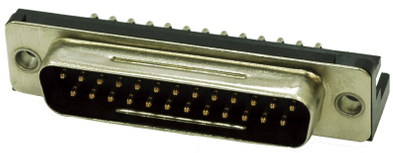
RoHS2

L 形 DIP タイプコネクタ

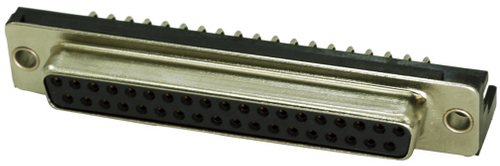
17LE Series

第一電子工業株式会社

17LE-13150-27-FA



17LE-23250-27-FA



17LE-13370-27-FA

特　長

●プリント基板のスルーホールに半田 DIP で回路と接続し、ブラケットをネジ止めし、プリント基板と固定いたします。

●芯数は 9 芯、15 芯、25 芯、37 芯です。

●相手側との嵌合を固定するために嵌合固定台、六角ナットを取り付けることができます。

●金属シェルの表面処理は Ni めっきを施し、ピンコネクタにはビート加工を施してあります。EMI 対策を更に確実にするためにブラケット部に各種のアース金具を用意してあります。

仕 様

定格電圧	AC300V（r.m.s.）
定格電流	5A ／コンタクト
耐 電 圧	AC1.000V（r.m.s.）1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000M Ω以上
接触抵抗	15m Ω以下
使用温度	− 25℃〜+ 85℃

材 質 / 処 理

RoHS Compliant

部品名	材質 / 処理
ブロック	ポリアミド樹脂（UL94V-0）／黒色
シェル	鋼／ Ni めっき
コンタクト	銅合金／ Ni 下地、接触部 Au めっき 0.4 μm、テール部 Sn-Ag めっき
アイレット	黄銅／ Ni めっき

