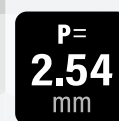


PCN10 Series

IEC603-2 / DIN41612 規格準拠品



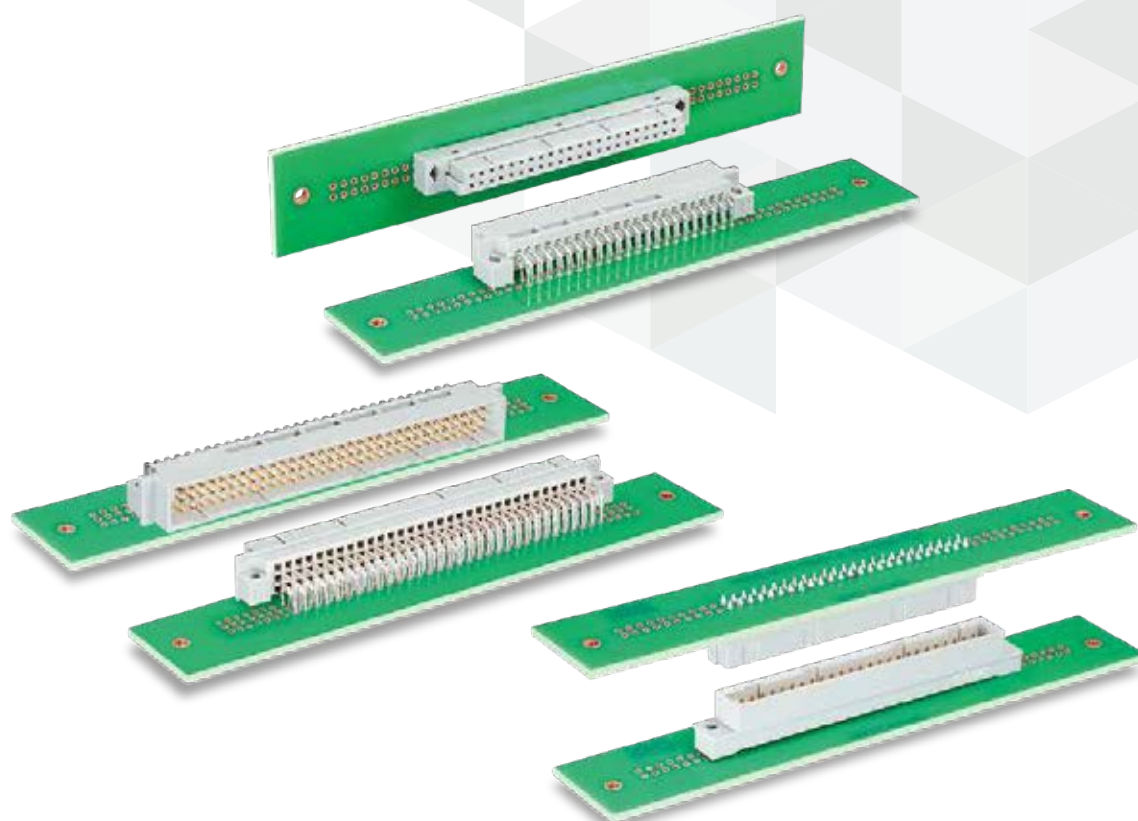
DIN Standard



P=2.54 mm



Wide Variation



特長

1. DIN規格準拠

IEC603-2/DIN41612規格に準拠しています。

2. 極数バリエーション

16, 20, 24, 30, 32, 44, 48, 50, 64, 90, 96, 100, 128, 144極の14種類を用意しています。

3. 端子2点接触構造

信頼性の高い両面2点接触構造としています。

両面2点接触方式



端子2点接触構造

4. 豊富なアプリケーション

DIN規格タイプB、C、R、Qを用意しています。
基板仮止め用簡易ロックピン付きも用意しています。

5. スタッキングバリエーション

PCN10H シリーズでは、
基板間25、30、35、40、45mmの
5種類を設定できます。



スタッキング用コネクタ

6. 回路保護機能付き

PCN10MCシリーズでは、回路保護機能として、シーケンス構造を採用しています。

7. ケーブル用コネクタ

リボンケーブル用の圧接コネクタと、26-30 AWGのケーブルが使用できる圧着結線用コネクタを用意しています。

用途

電子計算機、制御機器、電子交換機、測定機器他。

製品規格

定格電流	2A	使用温度範囲（注 1）	-55 ~ +85℃
定格電圧	300V AC	使用湿度範囲	85% 以下
		保存温度範囲（注 2）	-10 ~ +60℃
		保存湿度範囲（注 2）	40 ~ 70%

項目	規格	条件
絶縁抵抗	10 ⁶ MΩ以上	100V DC で測定
耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと	1000V AC（ただし圧接・圧着タイプで 650V AC）で 1 分間通電
接触抵抗	20mΩ以下	0.1A で測定
耐振性	10 μs 以上の電氣的瞬断がないこと	10 to 55Hz、片振幅 0.75mm、3 方向 2 時間
耐湿性	絶縁抵抗 10 ⁶ MΩ以上	温度 40 ± 2℃、湿度 90 to 95%、96 時間放置
温度サイクル	割れ、ヒビおよび各部に異常を生じないこと	(-65℃ : 30 分 → 15 to 35℃ : MAX5 分 → 125℃ : 30 分 → 15 to 35℃ : MAX5 分) 5 サイクル
挿抜寿命	接触抵抗 20mΩ以下	500 回
はんだ耐熱性	性能に影響する樹脂部の溶融がないこと	はんだごて温度 : 350℃ 3 秒

(注 1) 通電時の温度上昇を含みます。
(注 2) ここでの保存とは基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表わします。
基板搭載後の無通電状態、および輸送時などの一時保管状態は、使用温湿度範囲が適用されます。

材質・処理

部品		材質	色・処理	UL 規格
絶縁物		PBT 樹脂	灰色	UL94V-0
端子	ピンヘッダー	黄銅	接触部：下地ニッケルめっき+金めっき その他：下地ニッケルめっき+すずめっき	-
	レセプタクル	銅合金		

製品番号の構成

■ PCN10シリーズ

製品番号から製品の仕様をご判断頂く際にご利用ください。

PCN10 A - # P - 2.54 DS

①

②

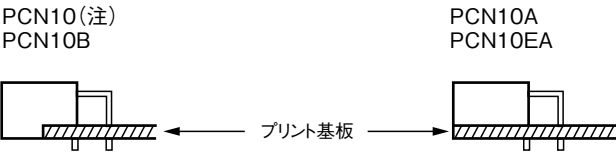
③

④

⑤

⑥

① シリーズ名	PCN10	③ 極数	2列：16, 20, 24, 32, 44, 50, 64, 90, 100 3列：48, 96, 144 4列：128
② 形状種別	無：モールド形状別（下記参照） A：モールド形状別（下記参照） B：モールド形状別（下記参照） C：2列タイプ EA：2列タイプ（基板止め用ロックピン付き） H：スタッキングタイプ基板間 35mm HA：スタッキングタイプ基板間 30mm HB：スタッキングタイプ基板間 25mm HC：スタッキングタイプ基板間 45mm HD：スタッキングタイプ基板間 40mm MC：回路保護機能付きタイプ	④ コネクタ種類	P：ピンヘッダー S：レセプタクル
		⑤ コンタクトピッチ	2.54mm
		⑥ 端子形状	DS：ライトアングルディップタイプ DSA：ストレートディップタイプ WA：ラッピングタイプ（0.5t×0.7W） WB：ラッピングタイプ（0.5t×0.5W） C：圧着タイプ



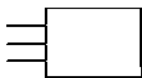
(注) 但し、レセプタクル2列ライトアングルタイプはPCN10Aタイプの形状になります。

組み合わせ

ピンヘッダー側

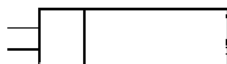
●ストレートディップタイプ

PCN10-##P-2.54DSA



●スタッキングディップタイプ

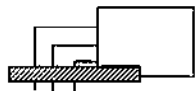
PCN10H-##P-2.54DSA



※PCN10EA-##S-2.54DSAとは嵌合しません。

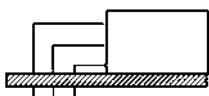
●ライトアングルディップタイプ(基板端乗せ)

PCN10-##P-2.54DS
 PCN12-##P-2.54DS
 PCN12E-##P-2.54DS



●ライトアングルディップタイプ(基板上乗せ)

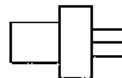
PCN10A-##P-2.54DS
 PCN10EA-##P-2.54DS
 PCN12A-##P-2.54DS
 PCN12EA-##P-2.54DS



レセプタクル側

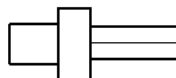
●ストレートディップタイプ

PCN10-##S-2.54DSA
 PCN10C-##S-2.54DSA
 PCN10EA-##S-2.54DSA
 PCN12-##S-2.54DSA
 PCN12E-##S-2.54DSA
 PCN13-##S-2.54DSA



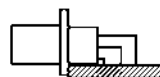
●ラッピングタイプ

PCN10-##S-2.54W#



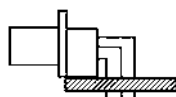
●ライトアングルディップタイプ(基板端乗せ)

PCN10B-##S-2.54DS



●ライトアングルディップタイプ(基板上乗せ)

