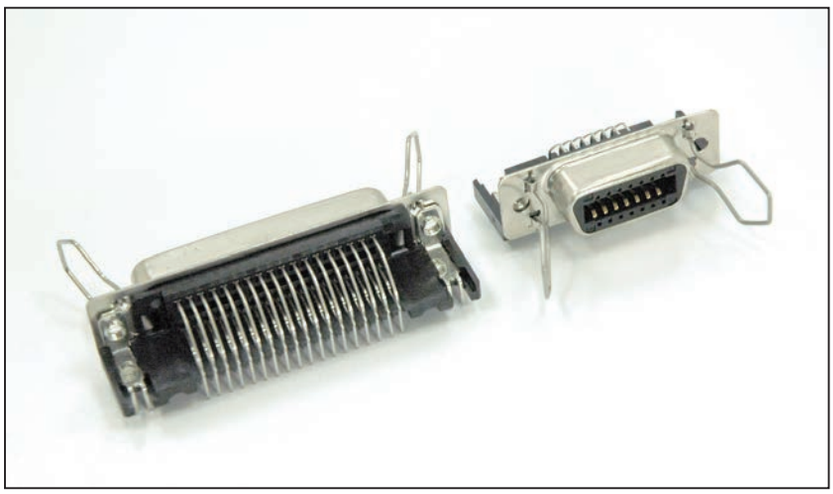
RoHS2

リボン形軽量ライトアングルレセプタクルコネクタ

57RE Series

Fujikura



概　要

・57RE シリーズコネクタは、57LE シリーズコネクタの部品点数を削減して軽量化を図ったコネクタです。
　＜シェルとエンドディスクラッチの一体化、インサートとロケータの一体化＞
・相手側コネクタは 57、57F、57FE、57JE の各シリーズのプラグコネクタと嵌合します。
・UL 申請中（ファイル No.E72124）

仕　様

定格電圧	AC500V（r.m.s.）
定格電流	3A ／コンタクト
耐 電 圧	AC1,200V（r.m.s.）1 分間
絶縁抵抗	DC500V で 1,000M Ω以上
接触抵抗	35m Ω以下
使用温度範囲	-55℃～ 105℃

材 質 / 処 理

RoHS Compliant

部　品　名	材 質 ／ 処 理
インサート	PBT 樹脂（UL94V-0）／黒色
シェル	鋼または黄銅／ Ni めっき
コンタクト	銅合金／品名呼称参照
スプリングラッチ	ステンレス鋼

使用上の注意

相手側コネクタに 57F、57FE を使用する場合のパネルカットアウト寸法は、15.5 から 16.2 となりますのでご注意お願いします。

◎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

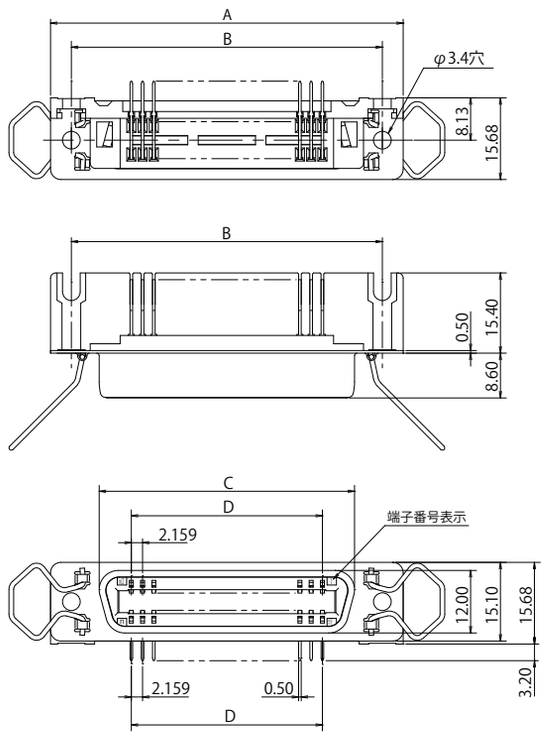
▶標準タイプ

57RE-40500-830B-FA

FA：鉛フリー対応品

コンタクト表面処理
7：接触部　：Ni 下地 Au(0.38 μ m）めっき
　テール部：Ni 下地 Sn-Ag めっき
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 めっき

