-7	45.8	22.8	7.2
10	X	—	黒	1-178288-8	53.4	22.8	7.2
	Y	—	黒	2-178288-8			

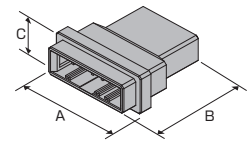
■タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-178802-3	40.0	33.6	12.7
	Y	—	黒	2-178802-3			
5	X	—	黒	1-178802-5	47.0	33.6	12.7
8	X	—	黒	1-178802-7	59.0	33.6	12.7
10	X	—	黒	1-178802-8	67.0	33.6	12.7
	Y	—	黒	2-178802-8			

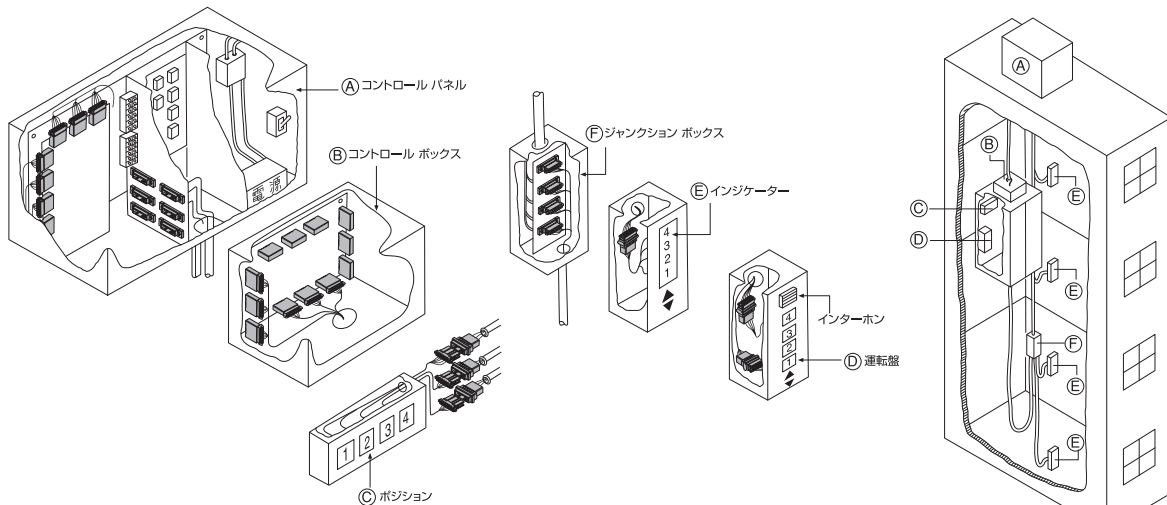
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-177648-3	25.6	33.6	12.7
	Y	—	黒	2-177648-3			
5	X	—	黒	1-177648-5	33.2	33.6	12.7
8	X	—	黒	1-177648-7	44.6	33.6	12.7
10	X	—	黒	1-177648-8	52.2	33.6	12.7
	Y	—	黒	2-177648-8			

アプリケーション

エレベーター アプリケーション例

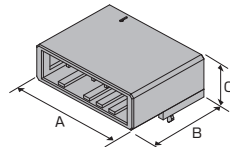


注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3100S 1列型の標準タイプ

■基板取付タブ ヘッダー

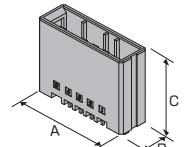
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1-178293-2	21.6	22.1	10.9
		金	黒	1-178293-3			
		スズ	黒	1-178293-5			
	Y	金	黒	2-178293-2			
		金	黒	2-178293-3			
		スズ	黒	2-178293-5			
4	X	金	黒	1-178294-2	25.4	22.1	10.9
		金	黒	1-178294-3			
		スズ	黒	1-178294-5			
	Y	金	黒	2-178294-2			
		金	黒	2-178294-3			
		スズ	黒	2-178294-5			
5	X	金	黒	1-178295-2	29.2	22.1	10.9
		金	黒	1-178295-3			
		スズ	黒	1-178295-5			
6	X	金	黒	1-178296-2	33.1	22.1	10.9
		金	黒	1-178296-3			
		スズ	黒	1-178296-5			
	Y	金	黒	2-178296-2			
		金	黒	2-178296-3			
		スズ	黒	2-178296-5			
8	X	金	黒	1-178297-2	40.7	22.1	10.9
		金	黒	1-178297-3			
		スズ	黒	1-178297-5			
10	X	金	黒	1-178298-2	48.3	22.1	10.9
		金	黒	1-178298-3			
		スズ	黒	1-178298-5			
	Y	金	黒	2-178298-2			
		金	黒	2-178298-3			
		スズ	黒	2-178298-5			

■基板取付タブ ヘッダー

垂直タイプ



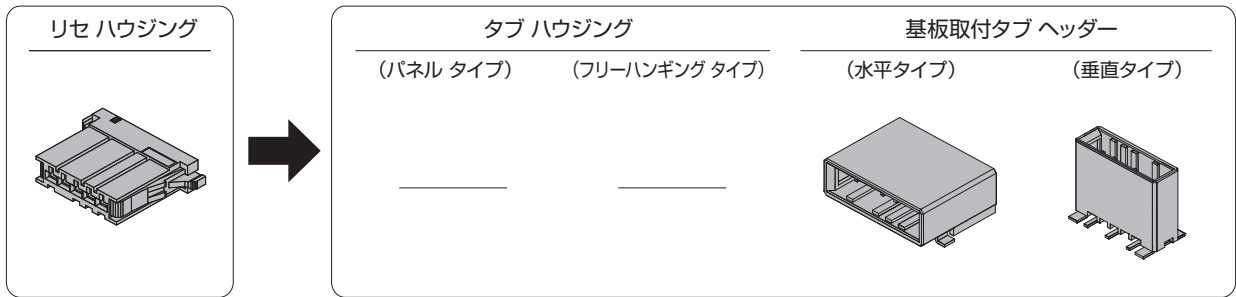
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1-178313-2	21.6	9.4	21.6
		金	黒	1-178313-3			
		スズ	黒	1-178313-5			
	Y	スズ	自然色	6-178313-5			
		金	黒	2-178313-2			
		金	黒	2-178313-3			
4	X	スズ	黒	2-178313-5	25.4	9.4	21.6
		金	黒	1-178314-2			
		金	黒	1-178314-3			
	Y	スズ	黒	1-178314-5			
		金	黒	2-178314-2			
		金	黒	2-178314-3			
5	X	スズ	黒	2-178314-5	29.2	9.4	21.6
		金	黒	1-178315-2			
		金	黒	1-178315-3			
6	X	スズ	黒	1-178315-5	33.1	9.4	21.6
		金	黒	1-178316-2			
		金	黒	1-178316-3			
	Y	スズ	黒	1-178316-5			
		金	黒	2-178316-2			
		金	黒	2-178316-3			
8	X	金	黒	1-178317-2	40.7	9.4	21.6
		金	黒	1-178317-3			
		スズ	黒	1-178317-5			
		金	黒	1-178318-2			
10	X	金	黒	1-178318-3	48.3	9.4	21.6
		スズ	黒	1-178318-5			
		金	黒	2-178318-2			
	Y	金	黒	2-178318-2			

D-3000シリーズ

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

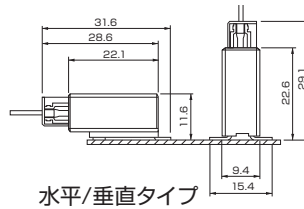
D-3100S SMTタイプ

型番一覧表



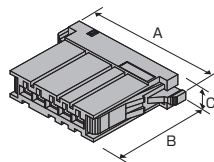
極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
5	黒	X	1-178288-5	金	—	—	1-177662-2	1-177665-2
8	黒	X	1-178288-7	金	—	—	1-179188-2	—
					—	—	1-179188-3	

嵌合寸法



外形寸法

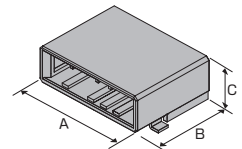
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
5	X	—	黒	1-178288-5	34.4	22.8	7.2
8	X	—	黒	1-178288-7	45.8	22.8	7.2

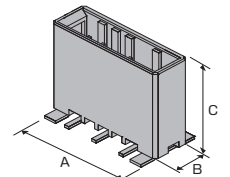
■基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
5	X	金	黒	1-177662-2	29.2	22.1	11.6
8	X	金	黒	1-179188-2	40.7	22.1	11.6
		金	黒	1-179188-3			

垂直タイプ



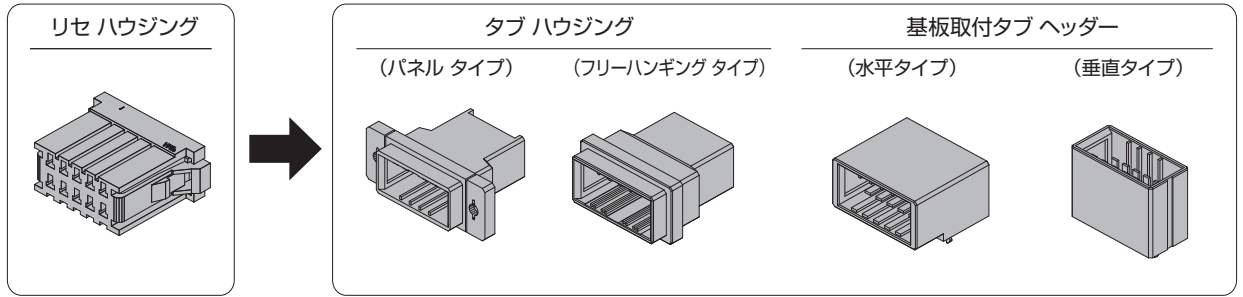
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
5	X	金	黒	1-177665-2	29.2	9.4	22.6

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3000シリーズ

D-3100D 2列型の標準タイプ

型番一覧表

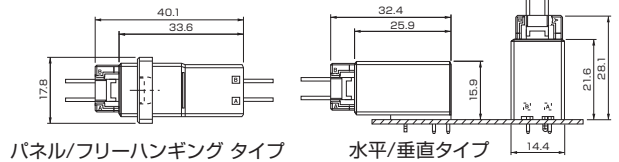


極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング			基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	L金具	水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	X	178289-3	金	178803-3	178964-3	S	178303-2	178323-2
				金				178303-3	178323-3
				スズ				178303-5	178323-5
8	黒	X	178289-4	金	—	178964-4	S	1717412-2	1903601-2
				スズ				—	1903601-5
				金				178305-2	178325-2
10	黒	X	178289-5	金	178803-5	178964-5	L	178305-3	178325-3
				金				178305-5	178325-5
				スズ				178306-2	178326-2
12	黒	X	178289-6	金	178803-6	178964-6	L	178306-3	178326-3
				金				178306-5	178326-5
				スズ				178307-2	178327-2
16	黒	X	178289-7	金	178803-7	178964-7	L	178307-3	178327-3
				金				178307-5	178327-5
				スズ				178308-2	178328-2
20	黒	X	178289-8	金	178803-8	178964-8	L	178308-3	178328-3
				金				178308-5	178328-5
				スズ					

関連製品情報

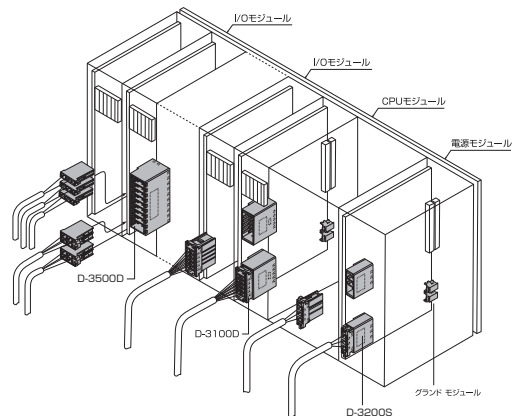
適用コンタクト…P.38
 性能・仕様 …P.35
 アクセサリー …P.112

嵌合寸法



アプリケーション

プログラマブル コントローラー アプリケーション例

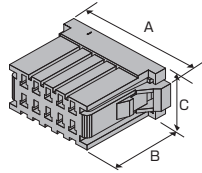


注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3100D 2列型の標準タイプ

外形寸法

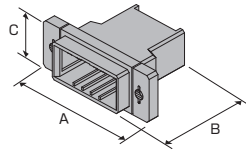
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	—	黒	178289-3	24.4	22.8	12.5
8	X	—	黒	178289-4	28.2	22.8	12.5
10	X	—	黒	178289-5	32.0	22.8	12.5
12	X	—	黒	178289-6	35.8	22.8	12.5
16	X	—	黒	178289-7	42.7	22.8	12.5
20	X	—	黒	178289-8	51.0	22.8	12.5

■タブハウジング

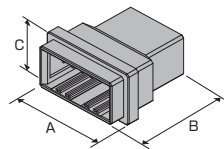
パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	—	黒	178803-3	40.0	33.6	17.8
10	X	—	黒	178803-5	47.0	33.6	17.8
12	X	—	黒	178803-6	51.0	33.6	17.8
16	X	—	黒	178803-7	59.0	33.6	17.8
20	X	—	黒	178803-8	67.0	33.6	17.8

■タブハウジング

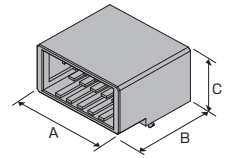
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	—	黒	178964-3	25.6	33.6	17.8
8	X	—	黒	178964-4	29.4	33.6	17.8
10	X	—	黒	178964-5	33.2	33.6	17.8
12	X	—	黒	178964-6	37.0	33.6	17.8
16	X	—	黒	178964-7	44.6	33.6	17.8
20	X	—	黒	178964-8	52.2	33.6	17.8

■基板取付タブヘッダー

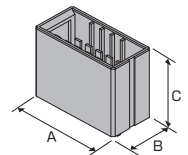
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	178303-2	21.6	25.9	15.9
	X	金	黒	178303-3			
	X	スズ	黒	178303-5			
8	X	金	黒	1717412-2	25.4	25.9	15.9
	X	金	黒	1717412-3			
10	X	金	黒	178305-2	29.2	25.9	15.9
	X	金	黒	178305-3			
	X	スズ	黒	178305-5			
12	X	金	黒	178306-2	33.1	25.9	15.9
	X	金	黒	178306-3			
	X	スズ	黒	178306-5			
16	X	金	黒	178307-2	40.7	25.9	15.9
	X	金	黒	178307-3			
	X	スズ	黒	178307-5			
20	X	金	黒	178308-2	48.3	25.9	15.9
	X	金	黒	178308-3			
	X	スズ	黒	178308-5			

■基板取付タブヘッダー

垂直タイプ



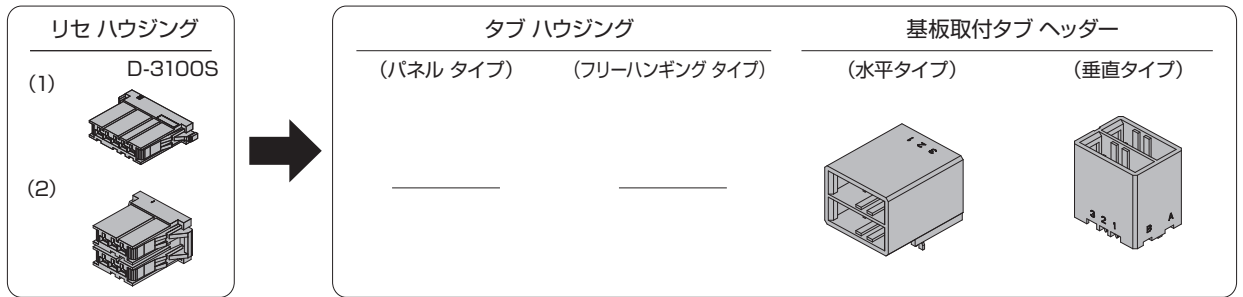
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	金	黒	178323-2	21.6	14.4	21.6
	X	金	黒	178323-3			
	X	スズ	黒	178323-5			
8	X	金	黒	1903601-2	25.4	14.4	21.6
	X	スズ	黒	1903601-5			
10	X	金	黒	178325-2	29.2	14.4	21.6
	X	金	黒	178325-3			
	X	スズ	黒	178325-5			
12	X	金	黒	178326-2	33.1	14.4	21.6
	X	金	黒	178326-3			
16	X	スズ	黒	178326-5	40.7	14.4	21.6
	X	金	黒	178327-2			
20	X	金	黒	178327-3	48.3	14.4	21.6
	X	スズ	黒	178327-5			
20	X	金	黒	178328-2	48.3	14.4	21.6
	X	金	黒	178328-3			
	X	スズ	黒	178328-5			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3000シリーズ

D-3100M 2列型の標準モジュラタイプ

型番一覧表

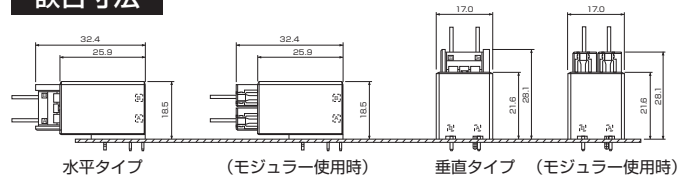


極数	色	キー	リセハウジング(下記いずれか使用)		めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
			1列3極(1)	2列6極(2)		パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	XX	1-178288-3 (2個)	1-178127-6 (1個)	金	---	---	1-178137-2	1-178141-2
					金	---	---	1-178137-3	1-178141-3
					スズ	---	---	1-178137-5	1-178141-5
	黒	YY	2-178288-3 (2個)	2-178127-6 (1個)	金	---	---	2-178137-2	---
					スズ	---	---	2-178137-5	---
					金	---	---	3-178137-2	3-178141-2
黒	XY	1-178288-3 (1個) 2-178288-3 (1個)	3-178127-6 (1個)	金	---	---	3-178137-2	3-178141-2	
				金	---	---	3-178137-3	3-178141-3	
				スズ	---	---	3-178137-5	3-178141-5	

関連製品情報

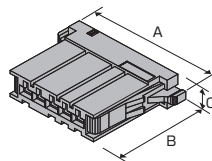
適用コンタクト…P.38
性能・仕様 …P.35

嵌合寸法

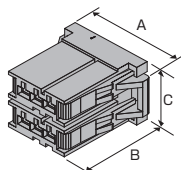


外形寸法

リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-178288-3	26.8	22.8	7.2
	Y	—	黒	2-178288-3			

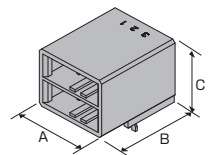


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	—	黒	1-178127-6	24.8	22.8	14.8
	YY	—	黒	2-178127-6			
	XY	—	黒	3-178127-6			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

基板取付タブヘッダー

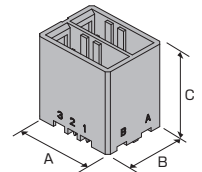
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178137-2	21.6	25.9	18.5
			黒	1-178137-3			
			スズ	1-178137-5			
	YY	金	黒	2-178137-2			
			スズ	2-178137-5			
			XY	金			
スズ	3-178137-3						
スズ	3-178137-5						

基板取付タブヘッダー

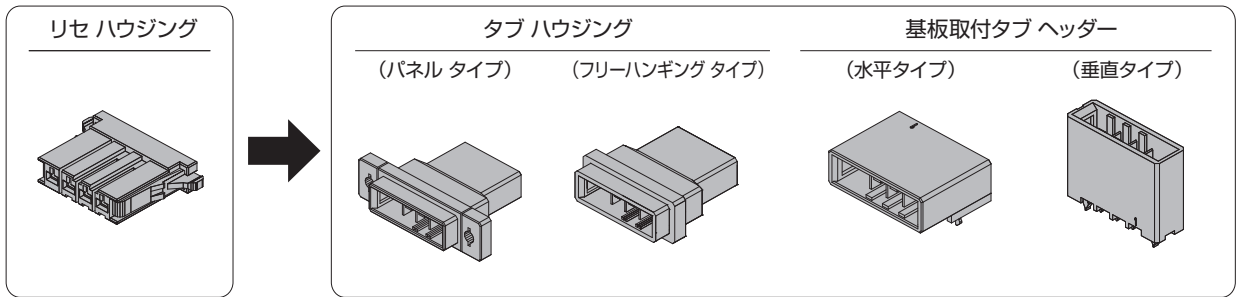
垂直タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178141-2	21.6	17.0	21.6
			黒	1-178141-3			
			スズ	1-178141-5			
	XY	金	黒	3-178141-2			
			黒	3-178141-3			
			スズ	3-178141-5			

D-3200S 1列型の高電圧タイプ

型番一覧表



D-3000シリーズ

極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング			基板取付タブヘッダー		
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	L金具	水平タイプ	垂直タイプ	
2	黒	X	1-178128-2	金	1-179553-2	1-179552-2	S	1-179276-2	1-917337-2	
				金				1-179276-3	1-917337-3	
				スズ				1-179276-5	1-917337-5	
	黒	Y	2-178128-2	金	2-179553-2	2-179552-2	S	2-179276-2	2-917337-2	
				金				2-179276-3	2-917337-3	
				スズ				—	2-917337-5	
3	黒	X	1-178128-3	金	1-179553-3	1-179552-3	S	1-178138-2	1-178136-2	
				金				1-178138-3	1-178136-3	
				スズ				1-178138-5	1-178136-5	
	黒	Y	2-178128-3	金	2-179553-3	2-179552-3	S	2-178138-2	2-178136-2	
				金				2-178138-3	2-178136-3	
				スズ				2-178138-5	2-178136-5	
	黒	Z	3-178128-3	スズ	—	—	—	—	3-178136-5	
	4	黒	X	1-178128-4	金	1-179553-4	1-179552-4	S	1-179277-2	1-917338-2
					金				1-179277-3	1-917338-3
スズ					1-179277-5				1-917338-5	
黒		Y	2-178128-4	金	2-179553-4	2-179552-4	S	2-179277-2	2-917338-2	
				金				2-179277-3	2-917338-3	
				スズ				2-179277-5	2-917338-5	
5	黒	X	1-178128-5	金	—	—	—	1-316130-2	1-316132-2	
				金				1-316130-3	1-316132-3	
				スズ				1-316130-5	1-316132-5	
	黒	Y	2-178128-5	金	—	—	—	—	2-316132-2	
				金				2-316130-3	2-316132-3	
				スズ				—	—	
6	黒	X	1-178128-6	金	—	—	—	1-316131-2	1-316133-2	
				金				1-316131-3	1-316133-3	
				スズ				1-316131-5	1-316133-5	
	黒	Y	2-178128-6	金	—	—	—	—	2-316133-2	
				金				—	2-316133-3	
				スズ				—	—	

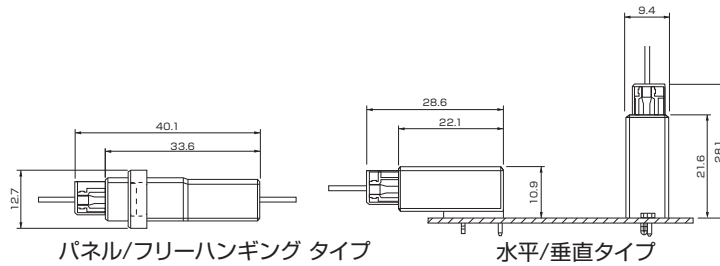
関連製品情報

適用コンタクト…P.38
 性能・仕様 …P.35
 アクセサリー …P.112

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

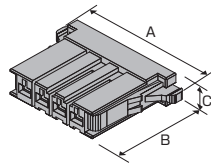
D-3200S 1列型の高電圧タイプ

嵌合寸法



外形寸法

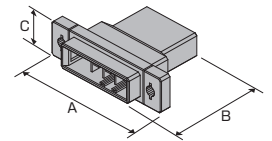
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	—	黒	1-178128-2	24.6	22.8	7.2
	Y	—	黒	2-178128-2			
3	X	—	黒	1-178128-3	29.7	22.8	7.2
	Y	—	黒	2-178128-3			
	Z	—	黒	3-178128-3			
4	X	—	黒	1-178128-4	34.8	22.8	7.2
	Y	—	黒	2-178128-4			
5	X	—	黒	1-178128-5	39.9	22.8	7.2
	Y	—	黒	2-178128-5			
6	X	—	黒	1-178128-6	45.0	22.8	7.2
	Y	—	黒	2-178128-6			

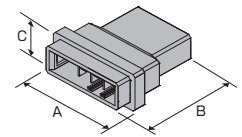
■タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	—	黒	1-179553-2	36.8	33.6	12.7
	Y	—	黒	2-179553-2			
3	X	—	黒	1-179553-3	41.9	33.6	12.7
	Y	—	黒	2-179553-3			
4	X	—	黒	1-179553-4	47.0	33.6	12.7
	Y	—	黒	2-179553-4			

フリーハンギングタイプ



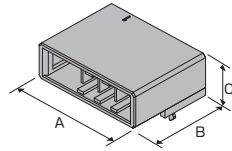
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	—	黒	1-179552-2	23.0	33.6	12.7
	Y	—	黒	2-179552-2			
3	X	—	黒	1-179552-3	28.1	33.6	12.7
	Y	—	黒	2-179552-3			
4	X	—	黒	1-179552-4	33.2	33.6	12.7
	Y	—	黒	2-179552-4			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3200S 1列型の高電圧タイプ

■基板取付タブ ヘッダー

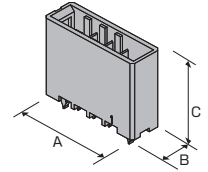
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-179276-2	19.1	22.1	10.9
		金	黒	1-179276-3			
		スズ	黒	1-179276-5			
	Y	金	黒	2-179276-2			
		金	黒	2-179276-3			
		スズ	黒	2-179276-5			
3	X	金	黒	1-178138-2	24.2	22.1	10.9
		金	黒	1-178138-3			
		スズ	黒	1-178138-5			
	Y	金	黒	2-178138-2			
		金	黒	2-178138-3			
		スズ	黒	2-178138-5			
4	X	金	黒	1-179277-2	29.2	22.1	10.9
		金	黒	1-179277-3			
		スズ	黒	1-179277-5			
	Y	金	黒	2-179277-2			
		金	黒	2-179277-3			
		スズ	黒	2-179277-5			
5	X	金	黒	1-316130-2	34.3	22.1	10.9
		金	黒	1-316130-3			
		スズ	黒	1-316130-5			
	Y	金	黒	2-316130-3			
		金	黒	1-316131-2			
		スズ	黒	1-316131-5			
6	X	金	黒	1-316131-2	39.4	22.1	10.9
		金	黒	1-316131-3			
		スズ	黒	1-316131-5			

■基板取付タブ ヘッダー

垂直タイプ

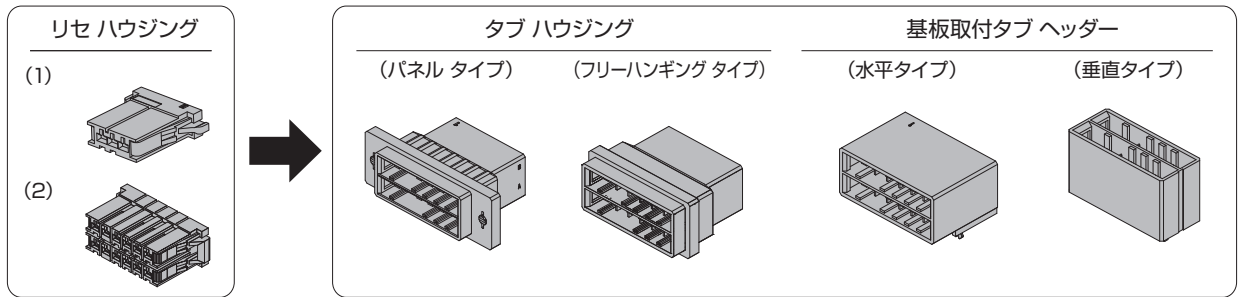


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-917337-2	19.1	9.4	21.6
		金	黒	1-917337-3			
		スズ	黒	1-917337-5			
	Y	金	黒	2-917337-2			
		金	黒	2-917337-3			
		スズ	黒	2-917337-5			
3	X	金	黒	1-178136-2	24.2	9.4	21.6
		金	黒	1-178136-3			
		スズ	黒	1-178136-5			
	Y	金	黒	2-178136-2			
		金	黒	2-178136-3			
		スズ	黒	2-178136-5			
4	X	金	黒	1-917338-2	29.2	9.4	21.6
		金	黒	1-917338-3			
		スズ	黒	1-917338-5			
	Y	金	黒	2-917338-2			
		金	黒	2-917338-3			
		スズ	黒	2-917338-5			
5	X	金	黒	1-316132-2	34.3	9.4	21.6
		金	黒	1-316132-3			
		スズ	黒	1-316132-5			
	Y	金	黒	2-316132-2			
		金	黒	2-316132-3			
		スズ	黒	2-316132-5			
6	X	金	黒	1-316133-2	39.4	9.4	21.6
		金	黒	1-316133-3			
		スズ	黒	1-316133-5			
	Y	金	黒	2-316133-2			
		金	黒	2-316133-3			
		スズ	黒	2-316133-5			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3200M 2列型の高電圧タイプ

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング(2)	めっき	タブハウジング			基板取付タブヘッダー		
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	L金具	水平タイプ	垂直タイプ	
6	—	XX	1-178129-6	金	1-179555-3	1-179554-3	S	1-178139-2	1-178140-2	
				金				S	1-178139-3	1-178140-3
				スズ				S	1-178139-5	1-178140-5
	—	YY	2-178129-6	金	2-179555-3	2-179554-3	S	2-178139-2	2-178140-2	
				金				S	2-178139-3	2-178140-3
				スズ				S	2-178139-5	2-178140-5
—	XY	3-178129-6	金	3-179555-3	3-179554-3	S	3-178139-2	3-178140-2		
			金				S	3-178139-3	3-178140-3	
			スズ				S	3-178139-5	3-178140-5	
—	—	—	※(1)	金	—	—	—	4-178139-2	—	
—	—	—	※(1)	スズ	—	—	—	6-178139-5	—	
10	—	XX	1-917659-5	金	—	—	—	1-316080-2	1-917657-2	
				金				—	1-316080-3	1-917657-3
				スズ				—	1-316080-5	1-917657-5
	—	YY	2-917659-5	金	—	—	—	2-316080-2	2-917657-2	
				金				—	2-316080-3	2-917657-3
				スズ				—	2-316080-5	2-917657-5
—	XY	3-917659-5	金	—	—	—	3-316080-2	3-917657-2		
			金				—	3-316080-3	3-917657-3	
			スズ				—	3-316080-5	3-917657-5	
12	—	XX	1-917659-6	金	1-179555-6	1-179554-6	L	1-316081-2	1-917658-2	
				金				—	1-316081-3	1-917658-3
				スズ				—	1-316081-5	1-917658-5
	—	YY	2-917659-6	金	2-179555-6	—	L	2-316081-2	2-917658-2	
				金				—	2-316081-3	2-917658-3
				スズ				—	—	—
—	XY	3-917659-6	金	3-179555-6	3-179554-6	L	3-316081-2	3-917658-2		
			金				—	3-316081-3	3-917658-3	
			スズ				—	—	—	
20	—	XX	1-917659-8	—	1-179555-8	—	—	—	—	