PCN10A-##S-2.54DS
 PCN10C-##S-2.54DS
 PCN13-##S-2.54DS

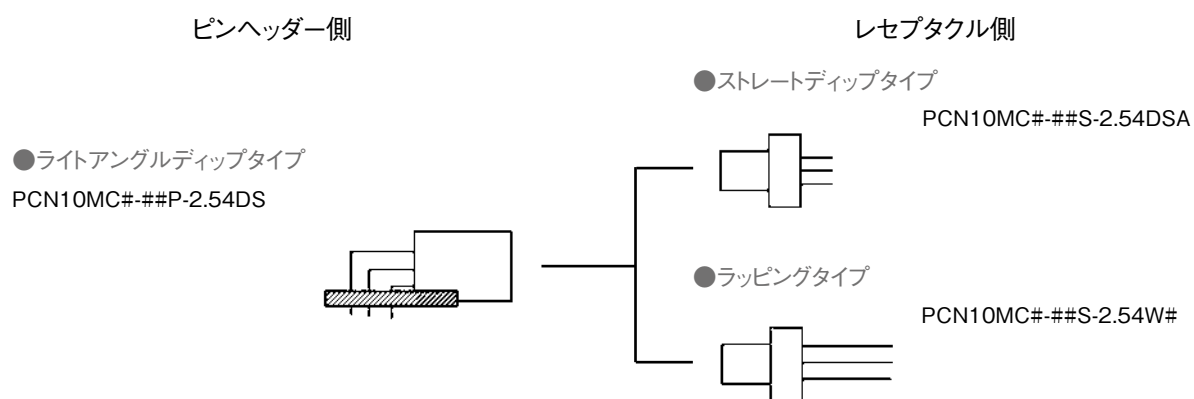


●ケーブルタイプ



PCN10-##S-2.54C + PCN10-####SC#
 PCN10-##S-2.54R

■回路保護機能付タイプ



端子番号

DIN規格タイプC(タイプB)及び、タイプR(タイプQ)の相互組合せにおける端子番号及び列番号
端子番号「No.1～32」、列番号「a、b、c」となっています。

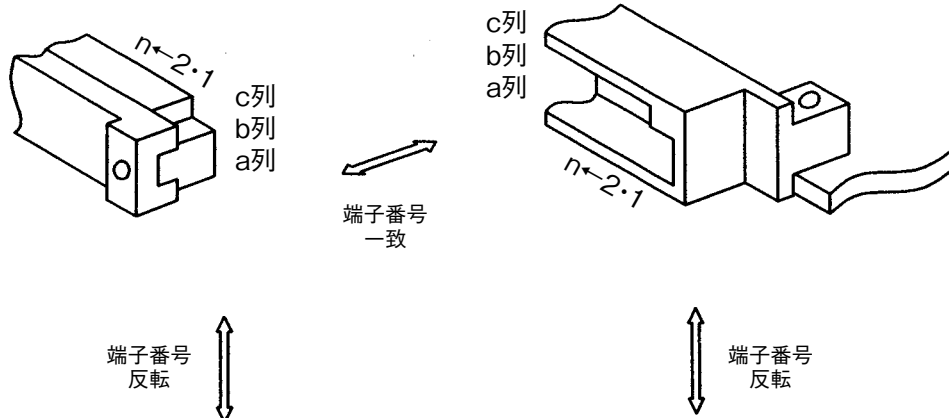
- DIN規格タイプC及びタイプRは、1列32芯の3列96芯タイプです。
- DIN規格タイプB及びタイプQは、1列32芯の2列64芯タイプです。

①レセプタクル ストレートタイプ

タイプC(タイプB)

②ピンヘッダー ライトアングルタイプ

タイプC(タイプB)

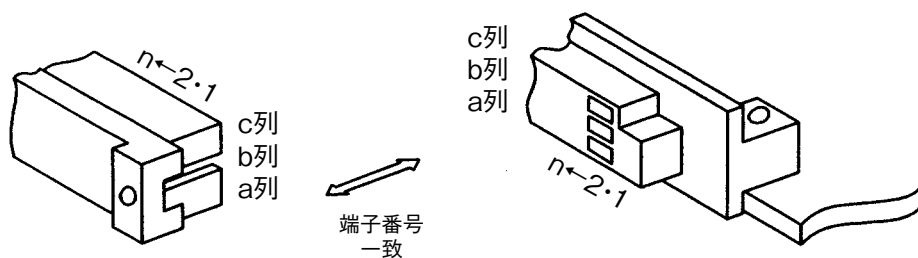


③ピンヘッダー ストレートタイプ

タイプR(タイプQ)

④レセプタクル ライトアングルタイプ

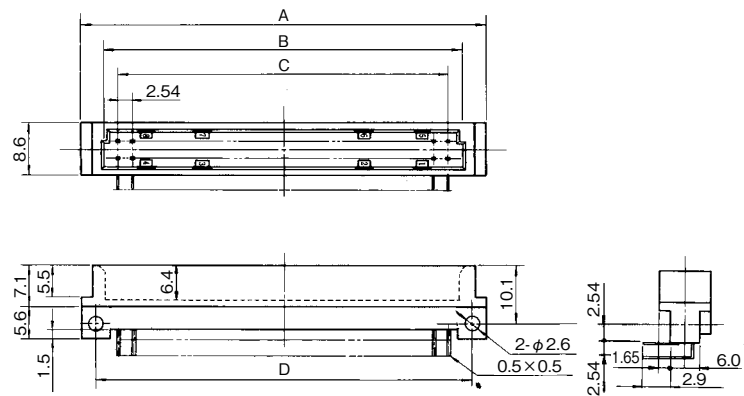
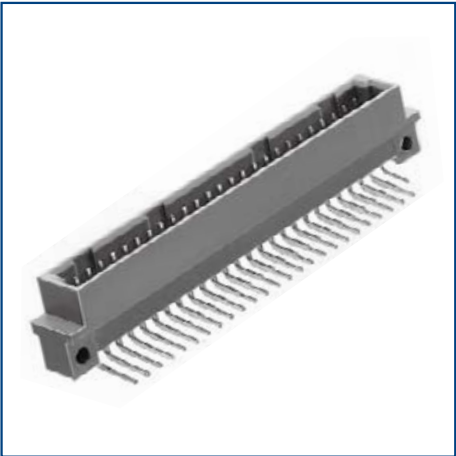
タイプR(タイプQ)



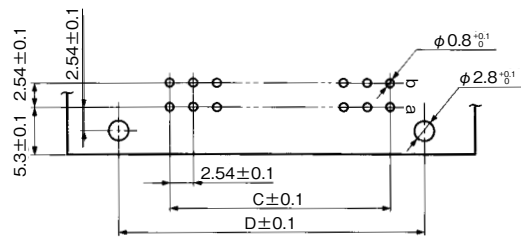
(注) DINコネクタは、ストレートとライトアングルの組合せを基本に規格化されており、上図の

- ①—②、③—④の組合せでは、端子番号は一致しますが、
- ①—③、②—④の組合せでは、端子番号の反転が生じます。

ピンヘッダー：2列ライトアングルタイプ (DIN規格タイプB)



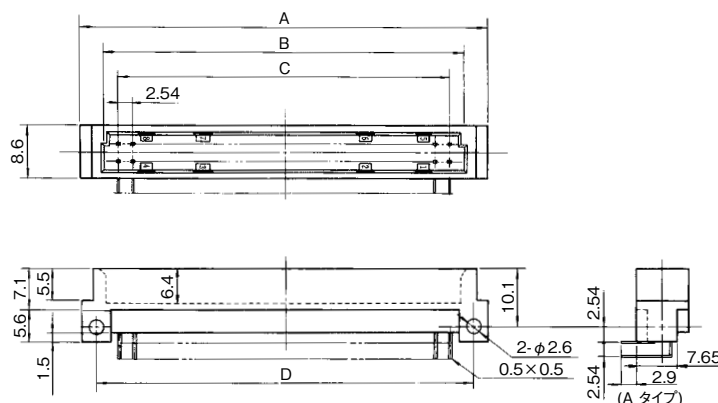
バックボード寸法図



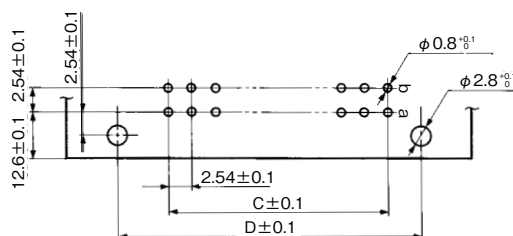
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10-16P-2.54DS(72)	CL0583-0230-9-72	16	33.04	24.39	17.78	27.94	○	1トレー 40個入り
PCN10-20P-2.54DS(72)	CL0583-0077-3-72	20	38.12	29.47	22.86	33.02		1トレー 20個入り
PCN10-32P-2.54DS(72)	CL0583-0015-6-72	32	53.36	44.71	38.10	48.26		
PCN10-44P-2.54DS(72)	CL0583-0038-1-72	44	68.60	59.95	53.34	63.50		
PCN10-50P-2.54DS(72)	CL0583-0016-9-72	50	76.22	67.57	60.96	71.12		1トレー 10個入り
PCN10-64P-2.54DS(72)	CL0583-0017-1-72	64	94.00	85.35	78.74	88.90		
PCN10-90P-2.54DS(72)	CL0583-0018-4-72	90	127.02	118.37	111.76	121.92		
PCN10-100P-2.54DS(72)	CL0583-0113-5-72	100	139.72	131.07	124.46	134.62		

ピンヘッダー：2列ライトアングルタイプ



バックボード寸法図

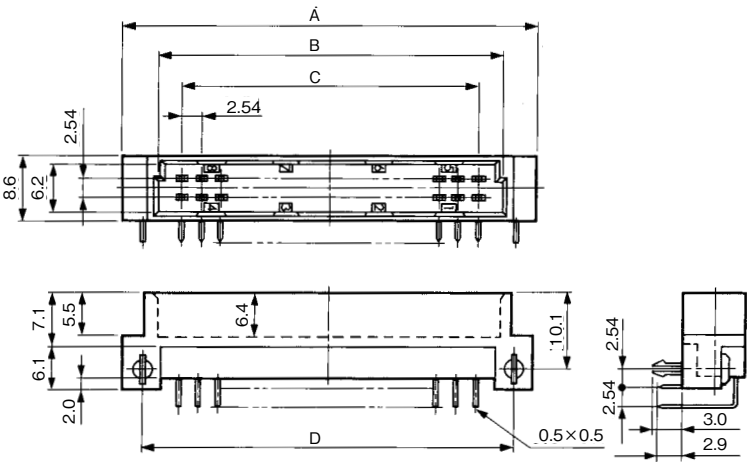


単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10A-16P-2.54DS(72)	CL0583-0231-1-72	16	33.04	24.39	17.78	27.94	○	1トレイ 40個入り
PCN10A-20P-2.54DS(72)	CL0583-0078-6-72	20	38.12	29.47	22.86	33.02		1トレイ 20個入り
PCN10A-32P-2.54DS(72)	CL0583-0011-5-72	32	53.36	44.71	38.10	48.26		
PCN10A-44P-2.54DS(72)	CL0583-0039-4-72	44	68.60	59.95	53.34	63.50		
PCN10A-50P-2.54DS(72)	CL0583-0012-8-72	50	76.22	67.57	60.96	71.12		1トレイ 10個入り
PCN10A-64P-2.54DS(72)	CL0583-0013-0-72	64	94.00	85.35	78.74	88.90		
PCN10A-90P-2.54DS(72)	CL0583-0014-3-72	90	127.02	118.37	111.76	121.92		
PCN10A-100P-2.54DS(72)	CL0583-0114-8-72	100	139.72	131.07	124.46	134.62		

