



1.25SGIおよび1.5SGIコネクタ

高信頼性かつコンパクトなSMT自動化ソリューションを提供

TE Connectivity(TE)の1.25SGIおよび1.5SGIコネクタは、小型化された基板設計の信頼性の高い表面実装(SMT)アセンブリ用に設計しました。標準装備の慣性ロック機構により、コネクタの半嵌合を防止し、クリック音による確認が可能です。これらのコネクタは、小型の1.25および1.5 mmピッチと、低背水平ヘッダ(H=5 mm)により、基板スペースを節約します。SMTヘッダは自動ピックアップアンドプレースプロセスをサポートし、実装効率の向上に役立ちます。キーイングと色によるボカヨケ設計により、組み立てミスを減らすことができます。垂直および水平(R/A)ヘッダ、1列および2列、オプションのTPAを含む複数の機能は、家電、HVAC、インテリジェントビルおよび産業機器(マシナリー)などの幅広い用途に設計の汎用性を提供します。

電気関係

- 定格電流:
1.25mm: 最大2.2A
1.50mm: 最大2.5A
- 電圧定格: 50 VAC/DC

機構関係

- 極間(mm): 1.5mm/1.25mm
- 極数:
- 1.25mm
2p~18p(1列)20p/22p/30p/40P(2列)
- 1.50mm
2p~12p(1列), 4p~18p(2列)
- 電線サイズ1.25mm: 26 - 30 AWG
1.50mm: 24 - 28 AWG

材料関係

- 使用温度: -40 ~ +105
- ハウジング難燃性等級: UL 94 V-0 および GWT*
- 端子: 銅合金
- UL認証: E28476
- VDE認証: 40048197

規格および仕様

- 製品仕様: [108-106451 & 108-160851](#)
- 用途仕様: [114-106497](#)

主な特徴

- 小型サイズのコネクタはコンパクトなソリューションに適しています。
- 表面実装技術(SMT)は、効率的な自動化アセンブリのための自動ピックアップアンドプレースプロセスをサポートします。
- 独自設計の慣性ロック機構により、半嵌合を防ぎ、クリック音による確認を実現
- キーイングと色によるボカヨケにより、誤嵌合ミスを低減
- はんだペグは基板に高い保持力を提供
- 垂直および水平(R/A)ヘッダを提供可能
- ピン配列1列および2列を提供可能
- オプションで端子位置保証(TPA)およびポッティングヘッダを提供

アプリケーション



大型家電製品



小型家電製品



産業機器



照明



HVAC 設備



ガーデニング



インテリジェントビル



給湯器

詳しくは

- [製品ページ](#)

*GWTはグローワイヤテストを指します。グローワイヤテストの詳細については、ホワイトペーパー[家電業界向けグローワイヤテスト](#)を参照するか、[グローワイヤ対応コネクタ製品ページ](#)をご覧ください。

GWTバージョンは現在、1.25mm 2列コネクタには提供されていません

**VDE 40048197は1.5シグナルGRACE INERTIA 1列に提供可能です

1.25SGIおよび1.5SGI

電線対基板

タイプ	ピッチ	極数	キー	色	ヘッダ型番		プラグ型番
					水平タイプ	垂直タイプ	
1列	1.25	2	A	ナチュラル	2360538-2	2360540-2	2371404-2
		3	A	ナチュラル	2360538-3	2360540-3	2371404-3
		4	A	ナチュラル	2360538-4	2360540-4	2371404-4
		5	A	ナチュラル	2360538-5	2360540-5	2371404-5
		6	A	ナチュラル	2360538-6	2360540-6	2371404-6
		7	A	ナチュラル	2360538-7	2360540-7	2371404-7
		8	A	ナチュラル	2360538-8	2360540-8	2371404-8
		9	A	ナチュラル	2360538-9	2360540-9	2371404-9
		10	A	ナチュラル	1-2360538-0	1-2360540-0	1-2371404-0
		11	A	ナチュラル	1-2360538-1	1-2360540-1	1-2371404-1
		12	A	ナチュラル	1-2360538-2	1-2360540-2	1-2371404-2
		13	A	ナチュラル	1-2360538-3	1-2360540-3	1-2371404-3
		14	A	ナチュラル	1-2360538-4	1-2360540-4	1-2371404-4
		15	A	ナチュラル	1-2360538-5	1-2360540-5	1-2371404-5
		16	A	ナチュラル	1-2360538-6	1-2360540-6	1-2371404-6
		17	A	ナチュラル	1-2360538-7	1-2360540-7	1-2371404-7
		18	A	ナチュラル	1-2360538-8	1-2360540-8	1-2371404-8
		2	B	黒	2-2360538-2	2-2360540-2	2-2371404-2
		3	B	黒	2-2360538-3	2-2360540-3	2-2371404-3
		4	B	黒	2-2360538-4	2-2360540-4	2-2371404-4
		5	B	黒	2-2360538-5	2-2360540-5	2-2371404-5
		6	B	黒	2-2360538-6	2-2360540-6	2-2371404-6
		7	B	黒	2-2360538-7	2-2360540-7	2-2371404-7
		8	B	黒	2-2360538-8	2-2360540-8	2-2371404-8
		9	B	黒	2-2360538-9	2-2360540-9	2-2371404-9
		10	B	黒	3-2360538-0	3-2360540-0	3-2371404-0
		11	B	黒	3-2360538-1	3-2360540-1	3-2371404-1
		12	B	黒	3-2360538-2	3-2360540-2	3-2371404-2
		13	B	黒	3-2360538-3	3-2360540-3	3-2371404-3
		14	B	黒	3-2360538-4	3-2360540-4	3-2371404-4
		15	B	黒	3-2360538-5	3-2360540-5	3-2371404-5
		16	B	黒	3-2360538-6	3-2360540-6	3-2371404-6
		17	B	黒	3-2360538-7	3-2360540-7	3-2371404-7
		18	B	黒	3-2360538-8	3-2360540-8	3-2371404-8

