

L形 DIP タイプコネクタ

17LE Series



17LE-13150-2 □ -FA



17LE-23250-2 □ -FA



17LE-13370-2 □ -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°C ~ + 85°C |

材質 / 処理



| 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。

▶ 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：テック用ライトアングルタイプ
- コンタクト表面処理
6：接触部：Ni下地 Au(0.8 μm)めっき
テール部：Ni下地 Sn-Agメッキ
7：接触部：Ni下地 Au(0.4 μm)めっき
テール部：Ni下地 Sn-Agメッキ
8：接触部：Ni下地 Auフラッシュめっき
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
(D3AB)

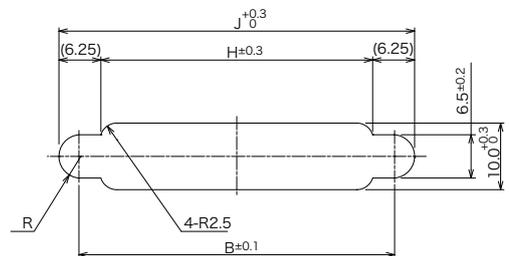
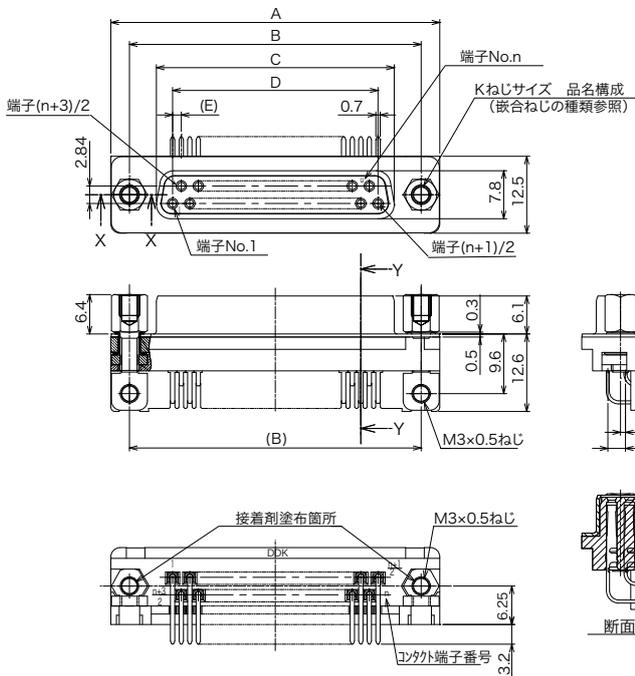
アース金具 (4頁を御参照下さい)
表示なし：アース金具なし
B：M3×0.5 タップ穴アース金具 17L-004B 付き
C：ロックピン・アース金具 17L-004C-FA 付き
D：φ3.2 貫通穴アース金具 17L-004D 付き
(注) BおよびDはスタッド (長方形嵌合固定台)
との組合せ使用はできません。

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

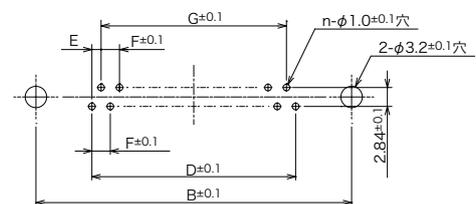
2：スタッド (長方形嵌合固定台)
タイプ1 (17L-002 □) 付き
3：ジャック・ソケット (六角形嵌合固定台)
タイプ2 (17L-003 □1) 付き
4：ジャック・ソケット (六角形嵌合固定台)
タイプ3 (17L-003 □3) 付き
・□は嵌合ネジの種類です。
・アース金具、スタッド、ジャック・ソケットの組合せは
6頁デビエーション一覧表を御参照下さい。

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

ソケットコネクタ



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 | 53.04 | 47.04 | 38.84 | 33.12 | 1.38 | 2.76 | 30.36 | 40.70 | 53.20 |
| 37 | 69.32 | 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。

▶ 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 IPP用ライトアングルタイプ
- コンタクト表面処理
6：接触部：Ni下地 Au(0.8 μm)めっき
テール部：Ni下地 Sn-Agメッキ
7：接触部：Ni下地 Au(0.4 μm)めっき
テール部：Ni下地 Sn-Agメッキ
8：接触部：Ni下地 Auフラッシュめっき
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

(D3AB)