ピンヘッダー：2列ライトアングルタイプ

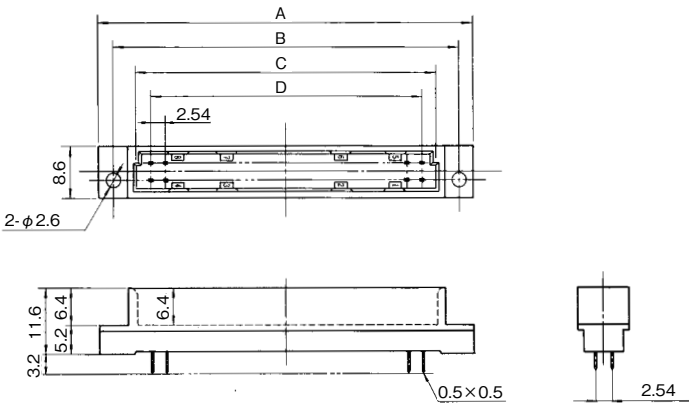
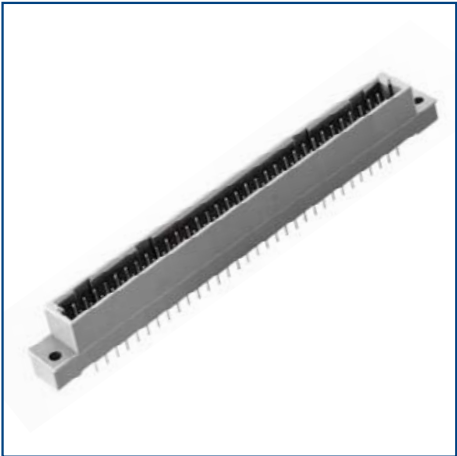
●基板仮止め用簡易ロックピン付



●バックボード寸法図は、
PCN10A-#P-2.54DS(72)と同じです。

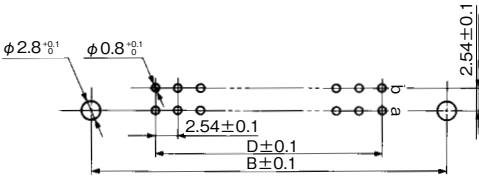
単位：mm							
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	購入単位
PCN10EA-16P-2.54DS(72)	CL0583-0256-2-72	16	33.04	24.39	17.78	27.94	○ 1トレー 40個入り 1トレー 20個入り 1トレー 10個入り
PCN10EA-20P-2.54DS(72)	CL0583-0181-5-72	20	38.12	29.47	22.86	33.02	
PCN10EA-32P-2.54DS(72)	CL0583-0182-8-72	32	53.36	44.71	38.10	48.26	
PCN10EA-44P-2.54DS(72)	CL0583-0183-0-72	44	68.60	59.95	53.34	63.50	
PCN10EA-50P-2.54DS(72)	CL0583-0184-3-72	50	76.22	67.57	60.96	71.12	
PCN10EA-64P-2.54DS(72)	CL0583-0185-6-72	64	94.00	85.35	78.74	88.90	
PCN10EA-90P-2.54DS(72)	CL0583-0186-9-72	90	127.02	118.37	111.76	121.92	
PCN10EA-100P-2.54DS(72)	CL0583-0187-1-72	100	139.72	131.07	124.46	134.62	

ピンヘッダー：2列ストレートタイプ



※タイプQは外形寸法図、バックボード寸法図が異なります。

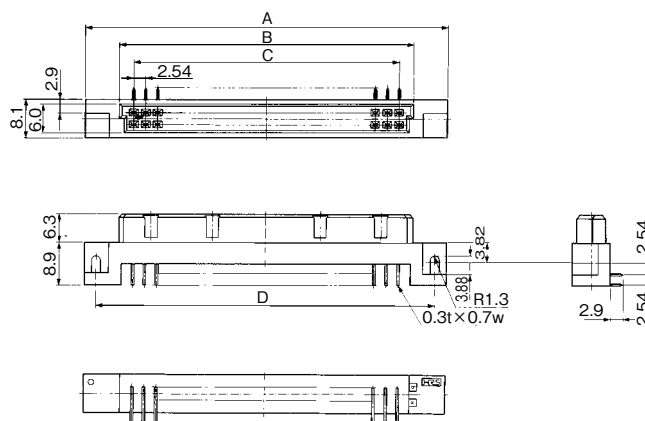
バックボード寸法図



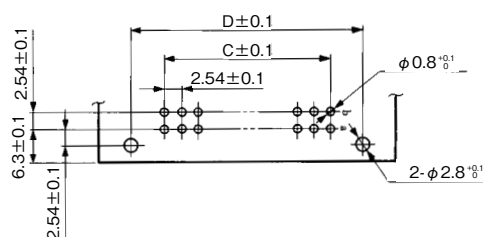
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10-20P-2.54DSA(72)	CL0583-0139-9-72	20	43.30	38.10	29.47	22.86	○	1トレー 45個入り
PCN10-32P-2.54DSA(72)	CL0583-0007-8-72	32	58.54	53.34	44.71	38.10		1トレー 30個入り
PCN10-44P-2.54DSA(72)	CL0583-0488-8-72	44	73.78	68.58	59.95	53.54		1トレー 15個入り
PCN10-50P-2.54DSA(72)	CL0583-0008-0-72	50	81.40	76.20	67.57	60.96		
PCN10-64P-2.54DSA(72)	CL0583-0009-3-72	64	99.18	93.98	85.35	78.74		
PCN10-90P-2.54DSA(72)	CL0583-0010-2-72	90	132.20	127.00	118.37	111.76		
PCN10-100P-2.54DSA(72)	CL0583-0251-9-72	100	144.90	139.70	131.07	124.46		

Apr. 1, 2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.



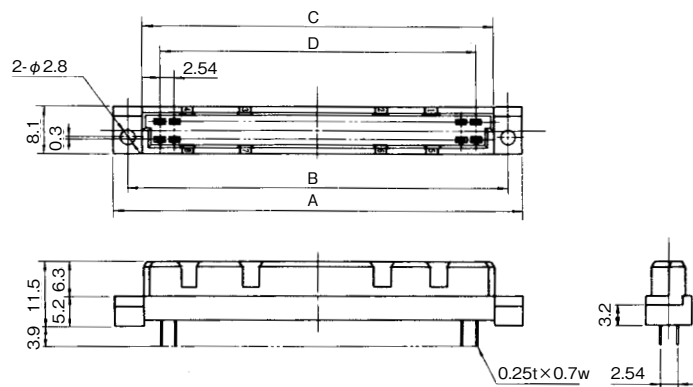
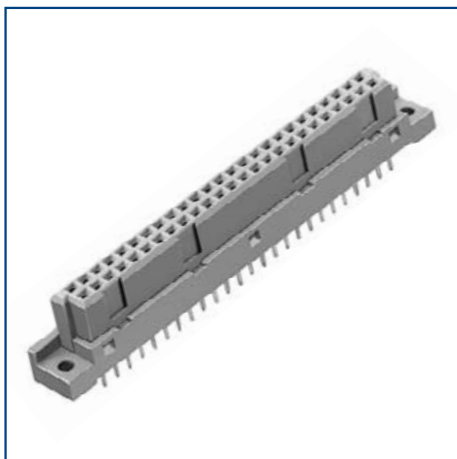
バックボード寸法図



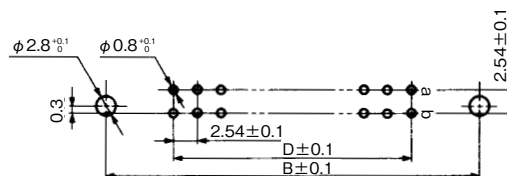
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10C-20S-2.54DS(72)	CL0583-0201-0-72	20	43.10	29.12	22.86	38.10	○	1トレー 33個入り
PCN10C-32S-2.54DS(72)	CL0583-0202-3-72	32	58.34	44.36	38.10	53.34		1トレー 22個入り
PCN10C-44S-2.54DS(72)	CL0583-0052-2-72	44	73.58	59.60	53.34	68.58		1トレー 11個入り
PCN10C-50S-2.54DS(72)	CL0583-0168-7-72	50	81.20	67.22	60.96	76.20		
PCN10C-64S-2.54DS(72)	CL0583-0203-6-72	64	98.98	85.00	78.74	93.98		
PCN10C-90S-2.54DS(72)	CL0583-0204-9-72	90	132.00	118.02	111.76	127.00		
PCN10C-100S-2.54DS(72)	CL0583-0178-0-72	100	144.70	130.72	124.46	139.70		

13

レセプタクル：2列ストレートタイプ (DIN規格タイプB)



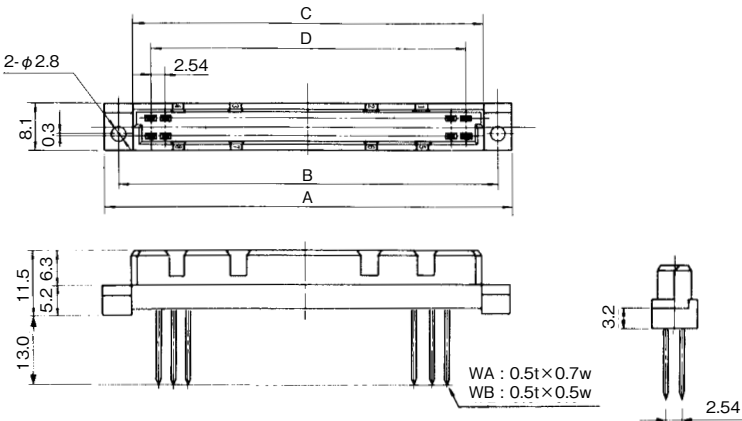
バックボード寸法図



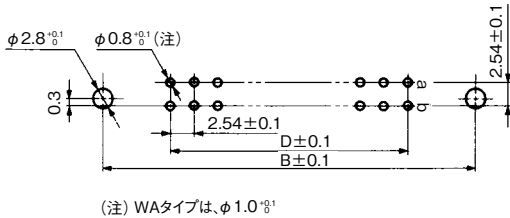
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10-32S-2.54DSA(72)	CL0583-0019-7-72	32	54.36	49.36	44.36	38.10	○	1トレー 50個入り
PCN10-50S-2.54DSA(72)	CL0583-0020-6-72	50	77.22	72.22	67.22	60.96		1トレー 30個入り
PCN10-64S-2.54DSA(72)	CL0583-0021-9-72	64	95.00	90.00	85.00	78.74		

レセプタクル：2列ラッピングタイプ (DIN規格タイプB)