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

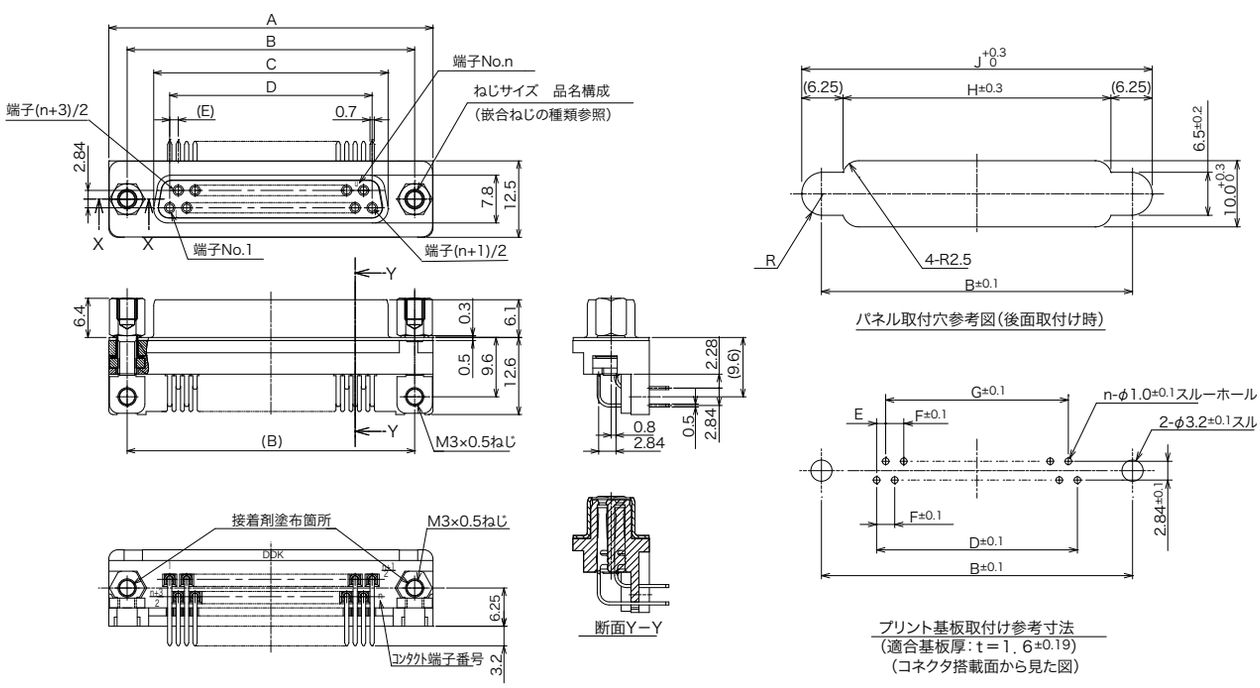
▶ ライトアングルレセプタクルコネクタ

17LE-13250-27(D3AB)-FA

- 嵌合スタイル
  1：ソケットコネクタ
- シェルの表面処理
  3：Ni めっき
- 芯数
  09：9 芯、15：15 芯、25：25 芯、37：37 芯
- 誤挿入防止キーの有無
  0：キー無し
- コンタクトテール部の形態
  2：デイップ用ライトアングルタイプ
- コンタクト表面処理
  7：接触部：Ni 下地 Au(0.4 μ m）めっき
  テール部：Ni 下地 Sn-Ag メッキ
- FA：鉛フリー対応品
- デビエーション
  表示無し：コネクタのみ
  ・アース金具、スタッド、ジャックソケットの組合せは
  6 頁デビエーション一覧表から選定してください。
  (D3AB)
  - アース金具（4 頁を御参照下さい）
    表示なし：アース金具なし
    B：M3×0.5 タップ穴アース金具 17L-004B 付き
    C：ロックピン・アース金具 17L-004C-FA 付き
    D：φ 3.2 貫通穴アース金具 17L-004D 付き
    H 及び K：ロックピン・アース金具（圧入タイプ）
    17L-004E-FA 付き
    (注）B および D はスタッド（長方形嵌合固定台）
    との組合せ使用はできません。
  - 嵌合ネジの種類
    A：M2.6×0.45（標準）
    B：M3×0.5
    C：# 4-40UNC
  - 2：スタッド（長方形嵌合固定台）
    タイプ 1（17L-002 □）付き
    3：ジャック・ソケット（六角形嵌合固定台）
    タイプ 2（17L-003 □ 1）付き
    4：ジャック・ソケット（六角形嵌合固定台）
    タイプ 3（17L-003 □ 3）付き
    ・□は嵌合ネジの種類です。

17LE-13xx0-27(D3xx)-FA

ソケットコネクタ



芯数	A	B	C	D	E	F	G	H	J
9	30.80	24.99	16.30	10.98	1.37	2.74	8.22	18.50	31.00
15	39.10	33.32	24.64	19.20	1.37	2.74	16.44	26.80	39.30
25	53.04	47.04	38.35	33.12	1.38	2.76	30.36	40.70	53.20
37	69.32	63.50	54.80	49.68	1.38	2.76	46.92	57.00	69.50

