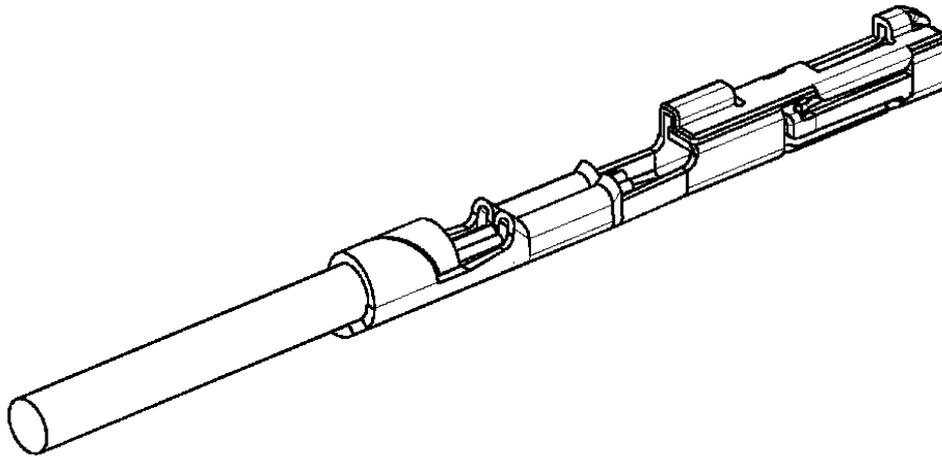


0.50 Receptacle Contact (0.50 シリーズ リセプタクル コンタクト)

目次

1. 適用範囲	2
2. 製品名称及び品番	2
3. 各部の名称と形状	2
4. 圧着条件	3
5. 圧着データ	4
6. 適用電線データ	5



D1	バラ端子削除	H.H	R.K	2023.9.26
D	適用電線追加	R.K	T.F	2021.4.13
C	BOX 底面からのインシュレーションパレル高さ追加	T.H	T.K	2017.2.13
B2	注記追加	K.K	R.K	2015.11.5
LTR 改訂	REVISION RECORD 改訂記録	DWN 作成	APP 承認	DATE 年月日

該当製品の性能は、本規格内に記載されている、TE アプリケーションツーリング又は TE が認めたアプリケーションツーリングを使用し、かつ記載されている条件で作成された場合のみ保証されます。他のツーリング、他の条件で作成された場合には保証されません。

1.適用範囲

本規格は、0.50 シリーズ リセプタクルコンタクトの圧着必要条件について規定する。

2.製品名称及び品番

端子型番	端子形状	仕上げ	適用電線
	パレル形状		
1827855-1	M	すずめっき	CHFUS / CIVUS 0.22 ~ 0.35 mm ²
1827855-2	L		CHFUS / CIVUS 0.35 ~ 0.5 mm ²
1827855-3	C		CPEX 0.22 mm ²
1827855-4	S		CHFUS / CIVUS 0.13 ~ 0.22 mm ²
1903703-1	M	金めっき	CHFUS / CIVUS 0.22 ~ 0.35 mm ²