関連製品情報

適用コンタクト…P.38

性能・仕様 …P.35

アクセサリ …P.112

(1)のD-3200SはP.47のリセハウジングを参照願います。

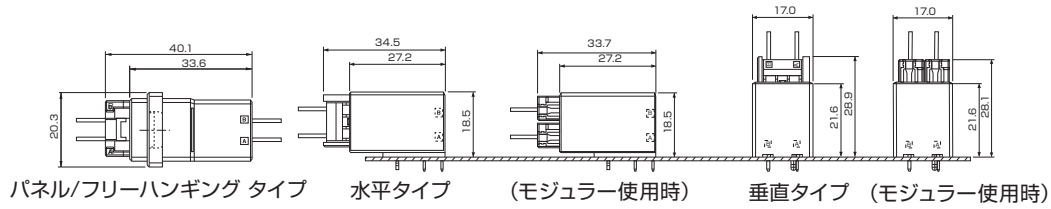
1-178128-3、3-178128-3を使用

注：すべての型番はRoHS適合製品です。

選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

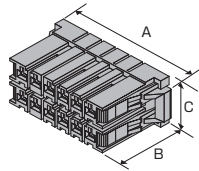
D-3200M 2列型の高電圧モジュラタイプ

嵌合寸法



外形寸法

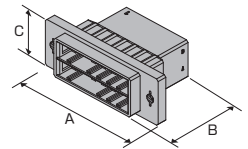
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	—	黒	1-178129-6	27.3	22.8	14.8
	YY	—	黒	2-178129-6			
	XY	—	黒	3-178129-6			
10	XX	—	黒	1-917659-5	37.5	22.8	14.8
	YY	—	黒	2-917659-5			
	XY	—	黒	3-917659-5			
12	XX	—	黒	1-917659-6	42.5	22.8	14.8
	YY	—	黒	2-917659-6			
	XY	—	黒	3-917659-6			
20	XX	—	黒	1-917659-8	62.9	22.8	14.8

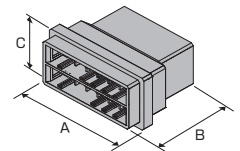
■タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	—	黒	1-179555-3	41.9	33.6	20.3
	YY	—	黒	2-179555-3			
	XY	—	黒	3-179555-3			
12	XX	—	黒	1-179555-6	57.9	33.6	20.3
	YY	—	黒	2-179555-6			
	XY	—	黒	3-179555-6			
20	XX	—	黒	1-179555-8	78.2	33.6	20.3

フリーハンギングタイプ



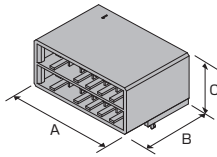
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	—	黒	1-179554-3	28.1	33.6	20.3
	YY	—	黒	2-179554-3			
	XY	—	黒	3-179554-3			
12	XX	—	黒	1-179554-6	43.4	33.6	20.3
	XY	—	黒	3-179554-6			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3200M 2列型の高電圧モジュラタイプ

■基板取付タブ ヘッダー

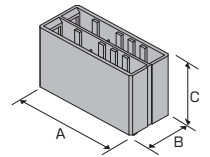
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178139-2	24.2	27.2	18.5
		金	黒	1-178139-3			
		スズ	黒	1-178139-5			
	YY	金	黒	2-178139-2			
		金	黒	2-178139-3			
		スズ	黒	2-178139-5			
	XY	金	黒	3-178139-2			
		金	黒	3-178139-3			
		スズ	黒	3-178139-5			
	YX	金	黒	4-178139-2			
ZX	スズ	黒	6-178139-5				
10	XX	金	黒	1-316080-2	34.3	27.2	18.5
		金	黒	1-316080-3			
	スズ	黒	1-316080-5				
	YY	金	黒	2-316080-2			
		金	黒	2-316080-3			
		スズ	黒	2-316080-5			
	XY	金	黒	3-316080-2			
		金	黒	3-316080-3			
		スズ	黒	3-316080-5			
	12	XX	金	黒			
金			黒	1-316081-3			
スズ			黒	1-316081-5			
YY		金	黒	2-316081-2			
		金	黒	2-316081-3			
		スズ	黒	2-316081-5			
XY		金	黒	3-316081-2			
		金	黒	3-316081-3			
		スズ	黒	3-316081-5			

■基板取付タブ ヘッダー

垂直タイプ



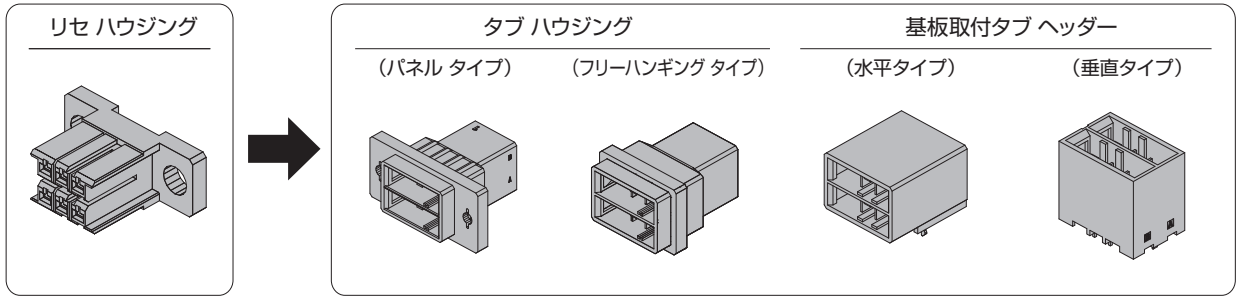
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178140-2	24.2	17.0	21.6
		金	黒	1-178140-3			
		スズ	黒	1-178140-5			
	YY	金	黒	2-178140-2			
		金	黒	2-178140-3			
		スズ	黒	2-178140-5			
	XY	金	黒	3-178140-2			
		金	黒	3-178140-3			
		スズ	黒	3-178140-5			
	10	XX	金	黒			
金			黒	1-917657-3			
スズ			黒	1-917657-5			
YY		金	黒	2-917657-2			
		金	黒	2-917657-3			
		スズ	黒	2-917657-5			
XY		金	黒	3-917657-2			
		金	黒	3-917657-3			
		スズ	黒	3-917657-5			
12		XX	金	黒	1-917658-2	39.4	17.0
	金		黒	1-917658-3			
	スズ		黒	1-917658-5			
	YY	金	黒	2-917658-2			
		金	黒	2-917658-3			
		スズ	黒	2-917658-5			
	XY	金	黒	3-917658-2			
		金	黒	3-917658-3			
		スズ	黒	3-917658-5			

D-3000シリーズ

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3200M 2列型の高電圧ドロワータイプ

型番一覧表



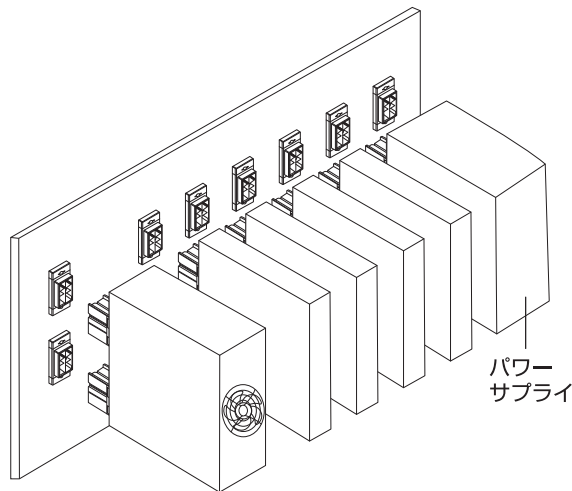
極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	XX	1-917266-3	金	1-179555-3	1-179554-3	1-178139-2	1-178140-2
				金			1-178139-3	1-178140-3
				スズ			1-178139-5	1-178140-5

関連製品情報

適用コンタクト…P.38
 性能・仕様 …P.35
 アクセサリー …P.112

アプリケーション

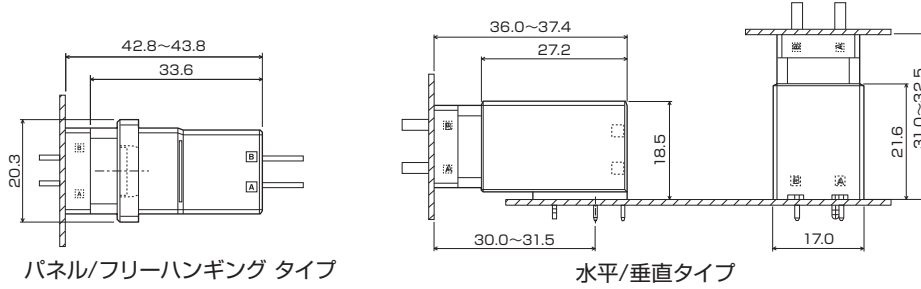
小型ディスク装置 アプリケーション例



注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3200M 2列型の高電圧ドロワータイプ

嵌合寸法

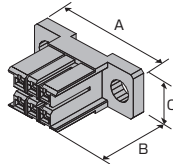


パネル/フリーハンギング タイプ

水平/垂直タイプ

外形寸法

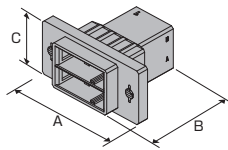
リセハウジング (ドロワータイプ)



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	—	黒	1-917266-3	40.0	25.7	15.4

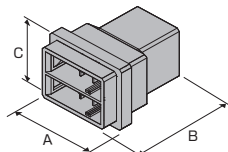
タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	—	黒	1-179555-3	41.9	33.6	20.3

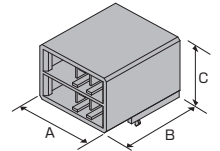
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	—	黒	1-179554-3	28.1	33.6	20.3

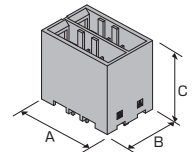
基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178139-2	24.2	27.2	18.5
		金	黒	1-178139-3			
		スズ	黒	1-178139-5			

垂直タイプ

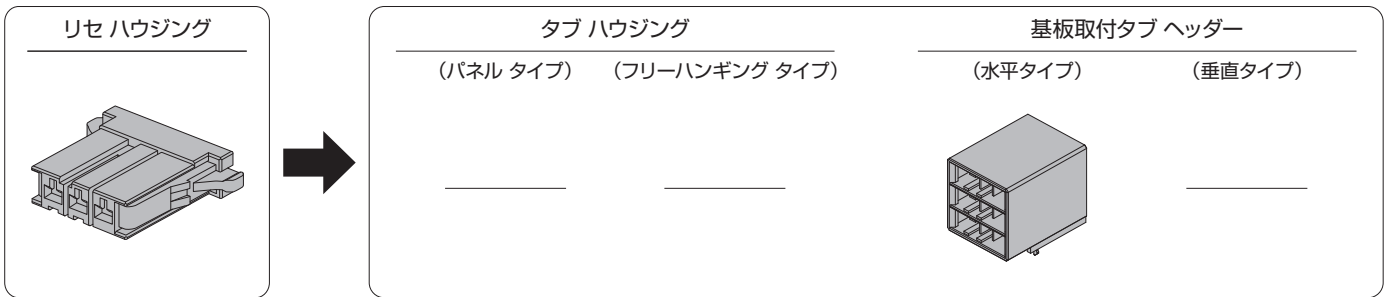


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	金	黒	1-178140-2	24.2	17.0	21.6
		金	黒	1-178140-3			
		スズ	黒	1-178140-5			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3200T 3列型の高電圧モジュラタイプ

型番一覧表



リセハウジング(合計9極まで)					
1列(D-3200S)※1			2列(D-3200M)※2		
X	Y	Z	XX	YY	XY
3	—	—	—	—	—
1	—	—	1	—	—
2	1	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1
—	1	—	1	—	—
1	—	—	—	1	—
1	2	—	—	—	—
2	1	—	—	—	—
1	—	—	—	—	1
1	1	1	—	—	—
1-178128-3	2-178128-3	3-178128-3	1-178129-6	2-178129-6	3-178129-6

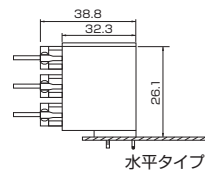
基板取付タブヘッダー			
水平タイプ(D-3200T)			
極数	キーイング	型番	めっき
9	XXX	1-1123624-2	金
		1-1123624-5	スズ
	XXY	3-1123624-5	スズ
		YYX	4-1123624-5
	XYX	5-1123624-2	金
	XYZ	9-1123624-2	金

D-3000シリーズ

関連製品情報

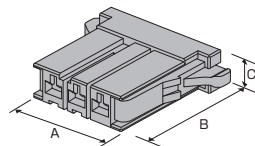
適用コンタクト…P.38
 性能仕様 …P.35
 ※1：P.47 参照
 ※2：P.50 参照

嵌合寸法



外形寸法

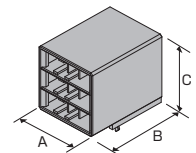
リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-178128-3	29.7	22.8	7.2
	Y	—	黒	2-178128-3			
	Z	—	黒	3-178128-3			
6	XX	—	黒	1-178129-6	27.3	22.8	14.8
	YY	—	黒	2-178129-6			
	XY	—	黒	3-178129-6			

基板取付タブヘッダー

水平タイプ

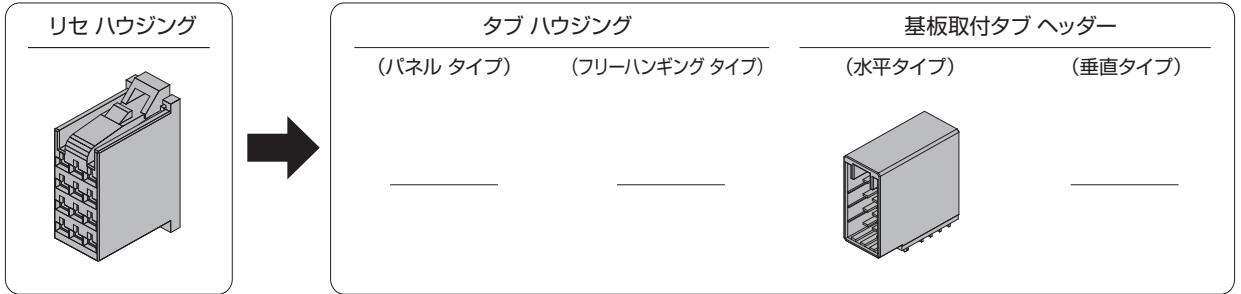


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
9	XXX	金	黒	1-1123624-2	24.2	32.3	27.1
		スズ	黒	1-1123624-5			
	XXY	スズ	黒	3-1123624-5			
		スズ	黒	4-1123624-5			
	XYX	金	黒	5-1123624-2			
	XYZ	金	黒	9-1123624-2			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

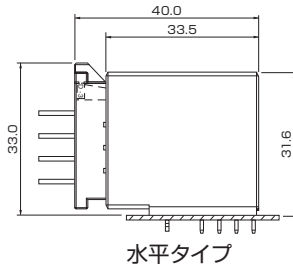
D-3400F スカイスクレーパー コネクタ

型番一覧表



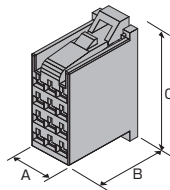
極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
12	黒	—	178214-1	金	—	—	178216-2	—
				金	—	—	178216-3	—
				スズ	—	—	178216-5	—
20	黒	—	917249-1	金	—	—	917251-2	—
				金	—	—	917251-3	—
				スズ	—	—	917251-5	—

嵌合寸法



外形寸法

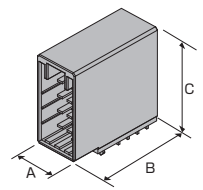
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	—	—	黒	178214-1	12.2	22.8	32.1
20	—	—	黒	917249-1	19.8	22.8	32.1

■基板取付タブヘッダー

水平タイプ

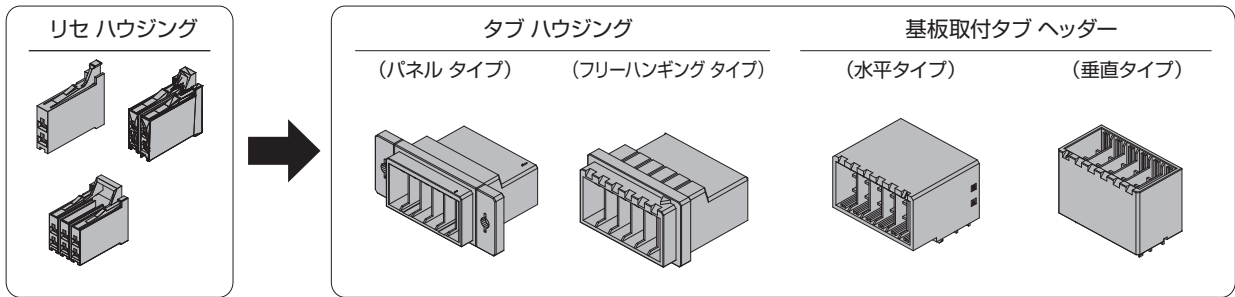


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	—	金	黒	178216-2	15.0	33.5	31.6
	—	金	黒	178216-3			
	—	スズ	黒	178216-5			
20	—	金	黒	917251-2	22.6	33.5	31.6
	—	金	黒	917251-3			
	—	スズ	黒	917251-5			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3500D センサ コネクタ

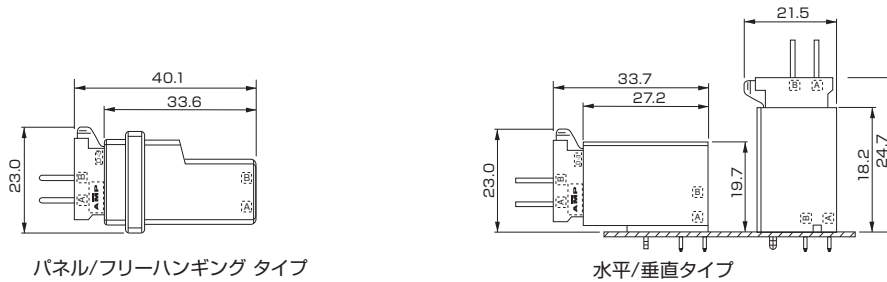
型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング			基板取付タブヘッダー			
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	L金具	水平タイプ	垂直タイプ		
2	黒	—	175362-1	—	—	—	—	—	—		
			175362-2								
			175362-3								
4	黒	—	175363-1	金	—	—	—	1376133-2	—		
	白		1-175363-1								
	黒		175363-2※1								
	青		2-175363-1								
6	黒	—	175363-3	—	—	—	—	—	—		
			1318095-1								
12	黒	—	—	金	917241-6	917242-6	S	177555-2	316516-2		
				金				3-917241-6	3-917242-6	1-177555-2	—
20	黒	—	—	スズ	917241-8	917242-8	S	177555-5	316516-5		
				金				3-917241-8	3-917242-8	175365-2	316517-2
				金						175365-3	316517-3
				スズ						175365-5	316517-5

※1 レバー小型タイプ

嵌合寸法



関連製品情報

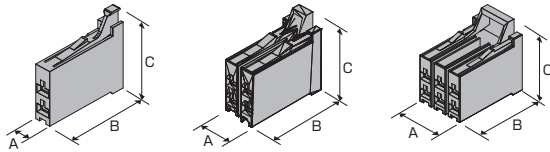
適用コンタクト…P.38
 性能・仕様 …P.35
 アクセサリー …P.112

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3500D センサ コネクタ

外形寸法

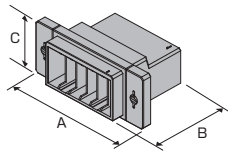
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	—	—	黒	175362-1	4.6	22.8	21.0
	—	—	黒	175362-2			
	—	—	黒	175362-3			
4	—	—	黒	175363-1	9.7	22.8	21.0
	—	—	白	1-175363-1			
	—	—	青	2-175363-1			
	—	—	黒	175363-2			
6	—	—	黒	175363-3	14.7	22.8	21.0
	—	—	黒	1318095-1			
				1318095-2			

■タブハウジング

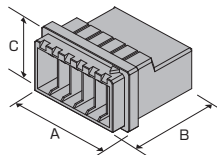
パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	—	—	黒	917241-6	52.0	33.6	21.5
	—	—	黒	3-917241-6			
	—	—	黒	917241-8			
20	—	—	黒	917241-8	72.0	33.6	21.5
	—	—	黒	3-917241-8			

■タブハウジング

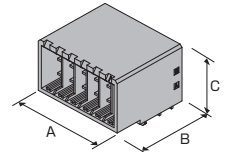
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	—	—	黒	917242-6	36.4	33.6	21.5
	—	—	黒	3-917242-6			
20	—	—	黒	917242-8	56.8	33.6	21.5
	—	—	黒	3-917242-8			

■基板取付タブヘッダー

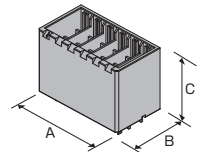
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	—	金	黒	1376133-2	12.2	27.2	19.7
12	—	金	黒	177555-2	32.5	27.2	19.7
	—	金	黒	177555-3			
	—	スズ	黒	177555-5			
20	—	金	黒	1-177555-2	52.8	27.2	19.7
	—	金	黒	175365-2			
	—	スズ	黒	175365-5			

■基板取付タブヘッダー

垂直タイプ



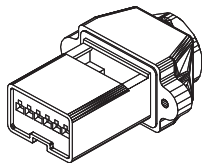
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	—	金	黒	316516-2	32.5	18.2	21.6
	—	金	黒	316516-3			
	—	スズ	黒	316516-5			
20	—	金	黒	316517-2	52.8	18.2	21.6
	—	金	黒	316517-3			
	—	スズ	黒	316517-5			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-3700 サーボ モーター専用コネクタ

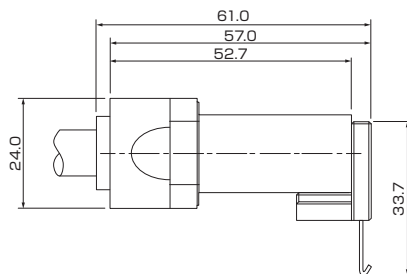
型番一覧表

リセプタクル コネクタ キット



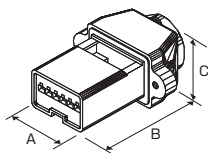
極数	接触子なし	接触子(型番 1-175218-2) 6本を含む	備考
6	176346-7	176346-8	TÜV承認品
6	1-176346-7	1-176346-8	

嵌合寸法



外形寸法

■リセプタクル コネクタ キット



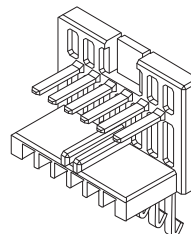
接触子なし

極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	—	—	黒	176346-7	27.0	52.7	24.0
	—	—	黒	1-176346-7			

接触子(1-175218-2) 6本含む

極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	—	金	黒	176346-8	27.0	52.7	24.0
	—	金	黒	1-176346-8			

■モーター側タブ ヘッダー
(販売限定品)



注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

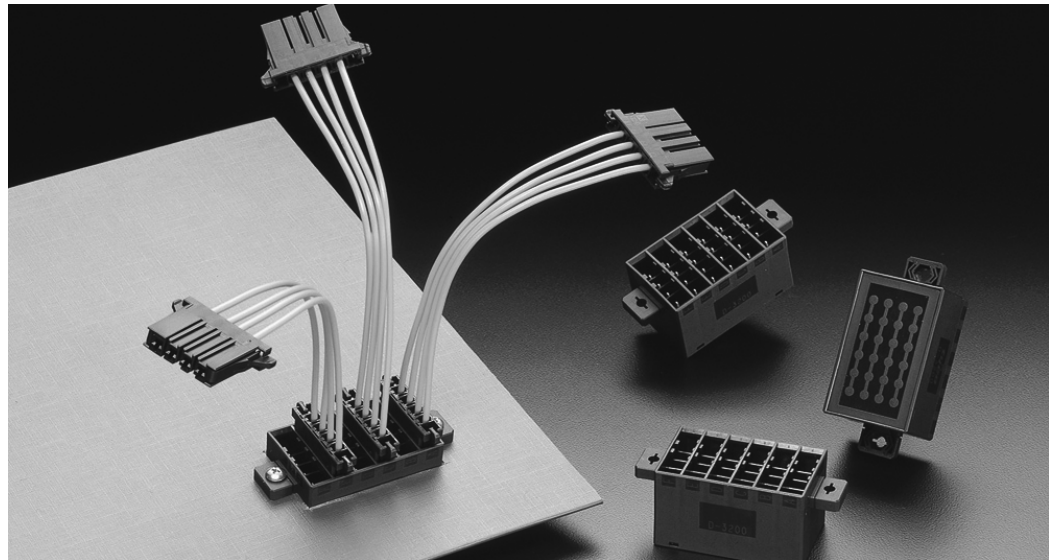
Dyna-Tap Connectors 分岐用コネクタ

FA機器には、機能が分割されたユニットを最終工程で結合させて一つの機器を構成するものも多く見られます。これまで、各ユニットへの電源の供給に関しては基板を有して分岐する方法が多く行われていました。そこで当社は、今後省スペース化が加速する基板に負担をかけずに分岐の機能を持つ分岐用コネクタ、Dyna-Tapを開発しました。

Dyna-Tap Connectorsは、FA用電源コネクタとして開発されたダイナミック シリーズの電源分岐用コネクタです。で、電源バスラインからの分岐に最適な製品です。(意匠登録申請済み)

業界で広く使用されている電源3系統の分岐に対応するため、6Pの仕様としました。

製品は、中継タイプとパネルタイプを開発しました。嵌合相手型番は(1-178288-6)となります。



D-3100 ダイナタップ18P (6P×3ROW)

■特長

基板の外(筐体部)への固定が必然的に多くなるため、塵がハウジング内部へ進入することを防ぐために、防塵用の蓋を取り付けました。これにより環境の悪い場所での使用も可能になり、安全で幅広い使用が可能となります。

用途

- ・エレベーター タワー内の電源分岐に
- ・電源保護リレー等の電源分岐に
- ・半導体製造装置ユニット間の電源分岐に
- ・製造ライン機器への電源供給に

製品性能

- ・定格電圧：250V AC/DC
- ・定格電流：8A (18P, AWG# 14使用時)
- ・極数：6P×3=18P (6Pの分岐)
- ・挿抜回数：500回
- ・製品規格：108-5754

D-3200 4Pを6列並べたコモンシリーズ。
分岐部の保守やコスト課題をコネクタ化で解決します。

D-3200 ダイナタップ24P (4P×6ROW)

特長1 ダイナミックシリーズのコネクタやコンタクトを流用可能

接続信頼性に優れ、高い評価を得てきたダイナミック シリーズ (D-3200S 4P REC) を活用して構成された電源タップです。端子台と比べ、設置や維持コストを大幅に低減。また、コンタクトの流用もでき、治工具類の準備や在庫管理などの導入コストも抑えられます。

特長2 電源タップの取り付け位置も自由に設定可能

中継パネル コネクタとの併用を考慮し、パネルカット タイプをラインアップ。パネルへの固定位置をコネクタ底面に取付けたボトムマウントタイプもラインアップ予定です。

特長3 部材や実装工程の低減によるコストメリットも

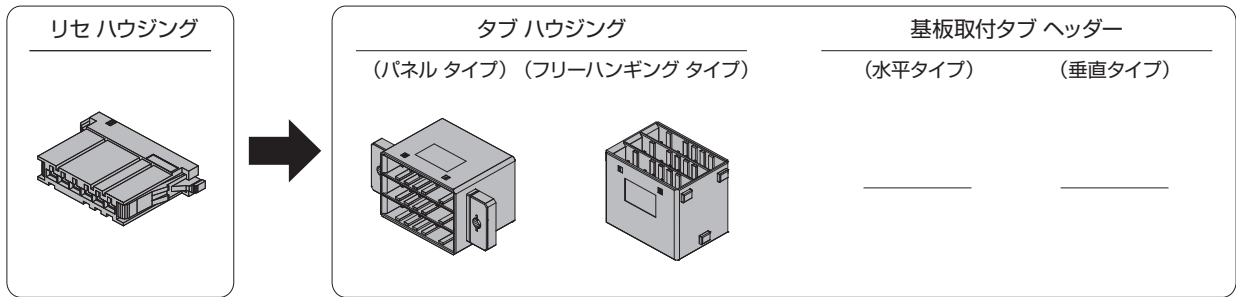
各回路が電氣的にコモニングされており、基板やコネクタの実装を不要にしました。これにより、部品点数や実装工数の削減などが期待でき、トータル コスト メリットを実現します。

■その他の特長

- スズめっきタイプに加え、金めっきタイプ (0.38μm) もラインアップ
- コモニング パターンを裏面側に刻印

D-3100 ダイナタップ18P (6P×3ROW)、24P (6P×4ROW)

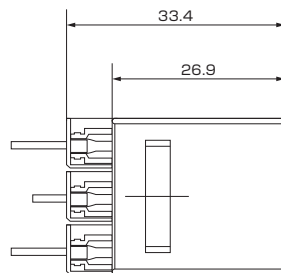
型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		スルータイプ	基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ		水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	X	1-178288-6	—	—	—	—	—	—
18	黒	X	—	—	1376807-2	1376807-1	—	—	—
24	黒	X	—	—	—	—	1971003-1	—	—
	黒	X	—	—	—	—	1971003-2	—	—

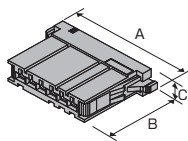
D-3000シリーズ

嵌合寸法



外形寸法

■リセハウジング



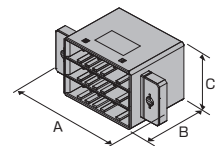
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	X	—	黒	1-178288-6	38.2	22.8	7.2

スルータイプ

極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	X	—	黒	1971003-1	33.1	45.7	17.1
	X	—	黒	1971003-2	33.1	45.7	35.1

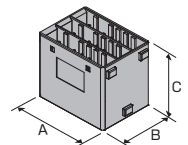
■タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
18	X	金	黒	1376807-2	51.0	26.9	24.6

フリーハンギングタイプ

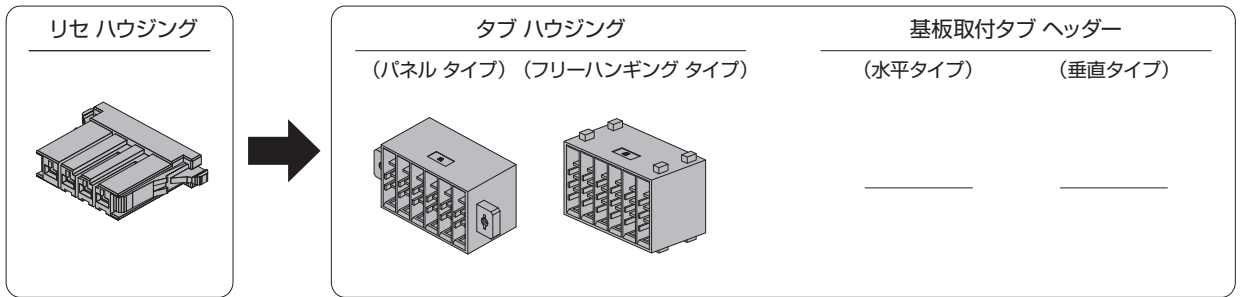


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
18	X	金	黒	1376807-1	33.1	24.6	26.9

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

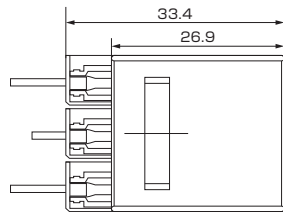
D-3200 ダイナタップ24P (4P×6ROW)

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
4	黒	X	1-178128-4	—	—	—	—	—
	黒	X	—	金	1827691-2	1827691-1	—	—
	黒	X	—	スズ	1-1827691-2	1-1827691-1	—	—
	黒	X	—	金	1827691-3	—	—	—
24	黒	X	—	スズ	1-1827691-3	—	—	—
	黒	X	—	スズ	1-1827691-3	—	—	—