芯数：14, 24, 50



品　　名	芯数	A	B	C	D	E
57RE-40140-□ 30B-FA	14	44.00	36.00	25.36	12.954	35.30
57RE-40240-□ 30B-FA	24	54.78	46.78	36.23	23.749	46.08
57RE-40500-□ 30B-FA	50	82.85	74.85	64.22	51.816	74.15

※取り付けパネルカットアウト寸法、基板実装穴寸法：タイプ１（5 ページ参照）

▶貫通穴アース板付き

57RE-40500-830B(D3B)-FA

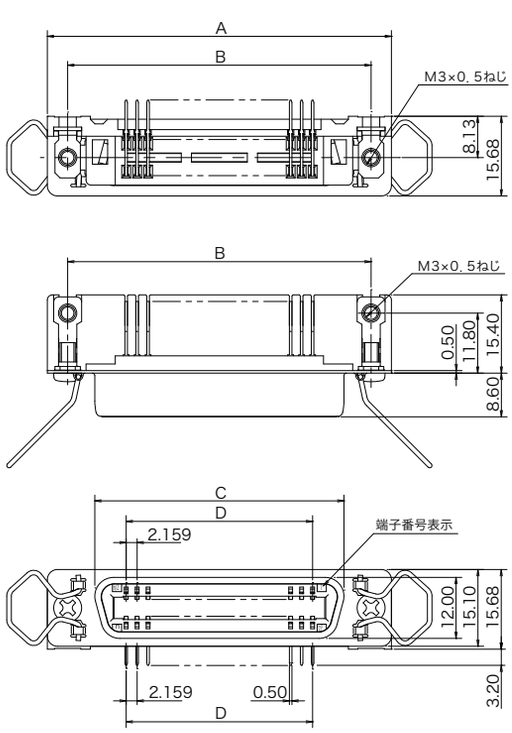
FA：鉛フリー対応品

パネル取り付けねじの有無
表示無し：鋼製ねじ添付
　A　：鋼製ねじ装着
　B　：ねじ無し

デビエーション
D3：貫通穴アース板付き
　パネル取り付けねじ M3×0.5

コンタクト表面処理
7：接触部　：Ni 下地 Au(0.38 μ m）めっき
　テール部：Ni 下地 Sn-Ag めっき
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 めっき

芯数：14, 24, 50



品　　名	芯数	A	B	C	D	E
57RE-40140-□ 30B（D3 □)-FA	14	44.00	36.00	25.36	12.954	35.30
57RE-40240-□ 30B（D3 □)-FA	24	54.78	46.78	36.23	23.749	46.08
57RE-40500-□ 30B（D3 □)-FA	50	82.85	74.85	64.22	51.816	74.15

※取り付けパネルカットアウト寸法、基板実装穴寸法：タイプ１（5 ページ参照）

上記の図は、ねじ装着状態です。

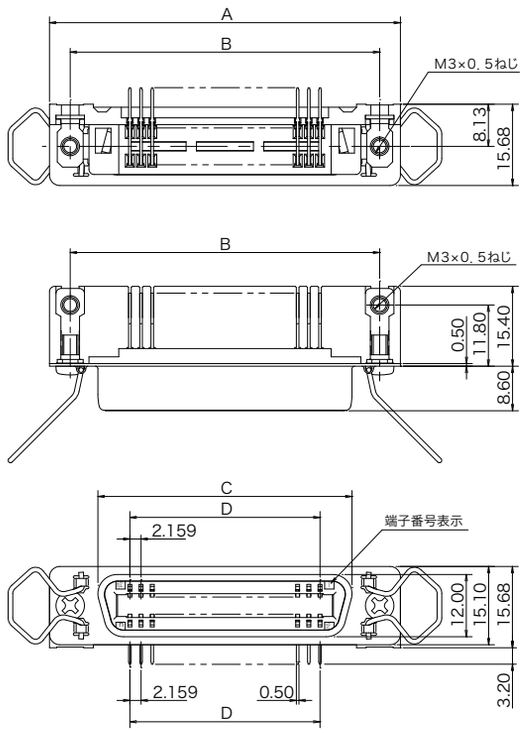
◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
　また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