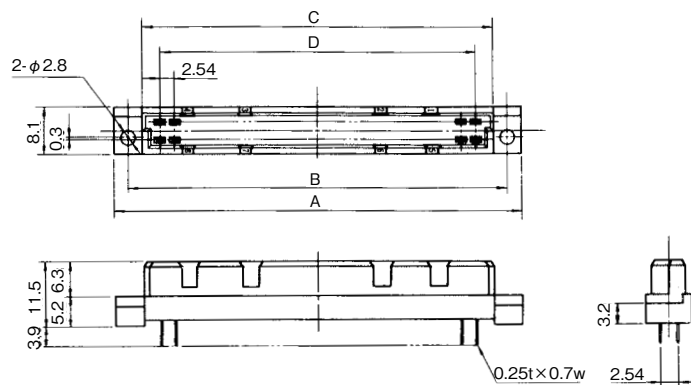
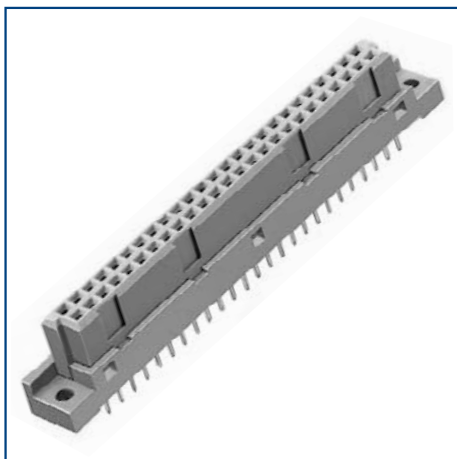
バックボード寸法図



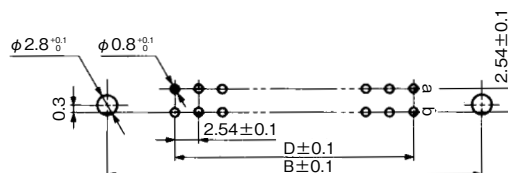
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10-32S-2.54WA(72)	CL0583-0107-2-72	32	54.36	49.36	44.36	38.10	○	1トレー 26個入り
PCN10-50S-2.54WB(72)	CL0583-0068-2-72	50	77.22	72.22	67.22	60.96		
PCN10-64S-2.54WA(72)	CL0583-0109-8-72	64	95.00	90.00	85.00	78.74		

レセプタクル:2列ストレートタイプ(DIN規格タイプB)



バックボード寸法図

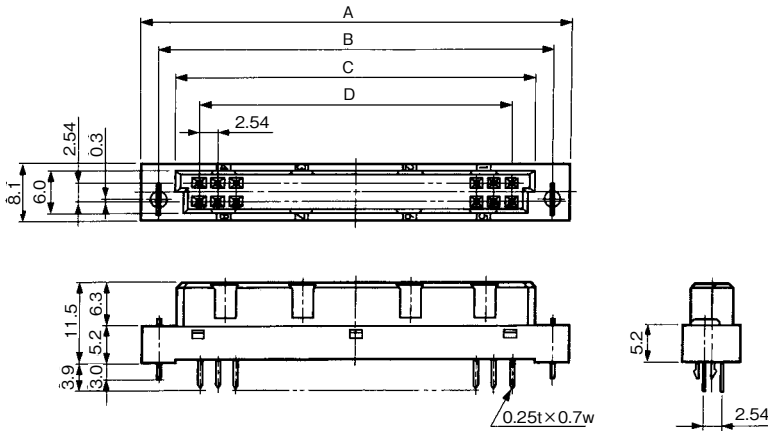


単位: mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10C-16S-2.54DSA(52)	CL0583-0226-1-52	16	34.04	29.04	24.04	17.78	○	1トレイ 80個入り
PCN10C-20S-2.54DSA(52)	CL0583-0079-9-52	20	39.12	34.12	29.12	22.86		1トレイ 70個入り
PCN10C-32S-2.54DSA(52)	CL0583-0033-8-52	32	54.36	49.36	44.36	38.10		1トレイ 50個入り
PCN10C-44S-2.54DSA(52)	CL0583-0034-0-52	44	69.60	64.60	59.60	53.34		1トレイ 40個入り
PCN10C-50S-2.54DSA(52)	CL0583-0035-3-52	50	77.22	72.22	67.22	60.96		1トレイ 30個入り
PCN10C-64S-2.54DSA(52)	CL0583-0036-6-52	64	95.00	90.00	85.00	78.74		
PCN10C-90S-2.54DSA(52)	CL0583-0037-9-52	90	128.02	123.02	118.02	111.76		1トレイ 20個入り
PCN10C-100S-2.54DSA(52)	CL0583-0112-2-52	100	140.72	135.72	130.72	124.46		

レセプタクル:2列ストレートタイプ(DIN規格タイプB)

●基板仮止め用簡易ロックピン付

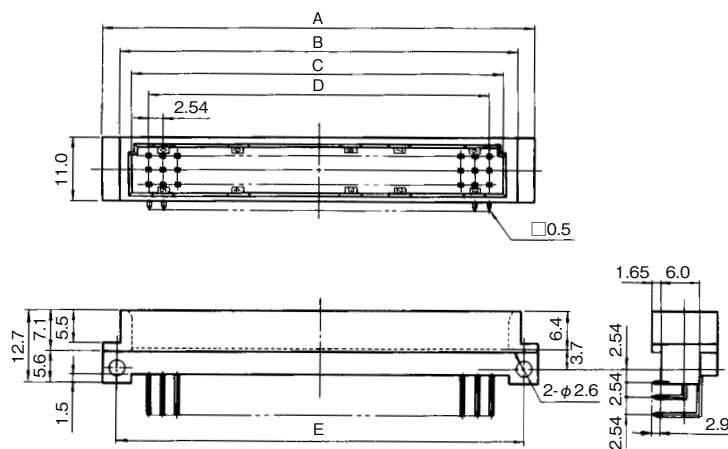


●バックボード寸法図は
PCN10-#S-2.54DSA(72)、PCN10C-#S-2.54DSA(52)と同じです。

単位：mm

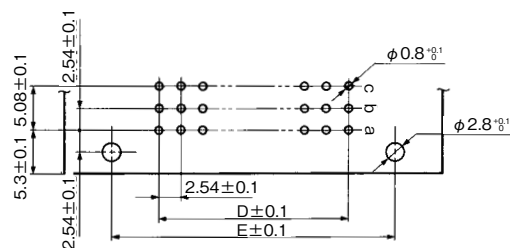
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10EA-20S-2.54DSA(52)	CL0583-0188-4-52	20	39.12	34.12	29.12	22.86	○	1トレイ 70個入り
PCN10EA-32S-2.54DSA(52)	CL0583-0189-7-52	32	54.36	49.36	44.36	38.10		1トレイ 50個入り
PCN10EA-44S-2.54DSA(52)	CL0583-0190-6-52	44	69.60	64.60	59.60	53.34		1トレイ 40個入り
PCN10EA-50S-2.54DSA(52)	CL0583-0191-9-52	50	77.22	72.22	67.22	60.96		1トレイ 30個入り
PCN10EA-64S-2.54DSA(52)	CL0583-0192-1-52	64	95.00	90.00	85.00	78.74		1トレイ 20個入り
PCN10EA-90S-2.54DSA(52)	CL0583-0193-4-52	90	128.02	123.02	118.02	111.76		
PCN10EA-100S-2.54DSA(52)	CL0583-0194-7-52	100	140.72	135.72	130.72	124.46		

ピンヘッダー：3列ライトアングルタイプ (DIN規格タイプC)



48極はガイドキー溝が8箇所です

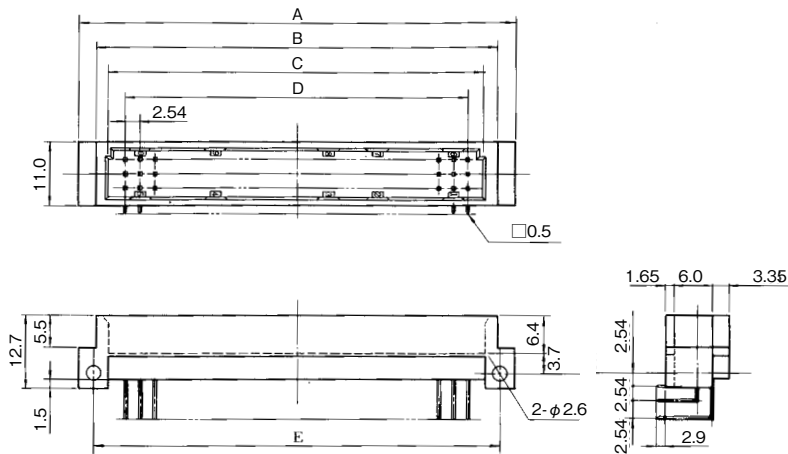
バックボード寸法図



単位：mm

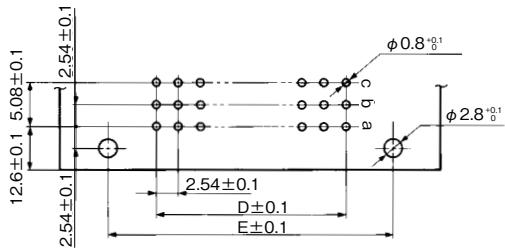
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	E	RoHS	購入単位
PCN10-48P-2.54DS(72)	CL0583-0063-9-72	48	53.36	47.36	44.61	38.10	48.26	○	1トレー 48個入り
PCN10-96P-2.54DS(72)	CL0583-0001-1-72	96	94.00	88.00	85.25	78.74	88.90		1トレー 24個入り

ピンヘッダー：3列ライトアングルタイプ



48極はガイドキー溝が8箇所です

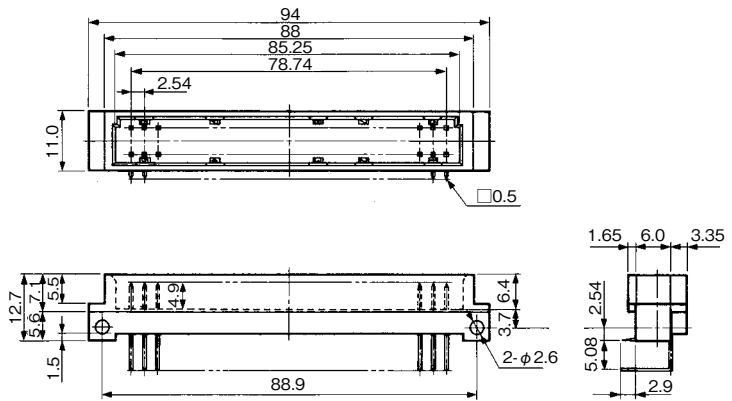
バックボード寸法図



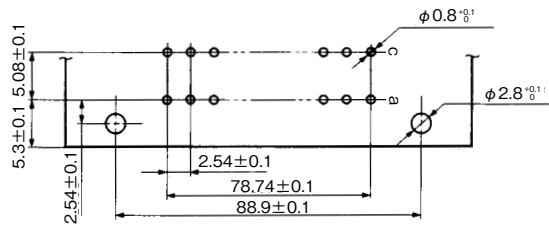
単位：mm								
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	E	RoHS
PCN10A-48P-2.54DS(72)	CL0583-0064-1-72	48	53.36	47.36	44.61	38.10	48.26	○
PCN10A-96P-2.54DS(72)	CL0583-0006-5-72	96	94.00	88.00	85.25	78.74	88.90	