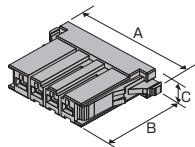
嵌合寸法



パネル/フリーハンギングタイプ

外形寸法

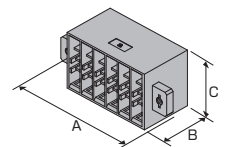
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	X	—	黒	1-178128-4	24.6	22.8	7.2

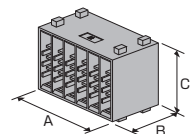
■タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	X	金	黒	1827691-2	65.0	26.9	29.2
	X	スズ	黒	1-1827691-2			
	X	金	黒	1827691-3			
	X	スズ	黒	1-1827691-3			

フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	X	金	黒	1827691-1	47.5	26.9	29.2
	X	スズ	黒	1-1827691-1			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

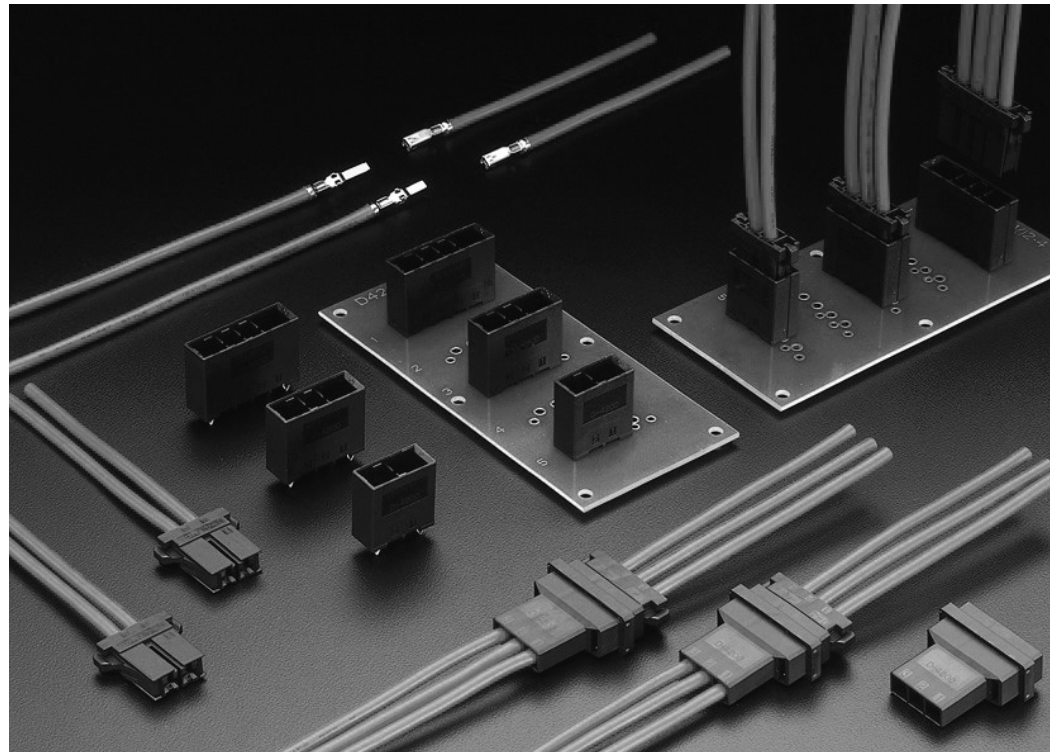
D-4000シリーズ

シリーズ紹介

20Aの電源ラインに最適な産業機器向けコネクタ。機器が求める小型、大電流化を最適なサイズでご提供します。

コンタクトは接点数を増やし、ヘルツ応力を確保した、4点接点を有する新規設計です。

ダイナミック3000シリーズと比較して50%以上の電流値を確保しながらも、嵌合高さは14%増程度に収め、小型化を実現。単位体積当たりの電流容量も、既存製品と比較して32%程度アップしています。



製品の特長

1. 小型大電流コンタクト

物理的接点数を増やし、ヘルツ応力を確保した4接点を有する、新規設計コンタクトです。これにより電流容量（定格20A最大）だけでなく、信頼性も格段に向上しました。

2. シーケンシャル コンタクト

帯電している静電気等を、嵌合時先にグラウンドに最初に落とす為のシーケンシャル嵌合が可能です。タブ コンタクトにはシーケンシャル接続向けとしてロングタブを開発。これと、通常のタブ コンタクトと合わせて使用することにより、シーケンシャル接続環境を構築できます。

3. 高電流用タイン (リード)

基板取付タイプのタイン (リード) は新開発の折り曲げV字タイン。基板との接合面積を広く取りながらも、スルーホールを極力小さくすることにより、パターン引き回しを容易にします。(特許出願中)

4. ロックフィーリング

嵌合時、明快なロック音と振動が作業者に伝わることにより、目視出来ない作業環境下でも、嵌合不足 (半嵌合) 等の不具合無く作業が完了できます。

5. キーイング

ハウジングにはキーイング (スリット) が設けられており、XキーとYキーを使い分けることにより、誤嵌合を防止します。

D-4000シリーズ 性能仕様 規格

性能仕様

項目	ピッチ	250ミル 6.35mm
定格電圧		600V AC (rms) /DC
定格電流		2極：24A 3極：23A 4極：22A (AWG# 12電線使用時)
接触抵抗		10mΩ最大
耐電圧		2,500V AC (1分間)
使用温度		-55℃~+105℃

極数/電線サイズ/定格電流

単位：A (アンペア)

極数	電線サイズ (AWG)		
	12	14	16
2	24	21	16
3	23	20	15
4	22	19	14

製品規格・取扱説明書

製品規格	108-78182	
取付適用規格	114-5369	
手動 取扱 説明 書	圧着工具型番：1762130-1(M)	411-78174
	圧着工具型番：1762129-1(L)	411-78173
	引抜工具 (1762461-1) 取扱説明書	411-78186

取扱説明書はご採用時には必ずお取り寄せください。
インターネットの電子カタログからも入手できます。

材質及び仕上げ

種 類	材 質	仕 上 げ
リセ コンタクト タブ コンタクト	燐青銅系 銅合金	リセ 金めっき(接点部) ニッケル下地金めっき(0.38μm)
基板側 タブ ポスト	燐青銅系 銅合金	スズめっきおよび(接点部)金めっき、 ニッケル下地金めっき
ハウジング	UL94V-0、ガラス入りサーモプラスチックPBT	

安全規格

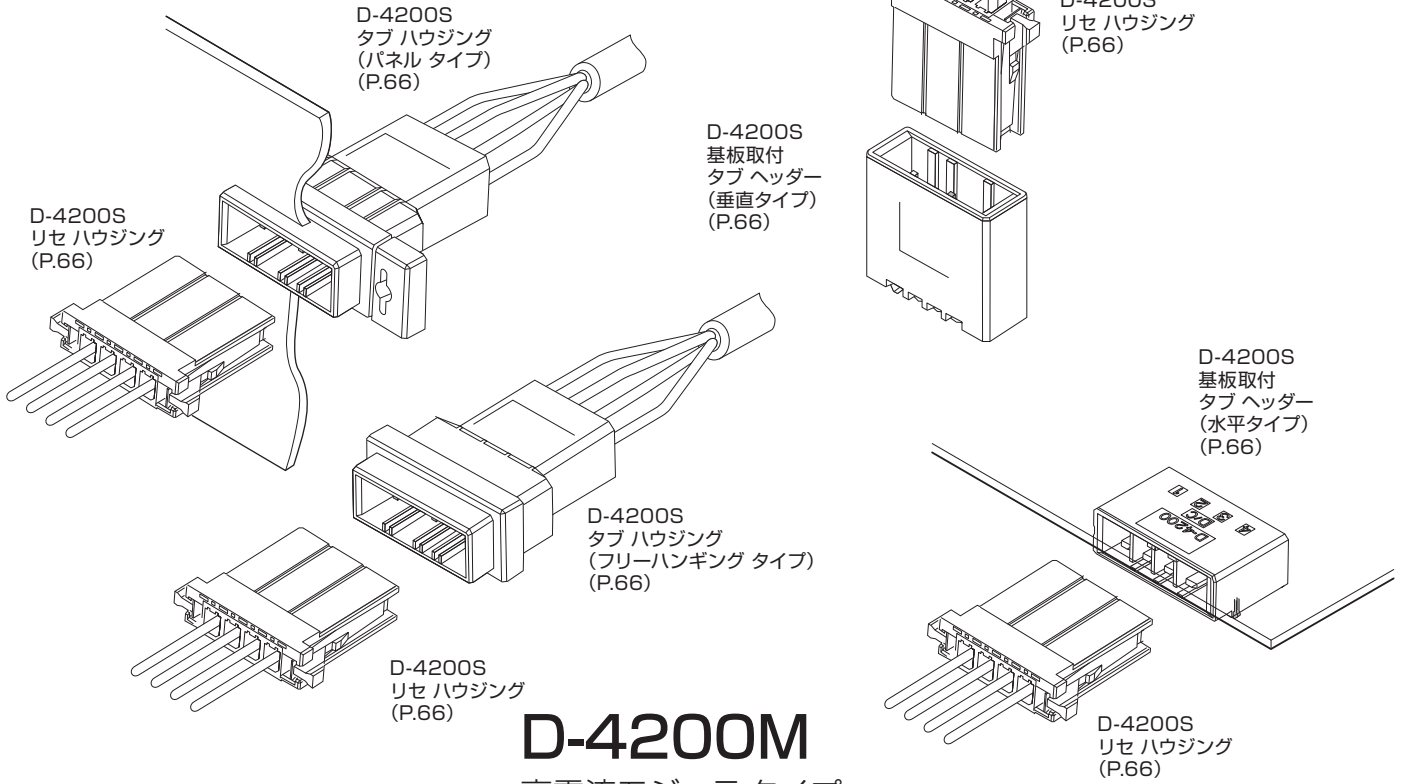
下記の安全規格は、型番毎に承認されています。承認の有無は型番毎にお問い合わせください。
なお、当社の性能仕様と異なる場合がありますので、ご注意ください。

規格	シリーズ	D-4200										
		定格電圧	定格電流	定格温度								
製品規格 108-78182		600V AC/DC	24A AWG#12 2極 装填	-55℃~+105℃								
UL File No.E28476		使用機器の要求条件 によって決められる	使用機器の要求条件 によって決められる	—								
CSA Report No. LR 7189		600V AC/DC	24A (2極)	—								
TÜV License No. R 50084673		600V AC/DC	<table border="1"> <thead> <tr> <th>AWG</th> <th>A(2極)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	AWG	A(2極)	12	24	14	21	16	16	-55℃~+105℃
AWG	A(2極)											
12	24											
14	21											
16	16											

D-4000シリーズ 用途別製品一覧

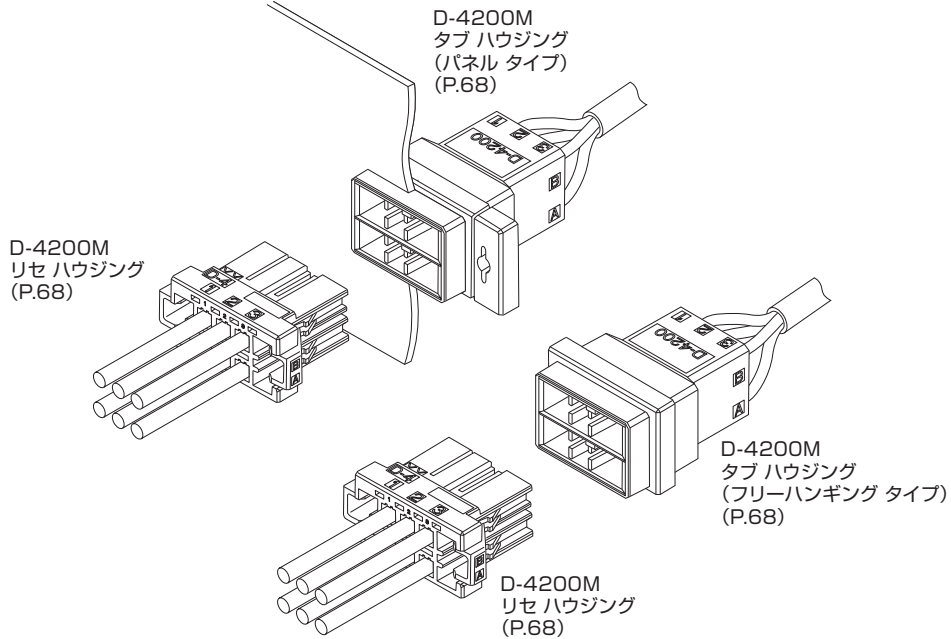
D-4200S

高電流タイプ



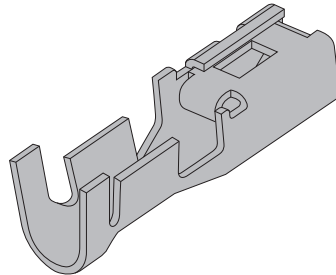
D-4200M

高電流モジュラタイプ

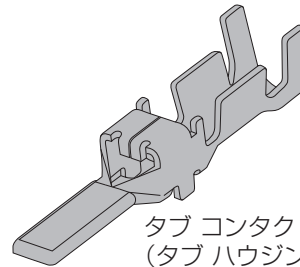


D-4000シリーズ コネクタ

■圧着タイプ
(金めっき厚: 0.38 μm)



リセ コンタクト
(リセハウジングに使用)



タブ コンタクト
(タブハウジングに使用)

適用電線範囲		絶縁被覆 外径 mm	ワイヤ レンジ マーク	コンタクトの型番						適用工具の型番	
				リセ コンタクト		タブ コンタクト		シーケンシャル ロングタブ コンタクト		手動工具	ミニアプリ ケータ
AWG	mm ²			連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状		
16 14	1.25 2.20	2.0~3.2 2.8~3.75	M	1747418-2	1747499-2	1747419-2	1747501-2	1-1747419-2	1-1747501-2	1762130-1	1762120-2
14 12	2.20 3.50	2.9~3.8 3.8~4.2	L	1747415-2	1747498-2	1747416-2	1747500-2	1-1747416-2	1-1747500-2	1762129-1	1762119-2

備考 製品で発注の際には、セールスロットをご確認ください。
詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせくだ
さい。

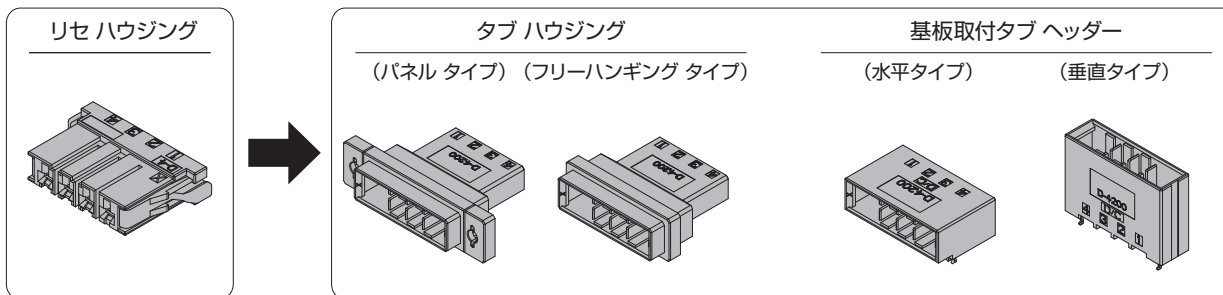
ミニ アプリケータについては営業部までお問い合わせくだ
さい。
連鎖状とはミニ アプリケータ (ベンチマシン) 用、バラ状
とは手動工具用です。

リセ コンタクトは全てのリセ ハウジングに、タブ コンタクトは全てのタブ ハウジングに使用出来ます。
適用工具の詳細はP.107 ~をご参照ください。

注: すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-4200S 1列型の高電流タイプ

型番一覧表



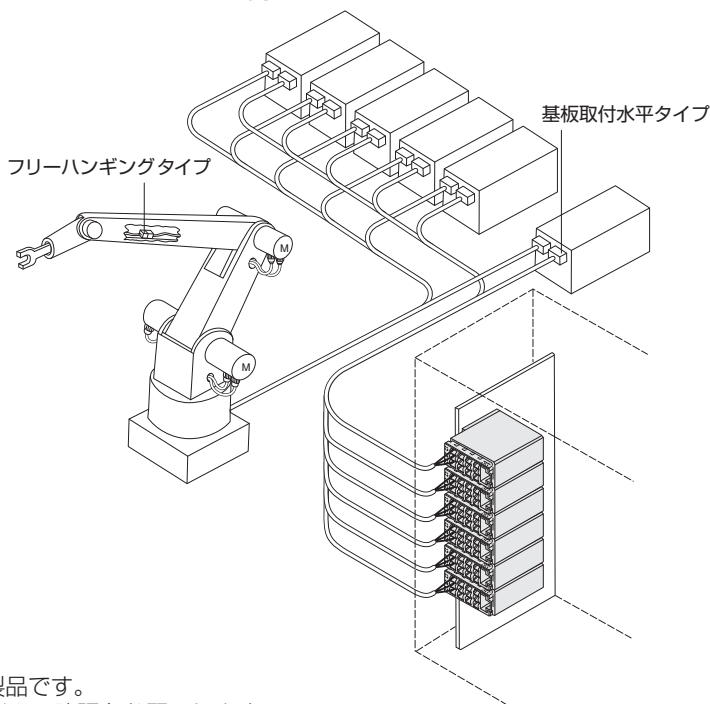
極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー			
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ		垂直タイプ	
							スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ	スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ
2	黒	X	1-1747276-2	金	1-1747535-2	—	1-1903328-2	—	1-1747277-2	—
	黒	Y	2-1747276-2	金	2-1747535-2	2-1747414-2	2-1903328-2	—	2-1747277-2	—
3	黒	X	1-1747276-3	金	1-1747535-3	1-1747414-3	1-1903328-3	5-1903328-3	1-1747277-3	5-1747277-3
	黒	Y	2-1747276-3	金	2-1747535-3	—	2-1903328-3	6-1903328-3	2-1747277-3	6-1747277-3
4	黒	X	1-1747276-4	金	1-1747535-4	1-1747414-4	1-1903328-4	5-1903328-4	1-1747277-4	5-1747277-4
	黒	Y	2-1747276-4	金	2-1747535-4	2-1747414-4	2-1903328-4	6-1903328-4	2-1747277-4	6-1747277-4

関連製品情報

適用コンタクト…P.65
性能・仕様 …P.63

アプリケーション

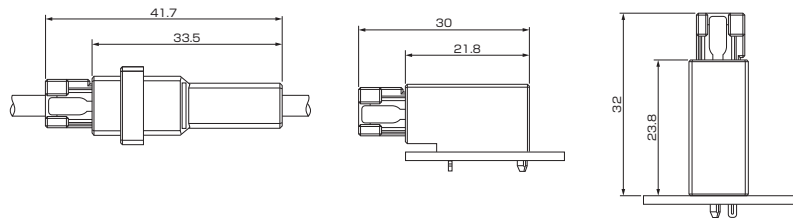
ロボット / ロボット コントローラーアプリケーション例



注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

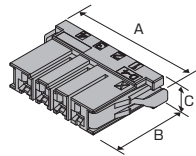
D-4200S 1列型の高電流タイプ

嵌合寸法



外形寸法

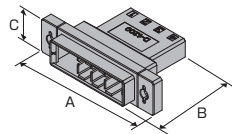
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	—	黒	1-1747276-2	27.4	23.0	8.5
	Y	—	黒	2-1747276-2			
3	X	—	黒	1-1747276-3	33.7	23.0	8.5
	Y	—	黒	2-1747276-3			
4	X	—	黒	1-1747276-4	40.1	23.0	8.5
	Y	—	黒	2-1747276-4			

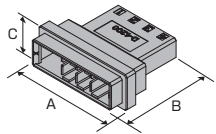
■タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	—	黒	1-1747535-2	40.0	33.5	13.8
	Y	—	黒	2-1747535-2			
3	X	—	黒	1-1747535-3	46.0	33.5	13.8
	Y	—	黒	2-1747535-3			
4	X	—	黒	1-1747535-4	53.0	33.5	13.8
	Y	—	黒	2-1747535-4			

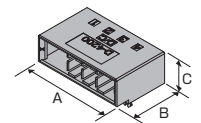
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	Y	—	黒	2-1747414-2	26.4	33.5	13.8
3	X	—	黒	1-1747414-3	32.7	33.5	13.8
4	X	—	黒	1-1747414-4	39.1	33.5	13.8
	Y	—	黒	2-1747414-4			

■基板取付タブヘッダー

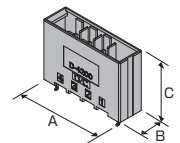
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-1903328-2	22.4	21.8	11.9
	Y	金	黒	2-1903328-2			
3	X	金	黒	1-1903328-3	28.7	21.8	11.9
	Y	金	黒	2-1903328-3			
	X	金	黒	5-1903328-3※1			
	Y	金	黒	6-1903328-3※1			
4	X	金	黒	1-1903328-4	35.1	21.8	11.9
	Y	金	黒	2-1903328-4			
	X	金	黒	5-1903328-4※1			
	Y	金	黒	6-1903328-4※1			

※1 シーケンシャルタイプ

垂直タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-1747277-2	22.4	10.4	23.8
	Y	金	黒	2-1747277-2			
3	X	金	黒	1-1747277-3	28.7	10.4	23.8
	Y	金	黒	2-1747277-3			
	X	金	黒	5-1747277-3※1			
	Y	金	黒	6-1747277-3※1			
4	X	金	黒	1-1747277-4	35.1	10.4	23.8
	Y	金	黒	2-1747277-4			
	X	金	黒	5-1747277-4※1			
	Y	金	黒	6-1747277-4※1			

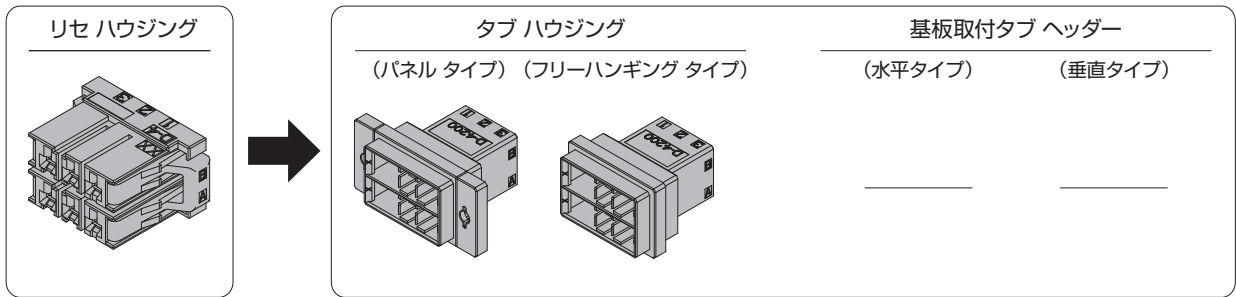
※1 シーケンシャルタイプ

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-4000シリーズ

D-4200M 2列型の高電流モジュラタイプ

型番一覧表

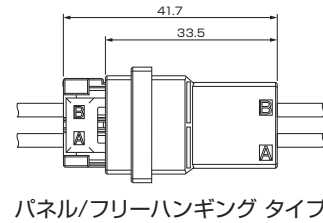


極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
6	黒	XX	1-1903329-3	—	1-1903331-3	1-1903330-3	—	—
	黒	YY	2-1903329-3	—	2-1903331-3	2-1903330-3	—	—
	黒	XY	3-1903329-3	—	3-1903331-3	3-1903330-3	—	—

関連製品情報

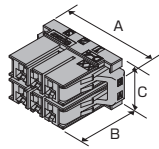
適用コンタクト…P.65
性能・仕様 …P.63

嵌合寸法



外形寸法

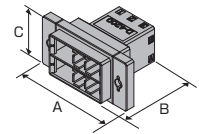
リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	—	黒	1-1903329-3	33.7	23.0	17.3
	YY	—	黒	2-1903329-3			
	XY	—	黒	3-1903329-3			

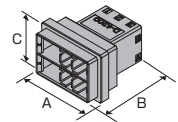
タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	—	黒	1-1903331-3	46.0	33.5	22.6
	YY	—	黒	2-1903331-3			
	XY	—	黒	3-1903331-3			

フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
6	XX	—	黒	1-1903330-3	32.7	33.5	22.6
	YY	—	黒	2-1903330-3			
	XY	—	黒	3-1903330-3			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-5000シリーズ

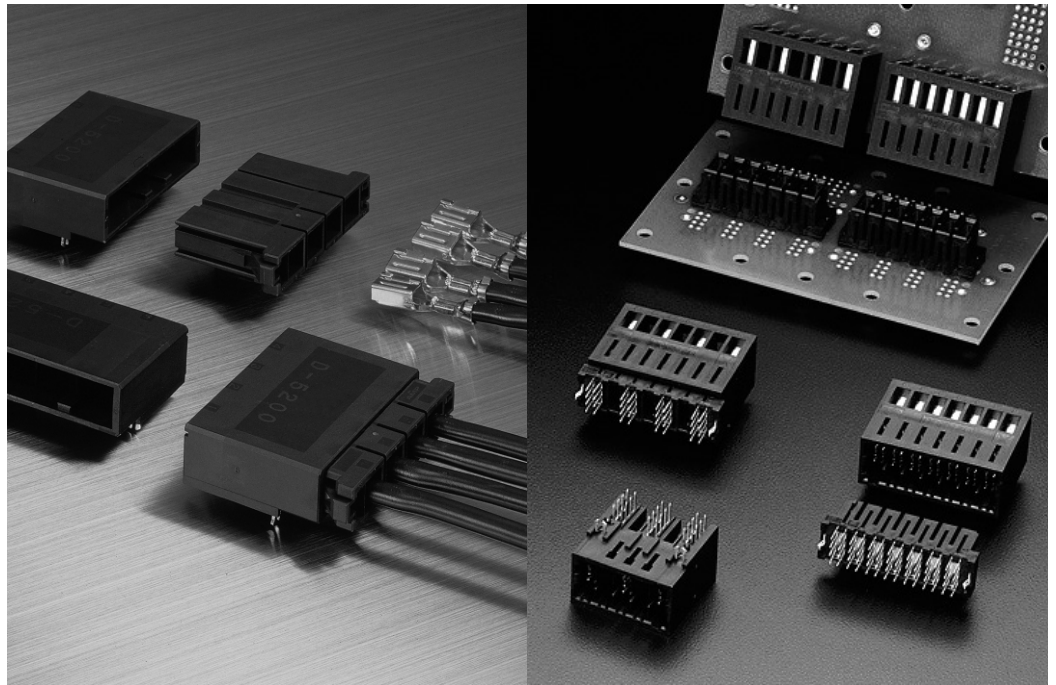
シリーズ紹介

装置の主電源ラインへの高信頼性、作業性の向上という要求に応え、最大45Aのダイナミック5000シリーズを開発しました。端子台、或いは丸型端子の置換えとして、様々な用途に採用が可能です。

ダイナミックシリーズが培ってきた、コンタクト理論、及び実績を踏襲し、コンパクトでありながら高い電流接続容量を持ち、且つ操作性に優れた低挿抜力と高信頼性を実現しています。

また、プリント基板から内部配線まで、全てのシーンを同シリーズでカバーできる様、ハウジングのバリエーションも豊富に用意しました。

大電流のパワーラインだからこそ、作業者のスキルに頼らない、確実な接続をD-5000シリーズが提案します。



製品の特長

1. 大電流コンタクト

ダイナミック シリーズ伝統と実績の、「こじり」に強いBOX形状のコンタクト理論を採用しました。材料にはD-3000シリーズと同様の新開発銅合金材を使用することにより、優れたバネ性と導電率を兼ね備えた、信頼のリセ コンタクトです。

また、更なる高電流領域をカバーする、銀めっきタイプのD-5000 α シリーズも追加。用途に合わせてコンタクトを選択できます。

2. シーケンシャル コンタクト

帯電している静電気等を、嵌合時先にグラウンドに最初に落とす為のシーケンシャル嵌合が可能です。タブ コンタクトにはシーケンシャル接続向けとしてロングタブを開発。これと、通常のタブコンタクトと合わせて使用することにより、シーケンシャル接続環境を構築できます。

3. 高電流用タイン (リード)

基板取付タイプのタイン (リード) は、新開発のツインリードタイプ。プリント基板との接合面積を広く確保できる為、確実なパターンとコネクタの接合が可能です。

4. IP20 (指の接近からの保護)

装置側に活電部を持つアプリケーションには、リバースマウント タイプのD-5300を提案します。装置側 (パネル側) にリセ コンタクトを収容できるハウジングを使用することにより、装置側コネクタで、IP-20規格を満たしています。

D-5000シリーズ 性能仕様 規格

性能仕様

項目	D-5200	D-5300	D-5200 α
ピッチ	10.16mm		
定格電流	30A最大		45A最大
定格電圧	630V AC / DC		
耐電圧	3000VAC		
総合抵抗	2mΩ最大		
挿入力	9.8N最大 (1極当り)		
引抜力	1.96N最小 (1極当り)		
耐久性	50回 (金0.76μm時)		
ロック強度	98N最小		

極数/電線サイズ/定格電流

単位：A(アンペア)

極数	シリーズ	電線サイズ (AWG)						
		20	18	16	14	12	10	8
6	D-5200	—	—	16	19	25	30	—
4	D-5300	—	—	16	19	25	30	—
3	D-5200α	12	16	20	25	33	38	45
4		12	15	18	23	31	35	43

製品規格・取扱説明書

製品規格	108-5453	
テストレポート	501-5188	
取付適用規格	114-5206	
手動工具取扱説明書	圧着工具型番：91596-1	408-8547-1
	圧着工具型番：234170-1	411-5712
	圧着工具型番：234171-1	411-5713
	圧着工具型番：1366044-1	411-5976
引抜工具(型番：409158-1)取扱説明書	411-5774	

取扱説明書類はご採用時に必ずお取り寄せください。
インターネットの電子カタログからも入手できます。

材質及び仕上げ

種類	項目	D-5200	D-5300	D-5200α
コンタクト	材質	銅合金		
	仕上げ	ニッケル下地 金めっき	ニッケル下地 金/銀めっき	ニッケル下地 銀めっき
基板側 タブポスト	材質	銅合金	—	銅合金
	仕上げ	ニッケル下地 金めっき	—	ニッケル下地 銀めっき
ハウジング	材質	UL94V-0、ガラス入りサーモプラスチックPBT		