1.25SGIおよび1.5SGI

電線対基板

タイプ	ピッチ	極数	キー	色	ヘッダ型番		プラグ型番
					水平タイプ	垂直タイプ	
1列	1.5	2	A	ナチュラル	2360545-2	2360547-2	2382946-2
		3	A	ナチュラル	2360545-3	2360547-3	2382946-3
		4	A	ナチュラル	2360545-4	2360547-4	2382946-4
		5	A	ナチュラル	2360545-5	2360547-5	2382946-5
		6	A	ナチュラル	2360545-6	2360547-6	2382946-6
		7	A	ナチュラル	2360545-7	2360547-7	2382946-7
		8	A	ナチュラル	2360545-8	2360547-8	2382946-8
		9	A	ナチュラル	2360545-9	2360547-9	2382946-9
		10	A	ナチュラル	1-2360545-0	1-2360547-0	1-2382946-0
		11	A	ナチュラル	1-2360545-1	1-2360547-1	1-2382946-1
		12	A	ナチュラル	1-2360545-2	1-2360547-2	1-2382946-2
		2	B	黒	2-2360545-2	2-2360547-2	2-2382946-2
		3	B	黒	2-2360545-3	2-2360547-3	2-2382946-3
		4	B	黒	2-2360545-4	2-2360547-4	2-2382946-4
		5	B	黒	2-2360545-5	2-2360547-5	2-2382946-5
		6	B	黒	2-2360545-6	2-2360547-6	2-2382946-6
		7	B	黒	2-2360545-7	2-2360547-7	2-2382946-7
		8	B	黒	2-2360545-8	2-2360547-8	2-2382946-8
		9	B	黒	2-2360545-9	2-2360547-9	2-2382946-9
		10	B	黒	3-2360545-0	3-2360547-0	3-2382946-0
		11	B	黒	3-2360545-1	3-2360547-1	3-2382946-1
		12	B	黒	3-2360545-2	3-2360547-2	3-2382946-2
2列	1.25	20	A	ナチュラル	/	2-2456589-0	2-2456588-0
		22	A	ナチュラル	/	2-2456589-2	2-2456588-2
		30	A	ナチュラル	/	3-2456589-0	3-2456588-0
		40	A	ナチュラル	/	4-2456589-0	4-2456588-0
		20	B	黒	/	6-2456589-0	6-2456588-0
		30	B	黒	/	7-2456589-0	7-2456588-0
		40	B	黒	/	8-2456589-0	8-2456588-0
	1.5	4	A	ナチュラル	/	2427710-2	2426397-2
		6	A	ナチュラル	/	2427710-3	2426397-3
		8	A	ナチュラル	/	2427710-4	2426397-4
		10	A	ナチュラル	/	2427710-5	2426397-5
		12	A	ナチュラル	/	2427710-6	2426397-6