1トレー 48個入り
1トレー 24個入り

ピンヘッダー：ライトアングルタイプ



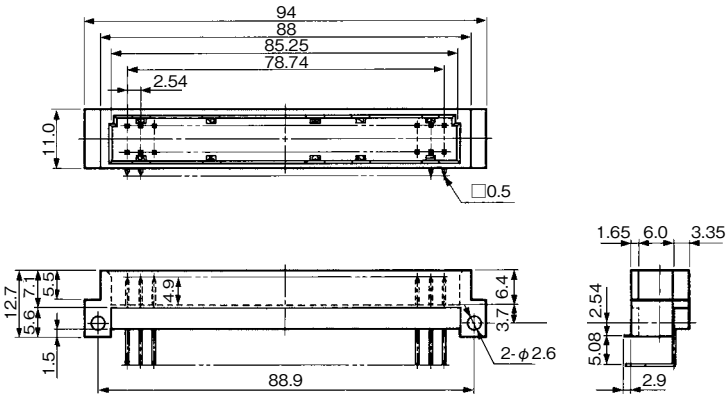
バックボード寸法図



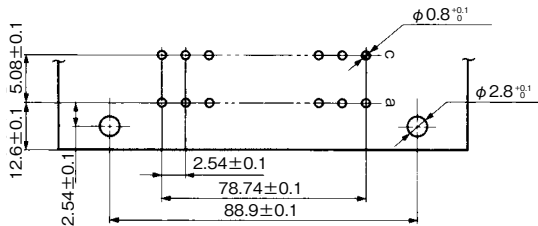
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10-64ACP-2.54DS(72)	CL0583-0046-0-72	64	○	1トレイ 24個入り

ピンヘッダー：ライトアングルタイプ



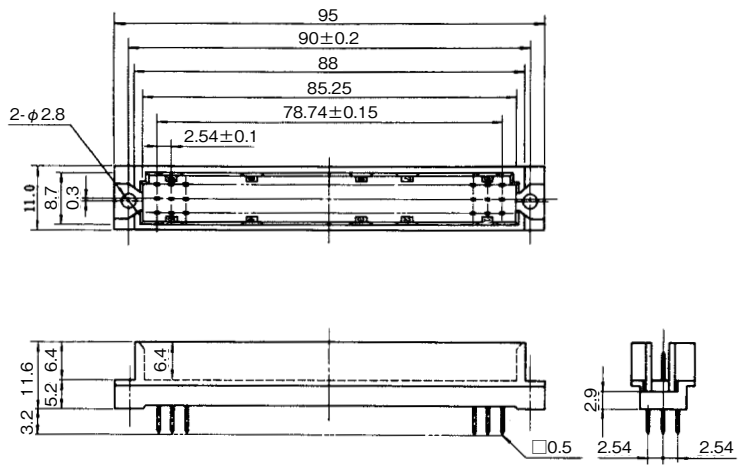
バックボード寸法図



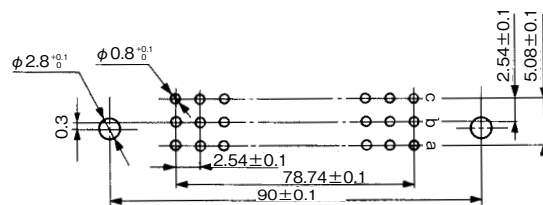
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10A-64ACP-2.54DS(72)	CL0583-0032-5-72	64	○	1トレー 24個入り

ピンヘッダー：3列ストレートタイプ (DIN規格タイプR)



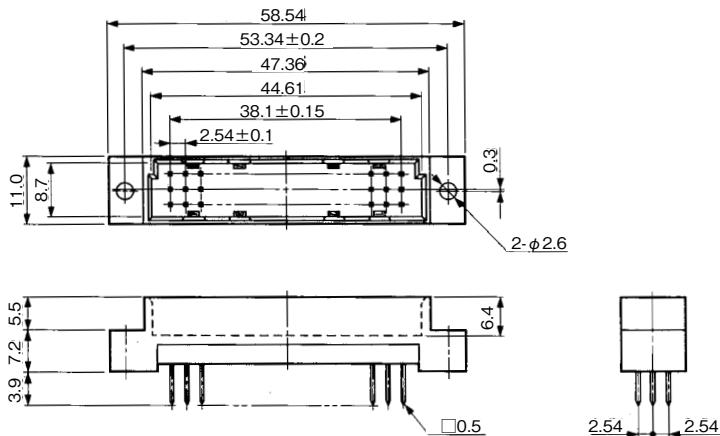
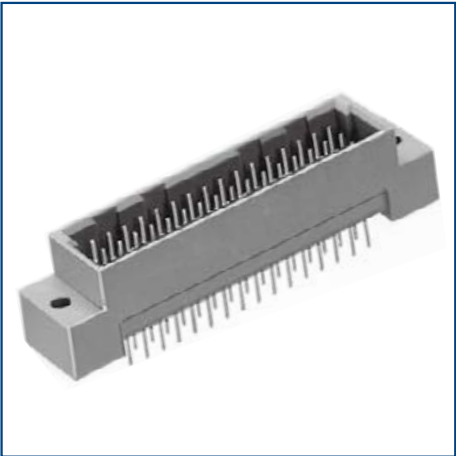
バックボード寸法図



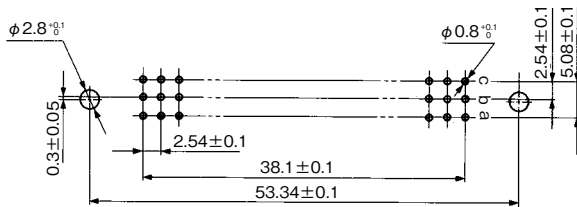
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10-96P-2.54DSA(72)	CL0583-0002-4-72	96	○	1トレイ 24個入り

ピンヘッダー：3列ストレートタイプ



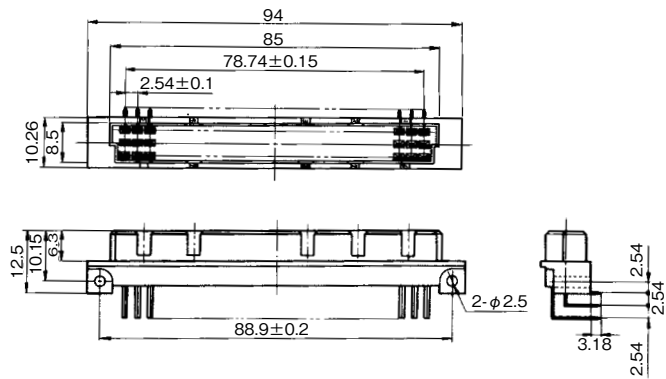
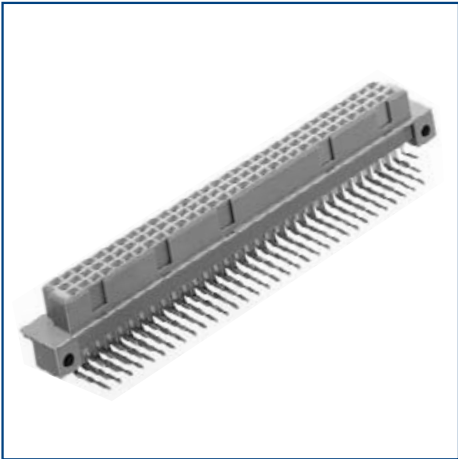
バックボード寸法図



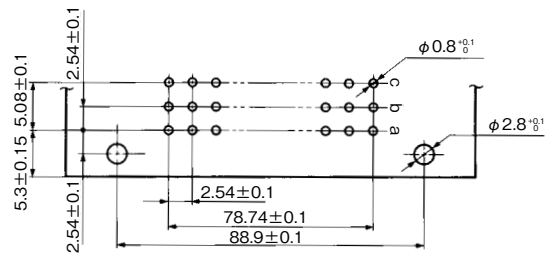
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10-48P-2.54DSA(72)	CL0583-0104-4-72	48	○	1トレイ 40個入り

レセプタクル：3列ライトアングルタイプ



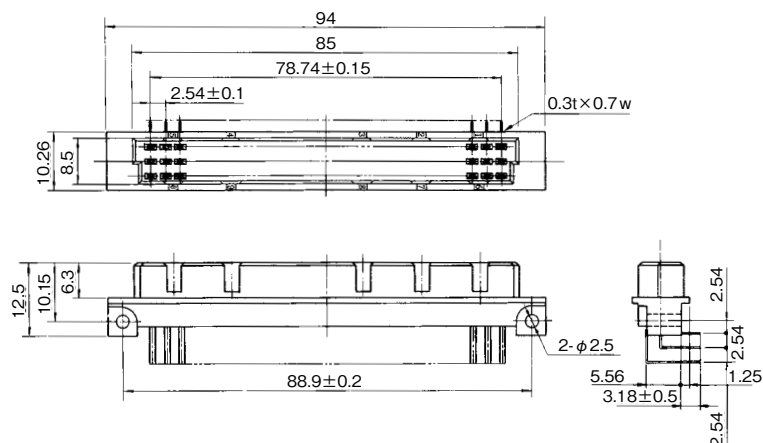
バックボード寸法図



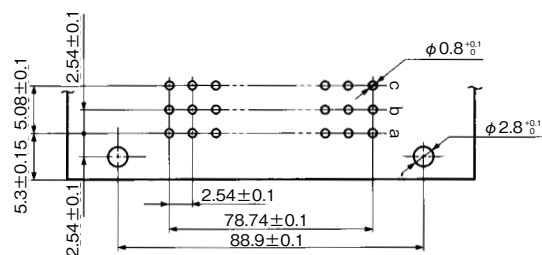
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10A-96S-2.54DS(72)	CL0583-0027-5-72	96	○	1トレイ 24個入り

Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.