安全規格

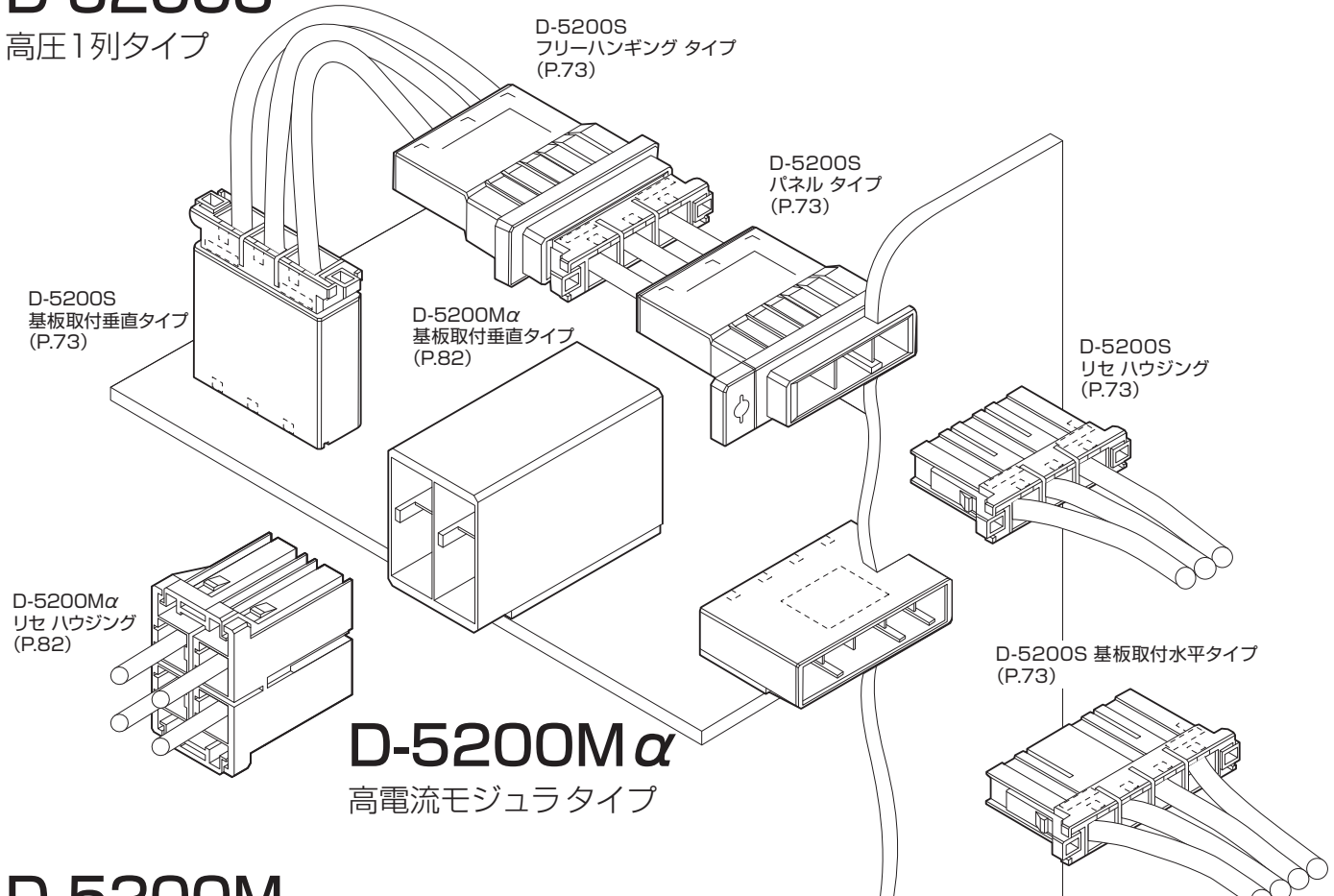
下記の安全規格は、型番毎に承認されています。承認の有無は型番毎にお問い合わせください。
なお、当社の性能仕様と異なる場合がありますので、ご注意ください。

規格	シリーズ	D-5200シリーズ (400ミル、10.16mmピッチ)			D-5200Mαシリーズ																																								
		定格電圧	定格電流	定格温度	定格電圧	定格電流	定格温度																																						
製品規格 108-5453		630V AC/DC	(上参照)	-55℃~+105℃	—	(上参照)	-55℃~+105℃																																						
UL File No.E28476 (Recognized Component)		使用機器の要求条件 によって決められる	使用機器の要求条件 によって決められる	—	—	使用機器の要求条件 によって決められる	—																																						
CSA Report No. LR 7189		600V AC/DC	<table border="1"> <tr><td colspan="2">1極</td></tr> <tr><td>AWG</td><td>A</td></tr> <tr><td>16</td><td>13</td></tr> <tr><td>14</td><td>18</td></tr> <tr><td>12</td><td>25</td></tr> <tr><td>10</td><td>30</td></tr> </table>	1極		AWG	A	16	13	14	18	12	25	10	30	—	—	—	—																										
1極																																													
AWG	A																																												
16	13																																												
14	18																																												
12	25																																												
10	30																																												
TÜV License No. R9650368 IP保護 IP-10 過電圧分類 (II) 繰り返し挿入、 引抜回数 50回		600V AC/DC	<table border="1"> <tr><td colspan="2">1極</td></tr> <tr><td>AWG</td><td>A</td></tr> <tr><td>16</td><td>15</td></tr> <tr><td>14</td><td>20</td></tr> <tr><td>12</td><td>25</td></tr> <tr><td>10</td><td>30</td></tr> </table>	1極		AWG	A	16	15	14	20	12	25	10	30	-30℃~+105℃	—	<table border="1"> <tr><td rowspan="2">AWG</td><td colspan="2">A</td></tr> <tr><td>1~3極</td><td>4極</td></tr> <tr><td>20</td><td>12.5</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>18</td><td>17.5</td><td>16</td></tr> <tr><td>16</td><td>21</td><td>19.5</td></tr> <tr><td>14</td><td>26</td><td>24</td></tr> <tr><td>12</td><td>33</td><td>31</td></tr> <tr><td>10</td><td>40</td><td>37.5</td></tr> <tr><td>8</td><td>48</td><td>46</td></tr> </table>	AWG	A		1~3極	4極	20	12.5	12.5	18	17.5	16	16	21	19.5	14	26	24	12	33	31	10	40	37.5	8	48	46	-30℃~+105℃
1極																																													
AWG	A																																												
16	15																																												
14	20																																												
12	25																																												
10	30																																												
AWG	A																																												
	1~3極	4極																																											
20	12.5	12.5																																											
18	17.5	16																																											
16	21	19.5																																											
14	26	24																																											
12	33	31																																											
10	40	37.5																																											
8	48	46																																											

D-5000シリーズ 用途別製品一覧

D-5200S

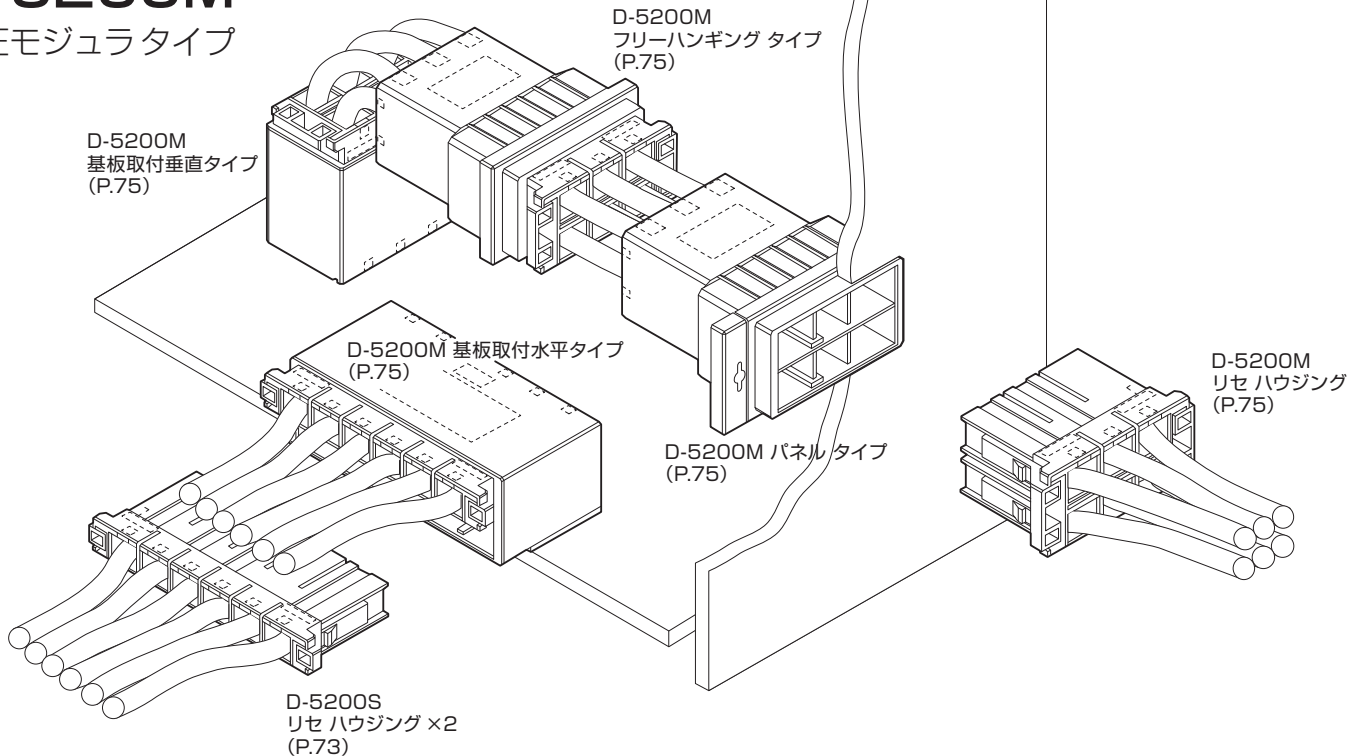
高圧1列タイプ



D-5200Mα
高電流モジュラタイプ

D-5200M

高圧モジュラタイプ

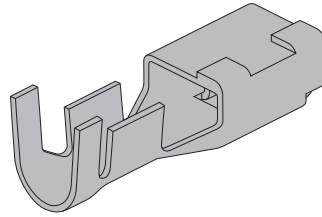


D-5000シリーズ

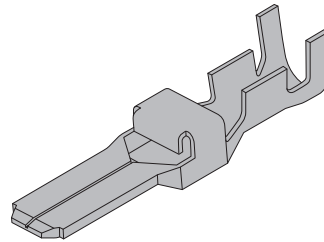
D-5000シリーズ コンタクト

■圧着タイプ

リセ コンタクト
(リセハウジングに使用)



タブ コンタクト
(タブハウジングに使用)



●金めっき・銀めっきタイプ

適用電線範囲		絶縁被覆 外径 mm	ワイヤ レンジ マーク	コンタクトの型番						適用工具の型番			
AWG	mm ²			リセ コンタクト		タブ コンタクト		シーケンシャル タブコンタクト		手動工具	電動油圧式 工具 ※4	ダイス ※5	ミニ アプリ ケータ
		連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状	連鎖状	バラ状						
20	0.50	1.8~ 2.83	SS	1318985-□	1318986-□	—	—	—	—	91596-1	—	—	1366757-2 1528106-2
16	1.25	2.35~ 3.23											
16	1.25	3~3.80	S	179955-□	316040-□	917802-□	917804-□	84696-1	2013594-1	234170-1	2155822-1	1366659-2 1426229-2 ※1	
14	2.20												
12	3.50	4~5.2	M	179956-□	316041-□	917803-□	917805-□	84695-1	2013593-1	234171-1	2155369-1	2155503-1	2151086-2 ※2
10	5.50												
8	8.00	4.9~7.8	L	1318696-□	1318697-□	1981690-□	1981691-□	2174021-1	2174022-1	1366044-1	2155502-1	1366658-3 1426325-2 ※3	

備考 めっきコード □
 -2:0.38μm 厚の金めっき -6:2.54μm 厚の銀めっき
 -3:0.76μm 厚の金めっき -1:0.2μm 厚の金めっき

製品で発注の際には、セールスロットをご確認ください。
 詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。

ミニ アプリケータについては営業部までお問い合わせ下さい。
 連鎖状とはミニ・アプリケータ（ベンチマシン）用、バラ状とは手動工具と電動油圧式工具用です。

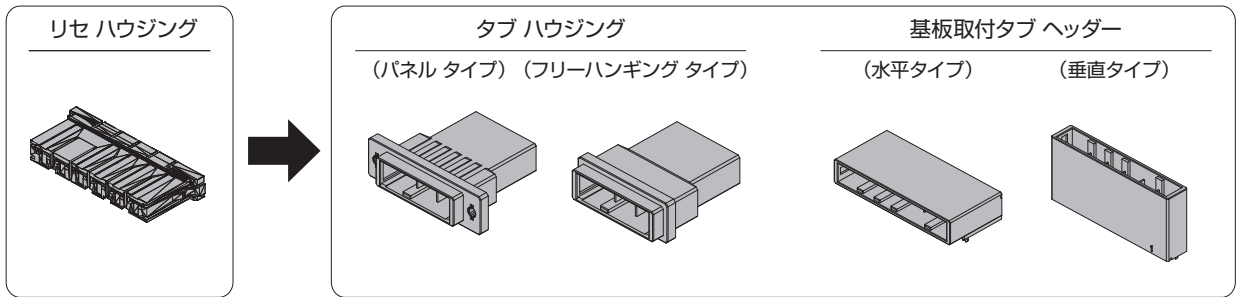
- ※1 適用端子：179955-□
- ※2 適用端子：179956-□ 917803-□ 84695-□
- ※3 適用端子：1318696-□
- ※4 詳細は P.109 を参照下さい。
 ご質問は AT ツーリングセールス部 (044-900-5027) へお問い合わせください。
- ※5 電動油圧式工具 2155369-1 と併用

リセ コンタクトは全てのリセハウジングに、タブ コンタクトは全てのタブハウジングに使用出来ます。

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-5200S 1列型の高電流タイプ

型番一覧表

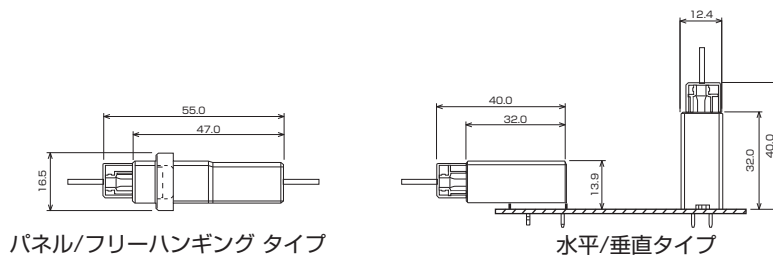


極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー			
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ		垂直タイプ	
							スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ	スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ
2	黒	X	1-179958-2	金	1-353047-2	1-353046-2	1-353079-2	—	1-353080-2	—
				金			1-353079-3	—	1-353080-3	—
	黒	Y	2-179958-2	金	2-353047-2	2-353046-2	—	—	6-353080-2	—
				金			—	—	2-353080-2	—
3	黒	X	1-179958-3	金	1-353047-3	1-353046-3	1-353081-2	8-353081-2	1-353082-2	8-353082-2
				金			1-353081-3	—	1-353082-3	—
	黒	Y	2-179958-3	金	2-353047-3	2-353046-3	2-353081-2	—	2-353082-2	—
				金			—	—	2-353082-3	—
4	黒	X	1-179958-4	金	(D-5200M、P75の 2列4、6極をご利用ください。)		1-917541-2	8-917541-2	1-917542-2	8-917542-2
				金			1-917541-3	—	1-917542-3	—
	黒	Y	2-179958-4	金			2-917541-2	—	2-917542-2	—
				金			—	—	2-917542-3	—
6	黒	X	1-179958-6	金	(D-5200M、P75の 2列4、6極をご利用ください。)		1-179959-2	—	1-179960-2	—
				金			1-179959-3	—	1-179960-3	—
	黒	Y	2-179958-6	金			—	—	6-179960-2	—
				金			2-179959-2	—	2-179960-2	—
	黒			金			2-179959-3	—	2-179960-3	—
				金			—	—	7-179960-2	—

関連製品情報

適用コンタクト…P.72
性能・仕様 …P.70

嵌合寸法

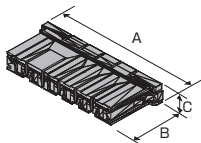


注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-5200S 1列型の高電流タイプ

外形寸法

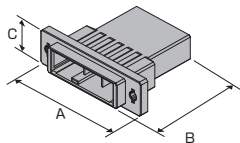
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	—	黒	1-179958-2	35.8	29.0	9.8
	Y	—	黒	2-179958-2			
3	X	—	黒	1-179958-3	46.0	29.0	9.8
	Y	—	黒	2-179958-3			
4	X	—	黒	1-179958-4	53.7	29.0	9.8
	Y	—	黒	2-179958-4			
6	X	—	黒	1-179958-6	74.0	29.0	9.8
	Y	—	黒	2-179958-6			

■タブハウジング

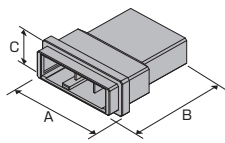
パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	—	黒	1-353047-2	47.0	47.0	16.5
	Y	—	黒	2-353047-2			
3	X	—	黒	1-353047-3	57.0	47.0	16.5
	Y	—	黒	2-353047-3			

■タブハウジング

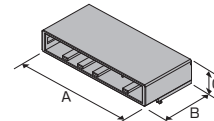
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	—	黒	1-353046-2	33.4	47.0	16.5
	Y	—	黒	2-353046-2			
3	X	—	黒	1-353046-3	43.6	47.0	16.5
	Y	—	黒	2-353046-3			

■基板取付タブヘッダー

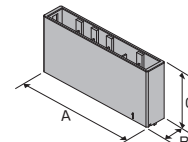
水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-353079-2	29.4	32.0	13.9
		金	黒	1-353079-3			
3	X	金	黒	1-353081-2	39.5	32.0	13.9
		金	黒	8-353081-2			
		金	黒	1-353081-3			
		金	黒	2-353081-2			
4	X	金	黒	1-917541-2	49.7	32.0	13.9
		金	黒	8-917541-2			
		金	黒	1-917541-3			
		金	黒	2-917541-2			
6	X	金	黒	1-179959-2	70.0	32.0	13.9
		金	黒	1-179959-3			
	Y	金	黒	2-179959-2			
		金	黒	2-179959-3			

■基板取付タブヘッダー

垂直タイプ

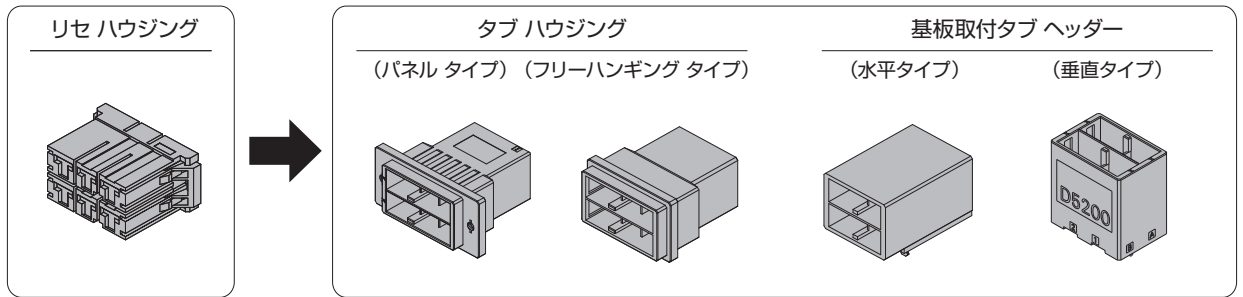


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	金	黒	1-353080-2	29.4	12.4	32.0
		金	黒	1-353080-3			
	Y	金	黒	6-353080-2			
		金	黒	2-353080-2			
3	X	金	黒	2-353080-2	39.5	12.4	32.0
		金	黒	2-353080-3			
		金	黒	1-353082-2			
		金	黒	8-353082-2			
4	X	金	黒	1-353082-3	49.7	12.4	32.0
		金	黒	1-353082-2			
		金	黒	2-353082-2			
		金	黒	2-353082-3			
6	X	金	黒	1-917542-2	70.0	12.4	32.0
		金	黒	8-917542-2			
		金	黒	1-917542-3			
		金	黒	2-917542-2			
	Y	金	黒	2-917542-2			
		金	黒	2-917542-3			
		金	黒	1-179960-2			
		金	黒	1-179960-3			
6	Y	金	黒	6-179960-2			
		金	黒	2-179960-2			
		金	黒	2-179960-3			
		金	黒	7-179960-2			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-5200M 2列型の高電流モジュラタイプ

型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー			
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ		垂直タイプ	
							スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ	スタンダードタイプ	シーケンシャルタイプ
4	黒	XX	1-917807-2	金/銀	1-917809-2	1-917808-2	1-1123309-2	—	1-1981458-6	—
	黒	YY	2-917807-2	金/銀	2-917809-2	2-917808-2	2-1123309-2	—	2-1981458-6	—
	黒	XY	3-917807-2	金/銀	3-917809-2	3-917808-2	3-1123309-2	—	3-1981458-6	—
6	黒	XX	1-917807-3	—	1-917809-3	1-917808-3	—	—	—	—
	黒	YY	2-917807-3	—	2-917809-3	2-917808-3	—	—	—	—
	黒	XY	3-917807-3	—	3-917809-3	3-917808-3	—	—	—	—
8	黒	XX	—※1	金	—	—	1123829-1	—	—	—
	黒	YY	—	—	—	—	—	—	—	—
	黒	XY	—	—	—	—	—	—	—	—

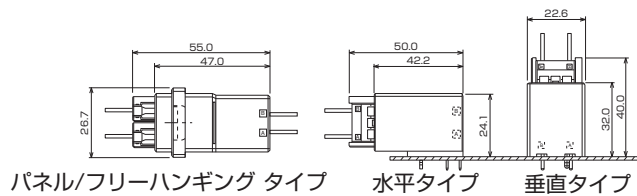
※1: 1-179958-4を2個使用

関連製品情報

適用コンタクト…P.72

性能・仕様 …P.70

嵌合寸法

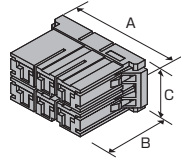


注: すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-5200M 2列型の高電流モジュラ タイプ

外形寸法

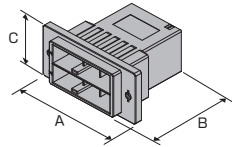
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	XX	—	黒	1-917807-2	33.4	29.0	20.0
	YY	—	黒	2-917807-2			
	XY	—	黒	3-917807-2			
6	XX	—	黒	1-917807-3	43.5	29.0	20.0
	YY	—	黒	2-917807-3			
	XY	—	黒	3-917807-3			

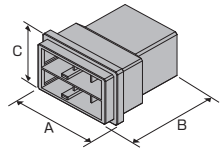
■タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	XX	—	黒	1-917809-2	47.0	47.0	26.7
	YY	—	黒	2-917809-2			
	XY	—	黒	3-917809-2			
6	XX	—	黒	1-917809-3	57.0	47.0	26.7
	YY	—	黒	2-917809-3			
	XY	—	黒	3-917809-3			

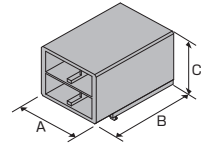
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	XX	—	黒	1-917808-2	33.4	47.0	26.7
	YY	—	黒	2-917808-2			
	XY	—	黒	3-917808-2			
6	XX	—	黒	1-917808-3	43.6	47.0	26.7
	YY	—	黒	2-917808-3			
	XY	—	黒	3-917808-3			

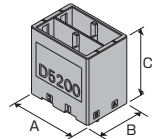
■基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	XX	金	黒	1-1123309-2	29.4	42.2	24.1
	YY	金	黒	2-1123309-2			
	XY	金	黒	3-1123309-2			
8	XX	金	黒	1123829-1	49.7	32.0	26.3

垂直タイプ

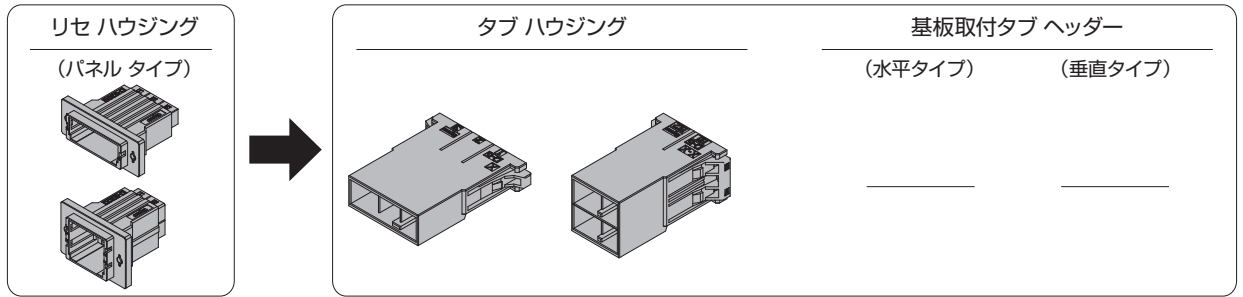


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	XX	銀	黒	1-1981458-6	29.4	22.6	32.0
	YY	銀	黒	2-1981458-6			
	XY	銀	黒	3-1981458-6			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-5300 リバース マウント タイプ

型番一覧表



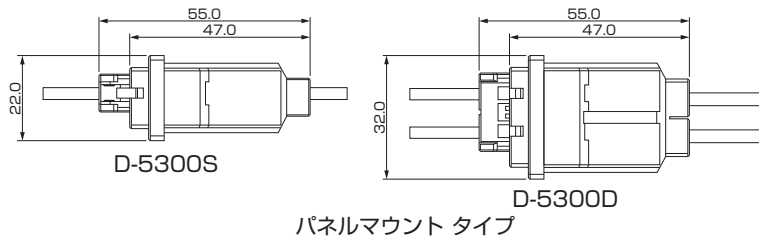
極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング	基板取付タブヘッダー	
			パネルタイプ			水平タイプ	垂直タイプ
3	黒	X	1-1747821-3	—	1-1747819-3	—	—
	黒	Y	2-1747821-3	—	2-1747819-3	—	—
4	黒	XX	1-1747822-2	—	1-1747820-2	—	—
	黒	YY	2-1747822-2	—	2-1747820-2	—	—

関連製品情報

適用コンタクト…P.72

性能・仕様 …P.70

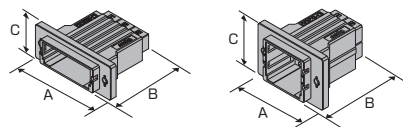
嵌合寸法



外形寸法

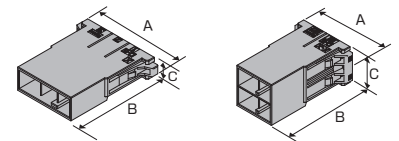
■リセハウジング

パネルマウントタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-1747821-3	57.0	47.0	22.0
	Y	—	黒	2-1747821-3			
4	XX	—	黒	1-1747822-2	47.0	47.0	32.0
	YY	—	黒	2-1747822-2			

■タブハウジング

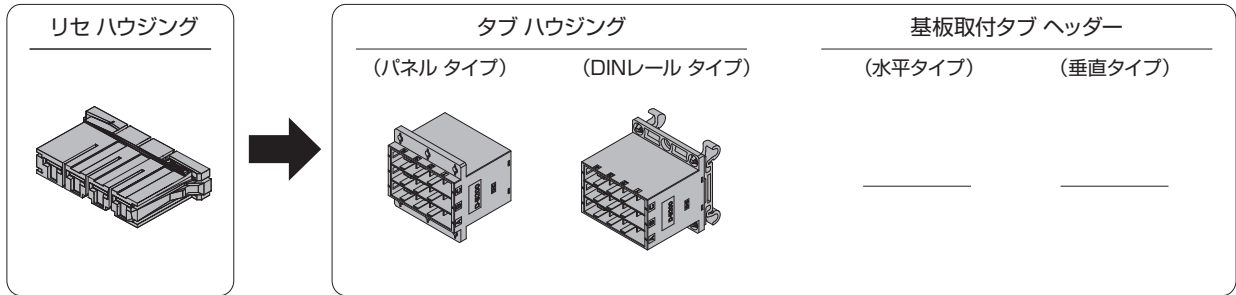


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-1747819-3	46.5	47.0	12.5
	Y	—	黒	2-1747819-3			
4	XX	—	黒	1-1747820-2	33.8	47.0	22.6
	YY	—	黒	2-1747820-2			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-5200 ダイナタップ 12P (4P×3 Row)、20P (4P×5 Row)

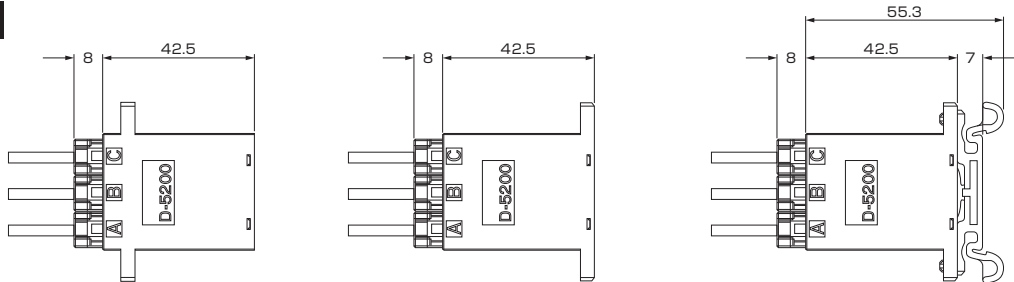
型番一覧表



極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	DINレールタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
4	黒	X	1-179958-4	—	—	—	—	—
12	黒	X	—	金	1903146-1※1	1903146-3	—	—
12	黒	X	—	金	1903146-2※2	1-1903146-3	—	—
20	黒	X	—	金	2013285-1※1	—	—	—
	黒	X	—	金	2013285-2※2	2013285-3	—	—

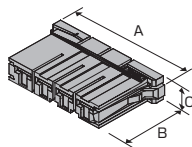
※1：フロントパネルタイプ ※2：ボトムタイプ

嵌合寸法



嵌合相手

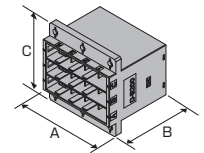
■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	—	—	黒	1-179958-4	53.7	29.0	9.8

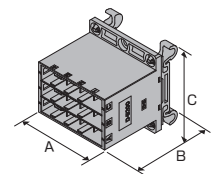
■タブハウジング

パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	—	金	黒	1903146-1	49.7	42.5	50.0
	—	金	黒	1903146-2			
20	—	金	黒	2013285-1	50.5	42.5	76.4
	—	金	黒	2013285-2			

DINレールタイプ

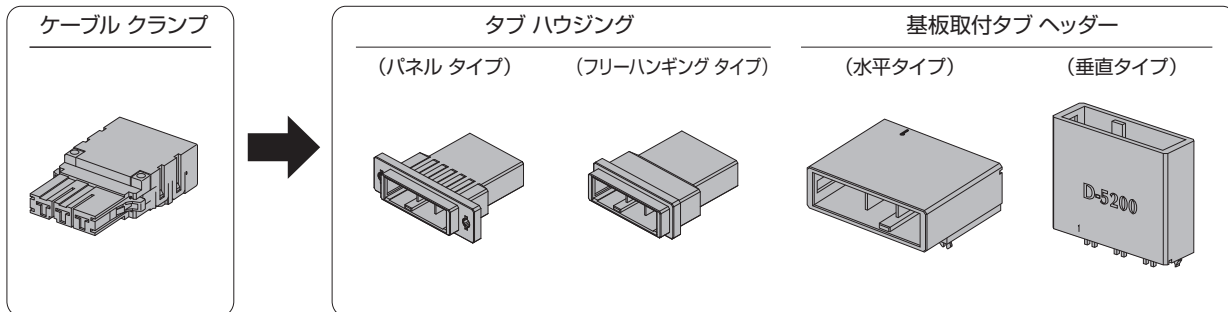


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	—	金	黒	1903146-3	49.7	55.3	50.0
	—	金	黒	1-1903146-3			
20	—	金	黒	2013285-3	53.0	55.3	76.4