1.25SGIおよび1.5SGI

2列	1.5	14	A	ナチュラル	/	2427710-7	2426397-7
		16	A	ナチュラル	/	2427710-8	2426397-8
		18	A	ナチュラル	/	2427710-9	2426397-9
		4	B	赤	/	1-2427710-2	1-2426397-2
		6	B	赤	/	1-2427710-3	1-2426397-3
		8	B	赤	/	1-2427710-4	1-2426397-4
		10	B	赤	/	1-2427710-5	1-2426397-5
		12	B	赤	/	1-2427710-6	1-2426397-6
		14	B	赤	/	1-2427710-7	1-2426397-7
		16	B	赤	/	1-2427710-8	1-2426397-8
		18	B	赤	/	1-2427710-9	1-2426397-9
		4	C	バイオレット	/	2-2427710-2	2-2426397-2
		6	C	バイオレット	/	2-2427710-3	2-2426397-3
		8	C	バイオレット	/	2-2427710-4	2-2426397-4
		10	C	バイオレット	/	2-2427710-5	2-2426397-5
		12	C	バイオレット	/	2-2427710-6	2-2426397-6
		14	C	バイオレット	/	2-2427710-7	2-2426397-7
		16	C	バイオレット	/	2-2427710-8	2-2426397-8
		18	C	バイオレット	/	2-2427710-9	2-2426397-9
		4	D	茶色	/	3-2427710-2	3-2426397-2
		6	D	茶色	/	3-2427710-3	3-2426397-3
		8	D	茶色	/	3-2427710-4	3-2426397-4
		10	D	茶色	/	3-2427710-5	3-2426397-5
		12	D	茶色	/	3-2427710-6	3-2426397-6
		14	D	茶色	/	3-2427710-7	3-2426397-7
		16	D	茶色	/	3-2427710-8	3-2426397-8
		18	D	茶色	/	3-2427710-9	3-2426397-9
		4	E	黒	/	4-2427710-2	4-2426397-2
		6	E	黒	/	4-2427710-3	4-2426397-3
		8	E	黒	/	4-2427710-4	4-2426397-4
		10	E	黒	/	4-2427710-5	4-2426397-5
		12	E	黒	/	4-2427710-6	4-2426397-6
		14	E	黒	/	4-2427710-7	4-2426397-7
		16	E	黒	/	4-2427710-8	4-2426397-8
		18	E	黒	/	4-2427710-9	4-2426397-9
		4	F	グレー	/	5-2427710-2	5-2426397-2
		6	F	グレー	/	5-2427710-3	5-2426397-3
		8	F	グレー	/	5-2427710-4	5-2426397-4
		10	F	グレー	/	5-2427710-5	5-2426397-5
		12	F	グレー	/	5-2427710-6	5-2426397-6
		14	F	グレー	/	5-2427710-7	5-2426397-7
		16	F	グレー	/	5-2427710-8	5-2426397-8
		18	F	グレー	/	5-2427710-9	5-2426397-9

カラーバージョンも提供可能

1.25SGIおよび1.5SGI

TPA

タイプ	色	極数	TPA型番
SGI 1.5 1列	ナチュラル	2	2-2383410-2
		3	2-2383410-3
		4	2-2383410-4
		5	2-2383410-5
		6	2-2383410-6
		7	2-2383410-7
		8	2-2383410-8
		9	2-2383410-9
		10	2-2383410-0
		11	3-2383410-1
		12	3-2383410-2
SGI 1.5 1列	黒	2	2383410-2
		3	2383410-3
		4	2383410-4
		5	2383410-5
		6	2383410-6
		7	2383410-7
		8	2383410-8
		9	2383410-9
		10	1-2383410-0
		11	1-2383410-1
		12	1-2383410-2
SGI 1.5 2列	オレンジ	4	2426398-2
		6	2426398-3
		8	2426398-4
		10	2426398-5
		12	2426398-6
		14	2426398-7
		16	2426398-8
		18	2426398-9

コンタクト

サブグループ	型番	型番詳細	ワイヤサイズ(AWG)	OCEANアプリケーション
SGI 1.25 1列	2454997-1	レセプタクルコンタクト	26-30	2371584-2
SGI 1.5 1列	2454997-4	レセプタクルコンタクト	24-28	2384926-2
SGI 1.25 2列	2454997-1	レセプタクルコンタクト	26-30	2371584-2
SGI 1.5 2列	2454997-3	レセプタクルコンタクト	24-28	4151511-2

1.25SGIおよび1.5SGI

電線対電線

極数	列数	キャップ型番	プラグ型番
10	1列	1-2428107-Q	1-2371404-Q
20	2列	2-2428108-0	2-2456588-0

型番詳細	ワイヤサイズ(AWG)	型番	OCEANアプリケーション
レセプタクルコンタクト	26-30	2454997-1	2371584-2
タブコンタクト		2428106-1	

詳細情報

当社専門家へのお問い合わせ ▶

te.com/ 1-25-1-5-signal-grace-inertia-connector

TE、TE Connectivity、GRACE INERTIA、OCEANおよびTE connectivity(ロゴ)は、TE Connectivity plcファミリーが所有またはライセンスしている商標です。ここに記載されているその他の製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

ここに記載された情報は、図解のみを目的とした図面、イラストおよび概略図を含め、信頼できるものと考えられます。ただし、

TE Connectivityは、その正確性又は完全性に関して何らの保証も行わず、その使用に関するいかなる責任も否認します。TE Connectivityの義務は、本製品に関するTE Connectivityの販売標準条件にのみ規定されるものとし、いかなる場合もTE Connectivityは、本製品の販売、再販、使用または誤用から生じる付随的、間接的または結果的な損害に対して責任を負わないものとします。TE Connectivity製品のお客様は、特定の用途に対する各製品の適合性を判断するために、独自の評価を行う必要があります。TE Connectivityは、予告なしにいつでもここに記載された情報を調整する権利を留保します。

TEは、ここに含まれる情報に関して、商品性または特定目的への適合性の黙示的保証を含むがこれに限定されない、すべての黙示的保証を明示的に否認します。

© 2025 TE Connectivity. All Rights Reserved.

発行 09-25