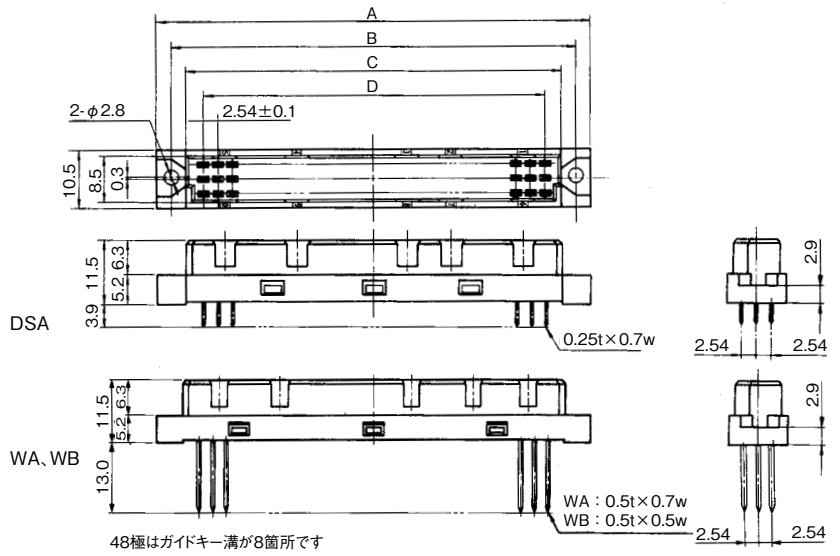
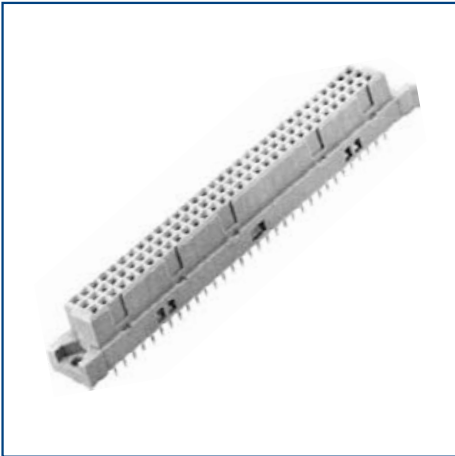
バックボード寸法図



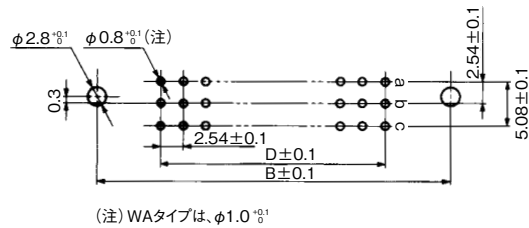
单位: mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10B-96S-2.54DS(72)	CL0583-0004-0-72	96	○	1トレイ 24個入り

レセプタクル：3列ストレートタイプ (DIN規格タイプC)



バックボード寸法図

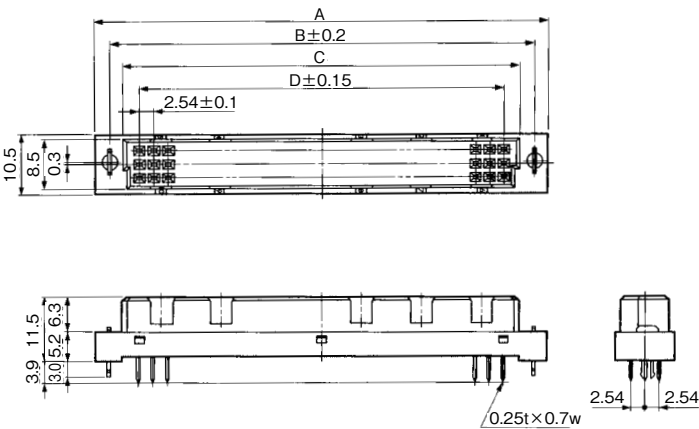


単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10-48S-2.54DSA(72)	CL0583-0065-4-72	48	54.36	50.00	44.36	38.10	○	1トレー 20個入り
PCN10-96S-2.54DSA(72)	CL0583-0003-7-72	96	95.00	90.00	85.00	78.74		1トレー 15個入り
PCN10-96S-2.54WA(72)	CL0583-0085-1-72	96	95.00	90.00	85.00	78.74		
PCN10-96S-2.54WB(72)	CL0583-0071-7-72	96	95.00	90.00	85.00	78.74		

レセプタクル：3列ストレートタイプ (DIN規格タイプC)

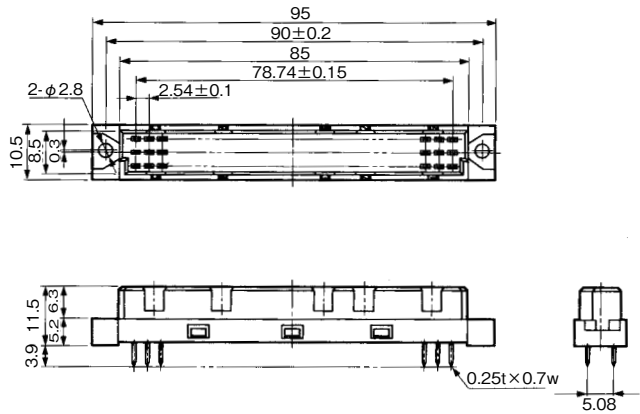
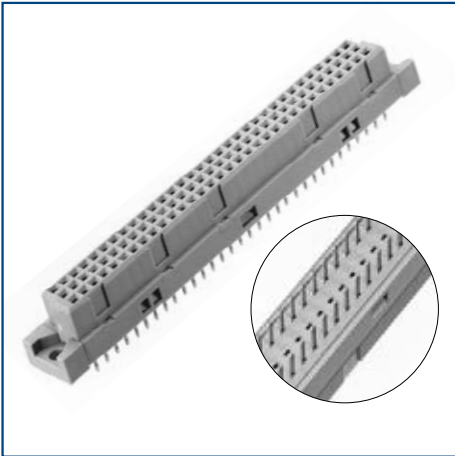
●基板仮止め用簡易ロックピン付



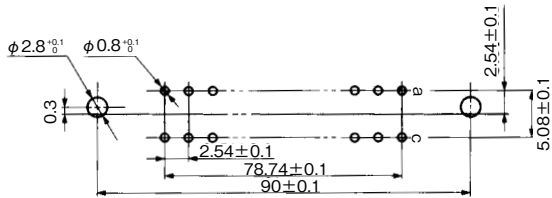
●バックボード寸法図は、
PCN10-#S-2.54DSA(72)と同じです。

単位：mm								
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10EA-48S-2.54DSA(72)	CL0583-0195-0-72	48	54.36	50.00	44.36	38.10	○	1トレー 30個入り
PCN10EA-96S-2.54DSA(72)	CL0583-0180-2-72	96	95.00	90.00	85.00	78.74		1トレー 15個入り

レセプタクル：ストレートタイプ



バックボード寸法図

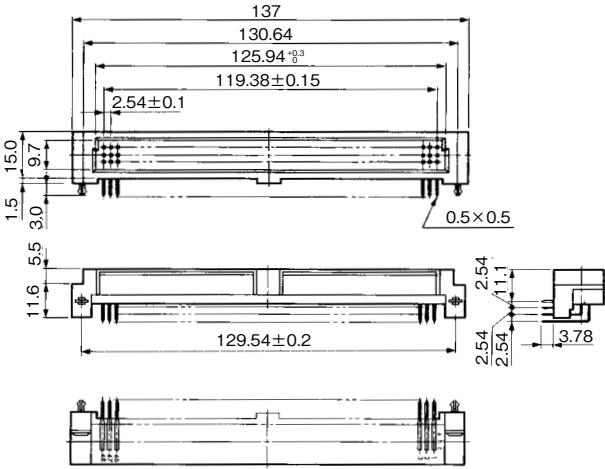


単位：mm

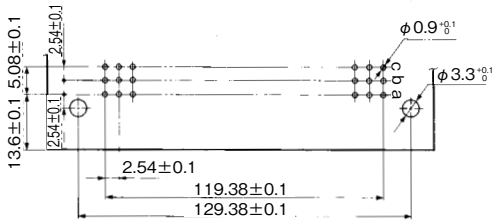
製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10-64ACS-2.54DSA(72)	CL0583-0044-4-72	64	○	1トレイ 15個入り

ピンヘッダー：3列ライトアングルタイプ144極

●基板仮止め用簡易ロックピン付



バックボード寸法図

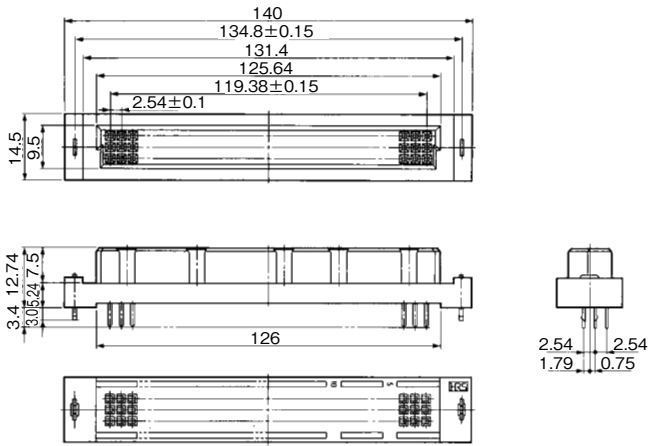


単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10MA-144P-2.54DS(72)	CL0583-0131-7-72	144	○	1トレイ 20個入り

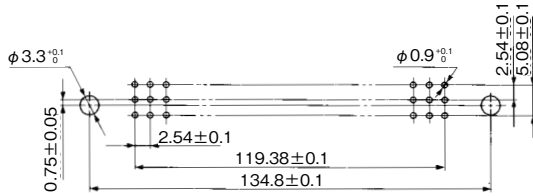
レセプタクル：3列ストレートタイプ144極

●基板仮止め用簡易ロックピン付



シーケンス端子はa、b、c列とも、端子No.30～38までの27ヶ所とします。

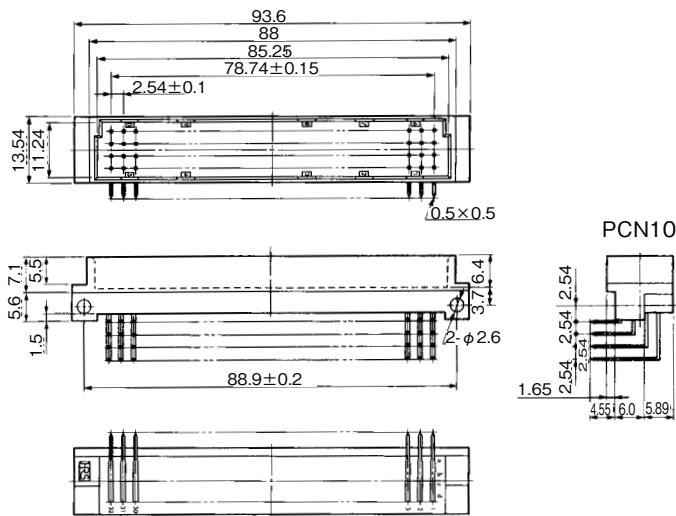
バックボード寸法図



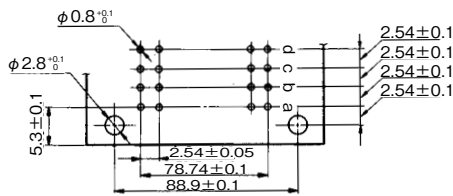
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10MA-144S-2.54DSA(72)	CL0583-0130-4-72	144	○	1トレイ 20個入り