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

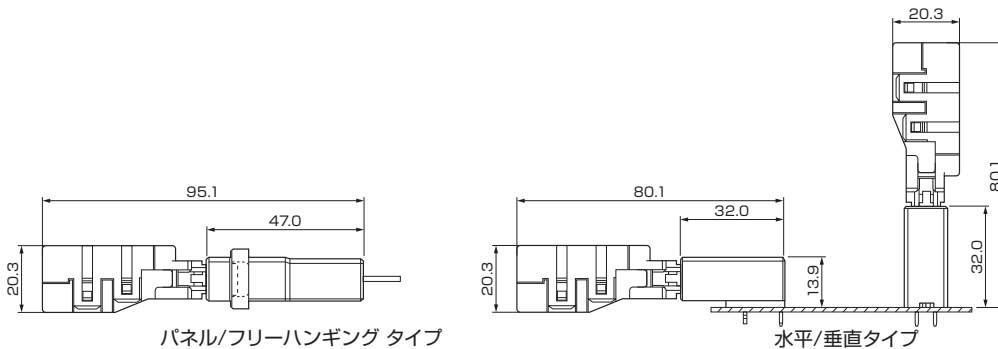
Dyna-Clamp Kit ケーブル クランプキット

型番一覧表



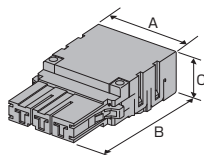
極数	キー	ケーブル クランプ	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
			パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
3	—	1473668-1	1-353047-3	1-353046-3	1-353081-2 1-353081-3	1-353082-2 1-353082-3

嵌合寸法



外形寸法

■ケーブル クランプ



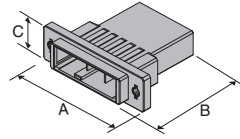
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	—	—	黒	1473668-1	40.3	69.3	20.3

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

Dyna-Clamp Kit ケーブル クランプキット

■タブハウジング

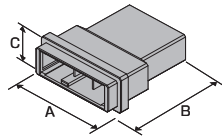
パネルタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-353047-3	57.0	47.0	12.1

■タブハウジング

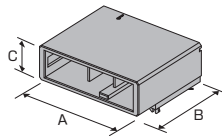
フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	—	黒	1-353046-3	43.6	47.0	12.1

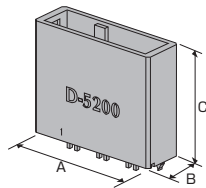
■基板取付タブヘッダー

水平タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1-353081-2	39.5	32.0	13.9
		金	黒	1-353081-3			

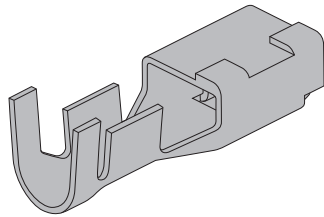
垂直タイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	X	金	黒	1-353082-2	39.5	12.4	32.0
		金	黒	1-353082-3			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-5000 α シリーズ コンタクト



●D-5 α シリーズ 銀めっきタイプ

適用電線範囲		絶縁被覆 外径 mm	ワイヤ レンジ マーク	コンタクトの型番			適用工具の型番			
AWG	mm ²			リセ コンタクト		タブ コンタクト	手動工具	電動油圧式 工具 ※4	ダイス ※5	ミニ アプリケータ
				連鎖状	バラ状	バラ状				
20	0.50	1.8~2.83	SS	1318985-6	1318986-6	—	91596-1	—	—	1366757-2
16	1.25	2.35~3.23								1528106-2
16	1.25	3~3.80	S	179955-6	316040-6	917804-6	234170-1	2155369-1	2155822-1	1366659-2
14	2.20									1426229-2 ※1
12	3.50	4~5.2	M	179956-6	316041-6	917805-6	234171-1	2155369-1	2155503-1	2151086-2 ※2
10	5.50									
8	8.00	4.9~7.8	L	1318696-6	1318697-6	1747443-6	1366044-1	2155502-1	2155502-1	1366658-3 1426325-2 ※3

備考 型番の-6のめっきは2.54 μ m厚の銀めっきです。

製品で発注の際には、セールスロットをご確認ください。
詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。

ミニ アプリケータについては営業部までお問い合わせ下さい。

連鎖状とはミニ アプリケータ（ベンチマシン）用、
バラ状とは手動工具と電動油圧式工具用です。

※1 適用端子：179955-□

※2 適用端子：179956-□ 917803-□ 84695-□

※3 適用端子：1318696-□

※4 詳細はP.109を参照下さい。

ご質問はAT ツーリングセールス部（044-900-5027）
へお問い合わせください。

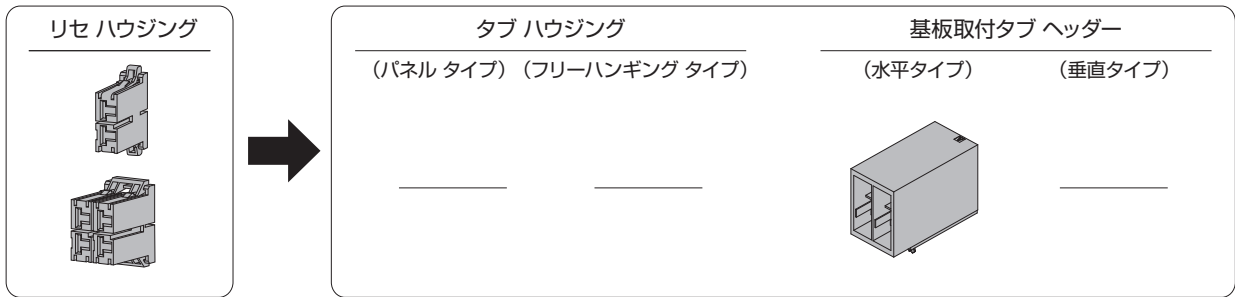
※5 電動油圧式工具 2155369-1と併用

リセ コンタクトは全てのリセ ハウジングに使用出来ます。

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-5200M α 2列型の高電流・高電圧モジュラ タイプ

型番一覧表



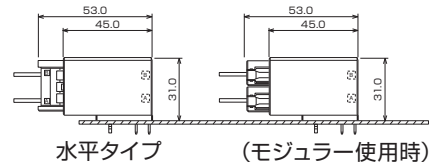
極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング		基板取付タブヘッダー	
					パネルタイプ	フリーハンギングタイプ	水平タイプ	垂直タイプ
2	黒	X	1-179958-2	—	—	—	—	—
	黒	Y	2-179958-2	—	—	—	—	—
4	黒	XX	1-917807-2	銀	—	—	1-1318983-6	—
	黒	YY	2-917807-2	銀	—	—	2-1318983-6	—
	黒	XY	3-917807-2	銀	—	—	3-1318983-6	—

備考 リセハウジング2極はD-5200S、4極はD-5200Mと同一製品です。
ただし、コンタクトはD-5 α (銀めっき・タイプ) を使用します。

関連製品情報

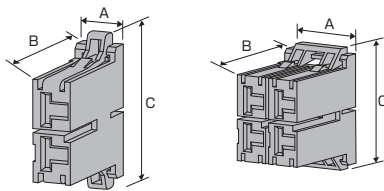
適用コンタクト…P.81
性能・仕様 …P.70

嵌合寸法



外形寸法

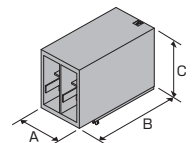
リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	X	—	黒	1-179958-2	9.8	29.0	23.8
	Y	—	黒	2-179958-2			
4	XX	—	黒	1-917807-2	20.0	29.0	33.4
	YY	—	黒	2-917807-2			
	XY	—	黒	3-917807-2			

基板取付タブヘッダー

水平タイプ



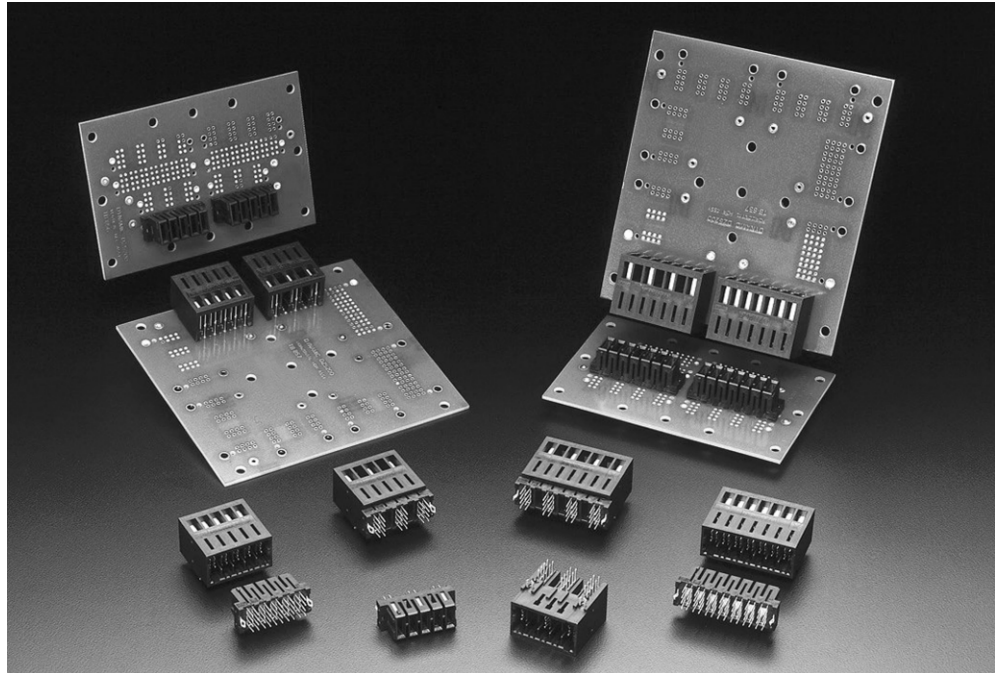
極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	XX	銀	黒	1-1318983-6	22.6	45.0	30.9
	YY	銀	黒	2-1318983-6			
	XY	銀	黒	3-1318983-6			

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

DZ-5200

制御盤のケーブルレス化に寄与。1コンタクト30Aの高電流基板対基板コネクタです。

- ・基板への負荷を保護するリテンション・レグを搭載
- ・コンタクトこじりを防ぐスペースを確保
- ・スタッキングタイプ、並行接続タイプもラインアップ予定
- ・基板コネクタにおいても認識しやすい回路番号表示
- ・複数個使いでも柔軟に対応できるキーイング機能を搭載
- ・マスキングなしではんだ付けが可能



性能仕様

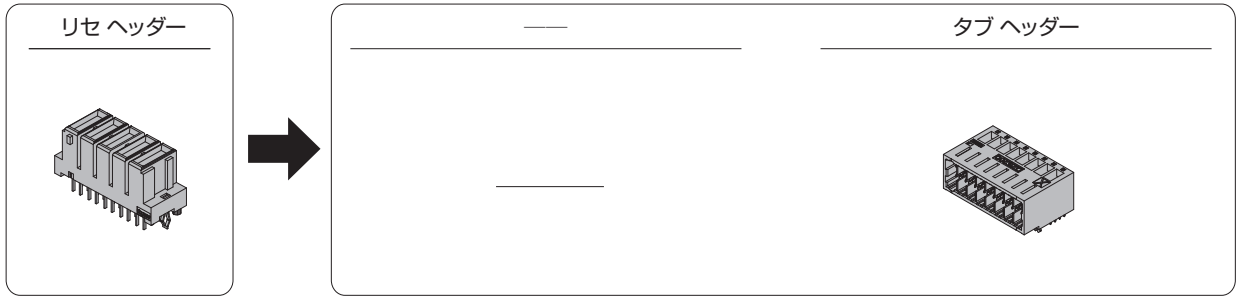
項目	ピッチ	200 ミル / 400 ミル 5.08mm / 10.16mm
定格電圧		5.08mm ピッチ：250V AC (rms) / DC 10.16mm ピッチ：600V AC (rms) / DC
定格電流		5.08mm ピッチ：20A 10.16mm ピッチ：30A
接触抵抗		2m Ω 最大
耐電圧		5.08mm ピッチ：2,200V AC 1 分間 10.16mm ピッチ：4,000V AC 1 分間
使用温度		- 55 ~ + 105℃
製品規格		108-78186

材質および仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセコンタクト タブコンタクト	燐青銅系 銅合金	金めっき (接点部) ニッケル下地金めっき
タブポスト	燐青銅系 銅合金	スズめっきおよび (接点部) 金めっき ニッケル下地金めっき
ハウジング		UL94V-0、ガラス入り サーモプラスチック (PBT)

DZ-5200

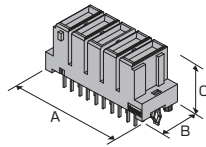
型番一覧表



極数	色	キー	リセ ヘッダー	めっき	---	タブ ヘッダー
3	黒	—	5-1747147-3	金	---	5-1747145-3
4	黒	—	5-1747147-4	金	---	5-1747145-4
5	黒	—	1-1747147-5	金	---	1-1747145-5
7	黒	—	1-1747147-7	金	---	1-1747145-7

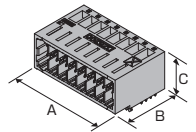
外形寸法

■リセ ヘッダー



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	—	金	黒	5-1747147-3	30.8	11.5	14.0
4	—	金	黒	5-1747147-4	40.9	11.5	14.0
5	—	金	黒	1-1747147-5	30.8	11.5	14.0
7	—	金	黒	1-1747147-7	40.9	11.5	14.0

■タブ ヘッダー

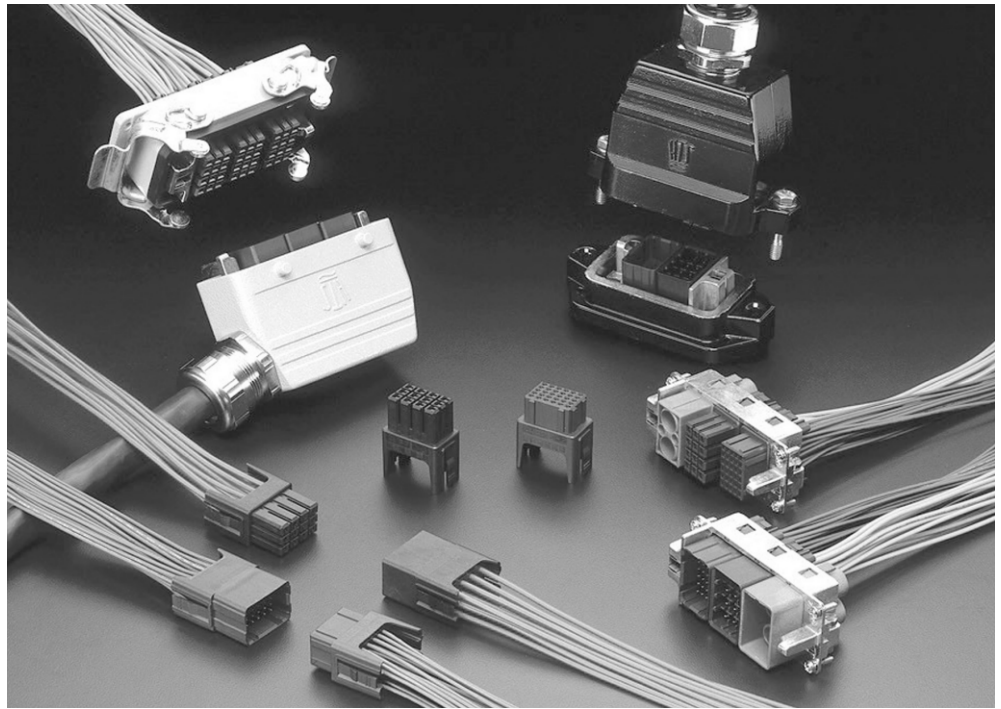


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
3	—	金	黒	5-1747145-3	28.8	27.0	17.5
4	—	金	黒	5-1747145-4	39.0	27.0	17.5
5	—	金	黒	1-1747145-5	28.8	27.0	17.5
7	—	金	黒	1-1747145-7	39.0	27.0	17.5

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

ダイナミックHTSモジュール

防水ヘビー デューティ用途に開発されたダイナミックコネクタ。制御盤内から盤外まですべてをダイナミックシリーズで実装することが可能になります。



性能仕様

項目 \ シリーズ	D-2800	D-3800	D-4800	D-5800
定格電圧	250VAC/DC	600VAC/DC	600VAC/DC	630VAC/DC
定格電流	5A	15A	25A	40A
	AWG#18電線使用時	AWG#16電線使用時	AWG#12電線使用時	AWG#8電線使用時
接触抵抗	10mΩ最大			2mΩ最大
耐電圧	1,500VAC (1分間)		2,500VAC (1分間)	3,000VAC (1分間)
使用温度	-55~+105°C			
製品規格	108-78284	108-78285	108-78388	108-78389
取付適用規格	114-5258	114-5148	114-5369	114-5206

材質および仕上げ

種類	材質	仕上げ
リセコンタクト タブコンタクト	燐青銅系 銅合金	ニッケル下地金めっき (0.38μm)
ハウジング	UL94V-0、ガラス入りサーモプラスチック (PBT)	

コンタクト

実績のあるダイナミックシリーズのD-2およびD-3、D-4、D-5コンタクトがそのままご利用いただけます。(専用工具やアプリケーションも既存品が流用可能です。)

D-2コンタクト P.28をご参照ください。 D-4コンタクト P.65をご参照ください。

D-3コンタクト P.38をご参照ください。 D-5コンタクト P.72をご参照ください。

ダイナミックHTSモジュール

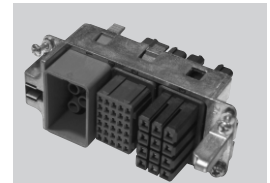
ご好評いただいておりますダイナミックシリーズと角型コネクタで実績のあるHTSシリーズのコラボレートコネクタです。

特長1 既存ダイナミックのコンタクトが使用可能

実績のあるダイナミックシリーズのコンタクトがそのままご利用いただけますので専用工具やアブリケータも既存品が流用可能です。

特長2 組合せ次第で豊富なバリエーションに

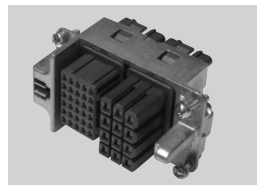
大きさや実装スタイルに応じて豊富なバリエーションを揃えているHTSコネクタの金属フードとフレームを使用しているため、組合せ次第でご希望の極数と大きさを自由に選択することが可能です。また既存HTSシリーズとの併用も可能であるため、ダイナミックシリーズでは対応出来ない大電流エリアもカバーします。



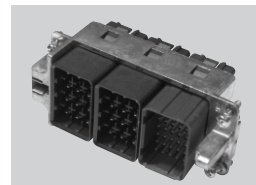
ダイナミックとHTSの併用



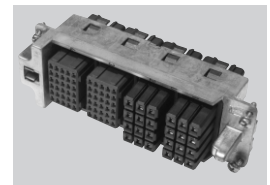
1モジュールタイプ



2モジュールタイプ



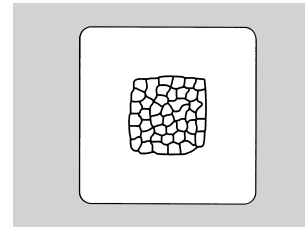
3モジュールタイプ



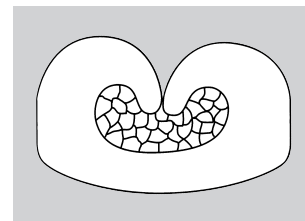
4モジュールタイプ

特長3 工数も削減します

圧着自動機への対応も可能な連続端子がラインアップされているダイナミックではケーブル施工時間を大幅に削減可能です。



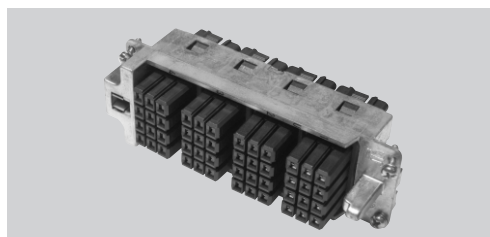
電線を端子の穴に差し込んで圧着する為作業性が悪い



電線を上から添えて圧着できるので作業性が良い。更に連続端子も有るので自動機での圧着も可能

特長4 高密度実装が可能です

既存HTSコネクタの高密度タイプと比較してもおよそ30%程度高密度化が可能です。



D-3000 4モジュールタイプ 48極



D-2000 3モジュールタイプ 90極

コネクタ選定の手順

Step 1

電流値、極数を決定

Step 2

電線サイズを決定

Step 3

コンタクト、ハウジングの選定

Step 4

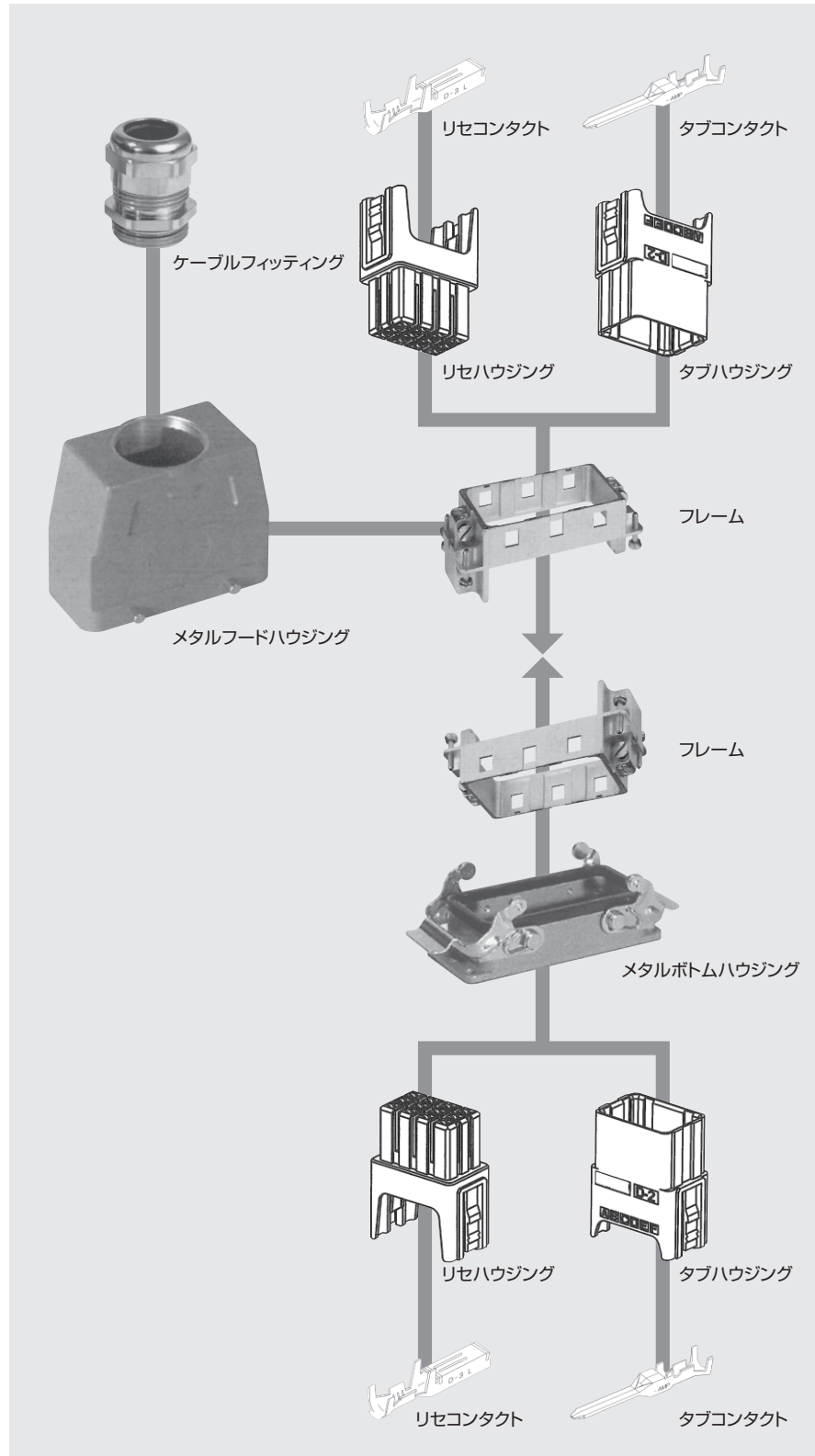
フレームの選定

Step 5

ケーブルフィット(ねじ)の選定

Step 6

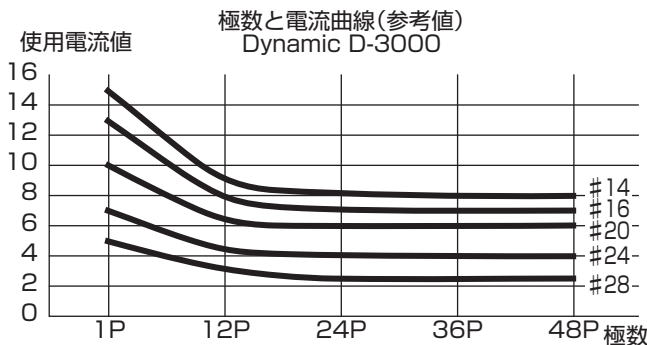
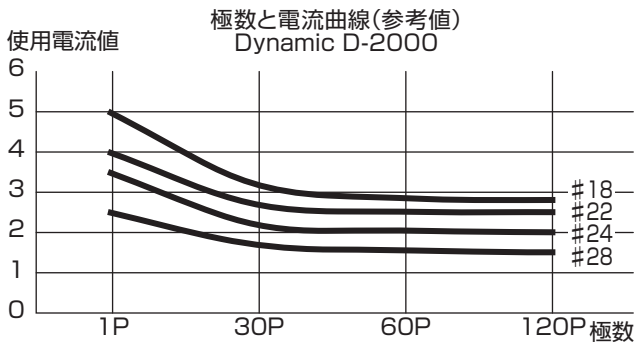
メタルハウジングの選定



ダイナミックHTSモジュール

コネクタ選定例

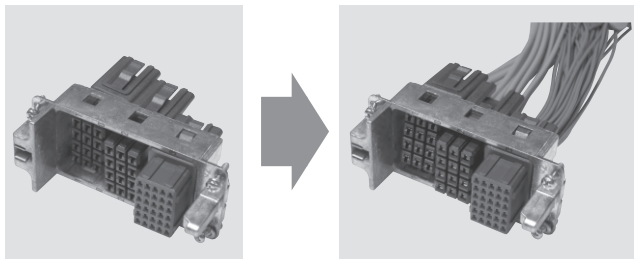
Step1 Step2 下の表を参考にして電流値と必要な極数、電線サイズを選定してください。



コネクタ選定例①
例えば電流値8Aが20極と、3Aが20極必要な場合のコネクタ選定方法を例として記載していきます。この場合上記電流曲線よりD-3000で#16使用時に8A20極、D-2000で#18使用時に3A20極を満たすことができることになります。(コンタクトはP.28、38を参照)
D-2000コンタクト: 1318105-1、1318109-1
D-3000コンタクト: 917484-□、917485-□

Step3 Step4

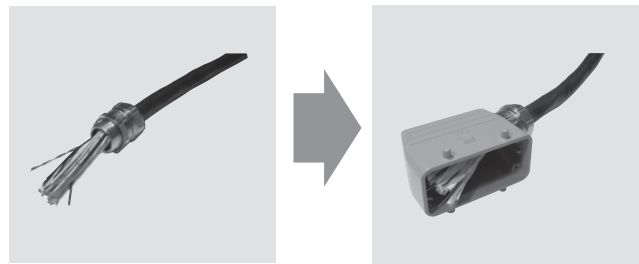
次に決定したコネクタと極数に応じたダイナミックハウジング(P.89、90参照)とフレーム(P.91参照)を選定して下さい。



コネクタ選定例②
選定例①で決定したスペックよりD-3000のハウジング2set、D-2000のハウジング1setが必要ながわかります(P.89、90より選定)。合計3set必要なので3モジュールタイプのフレームを選定します(P.91より選定)。
D-2000ハウジング: 1747365-1、1747366-1 各1個
D-3000ハウジング: 1747363-1、1747364-1 各2個
3モジュール用フレーム: 1108782-1、1108782-2各1個

Step5

ご使用になるジャケット ケーブルの太さに適応するケーブルフィッティング(P.93参照)を選定してください。

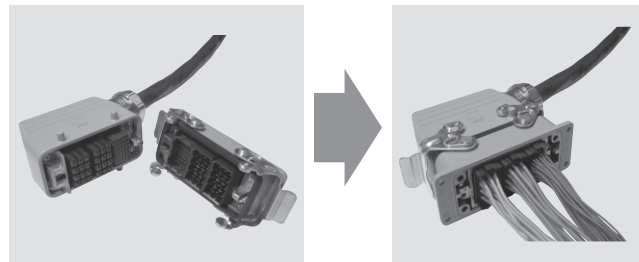


コネクタ選定例③
仮に今回の選定例のジャケット ケーブルの外径がφ21mmだとするとP.84のケーブルフィッティング適合ケーブル外径寸法(D min & D max部)表よりメタルタイプの場合PG29かM32のケーブルフィッティングが適合ケーブルフィッティングとなります。今回はM32タイプを選定します。
M32ケーブルフィッティング: 3-1102770-2 1個

ケーブルフィッティングはオプションも多数揃えています。当カタログP.93以外のオプションはHTSカタログ(889745-2 Rev.08-2011)を参照願います。

Step6

最後にHTSカタログ(889745-2 Rev.08-2011)を参照しながら選定したフレーム及びケーブルフィッティングと同サイズのメタルケースを選定してください。この時にメタルケースのロックの形状も3種類から選定できます。
*ロック形状の選定の際はケーブル側と筐体側のロック形状が同形状になるように選定願います。

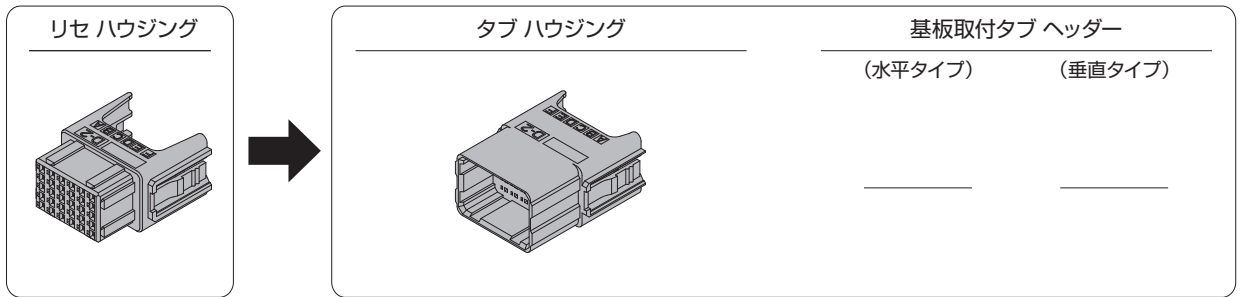


コネクタ選定例④
これまで選定してきた各部品を装填するメタルハウジングの選定をします。M32のケーブルフィッティングが取り付け出来て、3モジュールタイプ(サイズ6)のメタルフードをHTSカタログより選定します。今回は電線取り出し方向が水平タイプで両サイドロックのメタルハウジングを選定します。同様にボトム側のメタルハウジングも両サイドロックのタイプを選定します。最後にこれまで選定してきた各部品をメタルハウジングに装填して完了です。
メタルフードハウジング: 1106449-4
メタルボトムハウジング: 1-1102296-1

メタルハウジング類はバリエーション豊富に揃えていますのでHTSカタログ(889745-2 Rev.08-2011)を参照願います。当カタログのP.91にもHTSの該当ページを記載しております。