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

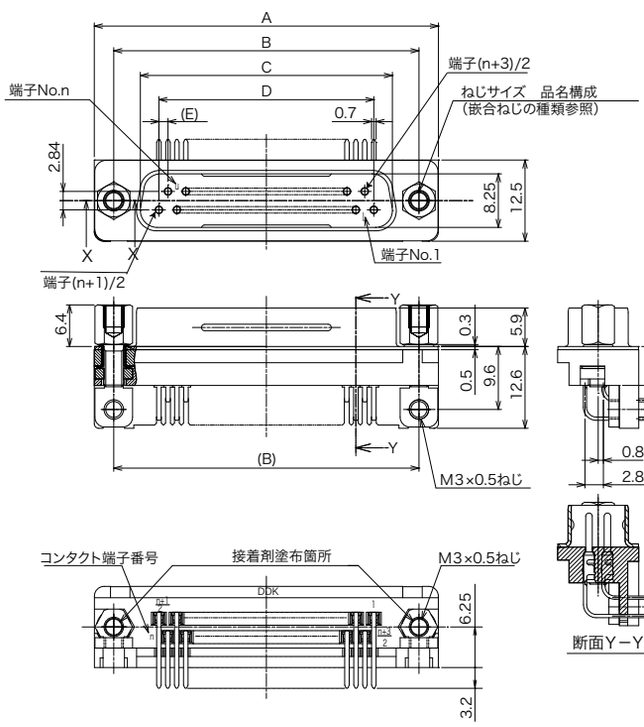
ライトアングルピンコネクタ

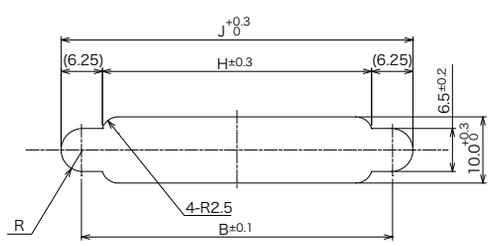
17LE-23250-27(D3AB)-FA

- 嵌合スタイル
  2：ピンコネクタ
- シェルの表面処理
  3：Ni めっき
- 芯数
  09：9 芯、15：15 芯、25：25 芯、37：37 芯
- 誤挿入防止キーの有無
  0：キー無し
- コンタクトテール部の形態
  2：デイップ用ライトアングルタイプ
- コンタクト表面処理
  7：接触部：Ni 下地 Au(0.4 μ m）めっき
  テール部：Ni 下地 Sn-Ag メッキ
- FA：鉛フリー対応品
- デビエーション
  表示無し：コネクタのみ
  ・アース金具、スタッド、ジャックソケットの組合せは
  6 頁デビエーション一覧表から選定してください。
  (D3AB)
  - アース金具（4 頁を御参照下さい）
    表示なし：アース金具なし
    B：M3×0.5 タップ穴アース金具 17L-004B 付き
    C：ロックピン・アース金具 17L-004C-FA 付き
    D：φ 3.2 貫通穴アース金具 17L-004D 付き
    H 及び K：ロックピン・アース金具（圧入タイプ）
    17L-004E-FA 付き
    (注）B および D はスタッド（長方形嵌合固定台）
    との組合せ使用はできません。
  - 嵌合ネジの種類
    A：M2.6×0.45（標準）
    B：M3×0.5
    C：# 4-40UNC
  - 2：スタッド（長方形嵌合固定台）
    タイプ 1（17L-002 □）付き
    3：ジャック・ソケット（六角形嵌合固定台）
    タイプ 2（17L-003 □ 1）付き
    4：ジャック・ソケット（六角形嵌合固定台）
    タイプ 3（17L-003 □ 3）付き
    ・□は嵌合ネジの種類です。

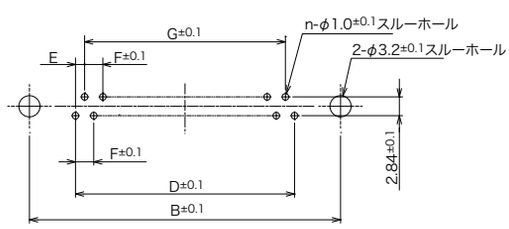
17LE-23xx0-27(D3xx)-FA

ピンコネクタ





パネル取付穴参考図(後面取付け時)



プリント基板取付け参考寸法
(適合基板厚：t＝1．6±0.19)
(コネクタ搭載面から見た図)

芯数	A	B	C	D	E	F	G	H	J
9	30.80	24.99	16.80	10.98	1.37	2.74	8.22	18.50	31.00
15	39.10	33.32	25.12	19.20	1.37	2.74	16.44	26.80	39.30
25	53.00	47.04	38.84	33.12	1.38	2.76	30.36	40.70	53.20
37	69.30	63.50	55.30	49.68	1.38	2.76	46.92	57.00	69.50

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

▶ アース金具

17LE シリーズ用

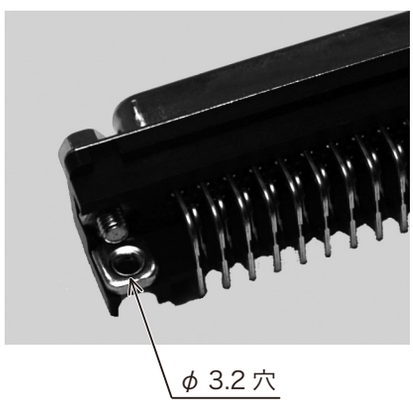
17LE シリーズにアース金具を取り付けることにより、プリント基板へ容易にアースを、おとすことができます。