ピンヘッダー：4列ライトアングルタイプ



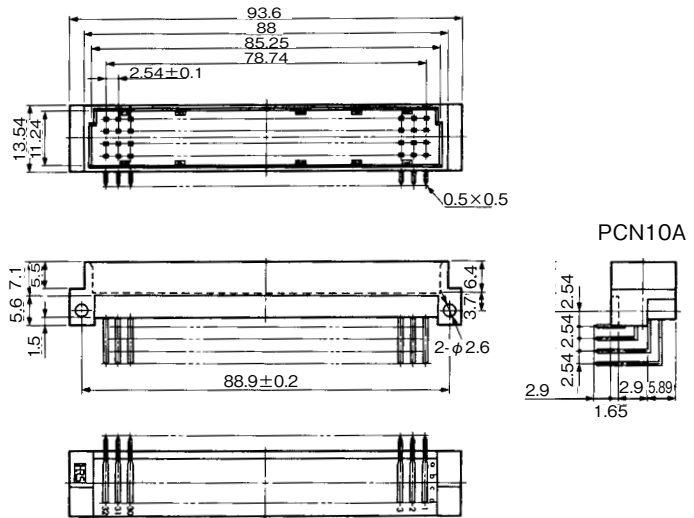
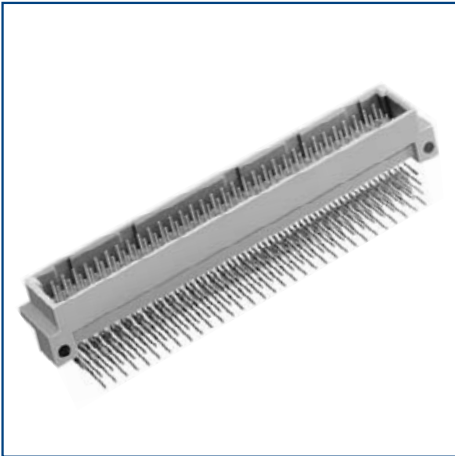
バックボード寸法図



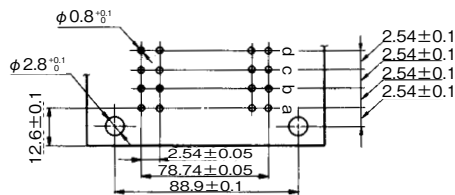
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10-128P-2.54DS(72)	CL0583-0087-7-72	128	○	1トレー 12個入り

ピンヘッダー：4列ライトアングルタイプ



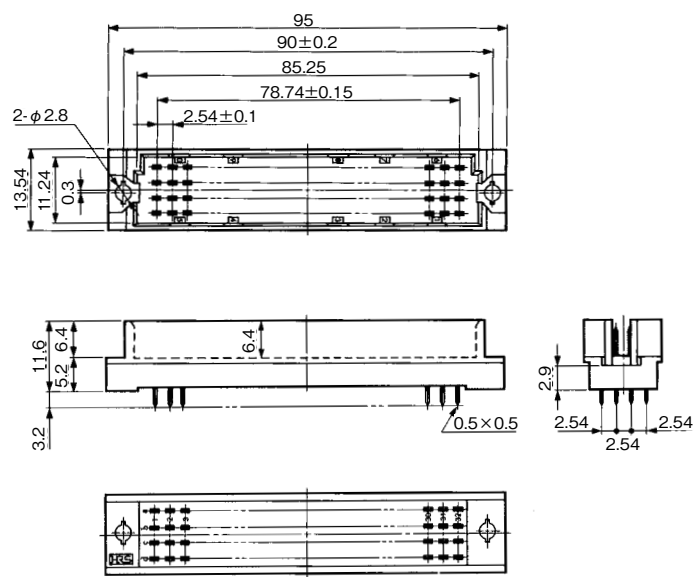
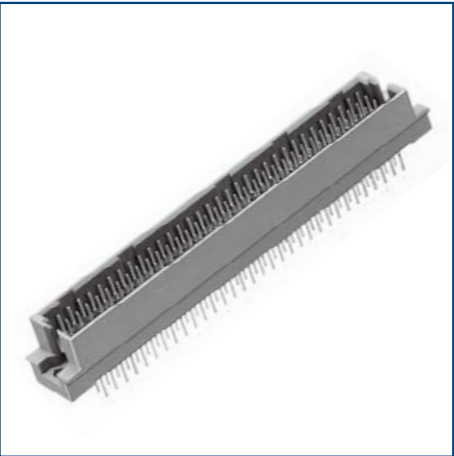
バックボード寸法図



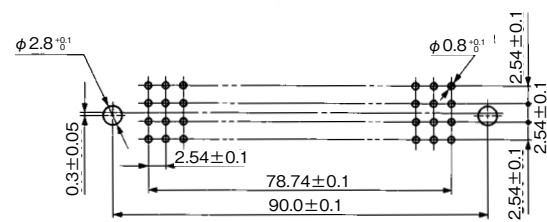
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10A-128P-2.54DS(72)	CL0583-0088-0-72	128	○	1トレイ 12個入り

ピンヘッダー：4列ストレートタイプ



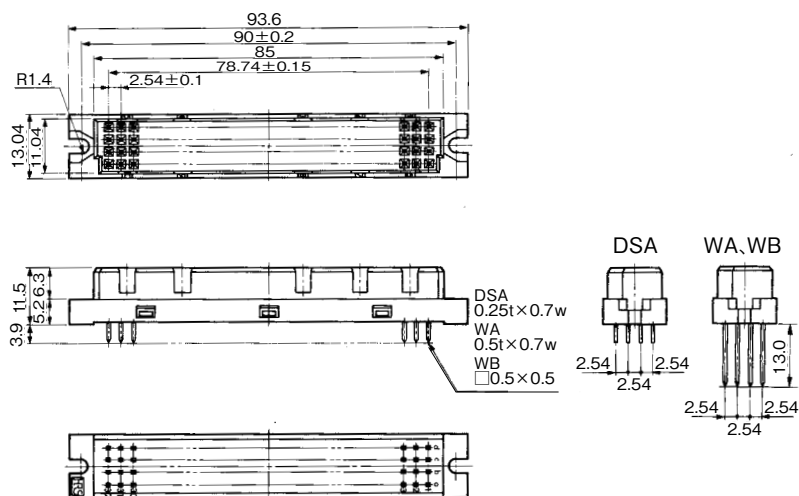
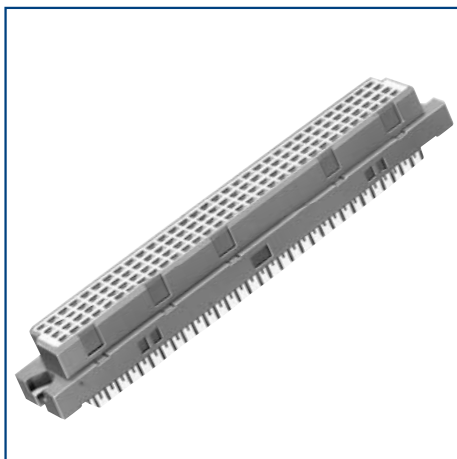
バックボード寸法図



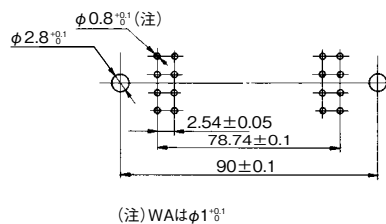
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10-128P-2.54DSA(72)	CL0583-0215-5-72	128	○	1トレイ 15個入り

レセプタクル：4列ストレートタイプ



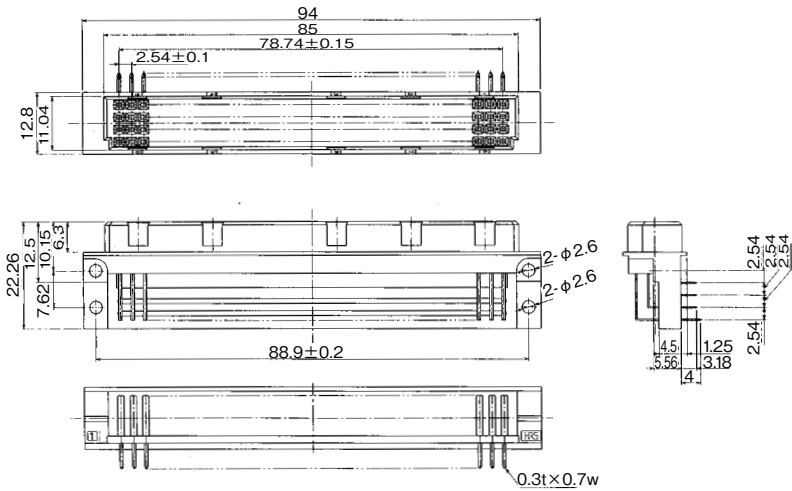
バックボード寸法図



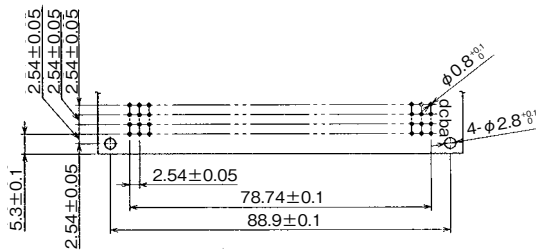
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10-128S-2.54DSA(72)	CL0583-0089-2-72	128	○	1トレイ 12個入り
PCN10-128S-2.54WA(72)	CL0583-0090-1-72	128		1トレイ 16個入り
PCN10-128S-2.54WB(72)	CL0583-0091-4-72	128		