ダイナミックHTSモジュール

型番一覧表

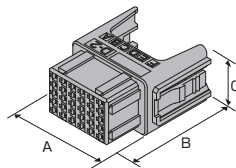


極数	色	キー	リセハウジング	めっき	タブハウジング	基板取付タブヘッダー	
						水平タイプ	垂直タイプ
30	黒	—	1747365-1	—	1747366-1	—	—
12	黒	—	1747363-1	—	1747364-1	—	—
8	黒	—	1871416-1	—	1871417-1	—	—
4	黒	—	1871418-1	—	1871419-1	—	—

D-2800

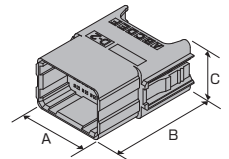
外形寸法

■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
30	—	—	黒	1747365-1	30.3	37.6	19.5

■タブハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
30	—	—	黒	1747366-1	30.3	40.0	19.5

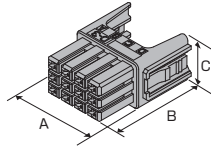
注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

ダイナミックHTSモジュール

D-3800

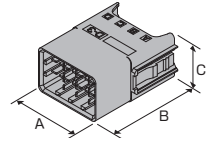
外形寸法

■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	—	—	黒	1747363-1	30.3	41.4	19.5

■タブハウジング

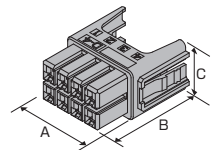


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
12	—	—	黒	1747364-1	30.3	40.0	19.5

D-4800

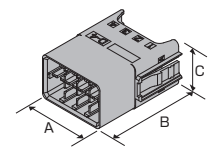
外形寸法

■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
8	—	—	黒	1871416-1	30.3	38.6	19.5

■タブハウジング

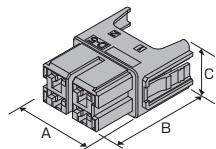


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
8	—	—	黒	1871417-1	30.3	40.0	19.5

D-5800

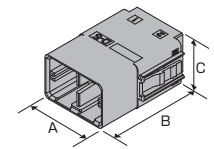
外形寸法

■リセハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	—	—	黒	1871418-1	30.3	41.4	19.5

■タブハウジング



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
4	—	—	黒	1871419-1	30.3	44.1	19.5

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

ダイナミックHTSモジュール

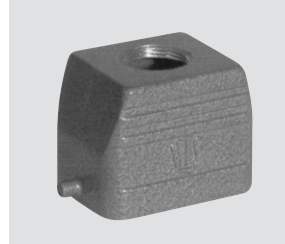
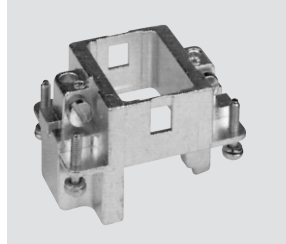
フレーム

適合メタルハウジング

HTSカタログ 889745-2 Rev.08-2011参照

サイズ3 (1 モジュール タイプ)

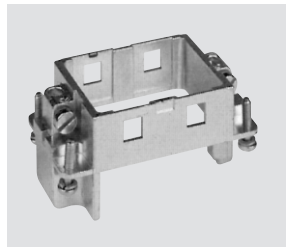
型番: 1108784-1
雌雄同製品



HTSカタログ: P72~P80参照

サイズ4 (2 モジュール タイプ)

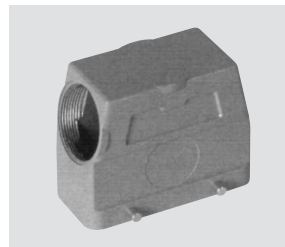
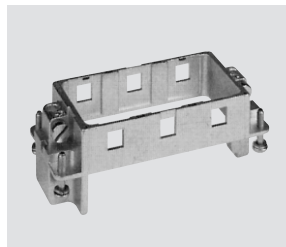
型番: 1108783-1 (オス)
1108783-2 (メス)



HTSカタログ: P86~P99参照

サイズ6 (3 モジュール タイプ)

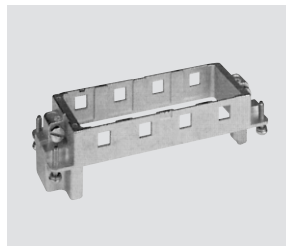
型番: 1108782-1 (オス)
1108782-2 (メス)



HTSカタログ: P114~P126参照

サイズ8 (4 モジュール タイプ)

型番: 1108780-1 (オス)
1108780-2 (メス)



HTSカタログ: P138~P151参照

注: すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

ダイナミック多極フレーム

製品紹介

ダイナミック シリーズ コネクタのモジュール型ハウジングを、樹脂製フレームに収容し、一括で挿入と抜去を行うためのフレームです。フレームには既存品のD-2800、3800、4800、5800シリーズのモジュラーハウジングを自由に組み込むことが可能です。また独自開発のロックにより、挿入時はオートロックがかかり、抜去時は指先の力だけで、一括抜去ができ、作業者の負担を軽減します。このフレームシステムを使用することにより、装置組立時及びメンテナンス時の工数の大幅な削減、及び誤配線等の作業ミスの撲滅が可能になります。

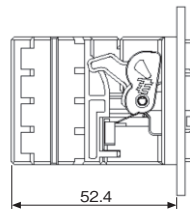
製品特長

- ・モジュラ構造
ダイナミックシリーズのハウジングを収容
- ・パネル(筐体)取付型
- ・ワンタッチロック
- ・レバーによる容易なロック解除
- ・誤挿入防止機構
- ・作業性向上

アプリケーション

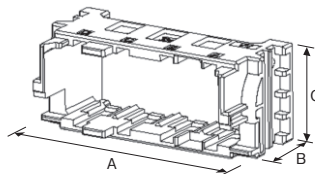
- ・半導体・液晶製造装置
- ・大型制御装置・工作機械
- ・その他

嵌合寸法



外寸寸法

■ケーブル側フレーム



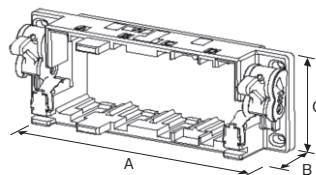
製品規格

製品規格番号 108-78644

製品仕様

項目	規格
フレームロック強度	引張り：15kgf 最小
耐久性	50回 最大

■パネル側フレーム



キーイング	型番	寸法 (mm)		
		A	B	C
W	2069524-1	97.1	45.1	40.4

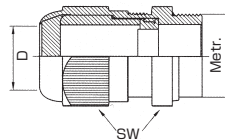
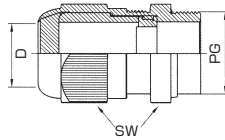
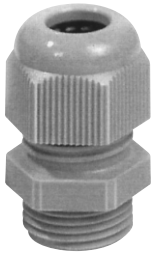
キーイング	型番	寸法 (mm)		
		A	B	C
W	2069526-1	120.0	34.3	40.4

ダイナミックHTSモジュール

ケーブル フィッティング

プラスチックタイプ

グラウンド フィッティング IP68 プラスチック

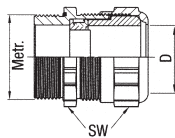
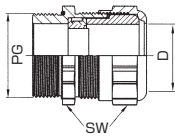


PG	寸法D		SW	Designation	型番
	最小	最大			
11	5	10	22	HUT.11.P	1-1106005-7
13.5	6	12	24	HUT.13.P	2-1106005-7
16	10	14	27	HUT.16.P	3-1106005-7
21	13	18	33	HUT.21.P	4-1106005-7
29	18	25	42	HUT.29.P	5-1106005-7

Metr.	寸法D		SW	Designation	型番
	最小	最大			
M16	4	8	20	HUT.M16.P	1-1102771-6
M20	6	12	24	HUT.M20.P	2-1102771-0
M25	10	14	29	HUT.M25.P	2-1102771-5
M32	13	18	36	HUT.M32.P	3-1102771-2
M40	18	25	46	HUT.M40.P	4-1102771-0
M50	22	32	55	HUT.M50.P	5-1102771-0

メタルタイプ

グラウンド フィッティング IP68 プラス
 接続ねじはニッケルめっき付きネオブレン シーリン
 グ インサートおよびOリング付き



PG	寸法D		SW	Designation	型番
	最小	最大			
11	5	10	20	HUT.11.MS	1-1106006-9
13.5	6	12	22	HUT.13.MS	2-1106006-9
16	10	14	24	HUT.16.MS	3-1106006-9
21	13	18	30	HUT.21.MS	4-1106006-9
29	18	25	40	HUT.29.MS	5-1106006-9
36	22	32	50	HUT.36.MS	6-1106006-9
42	32	38	57	HUT.42.MS	7-1106006-9

Metr.	寸法D		SW	Designation	型番
	最小	最大			
M16	5	10	17	HUT.M16.MS	1-1102770-6
M20	6	12	22	HUT.M20.MS	2-1102770-0
M25	13	18	27	HUT.M25.MS	2-1102770-5
M32	18	25	34	HUT.M32.MS	3-1102770-2
M40	22	32	43	HUT.M40.MS	4-1102770-0

その他オプションも多数取り揃えてあります。
 詳細はHTSカタログ 889745-2, Rev.08-2011 P.188~193をご参照ください。

D-7000シリーズ

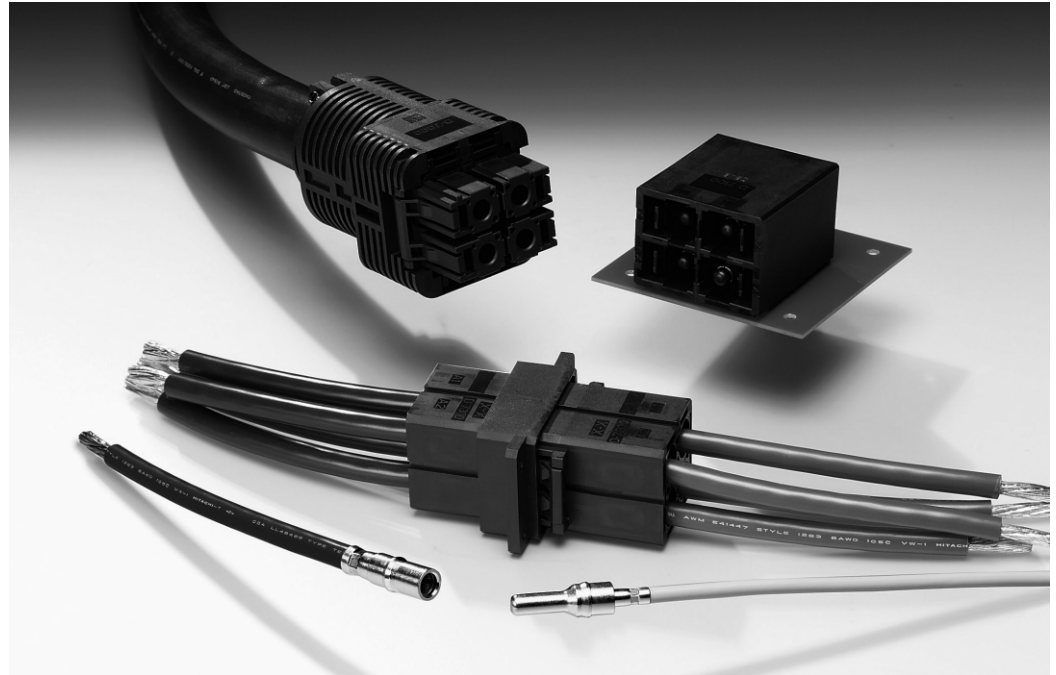
シリーズ紹介

ダイナミックD7000シリーズは、シリーズ最大65A（1極あたり：最大電線サイズ施工時）を通電するコネクタとしてラインアップしました。

基板対電線、電線対電線、活電部保護仕様（リバースマウントタイプ）、ロングピンをご用意しており、半導体製造装置、工作機械等の非防水仕様における、安全な電源接続が実現できます。

極数は一般的に使用される4Pをご用意、広く汎用的にお使いいただけます。

リセコンタクトには、クラウンバンドと呼ばれる筒状にしたバネ部品を搭載しており、大電流でありながらスムーズな操作性を実現、パフォーマンスと使いやすさを追求した製品です。



製品の特長

1. 最大65Aの高電流・高信頼性を達成

65Aの高電流に対応するため、リセコンタクトには多点接触機構を持つクラウンバンドを初めて採用。高電流によるコネクタの発熱を抑えるとともに、高い接触信頼性を提供します。

2. 保護等級IP20に対応

ヘッダー側ピンコンタクトの先端部に新コンセプトのキャップを装着することで保護等級IP20のフィンガープロテクションを実現。半導体製造装置や大型制御装置、工作機械など、産業用機器の電源部の安全対策に最適です。

3. シーケンシャル接続にも対応

ピンコンタクトに標準タイプとロングタイプの2種類を用意。グラウンドピンから接続するシーケンシャル接続が必要なアプリケーションにも対応できます。

4. その他

- ・標準タイプとリバースタイプを用意しており、多彩な嵌合バリエーションを提供します。
- ・ジャケットケーブルに適したケーブルクランプタイプの使用によりI/Oコネクタとしても利用可能です。

D-7000シリーズ 性能仕様 規格

性能仕様

項目	
ピッチ	16mm
定格電流	65A最大
定格電圧	630V AC / DC
耐電圧	3000VAC
総合抵抗	2mΩ最大
挿入力	49.0N最大 (1極当り)
引抜き力	4.9N最小 (1極当り)
耐久性	20回 (金0.76μm時)
ロック強度	196N最小

極数/電線サイズ/定格電流

単位: A(アンペア)

極数	シリーズ	電線サイズ (AWG)					
		16	14	12	10	8	6
4	基板対電線	18	23	31	35	50	60
4	電線対電線	-	-	31	35	55	65
4	電線対電線 (ケーブルクランプ)	-	-	25	35	45	55

製品規格・取扱説明書

製品規格	108-78470
テストレポート	501-78004
取付適用規格	114-5452

取扱説明書類はご採用時に必ずお取り寄せください。
インターネットの電子カタログからも入手できます。

材質及び仕上げ

種類	項目	ピン・ソケット	ソケット接触用パネ (クラウンコンタクト)
コンタクト	材質	銅	銅合金
	仕上げ	ニッケル下地 銀めっき	ニッケル下地 金めっき
基板側タブポスト	材質	銅	
	仕上げ	ニッケル下地 銀めっき	
ハウジング	材質	UL94V-0、ガラス入りサーモプラスチック (PBT)	

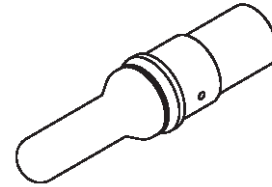
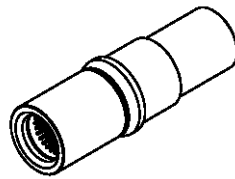
安全規格

安全規格については、購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。

D-7000シリーズ コネクタ

■ 圧着タイプ

ソケット コンタクト
(ソケットハウジングに使用)



ピン コンタクト
(ピンハウジングに使用)

● 金めっき・銀めっきタイプ

適用電線範囲		絶縁被覆 外形 mm	コンタクトの型番		適用工具の型番	
AWG	mm ²		ソケットコンタクト	ピンコンタクト		
16-14	1.6~2.6	10	1871132-4	—	409777-1 ※1	
12-10	2.7~6.6	10	1871132-3	標準	1871131-3	2155816-1 ※3
				ロング	1-1871131-3	2155815-1 ※4
8	6.7~10.5	10	1871132-2	標準	1871131-2	2155369-1 ※2
				ロング	1-1871131-2	
6	10.6~16.7	10	1871132-1	標準	1871131-1	2155810-1 ※6
				ロング	1-1871131-1	

備考 製品で発注の際には、セールスロットをご確認ください。
詳しくは購入先代理店もしくは営業部へお問い合わせください。

※1 手動工具 (圧着形状は W クリンプ)

※2 電動油圧式工具 詳細は P.109 を参照下さい。
ご質問は AT ツーリングセールス部 (044-900-5027) へ
お問い合わせください。

※3 ダイス (2155369-1 電動油圧式工具と併用/
適用電線は AWG # 12 / 圧着形状は 6 角形)

※4 ダイス (2155369-1 電動油圧式工具と併用/
適用電線は AWG # 10 / 圧着形状は 6 角形)

※5 ダイス (2155369-1 電動油圧式工具と併用/
適用電線は AWG # 8 / 圧着形状は 6 角形)

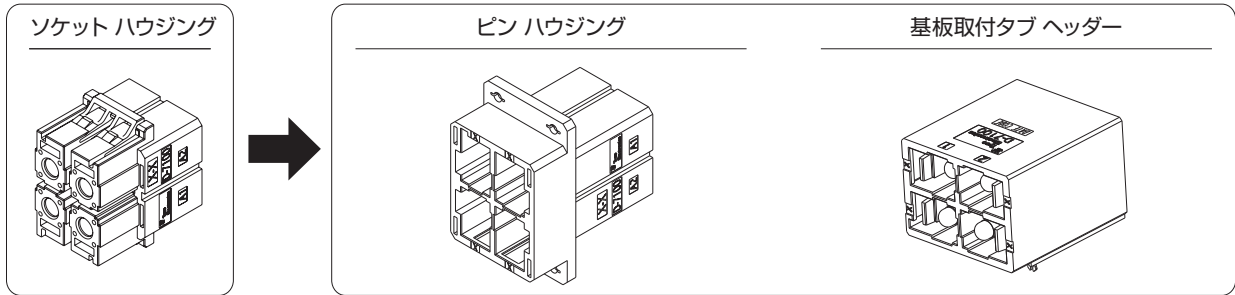
※6 ダイス (2155369-1 電動油圧式工具と併用/
適用電線は AWG # 6 / 圧着形状は 6 角形)

リセ コンタクトは全てのリセハウジングに、タブ コンタクトは全てのタブ ハウジングに使用出来ます。

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-7100 標準タイプ

型番一覧表



極数	色	ソケットハウジング	めっき	ピンハウジング	基板取付タブヘッダー
4	黒	2134055-1	銀	2134057-1	1981823-1

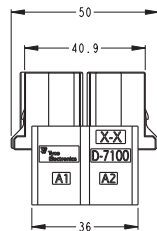
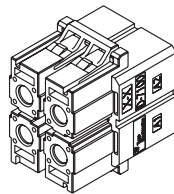
関連製品情報

適用コンタクト…P.96
性能・仕様 …P.95

外形寸法

■ソケットハウジング

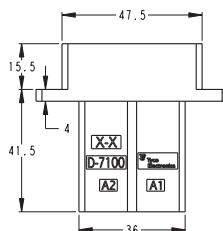
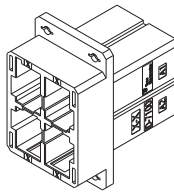
4極 型番 2134055-1



■ピンハウジング

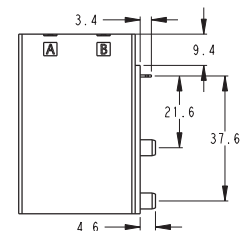
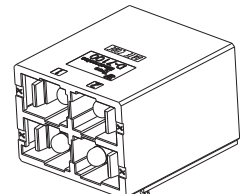
パネルタイプ

4極 型番 2134057-1



■基板取付タブヘッダー

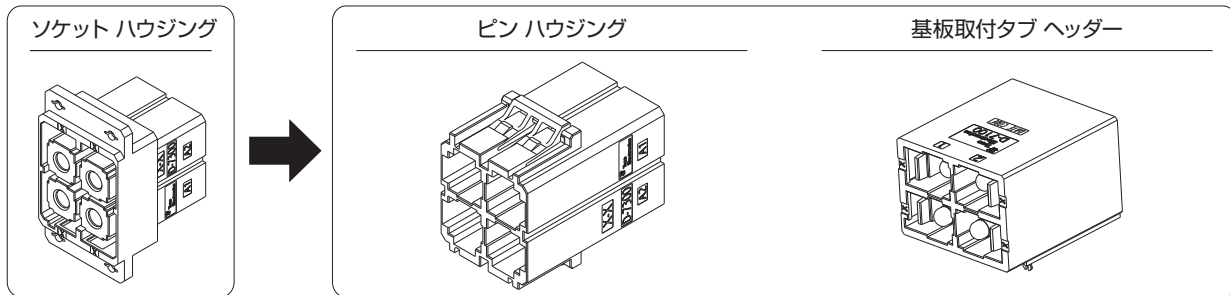
4極 型番 1981823-1



注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

D-7300 リバースマウント タイプ

型番一覧表



極数	色	ソケットハウジング	めっき	ピンハウジング	基板取付タブ ヘッダー
4	黒	2134059-1	銀	2134061-1	1981823-1

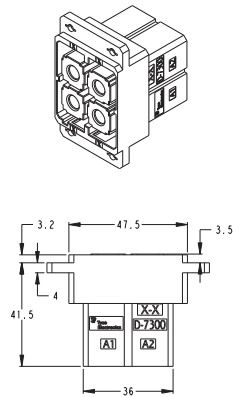
関連製品情報

適用コンタクト…P.96
性能・仕様 …P.95

外形寸法

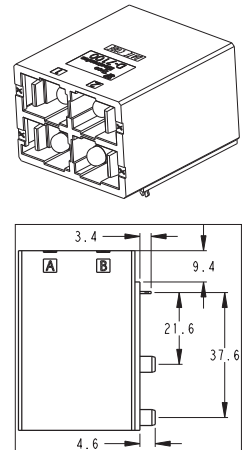
■ソケットハウジング

4 極 型番 2134059-1



■基板取付タブ ヘッダー

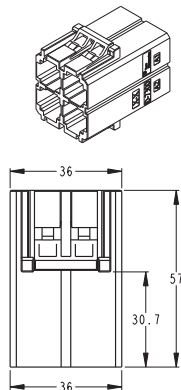
4 極 型番 1981823-1



■ピンハウジング

パネル タイプ

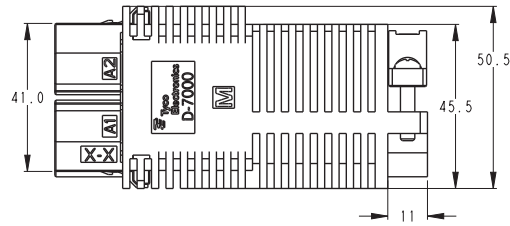
4 極 型番 2134061-1



注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

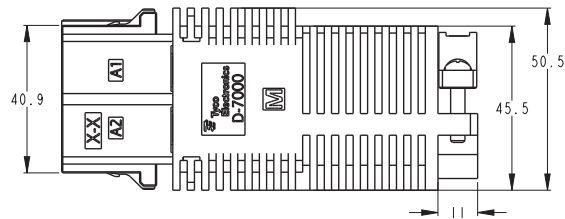
D-7100 Dyna-Clamp Kit

外形寸法



極数	色	ケーブル寸法	型番
4	黒	S $\Phi 19 \sim 25$	2-2069313-1
		M $\Phi 25 \sim 31$	1-2069313-1

D-7300 Dyna-Clamp Kit



極数	色	ケーブル寸法	型番
4	黒	S $\Phi 19 \sim 25$	2-2069312-1
		M $\Phi 25 \sim 31$	1-2069312-1

関連製品情報

適用コンタクト…P.96

性能・仕様 …P.95

注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

ダイナミック ニューマティック コネクタ

シリーズ紹介

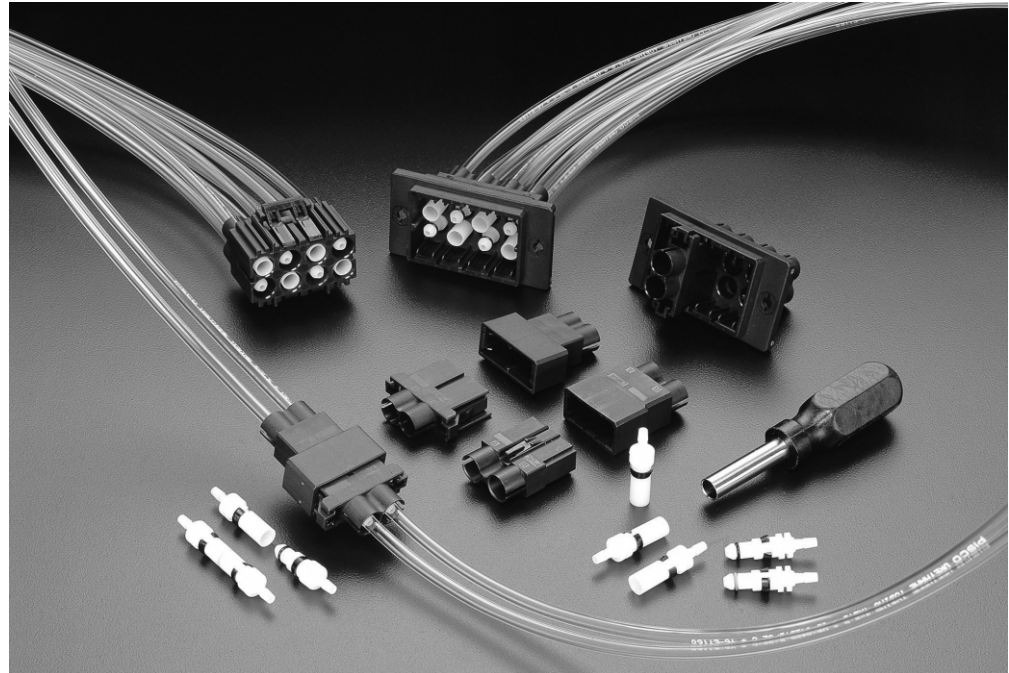
産業装置の各所で使用されている「継手」。大型装置になると、1台当たり数千もの継手が使われているものもあります。

しかし、現場から届いた声によれば、チューブの半挿入や傷による漏れ・誤挿入・現地組立時の作業時間など幾つもの課題が浮かび上がってきました。

そこでこれらの問題をなんとか解決できないものかと開発したのが、ダイナミック ニューマティック コネクタです。

作業者のスキルによらず、誰にでも容易に安定した品質レベルを実現でき、さらに、時間に制約がある現地組立時に発生しやすい配管ミスや、施工時間を改善する為に、エアライン接続用コネクタを開発しました。

某継手メーカーとの共同開発により誕生したコンタクトと、信頼のダイナミック シリーズのハウジングとのコラボレーションによって、次世代のエアライン接続を飛躍的に向上させる、新しいコネクタです。



製品の特長

1. 樹脂・金属、2種類のコンタクト

ダイナミック ニューマティック シリーズには、樹脂と金属の2種類の材質のコンタクトがあります。より軽量化、低コスト化が必要なアプリケーションには樹脂を、高圧力や高温環境下での使用には金属タイプを選択できます。

2. $\phi 4$ 、 $\phi 6$ のチューブに対応

使用できるチューブは外径 $\phi 4$ と $\phi 6$ の2種類。産業装置で最も多く使われているチューブ径です。

3. ユニバーサル デザイン

ハウジングはプラグとキャップがありますが、コンタクトはそのどちらにでも装填可能です。オスコンタクトとメスコンタクト装填バリエーションにより、キーイング（誤挿入防止）機能を持たせることも可能です。

4. モジュラ ハウジング構造

8Pのキャップ ハウジングには、8Pのプラグ ハウジングを嵌合させることができますが、2Pのプラグ ハウジングを最大4個まで嵌合可能なモジュラ構造になっており、エアラインの分配到最適です。

5. 最大1.0MPaの実力

抜き差しが容易なコネクタ接続でありながら、最大 1.0MPaの使用圧力を保証。通常の継手と同じラインにそのまま代用できます。

6. 2種類のOリング

シール材としてのOリングは、NBRと禁油仕様のFKM材の2種類を用意しました。クリーン エアラインにはFKMの選択が可能です。

ダイナミック ニューマティック コネクタ

性能仕様

項目	規格値	
	樹脂コンタクト	メタルコンタクト
使用流体	空気	空気・水
使用最高圧力	0.8MPa	1.0MPa
有効断面積	3.14mm ²	8.80mm ²
チューブ保持力	39.2N	39.2N (φ4)
		58.8N (φ6)
挿抜回数	500回	
挿入力 / Pin	9.8N最大	
引抜き力 / Pin	9.8N最大	
使用環境温度	0~60℃ (NBR)	
	0~105℃ (FKM)	
適用チューブ	O.D. : 4mm	O.D. : 4, 6mm
	I.D. : 2.5mm	I.D. : 2.5, 4mm

適用チューブ

チューブ名称	材質
PN	ポリオレフィン系
PFA	フッ素樹脂系
ウレタン	ポリウレタン系
ナイロン	ナイロン系

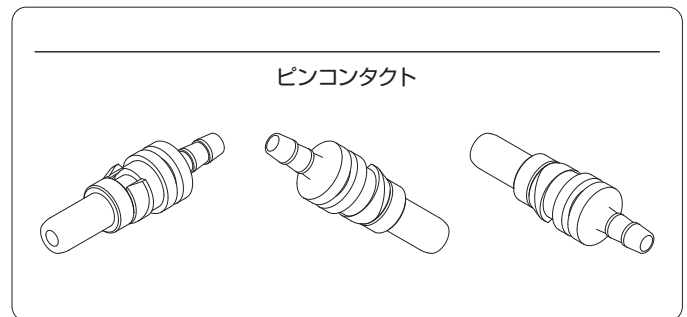
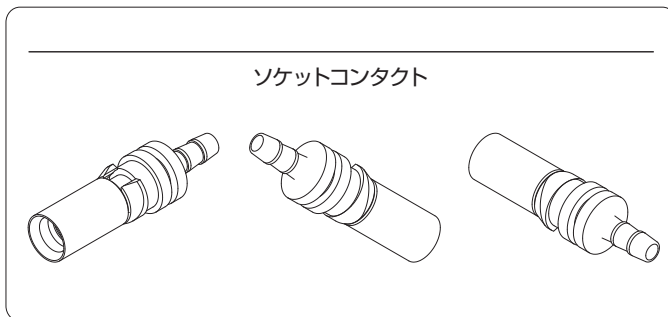
製品規格・取扱説明書

製品規格	108-78406
引抜工具型番 : 1999435-1	411-78240
テストレポート	501-5782

材質及び仕上げ

種類	材質
樹脂コンタクト	ポリアセタール樹脂
メタルコンタクト	ブラス/ニッケルめっき
プラスチックリング	ポリエステル樹脂
Oリング	ニトリルゴム (NBR) フッ素ゴム (FKM)
ハウジング	UL94V-0、ガラス入りポリエステルPBT 黒

型番一覧表



適用チューブ外径	コンタクト材質	ソケットコンタクト	ピンコンタクト	引抜工具
4	樹脂	1903289-1	1903100-1※1	1999435-1
			1903100-2※2	
	メタル	2013714-1※1	2013716-1	
		2013714-2※2		
6	メタル	—	—	
		2013597-2※2		