タップ穴アース金具

品名　17L-004B

材質／処理・・・鋼／ Ni めっき

注) スタッド (17L-002 □) との組み合わせはできません。

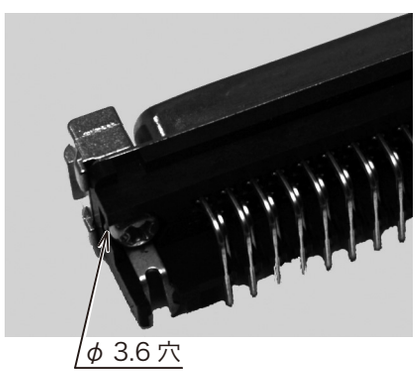


貫通穴アース金具

品名 17L-004D

材質／処理・・・鋼／ Ni めっき

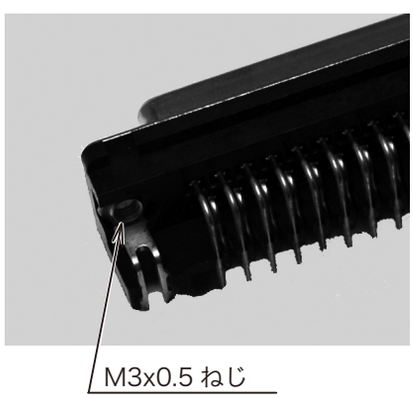
注) スタッド (17L-002 □) との組み合わせ使用はできません



ロックピン・アース金具

品名　17L-004C-FA

材質／処理・・・銅合金／ Sn-Ag めっき



ロックピン・アース金具（圧入タイプ）

品名　17L-004E-FA

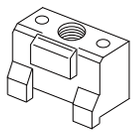
材質／処理・・・銅合金／ Sn-Ag めっき

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

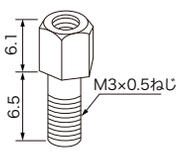
単位：mm

▶ パネル及び基板への実装方法

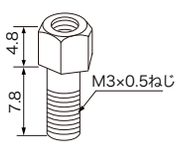
（□は嵌合ネジの種類）



スタッド (17L-002 □)



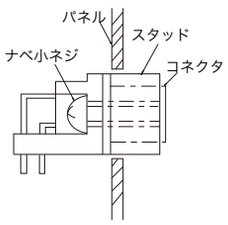
ジャック・ソケット
(17L-003 □ 1)



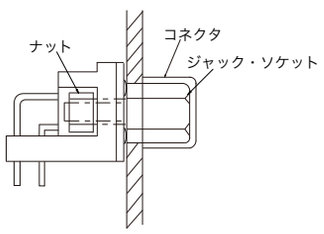
ジャック・ソケット
(17L-003 □ 3)