▶ M3×0.5 タッピングアース板付き

57RE-40500-830B(D12B)-FA

- FA：鉛フリー対応品
- パネル取り付けねじの有無
  表示無し：黄銅製ねじ添付
  A：黄銅製ねじ装着
  B：ねじ無し
  C：鋼製ねじ添付
  D：鋼製ねじ装着
- デビエーション
  D12：M3×0.5 タッピングアース板付き
  パネル取り付けねじ M3×0.5
- コンタクト表面処理
  7：接触部　：Ni 下地 Au(0.38 μ m）めっき
  テール部：Ni 下地 Sn-Ag めっき
  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 めっき
- 芯数：14, 24, 50



品　　名	芯数	A	B	C	D	E
57RE-40140-□ 30B（D12 □）-FA	14	44.00	36.00	25.36	12.954	35.30
57RE-40240-□ 30B（D12 □）-FA	24	54.78	46.78	36.23	23.749	46.08
57RE-40500-□ 30B（D12 □）-FA	50	82.85	74.85	64.22	51.816	74.15

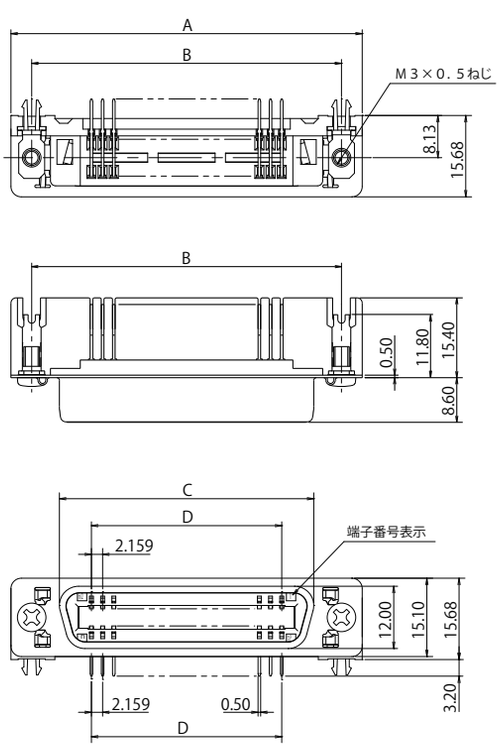
※取り付けパネルカットアウト寸法、基板実装穴寸法：タイプ１（5 ページ参照）

上記の図は、ねじ装着状態です。

▶ ロックピングアース板付き／スプリングラッチ無し

57RE-40500-830B(D8B)-FA

- FA：鉛フリー対応品
- パネル取り付けねじの有無
  表示無し：黄銅製ねじ添付
  A：黄銅製ねじ装着
  B：ねじ無し
  C：鋼製ねじ添付
  D：鋼製ねじ装着
- デビエーション
  D8：ロックピンアース板付き
  パネル取り付けねじ M3×0.5
  スプリングラッチ無し
- コンタクト表面処理
  7：接触部　：Ni 下地 Au(0.38 μ m）めっき
  テール部：Ni 下地 Sn-Ag めっき
  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 めっき
- 芯数：14, 24, 50