Oリングは樹脂コンタクトはピンコンタクトに、メタルコンタクトはソケットコンタクト側に装填されています。
全てのコンタクトは全てのハウジングに装填出来ます。

※1・Oリング材質はNBRです。

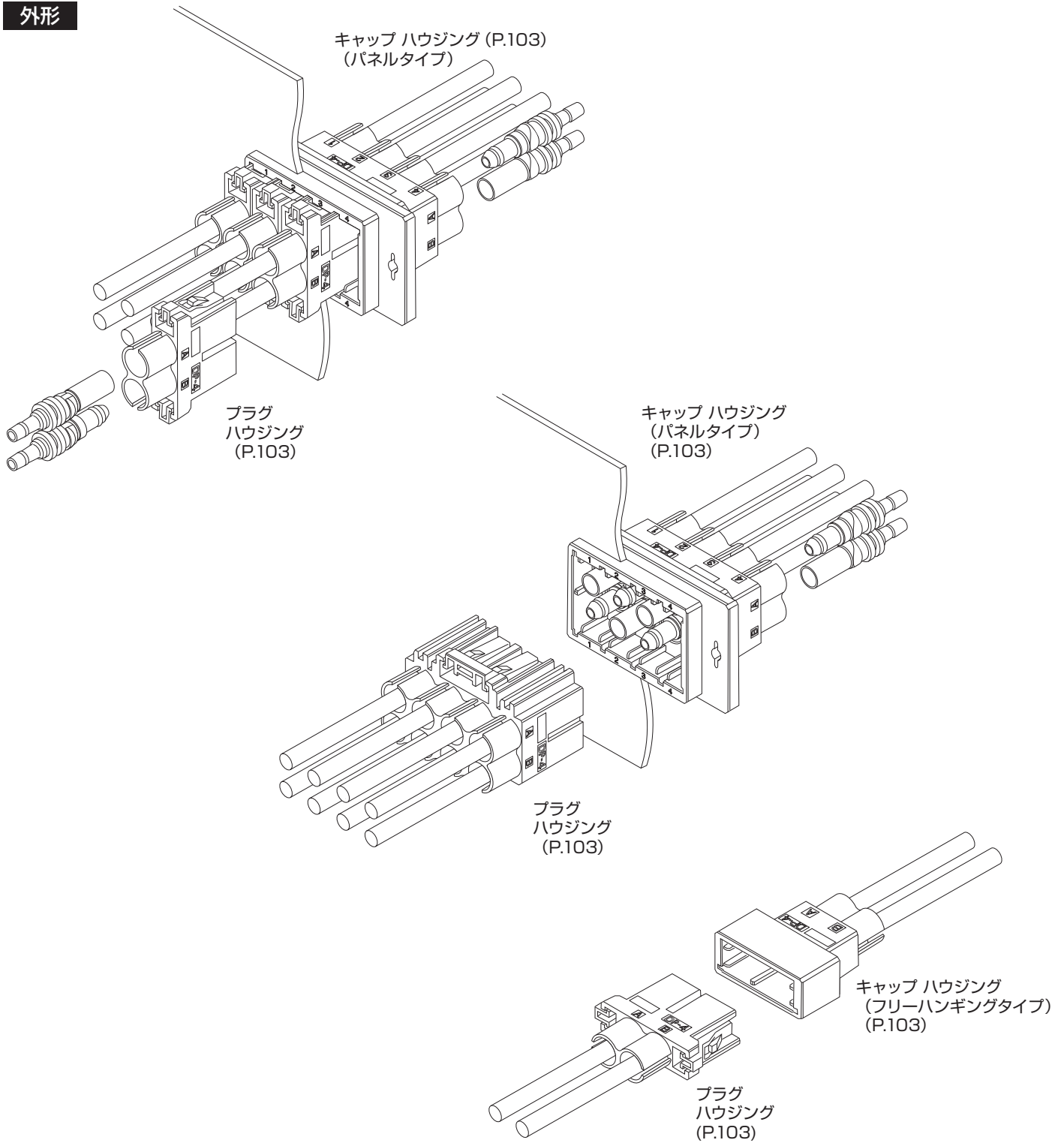
※2・Oリング材質はFKMです。

注：すべての型番はRoHS適合製品です。

選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

ダイナミック ニューマティック コネクタ

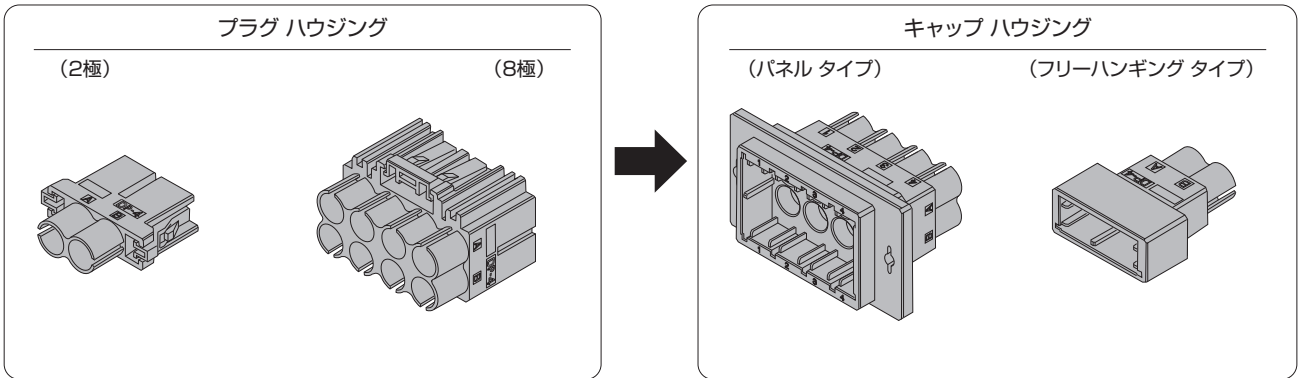
外形



注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

ダイナミック ニューマティック コネクタ

型番一覧表



極数	プラグハウジング	キャップハウジング	
		パネルタイプ	フリーハンギングタイプ
2	1903105-1	—	1903305-1
8	1903104-1	1903106-1	—

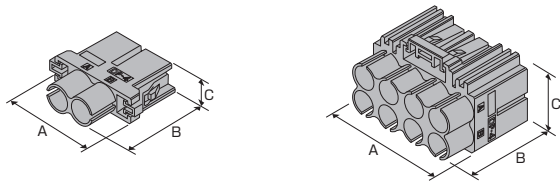
関連製品情報

適用コンタクト…P.101

性能・仕様 …P.101

外形寸法

■プラグハウジング (2極)

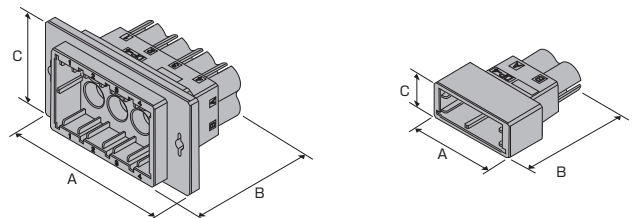


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	—	—	黒	1903105-1	32.0	27.8	9.2
8	—	—	黒	1903104-1	37.7	27.8	31.3

■キャップハウジング

パネルタイプ

フリーハンギングタイプ



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
2	—	—	黒	1903305-1	28.1	32.3	12.8
8	—	—	黒	1903106-1	58.9	32.3	32.1

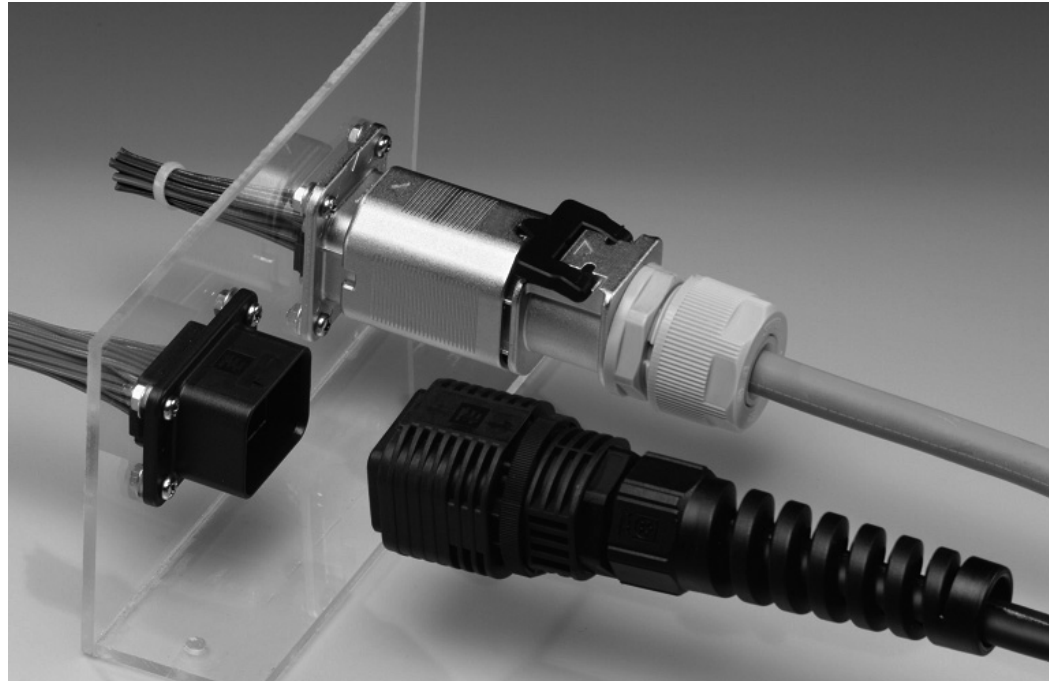
注：すべての型番はRoHS適合製品です。
選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

マルチプル エンクロージャ コネクタ

シリーズ紹介

各種装置に搭載されている様々なHMI（ヒューマン マシン インターフェース）。装置の制御・操作、プログラム入力等、人とのインターフェイスとして欠かせません。そのHMI用のI/Oインターフェイス用コネクタとしてマルチプル エンクロージャ コネクタは開発されました。

優れた操作性、高い安全性、使い勝手のよいバリエーション、そしてダイナミックシリーズのコンタクトを採用することにより、高い信頼性を実現しました。現場での使用環境を考慮し、メタルタイプとプラスチックタイプの2種類をラインアップ。アプリケーションに合わせた選択が可能です。



製品の特長

1. 適用電線

メタルタイプは仕上がり径 ϕ 10～11mm、モールドタイプは仕上がり径 ϕ 5～12mmの電線が適用可能です。

2. 適用端子

ヒューマン マシン インターフェイス用I/Oコネクタとして高い信頼を得ているダイナミック D-1000シリーズ D-3000シリーズの端子を採用しています。コンタクトの圧着は、既存のダイナミックの圧着ツールを使用できます。

3. 保護等級：IP65（モールドタイプ） /67（メタルタイプ）

過酷な環境下での使用を可能にする、高い防塵性と防水性を備えています。

4. 安心のロック機構を採用

ロック機構にはコネクタをつかんで挿抜するだけでロック/解除ができるファストオン/オフロックコンセプトを採用。また、独自のダブルロック機構が、振動による脱落事故も防止できます。

5. 2タイプのハウジング

活電部の露出を防ぐため、スタンダードタイプとリバースタイプの2タイプのハウジングをラインアップしました。

6. ケーブルグラウンドインターフェース

コネクタのケーブル挿入部にケーブルグラウンドを取り付けることが可能なため、用途や目的に応じて市販品の中から自由に選択できます。

7. その他

音でも嵌合確認ができる確かなロック音。保護キャップも用意。

マルチプルエンクロージャコネクタ

性能仕様

項目	規格
定格電流	右記参照
定格電圧	125VACrms (2mmピッチ品)
耐電圧	1000VAC (1分間)
使用温度	-30℃~105℃ (通電による温度上昇を含む)
総合抵抗 (ロー レベル)	10mΩ最大 (初期)
絶縁抵抗	1,000MΩ最小 (初期)
挿入力	39.2N最大 (1極当たり)
引抜き力	4.9N最大 (1極当たり)
耐久性	50回
エンクロージャ ロック強度	98N最小

製品規格・取扱説明書

メタル タイプ

製品規格	108-78417
取付適用規格	114-5377
取扱説明書	411-78262, 78277 (24P) 411-78287, 78288 (14+1P)

モールド タイプ

製品規格	108-78566
取付適用規格	114-5377
取扱説明書	411-78293 (32P)

コンタクト D-1000,D-3000参照

収容ハウジング

メタルタイプ

単位: A(アンペア)

コンタクト	タブ コンタクトおよびリセ コンタクト						
電線サイズ	AWG #18	AWG #20	AWG #22	AWG #24	AWG #26	AWG #28	AWG #30
24Pos	-	-	2	1.5	1	0.8	0.5
14+1Pos	3.5	2.7	2.5	2	1.5	1	0.8

モールドタイプ

単位: A(アンペア)

コンタクト	タブ コンタクトおよびリセ コンタクト				
電線サイズ	AWG #22	AWG #24	AWG #26	AWG #28	AWG #30
32Pos	1.5	1	0.8	0.5	0.5

材質及び仕上げ

メタルタイプ

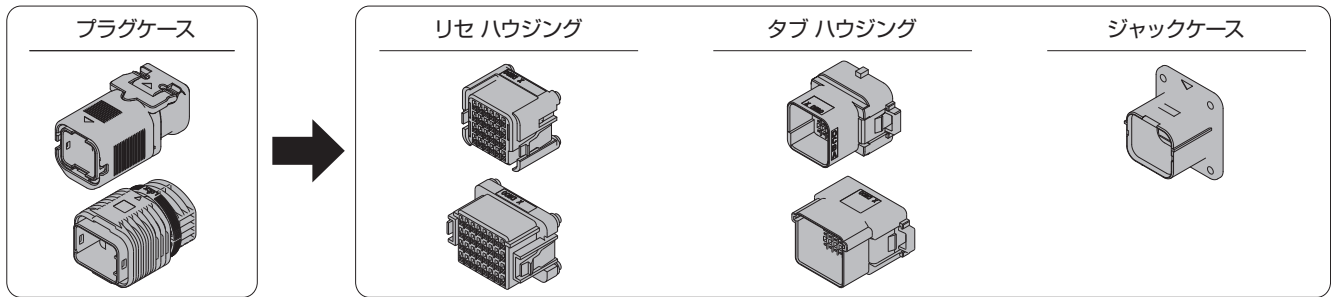
部材	材質	仕上げ
コンタクト	銅合金	接触部: 金めっき 下地: ニッケルめっき
コネクタ ハウジング	UL94V-0、熱可塑性ポリアミド	—
コネクタ ケース	亜鉛	ニッケルめっき
パッキン	ニトリルゴム	—
シールド グリップ	冷間圧延鋼	仕上げ: ニッケルめっき 下地: 銅めっき

モールドタイプ

部材	材質	仕上げ
コンタクト	銅合金	接触部: 金めっき 下地: ニッケルめっき
コネクタ ハウジング	UL94V-0、熱可塑性ポリアミド	—
コネクタ ケース	UL94V-0、熱可塑性ポリアミド	—
パッキン	ニトリルゴム	—

マルチプルエンクロージャコネクタ

製品型番・外径寸法



	プラグケース	ハウジング			ジャックケース
			リセブタクル(R)/タブ(T)		
24	1939847-1	スタンダード	1939850-1 (R)	1939839-1 (T)	1939840-1
	1981560-1	リバース	1981556-1 (T)	1981551-1 (R)	
14+1	1939847-1	スタンダード	1981135-1 (R)	1981133-1 (T)	1939840-1
	1981560-1	リバース	1981947-1 (T)	1981945-1 (R)	
32	1981919-1	スタンダード	1981921-1 (R)	1981914-1 (T)	1981913-1
		リバース	2013393-1 (T)	2013391-1 (R)	

シールドクリップP/N 1939851-1 (プラグケース) 工具 : 1891820-1 (411-78273)

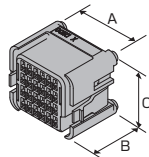
関連製品情報

適用コンタクト…24極 : D-1000シリーズ P.13
 14+1P極 : D-1000シリーズ、D-3000シリーズ P.13、38
 32P極 : D-1000シリーズ P.13

外形寸法

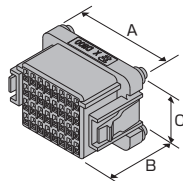
■リセハウジング

スタンダード (プラグケース)



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	—	—	黒	1939850-1	19.6	15.3	16.8
14+1	—	—	黒	1981135-1	22.0	22.8	16.8
32	—	—	黒	1981921-1	27.2	15.3	17.6

リバース (ジャックケース)

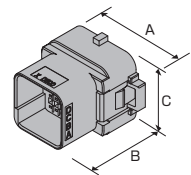


極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	—	—	黒	1981551-1	27.5	23.7	20.2
14+1	—	—	黒	1981945-1	27.5	23.7	20.2
32	—	—	黒	2013391-1	29.5	23.0	17.0

注 : すべての型番はRoHS適合製品です。
 選定時にはLOT、リードタイムの確認をお願いします。

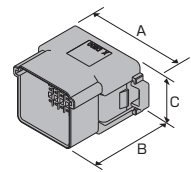
■タブハウジング

スタンダード (ジャックケース)



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	—	—	黒	1939839-1	27.5	23.3	20.0
14+1	—	—	黒	1981133-1	27.3	27.5	20.2
32	—	—	黒	1981914-1	29.5	22.3	17.0

リバース (プラグケース)



極数	キーイング	めっき	色	型番	寸法		
					A	B	C
24	—	—	黒	1981556-1	19.6	20.8	16.8
14+1	—	—	黒	1981947-1	22.8	28.2	16.8
32	—	—	黒	2013393-1	27.2	20.0	17.6

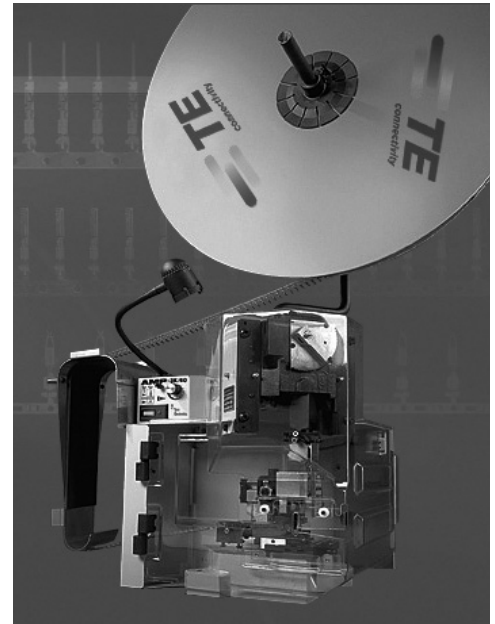
適用工具

■AMP-3K/AMP-5K 【卓上圧着機】

AMP-3K/AMP-5Kはコンパクトで低価格な卓上圧着機です。DCモータ直動方式を使用しているため、低騒音を実現し、モータ速度調整も容易に変更できます。さらに多種多様な圧着作業に対応したオプションもそろえ、どなたにでも使える簡単な操作性により、快適な作業環境をご提供します。

- 他社アプリケーションが簡単に搭載出来ます。
- 圧着高さ調整が0.013mm毎にワンタッチで出来ます。
- 供給電源AC100V～240Vで使用可能です。
- DCモータ直動方式による低騒音と速度調整が可能です。
- 作業環境に合わせた多種多様なオプションがあります。

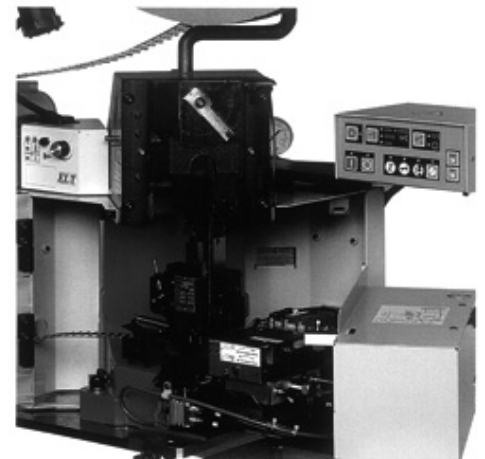
名称	AMP-3K	AMP-5K
型 ユニバーサル マウントタイプ	1725950-3	1725900-3
番 AMPクイック マウントタイプ	1-1725950-2	1-1725900-2
ストローク	30ミリ ストローク	
寸法	安全カバー閉 サイドフィード アプリケータ搭載 (リールなし) : 512mm(幅)×415mm(奥行)×510mm(高さ) 安全カバー閉 エンドフィード アプリケータ搭載 (リールなし) : 427mm(幅)×523mm(奥行)×510mm(高さ)	
重量	約 70kg(圧着機本体)	
電源	AC100～240V(±10%) 単相 50 / 60Hz(6A)	
サイクル タイム	0.4秒 (ジョグ モード機能解除時)	



■SCM (ストリップ クリンパー マシン) 【卓上圧着機】

アプリケーションの脱着が可能なストリップ クリンパー マシンです。ジャケット ケーブルの端末処理に最適で、ストリップ+圧着、ストリップのみ、圧着のみの作業がワンタッチで選択できます。

型 式	AMP-3K仕様 1596509-3	AMP-5K仕様 1596509-4
適用ワイヤ	AWG 32-14 最大被覆外形 5.08mm (AWG32-30は適用出来ないワイヤがあります。詳細は弊社へお問い合わせください。)	
ジャケット ストリップ寸法	Min 29mm (29-45mmのストリップの場合、ワイヤ セット) 時間が通常より、若干長く掛かります。	
ストリップ長	2.5-10mm	
適用アプリケーション	弊社 40mmストローク サイド フィード アプリケータ(Side Feed)	
ノイズ レベル	< 82 dB	
圧着能力	13,345N(1,360kgf) AWG14まで圧着可能	22,226N(2,268kgf) AWG10まで圧着可能 (SCMの場合はAWG14まで)
供給電源	AC 100-240V 単相 50/60Hz	
エア圧力	0.49-0.59MPa(5-6kg/cm ²)	
機械重量	約 80 kg	



AMP-3K仕様のSCM

適用工具

■手動工具 PEW 12、D-1000シリーズ、D-3000シリーズ



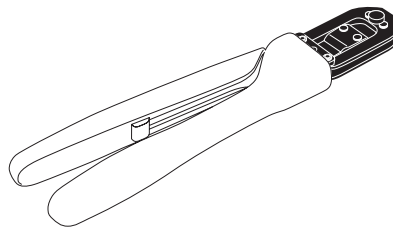
- ストレート アクション感覚で使える圧着方式
ハンドルの支点位置を工夫することで、ダブル アクションながらもストレート アクションに近い圧着方式を実現。
- ダイス交換方式
お客様で簡単にダイスの交換が可能。多種多様な端子に最小限の工具で対応。
- 作業効率の改善
ダイスの作業面に、コネクタ シリーズ名、ワイヤ サイズ、クリンプ ハイトを刻印。
- R & D・試作に最適

■手動工具 CERTI-CRIMP II、D-1000シリーズ フリップ ロケーター付、D-2000シリーズ、D-3000シリーズ、D-5000 SS

圧着部はマシン同様、信頼性を重視したストレート アクション方式を導入しています。



D-1000シリーズフリップロケーター付

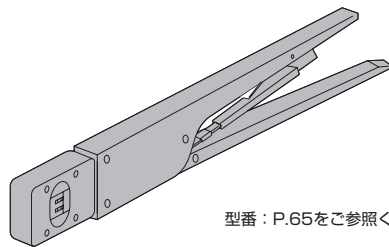


型番：P.13、28、38、72をご参照ください。

- ハンドル全体にウレタン カバーを施し、作業者の手に優しく、握り易くしました。
- 圧着ヘッド部に適用電線範囲と圧着高さ管理値が刻印されているので、作業時でも容易に確認できます。また、ハンドル部ラチェット機構により、常に安定した圧着品質が得られます。
- 電線被覆調整部付手動圧着工具は従来3段階までの調整でしたが、今回は4段階の被覆部調整を可能としました。
- 手動圧着工具のご使用にあたり、安定した圧着品質を維持するため、工具の定期的メンテナンスを推奨いたします。

■手動工具 D-4000シリーズ

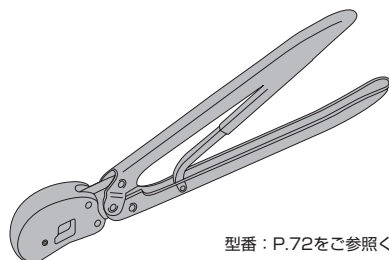
圧着部はマシン同様、信頼性を重視したストレート アクション方式を導入しています。



型番：P.65をご参照ください。

■手動工具 D-5000 S、M、L

圧着部はマシン同様、信頼性を重視したストレート アクション方式を導入しています。



型番：P.72をご参照ください。

適用工具

■TE REC-Li60 【充電油圧式工具】

- リチウム イオン バッテリーを搭載した業界クラス最軽量モデル。
- バッテリー電動&油圧ポンプの併用でハイパワーを実現。

製品仕様

公称出力：54kN

圧着範囲：5.5 ～ 60mm²

電動機：14.4V DCモータ

外形寸法：286mm（長さ）× 285mm（高さ）× 75mm（幅）

質量：2.7kg（60mm² ダイス、バッテリー バック含む）

圧着可能回数：270回（60mm² 圧着時）

本体型番：2155369-□

■TE REC-Li250M 【充電油圧式多機能工具】

製品仕様

公称出力：127kN

圧着範囲：14 ～ 250mm²（銅線用裸圧端子およびスリーブ）

電動機：14.4V DCモータ

外形寸法：340mm（長さ）× 280mm（高さ）× 75mm（幅）

質量：4.2kg（250mm² ダイス、バッテリー バック含む）

圧着可能回数：50回（250mm² 圧着時）

本体型番：2155363-□

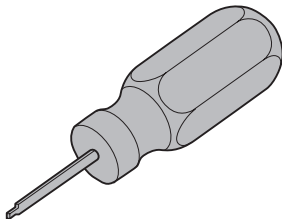


■引抜工具 D-1000シリーズ

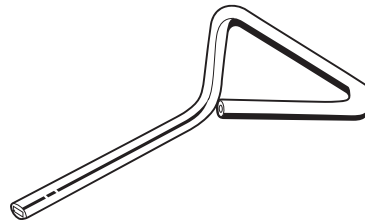
この工具は、ハウジングからD-1000を引き抜く場合に使用します。

型番：1891526-1

取扱説明書：411-78241



■タブ コンタクト カutting治具 D-1000シリーズ



型番：919041-3

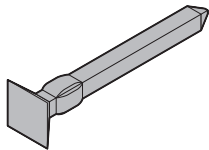
取扱説明書：411-78047

適用工具

■キーイング プラグ D-2000シリーズ

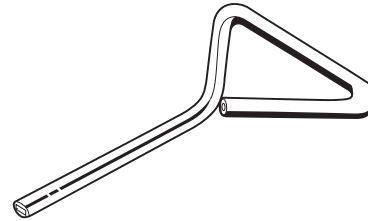
(誤挿入防止に使用します)

極数が同じコネクタを並べてご使用になる場合、差し間違いがないように使用します。



型番：641994-1

■タブ コンタクト カutting治具 D-2000シリーズ

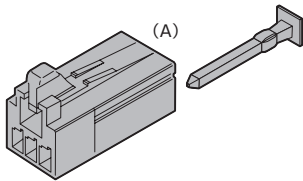


型番：919041-2
取扱説明書：411-78047

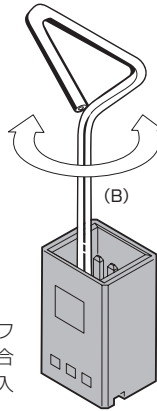
プラグと治具の使い方

一部の製品 (D-2100S/D-2100D) には、誤挿入防止機構のキーイングがはじめから付いたものもあります。

- ①キーイング プラグを、リセハウジングの1極に挿入します。



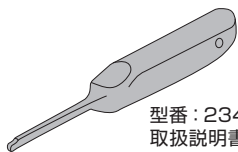
- ②相手側タブヘッダーの1極のタブを、ねじきって空にします。タブをねじきるには、カutting治具をその根元まで差し込み、回転させます。



※タブハウジング (パネル/フリーハンキングタイプ) の場合は、1極だけコンタクトを挿入しないで、空にしておきます。

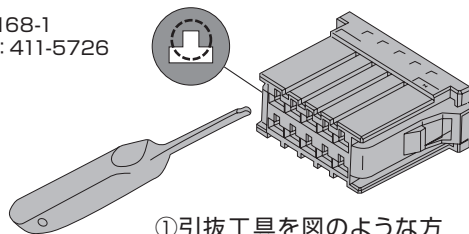
■引抜工具 D-3000シリーズ

電線タイプタブ/リセハウジングからコンタクトを引き抜く工具です。

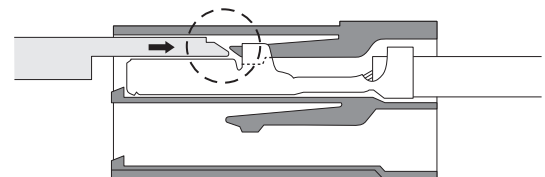


型番：234168-1
取扱説明書：411-5726

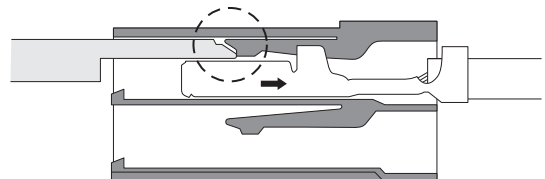
引抜工具の使い方



- ①引抜工具を図のような方向で、ハウジングの凸型穴の、上部の狭い部分に差し込みます。(工具の上下をご確認ください。)



- ②引抜工具の先端がハウジングランスを持ち上げて、コンタクトがフリーになります。



- ③コンタクトが引き抜けます。

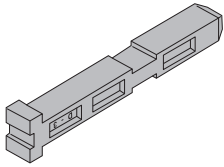
接点部に挿入しないよう、ご注意ください。誤って挿入した場合には、コンタクトを新しいものと取り替えて、ご使用ください。

適用工具

■キーイング プラグ D-3000シリーズ

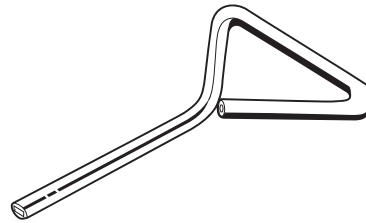
(誤挿入防止に使用します)

極数が同じコネクタを並べてご使用になる場合、差し間違いがないようにするために使用します。



型番: 175855-1

■タブ コンタクト カutting治具 D-3000シリーズ

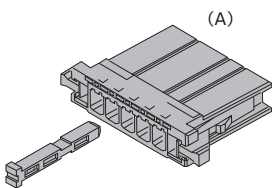


型番: 919041-1
取扱説明書: 411-78047

プラグと治具の使い方 D-3000シリーズ

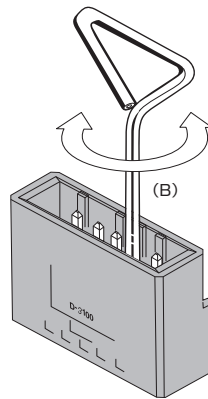
なお一部の製品(D-3100S/D-3100M/D-3200S/D-3200M)には、誤挿入防止機構のキーイングがはじめから付いたものもあります。

①キーイング プラグを、リセ ハウジングの1極に挿入します。

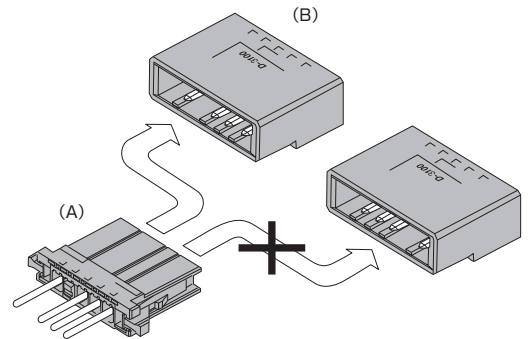


②相手側タブ ヘッダーの1極のタブを、ねじきって空にします。タブをねじきるには、カutting治具をその根元まで差し込み、回転させます。

タブ ハウジング (パネル/フリーハンキング・タイプ)の場合は、1極だけコンタクトを挿入しないで、空にしておきます。



③これにより、間違っ
て挿入することはできません。



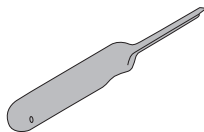
■引抜工具 D-5000シリーズ

電線タイプ タブ/リセ ハウジングからコンタクトを引き抜く工具です。

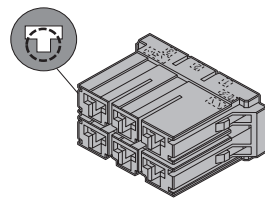
(D-3とD-5とはランス部が上下逆になっていますので挿入時ご注意ください。)