3.各部の名称と形状

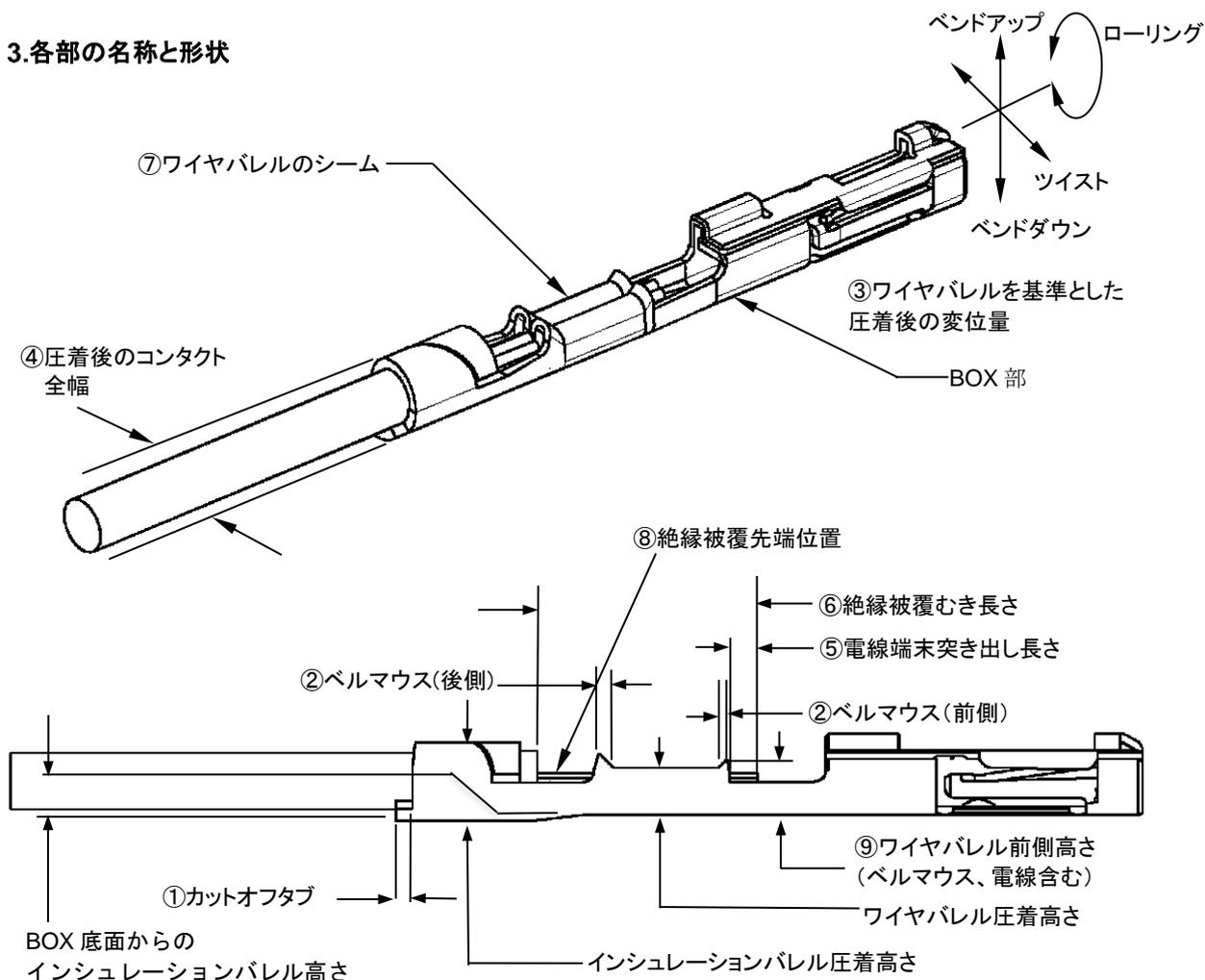


図 1 圧着条件

4. 圧着条件

4.1. アプリケータ

項目	1827855		-1	-2	-3	-4	備考
	1903703		-1	—	—	—	
1	カット・オフ・タブ		0~0.4 mm				図 1-①
2	ベルマウス	前側	0.1 ~ 0.3 mm	0.2 mm 以下	0.1 ~ 0.3 mm	0.1 ~ 0.3 mm	図 1-②
		後側	0.1 ~ 0.45 mm				
3	ワイヤバレルを基準とした圧着後の変形量	バンド	±3° 以下				図 1-③
		ツイスト	±3° 以下				
		ローリング	±5° 以下				
4	圧着後のコンタクト全幅		1.2 mm 以下	1.5 mm 以下		1.2 mm 以下	図 1-④
5	電線端末突き出し長さ		0 ~ 0.5 mm				図 1-⑤
6	絶縁被覆むき長さ(圧着前)		3.0 ~ 3.5 mm				図 1-⑥
7	ワイヤバレルのシーム		閉じていること(芯線の飛び出しがないこと)				図 1-⑦
8	絶縁被覆先端位置		ワイヤバレルとインシュレーションバレルの間にあること				図 1-⑧
9	ワイヤバレル前側高さ(ベルマウス、電線含む)		1.0 mm 以下				図 1-⑨