品　　名	芯数	A	B	C	D	E
57RE-40140-□ 30B（D8 □）-FA	14	44.00	36.00	25.36	12.954	35.30
57RE-40240-□ 30B（D8 □）-FA	24	54.78	46.78	36.23	23.749	46.08
57RE-40500-□ 30B（D8 □）-FA	50	82.85	74.85	64.22	51.816	74.15

※取り付けパネルカットアウト寸法、基板実装穴寸法：タイプ２（5 ページ参照）

上記の図は、ねじ装着状態です。

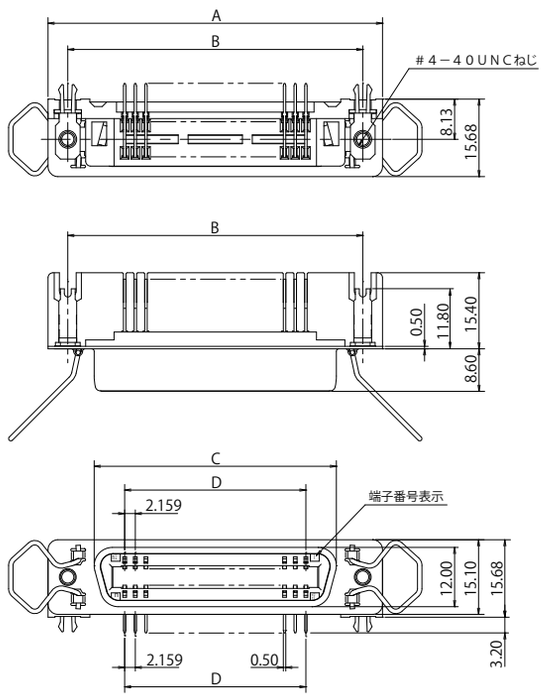
◎このカタログの仕様等は、改良等で予告なく変更することがありますので、ご了承願います。
また、掲載している製品の特性、及び仕様は参考値です。製品を使用する際は、最新の納入仕様書で内容のご確認をお願い致します。

単位：mm

▶ ロックピンアース板付き

57RE-40500-830B(D15B)-FA

- FA：鉛フリー対応品
- パネル取り付けねじの有無
  B：ねじ無し
- デビエーション
  D15：ロックピンアース板付き
  パネル取り付けねじ #4-40UNC
- コンタクト表面処理
  7：接触部　：Ni 下地 Au(0.38 μ m）めっき
  テール部：Ni 下地 Sn-Ag めっき
  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 めっき
- 芯数：14, 24, 50



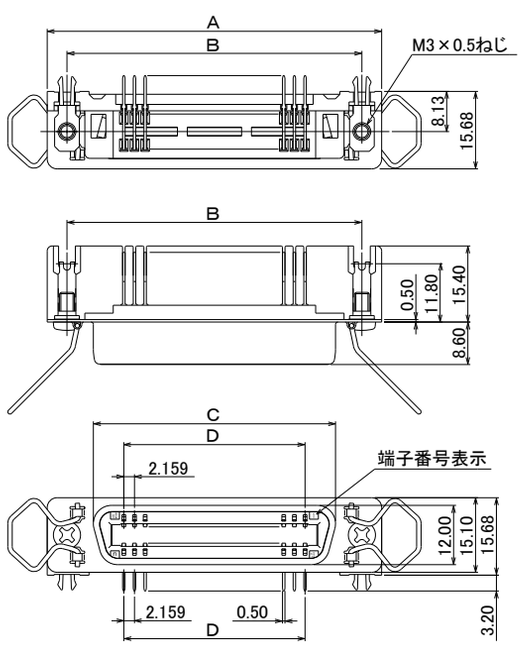
品　　名	芯数	A	B	C	D	E
57RE-40140-□30B（D15□）-FA	14	44.00	36.00	25.36	12.954	35.30
57RE-40240-□30B（D15□）-FA	24	54.78	46.78	36.23	23.749	46.08
57RE-40500-□30B（D15□）-FA	50	82.85	74.85	64.22	51.816	74.15