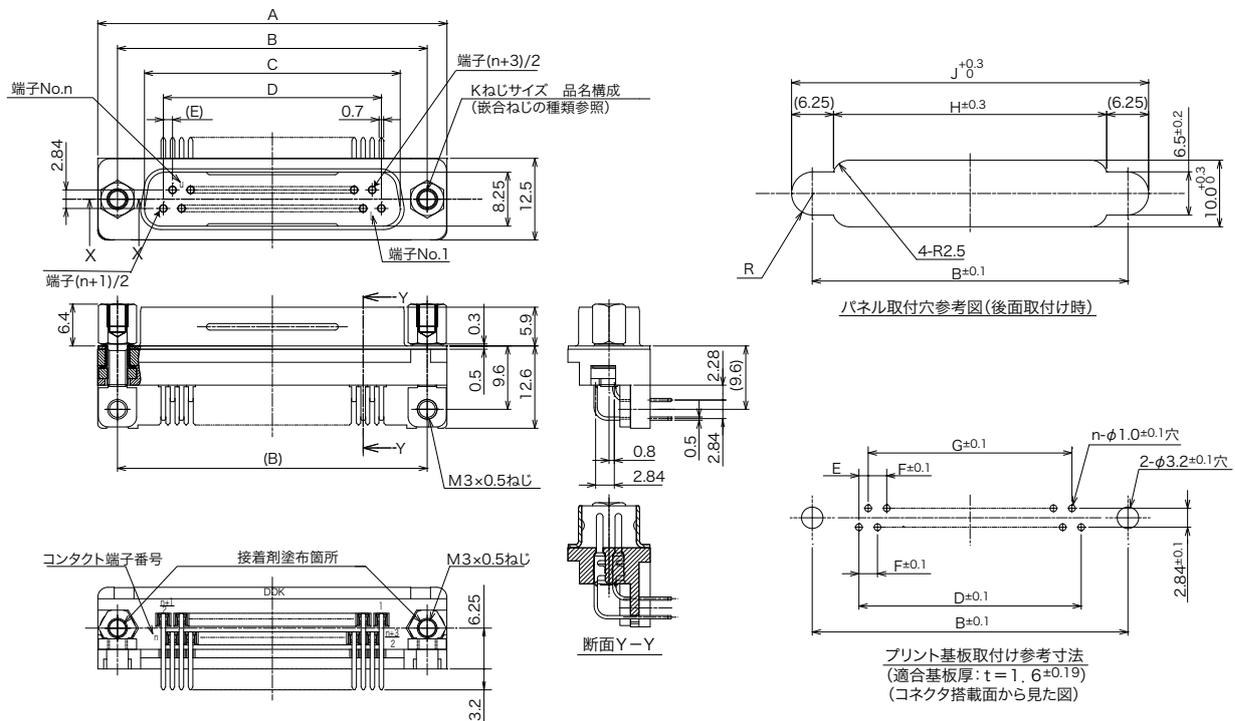
アース金具（4頁を御参照下さい）
表示なし：アース金具なし
B：M3×0.5タップ穴アース金具 17L-004B 付き
C：ロックピン・アース金具 17L-004C-FA 付き
D：φ 3.2貫通穴アース金具 17L-004D 付き
(注) BおよびDはスタッド（長方形嵌合固定台）との組合せ使用はできません。

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。
- 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を御参照下さい。

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

ピンコネクタ



| 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。

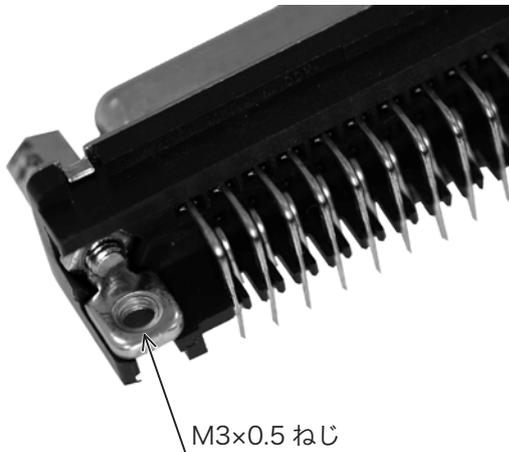
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ アース金具