□は嵌合ネジの種類
A：M2.6×0.45（標準）
B：M3×0.5
C：#4-40UNC

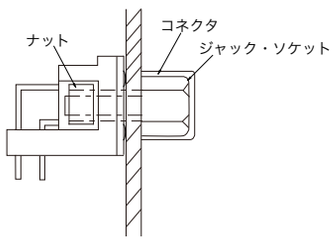
タイプ１



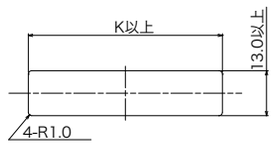
タイプ２



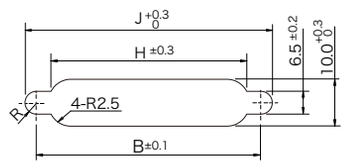
タイプ３



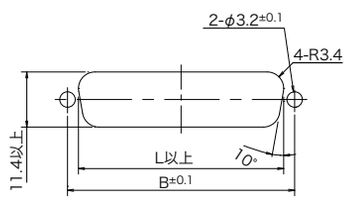
パネル取付穴参考図



※パネルにコネクタは固定できません。

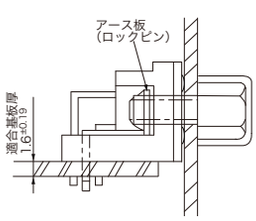


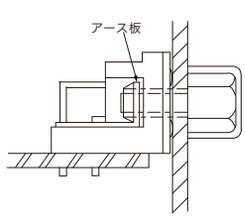
※パネルにコネクタは固定できません。

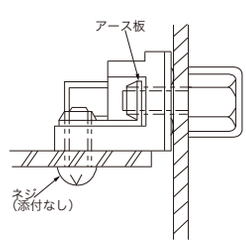


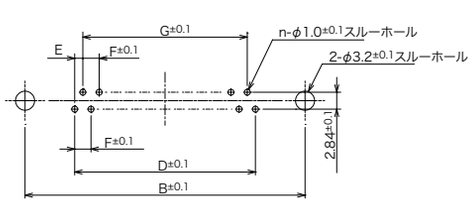
※パネルにコネクタは固定できます。
（パネル厚：0.8 ～ 1.3）

芯数	B	H	J	K	L
9	24.99	18.50	31.0	34.09	20.50
15	33.32	26.80	39.3	42.42	28.80
25	47.04	40.70	53.2	56.14	42.50
37	63.50	57.00	69.5	72.60	59.10









プリント基板取付け参考寸法
（適合基板厚：t＝1．6±0.19）
（コネクタ搭載面から見た図）

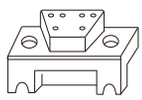
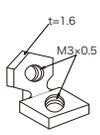
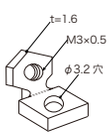
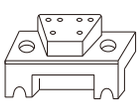
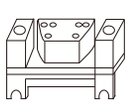
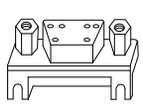
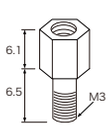
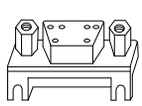
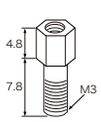
芯数	B	D	E	F	G
9	24.99	10.98	1.37	2.74	8.22
15	33.32	19.20	1.37	2.74	16.44
25	47.04	33.12	1.38	2.76	30.36
37	63.50	49.68	1.38	2.76	46.92

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

▶ 17LE シリーズ　デビエーション一覧表

※装着とはコネクタに付属品が組み込まれている状態
　添付（装着なし）とはコネクタに付属品を組み込まず添付した状態をいう

		17LE-13 □□ 0-27-FA 17LE-23 □□ 0-27-FA 				
アース金具品名 ＼ スタッド・ジャック・ソケット品名 ／ 基板パネル取付け方法		なし	17L-004B 	17L-004D 	17L-004C-FA	17L-004E-FA
	なし	17LE-□3□□0-27-FA				17L-004E-FA をコネクタに圧入した製品 17LE-□3□□0-27(D41)-FA
タイプ 1 パネルをはさまないタイプ 	17L-002 □	17L-002 □をなべ小ねじで (L=6) 装着した製品 17LE-□3□□0-27(D2□)-FA			17L-004C-FA を 17L-002 □となべ小ねじ (L=7) で装着した製品 17LE-□3□□0-27(D2□C)-FA	
タイプ 2 パネルをはさまないタイプ 緩み防止の為ネジロック（接着剤）してあります。 	17L-003 □ 1 	17L-003 □ 1 を M3 六角ナットで装着した製品 17LE-□3□□0-27(D3□)-FA	17L-004B を圧入し 17L-003 □ 1 を装着した製品 17LE-□3□□0-27(D3□B)-FA	17L-004D を圧入し 17L-003 □ 1 で装着した製品 17LE-□3□□0-27(D3□D)-FA		17L-004E-FA をコネクタに圧入し 17L-003 □ 1 を装着した製品 17LE-□3□□0-27(D3□H)-FA
タイプ 3 パネルをはさむタイプパネル厚 1.3MAX 	17L-003 □ 3 	17L-003 □ 3 を M3 六角ナットを装着した製品 17LE-□3□□0-27(D4□)-FA	17L-004B を圧入し 17L-003 □ 3 を装着した製品 17LE-□3□□0-27(D4□B)-FA	17L-004D を圧入し 17L-003 □ 3 で 装着した製品 17LE-□3□□0-27(D4□D)-FA		17L-004E-FA をコネクタに圧入し 17L-003 □ 3 を添付した製品 17LE-□3□□0-27(D4□K)-FA

　を推奨致します

□は嵌合ネジの種類 (スタッド部)
A：M2.6×0.45（標準）
B：M3×0.5
C：＃ 4-40UNC

※アース金具、スタッド、ジャック・ソケットの組み合わせです。
交差したところが、デビエーション品名となります。
斜線の組合わせは対応しておりません。
　詳細は、各営業担当者へお問い合わせください。

◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。