D-5コンタクトに限り、小型φドライバーまたは千枚通しのような物でも引き抜くことができます。

型番: 409158-1
取扱説明書: 411-5774

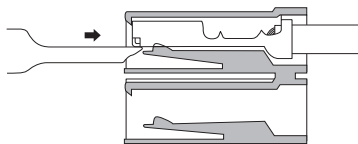


引抜工具の使い方

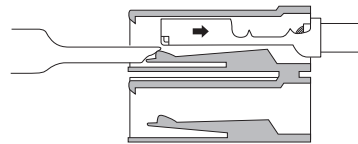


①引抜工具を図のような方向で、ハウジングの凸型穴の、下部の狭い部分に差し込みます。

D-5用引抜工具
利用の場合

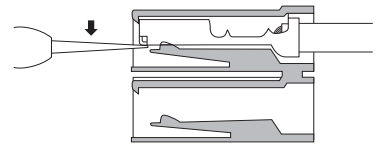


②引抜工具の先端がハウジング・ランスを押し下げて、コンタクトがフリーになります。

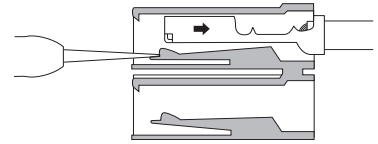


③コンタクトが引抜けます。

小型φドライバー/千枚通し等
利用の場合



②先端をランス部に当てて押し下げると、コンタクトがフリーになります。



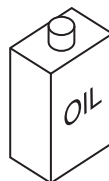
③コンタクトが引抜けます。

接点部に挿入しないよう、ご注意ください。誤って挿入した場合には、コンタクトを新しいものと取り替えて、ご使用ください。

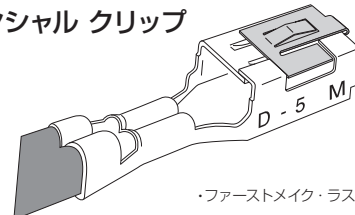
■クレンジング オイル

型番: 939691-1

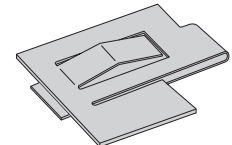
圧着時に発生する工具とコンタクトの食いつき防止用オイル。



■シーケンシャル クリップ



・ファーストメイク・ラストブレイク用



型番: 179993-1

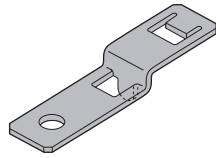
付属品

■L金具 D-3000

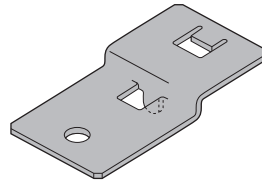
タブハウジングのフリーハンギングタイプをパネル面に固定するために使います。

5900121-2 (S)

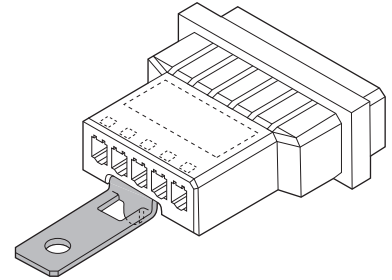
5900121-4 (L)



型番: 5900121-2 (S)

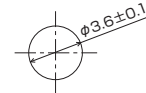
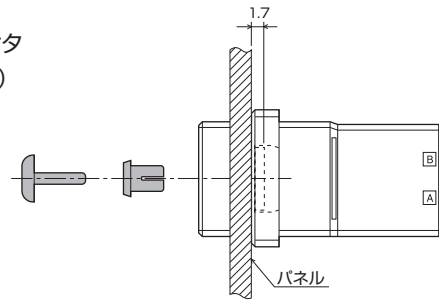
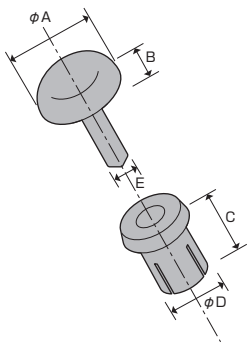


型番: 5900121-4 (L)



■プッシュリベット D-3000

タブ・ハウジングのパネルタイプを、パネルに固定するために使います。(簡易取付タイプとしてご利用ください。極数の多い物や抜き差し回数が多い場合は不向きです。)



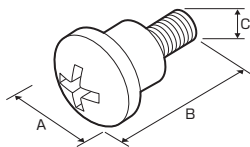
パネル穴加工推奨寸法

型番	パネル厚	寸法					挿入力	保持力
		A	B	C	D	E		
900128-1	0.3~1.3	6.4	1.6	4.5	3.5	1.95	19.6N~29.4N	127.4N Min.*
900128-2	1.3~2.3	6.4	1.6	5.5	3.5	1.95	19.6N~29.4N	127.4N Min.*

*印は2個使用時

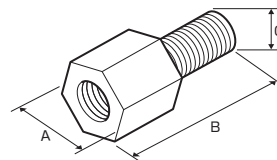
パネル取付固定ねじ D-2000、D-3000

型番	寸法		
	A	B	C
900167-1	9.0	10.3	M3



パネル取付固定六角ねじ D-2000

型番	寸法		
	A	B	C
1376059-1	5.5	12.3	M3



型番順索引

コンタクト類・その他

型番	頁	型番	頁	型番	頁	型番	頁
84695	72	179960	73,74	1318126	30,31	1871743	13
84696	72	316040	72,81	1318127	30,31	1871744	13
175194	38	316041	72,81	1318579	32	1871745	13
175195	38	316080	49,51	1318696	72,81	1871935	24
175196	38	316081	49,51	1318697	72,81	1903100	101
175216	38	316130	46,48	1318983	82	1903111	13
175217	38	316131	46,48	1318985	72,81	1903112	13
175218	38	316132	46,48	1318986	72,81	1903113	13
175284	38	316133	46,48	1376009	30,31	1903114	13
175285	38	316516	56,57	1376020	30,31	1903115	13
175286	38	316517	56,57	1376059	112	1903116	13
175287	38	353079	73,74	1376133	56,57	1903117	13
175288	38	353080	73,74	1376135	29	1903118	13
175289	38	353081	73,74,79,80	1376136	30,31	1903120	13
175365	56,57	353082	73,74,79,80	1376137	30,31	1903121	13
176346	58	353715	38	1473668	79	1903122	13
177555	56,57	353716	38	1717412	43,44	1903124	13
177662	42	353717	38	1747145	84	1903125	13
177665	42	353718	38	1747147	84	1903126	13
178136	46,48	900128	112	1747277	66,67	1903289	101
178137	45	900167	112	1747415	65	1903328	66,67
178138	46,48	917251	55	1747416	65	1903601	43,44
178139	49,51,52,53	917337	46,48	1747418	65	1939261	18,20
178140	49,51,52,53	917338	46,48	1747419	65	1939588	13
178141	45	917484	38	1747443	81	1939638	14,16
178216	55	917485	38	1747498	65	1939818	18,20
178293	39,41	917511	38	1747499	65	1939840	106
178294	39,41	917512	38	1747500	65	1939995	16
178295	39,41	917541	73,74	1747501	65	1971151	23
178296	39,41	917542	73,74	1747994	30,31	1971182	23
178297	39,41	917657	49,51	1827538	33	1981458	75,76
178298	39,41	917658	49,51	1827569	13	1981560	106
178303	43,44	917802	72	1827570	13	1981690	72
178305	43,44	917803	72	1827571	13	1981691	72
178306	43,44	917804	72,81	1827572	13	1981823	97,98
178307	43,44	917805	72,81	1827581	21,22	1981913	106
178308	43,44	1102770	93	1827583	21,22	1981919	106
178313	39,41	1102771	93	1827586	13	2013325	24
178314	39,41	1106005	93	1827587	13	2013407	20
178315	39,41	1106006	93	1827588	13	2013593	72
178316	39,41	1123309	75,76	1827589	13	2013594	72
178317	39,41	1123624	54	1827872	14,16	2013597	101
178318	39,41	1123829	75,76	1827873	14,16	2013714	101
178323	43,44	1318105	28	1827875	18,20	2013716	101
178325	43,44	1318106	28	1827876	18,20	2040516	14,16
178326	43,44	1318107	28	1871056	14,16	2040558	18,20
178327	43,44	1318108	28	1871131	96	2069312	99
178328	43,44	1318109	28	1871132	96	2069313	99
179188	42	1318110	28	1871303	13	2069524	92
179276	46,48	1318111	28	1871304	13	2069526	92
179277	46,48	1318112	28	1871315	14,16	2174021	72
179955	72,81	1318123	29	1871468	17	2174022	72
179956	72,81	1318124	30,31	1871673	18,20		
179959	73,74	1318125	30,31	1871731	13		

型番順索引

工具類

型番	頁	型番	頁
59975	96	1762847	13
91558	35,38	1762950	13
91559	35,38	1762951	13
91560	35,38	1762952	13
91561	35,38	1762953	13
91565	35,38	1762954	35,38
91576	26,28	1762955	38
91595	26,28	1762956	35,38
91596	70,72,81	1762957	38
175855	111	1891348	11
179993	111	1891526	11,110
234168	35,110	1999435	101
234170	70,72,81	2088631	38
234171	70,72,81	2119141	11,13
409158	70,111	2119142	11,13
409777	96	2119143	11,13
641994	109	2119144	11,13
919041	109,110,111	2151018	38
939691	111	2151071	28
1366044	70,72,81	2151073	38
1366658	72,81	2151080	38
1366659	72,81	2151082	13
1366757	72,81	2151083	13
1426229	72,81	2151086	72,81
1426325	72,81	2151110	13
1478240	13,38,65	2151111	13
1528106	72,81	2151119	38
1596509	107	2151240	28
1725900	107	2155363	109
1725950	107	2155369	72,81,96,109
1762119	65	2155502	72,81
1762120	65	2155503	72,81
1762129	63,65	2155810	96
1762130	63,65	2155814	96
1762461	63	2155815	96
1762625	13	2155816	96
1762626	13	2155822	72,81
1762846	13	5900121	112

ハウジング類

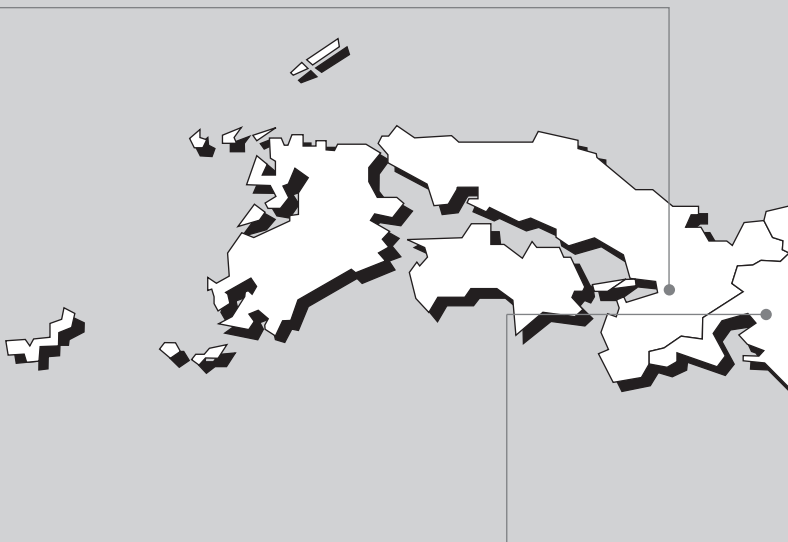
型番	頁	型番	頁
175362	56,57	1747821	77
175363	56,57	1747822	77
177648	39,40	1827540	33
178127	45	1827579	21,23
178128	46,47,49,54,61	1827691	61
178129	49,50,54	1827862	14,15
178214	55	1827863	14,15
178288	39,40,42,45,60	1827864	18,19
178289	43,44	1871057	14,15
178802	39,40	1871416	89,90
178803	43,44	1871417	89,90
178964	43,44	1871418	89,90
179552	46,47	1871419	89,90
179553	46,47	1871465	17
179554	49,50,52,53	1871940	24
179555	49,50,52,53	1871946	24
179958	73,74,78,82	1903104	103
353046	73,74,79,80	1903105	103
353047	73,74,79,80	1903106	103
917241	56,57	1903127	14,15
917242	56,57	1903128	14,15
917249	55	1903129	17
917266	52,53	1903130	18,19
917659	49,50	1903131	18,19
917807	75,76,82	1903146	78
917808	75,76	1903305	103
917809	75,76	1903329	68
1108780	91	1903330	68
1108782	91	1903331	68
1108783	91	1939028	18,19
1108784	91	1939796	18,19
1318095	56,57	1939839	106
1318114	30,31	1939847	106
1318115	30,31	1939850	106
1318116	29	1971003	60
1318117	29	1971150	23
1318118	30,31	1981133	106
1318119	30,31	1981135	106
1318120	29	1981551	106
1318577	32	1981556	106
1318578	32	1981914	106
1376072	32	1981921	106
1376073	32	1981945	106
1376807	60	1981947	106
1473074	29	2013285	78
1747276	66,67	2013391	106
1747363	89,90	2013393	106
1747364	89,90	2040404	21,22
1747365	89	2040444	21,22
1747366	89	2069029	21
1747414	66,67	2134055	97
1747535	66,67	2134057	97
1747819	77	2134059	98
1747820	77	2134061	98

日本全国のネットワーク 本社および支店と代理店一覧

※当社では、個人ユーザ様および、お取り引き口座のないお客様への直接販売は行っておりません。お近くの代理店へお問い合わせ下さいませようお願い申し上げます。

兵庫県 鐘通(株) 阪神営業所 06-6436-7771 広島県 (株)日本電化工業所 広島営業所 082-261-3181 (株)高木商会 福山営業所 084-973-9290 スズデン(株) 広島営業所 082-431-5025 鐘通(株) 広島営業所 084-945-2711 香川県 (株)日本電化工業所 高松営業所 087-868-2576 福岡県 (株)高木商会 久留米営業所 0942-39-2851 鐘通(株) 九州営業所 0942-32-0001 (株)日本電化工業所 福岡営業所 092-477-8250 協立電業(株) 九州CP 093-511-5213 熊本県 スズデン(株) 九州営業所 096-233-0260	大阪府 (株)日本電化工業所 本社 06-6458-5621 (株)高木商会 大阪営業所 06-6586-6660 協立電業(株) 関西営業所 06-6304-6341 グローバル電子(株) 大阪営業所 06-6307-2324 アグネット ジャパン(株) 大阪営業所 06-4705-1200 ユニダックス(株) 大阪支社 06-4705-1311	京都府 (株)日本電化工業所 京都営業所 075-646-1761 鐘通(株) 本社 075-662-1111 鐘通(株) 京都営業所 075-662-1112 鐘通(株) 福知山営業所 0773-22-7000 (株)高木商会 京都営業所 075-647-0631 スズデン(株) 関西営業所 075-605-4846 滋賀県 鐘通(株) 滋賀営業所 077-552-2111 鐘通(株) 瀬田営業所 077-516-8601
---	--	---

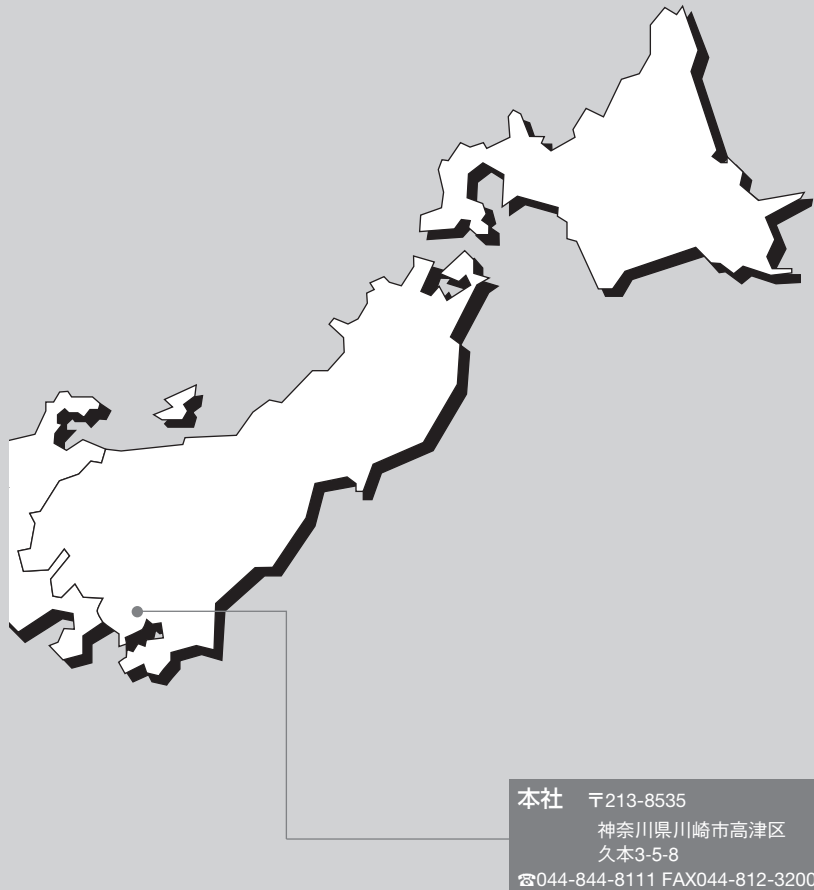
大阪支店 〒550-0011
 大阪市西区阿波座1-4-4
 野村不動産四ツ橋ビル
 ☎06-6533-8200 FAX06-6533-8205



代理店 海外拠点		
中国		
スズデン(株)	上海	+86-21-6391-7008
鐘通(株)	上海	+86-21-6237-1370
グローバル電子香港(株)	上海	+86-21-3383-1948
鐘通(株)	深圳	+86-755-8217-6317
グローバル電子香港(株)	深圳	+86-755-8207-5356
グローバル電子深圳(株)	深圳	+86-775-8207-4278
ユニダックス(株)	上海	+86-21-5301-7536
ユニダックス(株)	深圳	+86-755-8209-6726
香港		
鐘通(株)	香港	+852-2375-7532
協立電業(株)	香港	+852-2311-0185
グローバル電子(株)	香港	+852-2573-6300
アグネットジャパン(株)	香港	+852-3586-3456
ベトナム		
鐘通(株)	ホーチミン	+84-8-38228560
シンガポール		
スズデン(株)	シンガポール	+65-6276-2078
グローバル電子(株)	シンガポール	+65-6282-8993
アグネットジャパン(株)	シンガポール	+65-6580-6000
タイ		
ユニダックス(株)	バンコク	+66-2-399-3009
マレーシア		
ユニダックス(株)	ペナン	+60-4-3992212
ユニダックス(株)	クアラルンプール	+60-12-2036596
ユニダックス(株)	ジョホールバル	+60-7-3381268
インドネシア		
ユニダックス(株)		+62-816-999118

中部支店 〒471-0027
 愛知県豊田市喜多町2-160
 コモ・スクエア ウェストビル 6階
 ☎0565-36-2900 FAX0565-36-2911

岐阜県 鐘通(株) 中部営業所 058-398-5000 富山県 (株)高木商会 富山営業所 076-493-8705 石川県 鐘通(株) 金沢営業所 076-240-1111 (株)日本電化工業所 北陸営業所 076-239-0107	愛知県 協立電業(株) 中部営業所 052-744-4803 (株)高木商会 名古屋営業所 052-745-3471 グローバル電子(株) 名古屋営業所 052-777-1141 アグネット ジャパン(株) 名古屋営業所 052-934-1780 (株)日本電化工業所 中部営業所 052-757-5547 スズデン(株) 名古屋営業所 052-262-2310 ユニダックス(株) 名古屋営業所 052-934-2070 静岡県 (株)高木商会 沼津営業所 055-963-2177 (株)高木商会 浜松営業所 053-450-6811 鐘通(株) 静岡営業所 054-253-7111 鐘通(株) 浜松営業所 053-456-1011
---	---



長野県
 協立電業(株) 長野営業所 0266-52-0551
 スズデン(株) 松本営業所 0263-86-3111
 スズデン(株) 伊那営業所 0265-76-1121
 スズデン(株) 上田営業所 0268-23-2770
 (株)高木商会 長野営業所 0263-28-0311
 鐘通(株) 松本営業所 0263-47-2911
 ユニダックス(株) 松本支店 0263-36-7060

山梨県
 スズデン(株) 甲府営業所 055-226-4511

栃木県
 (株)高木商会 宇都宮営業所 028-638-2838
 スズデン(株) 宇都宮営業所 028-614-8301
 ユニダックス(株) 宇都宮営業所 028-649-5861

群馬県
 スズデン(株) 前橋営業所 027-254-2411
 鐘通(株) 高崎営業所 027-321-4511

茨城県
 (株)高木商会 つくば営業所 029-843-3741
 スズデン(株) 土浦営業所 029-822-2161
 スズデン(株) 日立営業所 0294-36-0023

新潟県
 鐘通(株) 新潟営業所 025-244-8111
 鐘通(株) 長岡営業所 0258-21-0277

LAN特約店
 サンテレホン 情報通信部 (中央区) 03-3665-1501
 平野通信機材 ネットワークシステム課 (中央区) 03-3551-1771
 (株)高文 営業本部 (千代田区) 03-3252-9161
 石渡電気(株) 本社営業部 (中央区) 03-3271-5153
 伸興通産(株) 本社営業部 (名古屋市) 052-481-6161
 陸通信(株) 本社営業部 (大阪市) 06-6443-5331
 架材産業(株) 営業部 (広島市) 082-294-6466
 ダイコー通産(株) 情報通信部 (松山市) 089-923-2288

店頭販売店
 愛三電機(株) 営業二課 (千代田区) 03-3253-3611
 海外電商(株) 本社営業部 (名古屋市) 052-251-0052

北海道
 スズデン(株) 札幌営業所 011-868-6820

宮城県
 スズデン(株) 仙台営業所 022-347-8266
 協立電業(株) 東北営業所 022-371-9641
 鐘通(株) 仙台営業所 022-292-4711

岩手県
 スズデン(株) 北上営業所 0197-44-6220
 (株)高木商会 北上営業所 0197-64-6211

福島県
 (株)高木商会 郡山営業所 024-934-7230
 スズデン(株) 郡山営業所 024-947-6866

足立区
 スズデン(株) 足立営業所 03-5831-6697

品川区
 (株)日本電化工業所 東京営業所 03-3493-6067

渋谷区
 アヴネット ジャパン(株) 本社 03-5792-8210
 ユニダックス(株) 本社 03-5792-9700

八王子市
 鐘通(株) 東京営業所 042-621-1111
 (株)高木商会 八王子営業所 042-589-0530

国分寺市
 スズデン(株) 立川FA営業所 03-5689-8247

小金井市
 (株)高木商会 多摩営業所 042-383-7416

文京区
 スズデン(株) 中央営業所 03-3814-6231
 スズデン(株) 東京営業所 03-5689-8003
 スズデン(株) 首都圏営業所 03-5689-8046
 スズデン(株) 東京EC営業所 03-5689-8003
 スズデン(株) 特販営業部 03-5689-8018

昭島市
 協立電業(株) 西関東営業所 042-544-1671

千代田区
 スズデン(株) 俺コン アキバ 03-3253-4521

神奈川県
 スズデン(株) 厚木営業所 046-225-6811
 スズデン(株) 横浜FA営業所 045-478-6161
 (株)高木商会 横浜営業所 045-478-6421
 (株)高木商会 厚木営業所 046-224-2332

中野区
 協立電業(株) 東京営業所 03-3362-7511

埼玉県
 協立電業(株) 北関東営業所 048-524-2745
 (株)高木商会 さいたま営業所 048-859-6855
 (株)高木商会 熊谷営業所 048-527-3551
 スズデン(株) 大宮営業所 03-5689-8037

大田区
 (株)高木商会 東京営業所 03-3785-2911

新宿区
 グローバル電子(株) 本社 03-3260-1411

千葉県
 スズデン(株) 千葉FA営業所 043-233-7211
 (株)高木商会 柏営業所 04-7193-1711

インターネットの電子カタログをご利用ください。 INTERNET Electronic Catalog Offered For Your Use.

<http://www.te.com/japan/>

本電子カタログでは「型番」「製品名」「製品ジャンル」などからの検索が可能で、特定の仕様に合致する製品を短時間で検索できます。顧客図面も含まれており、詳細な情報を簡単に引き出せます。ご採用の際は必ず顧客図面をダウンロードしてお使い下さい。

Using this Electronic Catalog, you can retrieve information by product category, part number and product name. It is possible to search and locate information on products that meet specific specifications in minutes. Customer drawings included, detailed product information can be extracted easily.

操作手順 (Electronic Catalog Procedure)

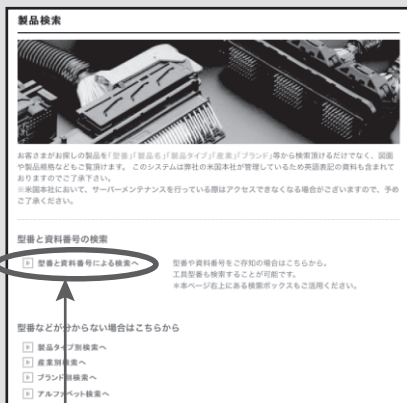
1 上記アドレスにアクセスすると右の画面が現れます。

Upon the access to our website, the following page will come appear.

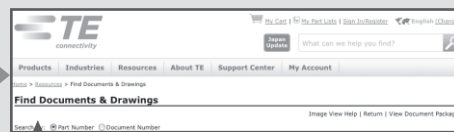
2 「製品情報」にカーソルをあわせるとメニューが現れます。「製品検索」をクリックすると下の画面が現れ、操作方法の例が表示されますので、ご希望の方法で検索してください。

Moving the cursor here takes you to the product search menu. If you select the product search menu, the following page will show you examples of how to operate. Please operate with the suitable method to your needs.

RoHS規制について、調査できます You can search for the RoHS regulation information.



ここをクリックすると右の画面になります。
Click this button to get the page shown right.



製品型番を入力して Search をクリックすると右の画面になります。(※171825-2 は型番の入力例です。)

After entering part number, click Search to get the page shown right.
※171825-2 is an example of part number for entering.

Document Title	Document Type	Document ID	Add to Package
RoHS Maxx Terminating, TE Series Connector (091, English)	Product Specification	108-5130	<input type="checkbox"/>
RoHS Maxx Terminating, TE Series Connector (09, English)	Product Specification	108-5130	<input type="checkbox"/>
Customer Draw Model (14, 091-09, English)	Model	171825-2	<input type="checkbox"/>
Customer Draw Model (14, 091-09, English)	Model	171825-2	<input type="checkbox"/>
Customer Draw Model (14, 091-09, English)	Model	171825-2	<input type="checkbox"/>



■製品の仕様等は改良のため予告なく変更されることがあります。また製品は、販売中止となることもあります。製品の採用をご検討の際には必ず「図面」および「製品規格」をご請求ください。特にプリント基板実装等、取付寸法公差など細部の確認用に、ご面倒でもぜひお取寄せください。
■製品にはセールスロットが設定されています。最新情報については別途営業までご請求ください。

●寸法の単位は、特に指示のない限り、すべて mm で表示してあります。
●本カタログに記載されている適用電線範囲 (AWG) は、アプリケーション使用時の数値になっています。手動工具をお使いの際には別途、取扱説明書をご参照ください。

免責事項

TE Connectivityと、本書に記載されているその関連会社(以下、「TE」という)は、本カタログに正確な情報を記載するべく可能な限りの努力を払っておりますが、TEは当該情報に間違いがないことを一切保証するものではなく、また、当該情報が正確で、誤りがなく、信頼性があり、最新の内容であることを表明したり保証するものでもありません。

TEは、記載されている情報を予告なしにいつでも修正することができます。

TEは、記載されている情報に関して、商品性または特定目的に対する適合性を含む(ただし必ずしもこれらに限定されない)黙示の保証を一切しないことをここに明らかにいたします。

TEの負う義務はTE Standard Terms and Conditions of Saleに記載されている条項のみであり、いかなる場合もTEは、弊社製品の販売、再販、使用、誤用から生じた付随的、間接的、結果的損害に対して責任を負わないものとします。

お客様は、自主的に、製品の利用が適切であるかどうかを判断し、各製品の検査を行う必要があります。

本カタログに記載されている寸法、仕様、図柄、構造、材質、および工程は、参照用のものであり、予告なく変更されることがあります。

最新の製品情報については、TEにお問い合わせください。

一部のTE製品の輸出については、武器輸出管理法 (Title 22, U.S.C., Sec 2751 以下参照)、または1979年輸出管理法、改正があれば改正後のもの (Title 50, U.S.C., App. 2401 以下参照)により規制されています。

注文に関しては、米国政府による輸出承認の対象となる可能性があります。

購入者は、該当する管轄区域に適用されるすべての輸出関連法規を遵守しなければなりません。

製品に関するお問い合わせは……

※カタログリクエスト……広報宣伝部へ

下記URLの弊社ホームページより
「カタログリクエストフォーム」に
アクセスの上、ご請求ください。

■価格・納期・サンプルリクエスト……
代理店からご購入の方→代理店へ
当社から直接ご購入の方→当社営業担当へ

■製品・技術資料のお問い合わせ……

- 自動車事業本部 …… ☎044-844-8050
- CIS/CD事業本部 …… ☎044-844-8052
- ネットコネクト事業部 …… ☎044-844-8022
- テレコム統括部 …… ☎044-844-8136
- CPD事業本部 …… ☎044-844-8194
- リレー プロダクト …… ☎044-844-8445
- エアロスペース事業部 …… ☎044-844-8180
- メディカル本部 …… ☎044-844-8143
- 電力製品本部 …… ☎044-900-5106
- アプリケーション ツーリング …… ☎044-900-5026

インターネットの電子カタログをご利用ください。
<http://www.te.com/japan/>

本電子カタログでは「型番」「製品名」「製品ジャンル」からの検索が可能で、特定の仕様に合致する製品を短時間で検索できます。顧客図面も含まれており、詳細な情報を簡単に引き出せます。

操作手順は、表紙裏ページをご参照ください。

タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社

本社 〒213-8535 神奈川県川崎市高津区 久本 3-5-8
電話：044-844-8111 (代) FAX：044-812-3200

大阪支店 〒550-0011 大阪市西区阿波座 1-4-4 野村不動産四ツ橋ビル
電話：06-6533-8200 (代) FAX：06-6533-8205

中部支店 〒471-0027 豊田市喜多町 2-160 コモ・スクエア ウェストビル 6階
電話：0565-36-2900 (代) FAX：0565-36-2911

川崎エンジニアリングセンター 電話：044-900-2211 (代)
静岡第一工場 電話：054-622-1133 (代)
静岡第二工場 電話：054-622-7000 (代)
筑波事業所 電話：029-840-6111 (代)



タイコ エレクトロニクス ジャパン合同会社

川崎市高津区久本3-5-8 〒213-8535
TEL.044-844-8111 FAX.044-812-3200
www.te.com/japan/

6-17737001-1 SEZAX 02/14

© Copyright 2013 Tyco Electronics Japan G. K. and TE Connectivity Ltd. Company. All Rights Reserved,(S)