17LE シリーズ用

標準品（その他のものについては6頁を参照して下さい。）

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。

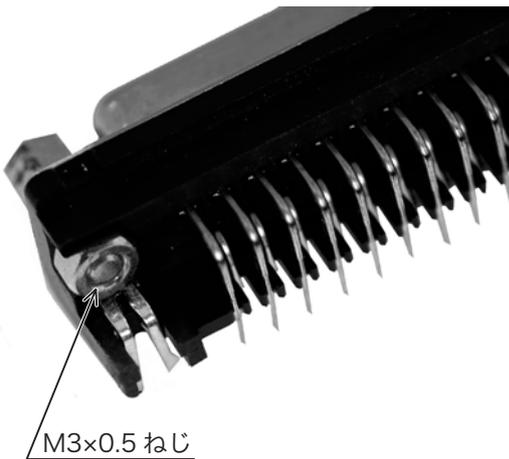


タップ穴アース金具

品名 17L-004B

材質/処理・・・鋼/Niめっき

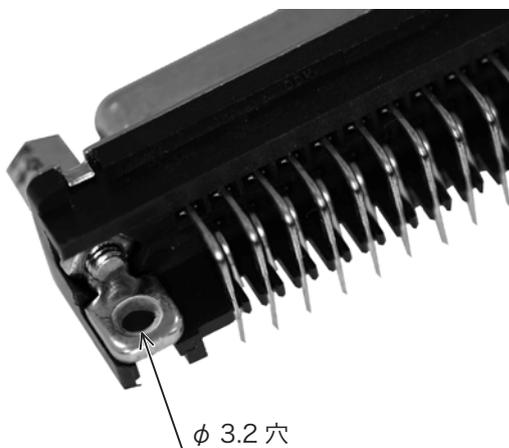
注) スタッド(17L-002 □)との組み合わせはできません。



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



貫通穴アース金具

品名 17L-004D

材質/処理・・・鋼/Niめっき

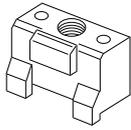
注) スタッド(17L-002 □)との組み合わせ使用はできません

◎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。

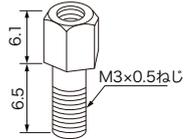
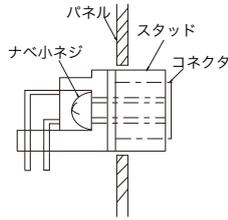
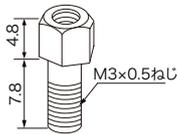
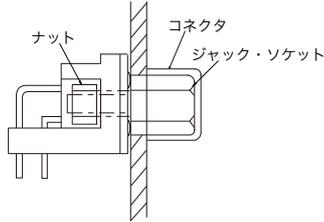
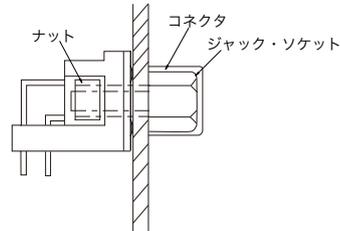
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

▶ パネル及び基板への実装方法

(□は嵌合ネジの種類)



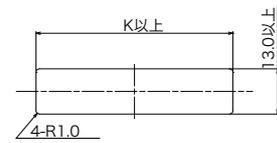
スタッド (17L-002 □)


 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

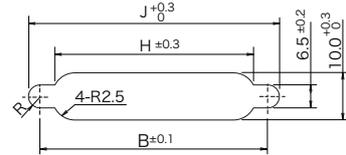
タイプ 1

パネル取付穴参考図



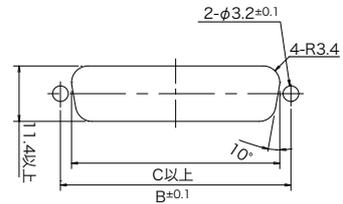
タイプ 2

※パネルにコネクタは固定できません。

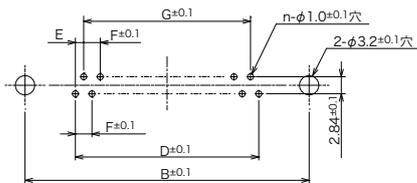
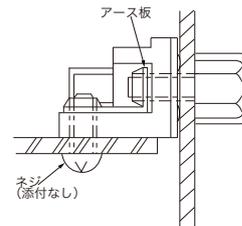
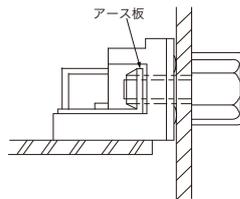
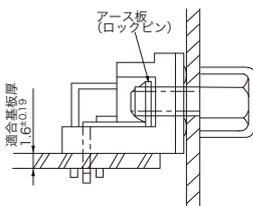


※パネルにコネクタは固定できません。

タイプ 3


 ※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 | C | H | J | K |
|----|-------|-------|-------|------|-------|
| 9 | 24.99 | 16.30 | 18.50 | 31.0 | 34.09 |
| 15 | 33.32 | 24.64 | 26.80 | 39.3 | 42.42 |
| 25 | 47.04 | 38.35 | 40.70 | 53.2 | 56.14 |
| 37 | 63.50 | 54.80 | 57.00 | 69.5 | 72.60 |



| 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 |

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)

◎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。

▶ 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 | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|---|---|
| 基板パネル 取付け方法 | アース金具 品名 スタッド ジャック・ ソケット 品名 | なし | | 17L-004B | 17L-004D | 17L-004C-FA | 17L-004E-FA |
| | | | | | | | |
| | なし | | | | | | 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-004C-FA を 17L-003 □ 1 と M3 六角ナット で装着した製品 17LE-□3□□0-27(D3□C)-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 | 17L-004E-FA を コネクタに圧入 し 17L-003 □ 1 を 添付した製品 17LE-□3□□0-27(D3□K)-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-004C-FA を 17L-003 □ 3 と M3 六角ナットで 装着した製品 17LE-□3□□0-27(D4□C)-FA | 17L-004E-FA を コネクタに圧入 し 17L-003 □ 3 を 装着した製品 17LE-□3□□0-27(D4□H)-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



は組み合わせ不可

□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。

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。