4.2. ハンドツール

項目	1827855		-1	備考
1	カット・オフ・タブ		0 ~ 0.4 mm	図 1-①
2	ベルマウス	前側	0.2 mm 以下	図 1-②
		後側	0.1 ~ 0.35 mm	
3	ワイヤバレルを基準とした圧着後の変形量	バンド	±3° 以下	図 1-③
		ツイスト	±3° 以下	
		ローリング	±5° 以下	
4	圧着後のコンタクト全幅		1.2 mm 以下	図 1-④
5	電線端末突き出し長さ		0 ~ 0.5 mm	図 1-⑤
6	絶縁被覆むき長さ(圧着前)		3.0 ~ 3.5 mm	図 1-⑥
7	ワイヤバレルのシーム		閉じていること(芯線の飛び出しがないこと)	図 1-⑦
8	絶縁被覆先端位置		ワイヤバレルとインシュレーションバレルの間にあること	図 1-⑧
9	ワイヤバレル前側高さ(ベルマウス、電線含む)		1.0 mm 以下	図 1-⑨



注記

- (1) 作業者の熟練度により仕上り寸法に差異が生じる可能性がある。プラグハウジングへ支障なく挿入できることを確認すること。

5. 圧着データ

5.1. アプリケーター

コンタクト 型番	電線 サイズ (呼び)	アプリケーター 型番	ワイヤバレル圧着 (mm)			インシュレーション圧着(mm) ⁽⁵⁾			圧着部 引張強度 (N)
			幅 ⁽³⁾	高さ ⁽¹⁾	ディス ク	幅 ⁽³⁾	高さ ⁽²⁾	BOX 底面からの インシュレーション バレル高さ	
1827855-1 1903703-1	CHFUS / CIVUS 0.22	1762850-2	1.07"F	0.63	-	1.07"O"	1.2	0.1±0.05	30 以上
	CHFUS / CIVUS 0.35		1.07"F	0.72	-	1.07"O"	1.3		50 以上
1827855-2	CHFUS / CIVUS 0.35	1762851-2	1.16"F	0.71	-	1.4"O"	1.3		50 以上
	CHFUS / CIVUS 0.5		1.16"F	0.84	-	1.4"O"	1.4		90 以上
1827855-3	CPEX 0.22	1762852-2	1.07"F	0.63	-	1.4"O"	1.4		30 以上
1827855-4	CHFUS / CIVUS 0.13	1762853-2	1.0"F	0.57	-	1.07"O"	1.05		50 以上 ⁽⁴⁾
	CHFUS / CIVUS 0.22		1.0"F	0.64	-	1.07"O"	1.05		30 以上



注記

- (1) ワイヤバレルの圧着高さの公差: ±0.05
- (2) インシュレーションバレルの圧着高さの公差: ±0.1
- (3) 幅は工具の幅であり、仕上りの幅ではない。
- (4) 圧着部引張強度はインシュレーションバレルを含んだ値である。
- (5) インシュレーションバレルによって絶縁被覆の変形や若干の噛み込みが発生することがありますが、
導体部までの貫通は許容されません。また、噛み込みや削れが連続して発生する場合には
アプリケーターの送りの調整が必要です。

5.2. ハンドツール

コンタクト 型番	電線サイズ (呼び)	ハンドツール型番	ワイヤバレル圧着 ⁽¹⁾ (mm)		インシュレーション圧着 ⁽¹⁾ (mm)		圧着部 引張強度(N)
			幅 ⁽²⁾	高さ	幅 ⁽²⁾	高さ	
1827855-1	0.22	1891224-1	1.07"F	0.58 ~ 0.68	1.07"O"	1.1 ~ 1.3	30 以上
	0.35		1.07"F	0.67 ~ 0.77	1.07"O"	1.2 ~ 1.4	50 以上



注記

- (1) ハンドツールはメンテナンス用であり、作業により仕上り寸法に差異が生じることがある。
前記目的以外の場合は、アプリケーターを使用すること。
- (2) 幅は工具の幅であり、仕上りの幅ではない。

6.適用電線データ

6.1. JASO 電線 *1

電線サイズ (呼び)	素線数/素線径 (mm)	計算断面積 (mm ²)	絶縁被覆 仕上外径(mm)	
			標準	最大
CHFUS / CIVUS 0.13	7 / 円形圧縮	0.1407	0.85	0.95
CHFUS / CIVUS 0.22	7 / 円形圧縮	0.2199	0.95	1.05
CHFUS / CIVUS 0.35	7 / 円形圧縮	0.3436	1.1	1.2
CHFUS / CIVUS 0.5	7 / 円形圧縮	0.4948	1.25	1.4
CPEX 0.22	7 / 円形圧縮	0.2199	1.45	1.5

1) 参考規格 Reference Standard JASO D625-3