※取り付けパネルカットアウト寸法、基板実装穴寸法:タイプ２（5 ページ参照）

▶ ロックピンアース板付き

57RE-40500-830B(D29B)-FA

- FA：鉛フリー対応品
- パネル取り付けねじの有無
  表示無し：黄銅製ねじ添付
  A：黄銅製ねじ装着
  B：ねじ無し
  C：鋼製ねじ添付
  D：鋼製ねじ装着
- デビエーション
  D29：ロックピンアース板付き
  パネル取り付けねじ M3×0.5
- コンタクト表面処理
  7：接触部　：Ni 下地 Au(0.38 μ m）めっき
  テール部：Ni 下地 Sn-Ag めっき
  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 めっき
- 芯数：14, 24, 50



品　　名	芯数	A	B	C	D	E
57RE-40140-□30B（D29□）-FA	14	44.00	36.00	25.36	12.954	35.30
57RE-40240-□30B（D29□）-FA	24	54.78	46.78	36.23	23.749	46.08
57RE-40500-□30B（D29□）-FA	50	82.85	74.85	64.22	51.816	74.15

※取り付けパネルカットアウト寸法、基板実装穴寸法:タイプ２（5 ページ参照）

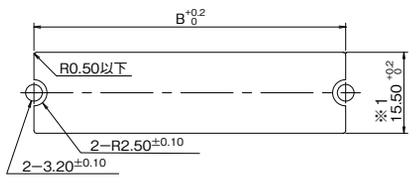
上記の図は、ねじ装着状態です。

◎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。

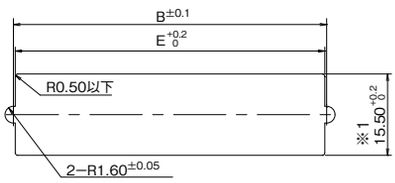
単位：mm

▶取り付けパネルカットアウト寸法 & 基板実装穴寸法

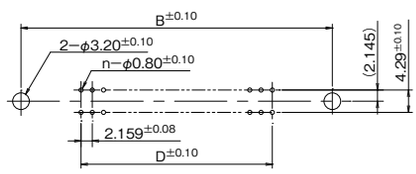
タイプ1



取り付けパネルカットアウト寸法　板厚1.60以下
（パネルの前にコネクタを取り付ける場合）



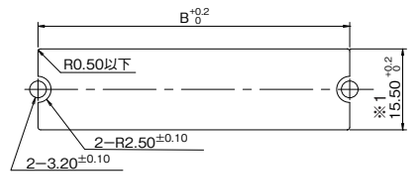
取り付けパネルカットアウト寸法　板厚1.60以下
（パネルの後にコネクタを取り付ける場合）



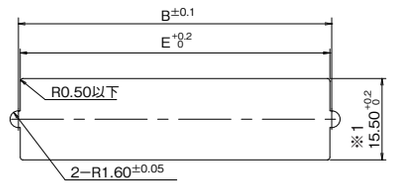
基板実装穴参考寸法　　板厚1.60±0.19

※1：相手側コネクタに 57F,57FE を使用する場合は
15.50 +0.2 0 寸法が 16.20 +0.2 0 になります。

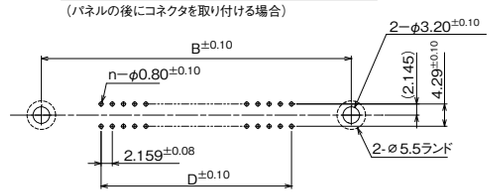
タイプ2



取り付けパネルカットアウト寸法　板厚1.60以下
（パネルの前にコネクタを取り付ける場合）



取り付けパネルカットアウト寸法　板厚1.60以下
（パネルの後にコネクタを取り付ける場合）



基板実装穴参考寸法　　板厚1.60±0.19

※1：相手側コネクタに 57F,57FE を使用する場合は
15.50 +0.2 0 寸法が 16.20 +0.2 0 になります。

◎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。