レセプタクル：4列ライトアングルタイプ



バックボード寸法図



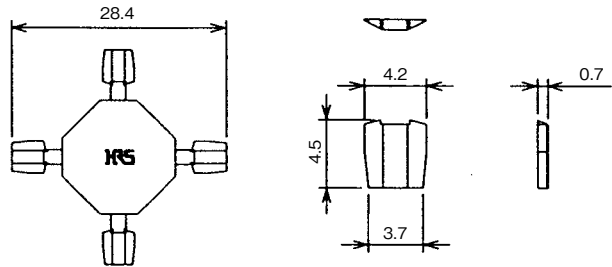
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10B-128S-2.54DS(72)	CL0583-0333-1-72	128	○	1トレイ 12個入り

極性用キー

極性用キーを使用することによりコネクタの誤挿入を防止することができます。
レセプタクル側及びピンヘッダー側コネクタの双方に極性キーを挿入してご使用ください。
ご使用の際、極性用キーは、モールドの底に突き当たるまで挿入してください。

PCN10-GK(A)

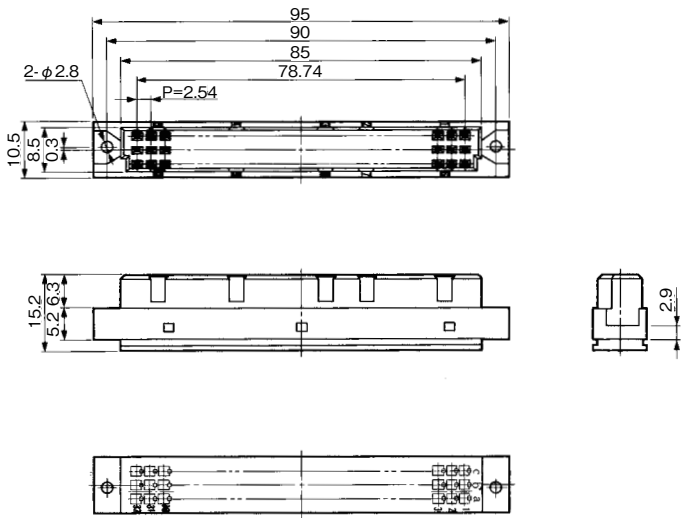


製品番号	HRS No.	材質	色	RoHS	購入単位
PCN10-GK(A)	CL0583-0269-4-00	PBT 樹脂	クロ	○	1 袋 100 個入り (図面は 4 個)

DIN規格準拠 圧着結線コネクタ

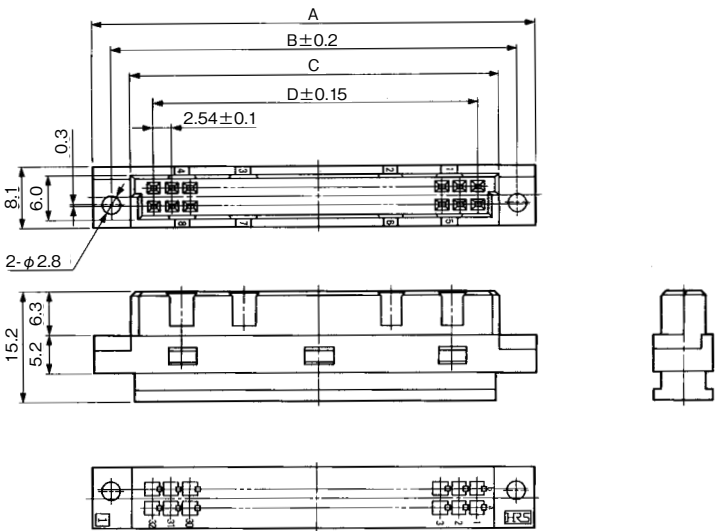
定格	圧着		圧接
定格電流	26 AWG	28, 30 AWG	1A
	2A	1A	
定格電圧	300V AC		200V AC

●3列タイプ



単位：mm				
製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10-96S-2.54C	CL0583-0100-3-00	96	○	1袋 10個入り

●2列タイプ



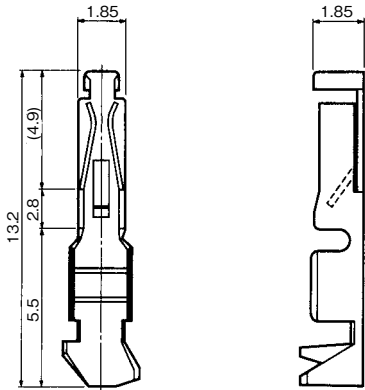
単位：mm								
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10-20S-2.54C	CL0583-0241-5-00	20	39.12	34.12	29.12	22.86	○	1袋 10個入り
PCN10-64S-2.54C	CL0583-0243-0-00	64	95.00	90.00	85.00	78.74		

適用圧着工具

●手動圧着工具

圧着端子

- PCN10-2630SC (全面金めっき)
CL0583-0102-9-00 (RoHS対応)
【購入単位】1袋100本入り
- PCN10-2226SC (部分金めっき)
CL0583-0216-8-00 (RoHS対応)
【購入単位】1袋100本入り



圧着工具

- PCN10-TA2630HC (PCN10-2630SC用)
CL0550-0163-2-00
- PCN10-TA2226HC (PCN10-2226SC用)
CL0550-0218-2-00



適合電線

- PCN10-2630SC : 26 to 30 AWG
- PCN10-2226SC : 22 to 26 AWG

●自動圧着機

項 目	製品番号	HRS.No.	適合端子
圧着機本体	CM-105C	CL0901-0001-0-00	—
アプリケーション	AP105-PCN10-2226S	CL0901-3506-6-00	PCN10-2226SCF
	AP105-PCN10-2630S	CL0901-3508-1-00	PCN10-2630SCF

●引き抜き工具

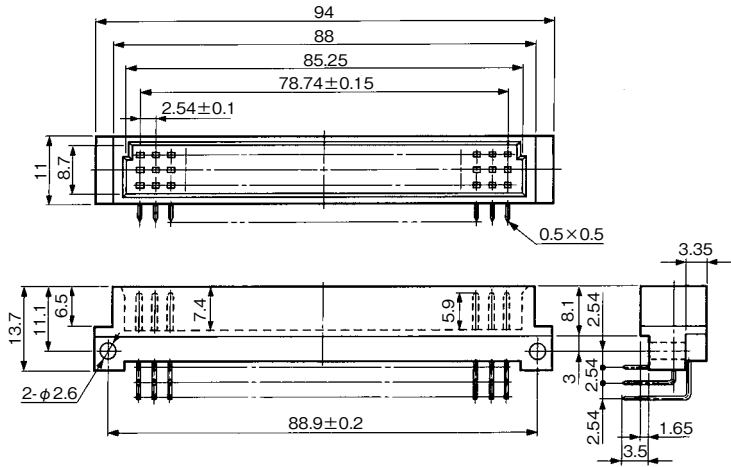
製品名	HRS.No.
PCN10-PO	CL0550-0282-1-00

回路保護機能付タイプ

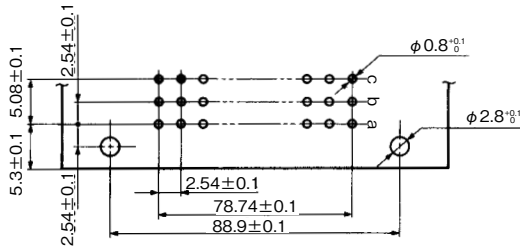
●特長

- 1. 嵌合時は電源（アース）、信号の順に接触、抜去時は信号、電源（アース）の順に離脱し、電源を入れたままボードを抜き差しした際の回路への影響を防ぎます。
- 2. 外観は他のPCN10シリーズと区別できるよう黒色としています。（PCN10MCシリーズは、他のシリーズとの組合せで使用できません。）

●ピンヘッダー：3列ライトアングルタイプ



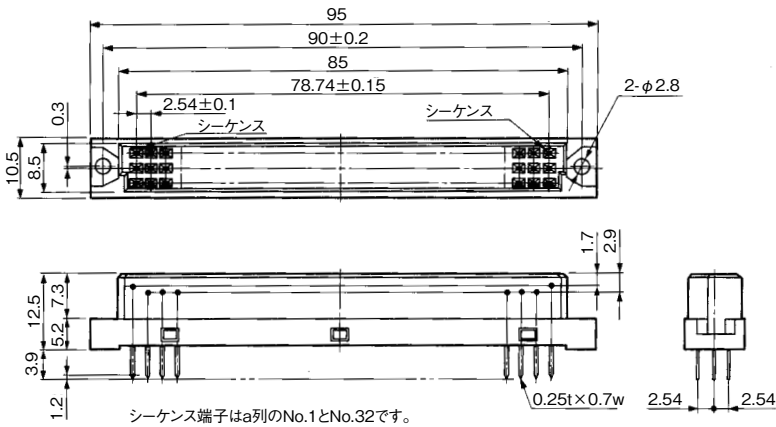
バックボード寸法図



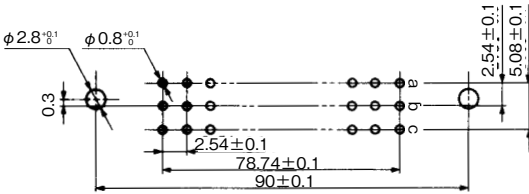
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10MC-96P-2.54DS(72)	CL0583-0120-0-72	96	○	1トレイ 24 個入り

●レセプタクル：3列ストレートタイプ



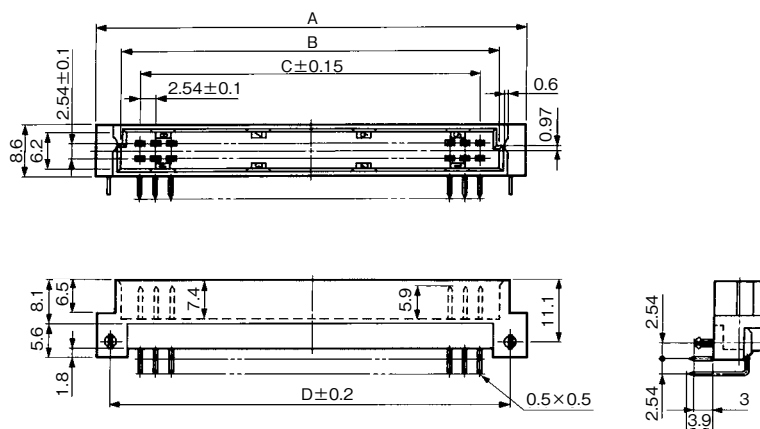
バックボード寸法図



単位：mm

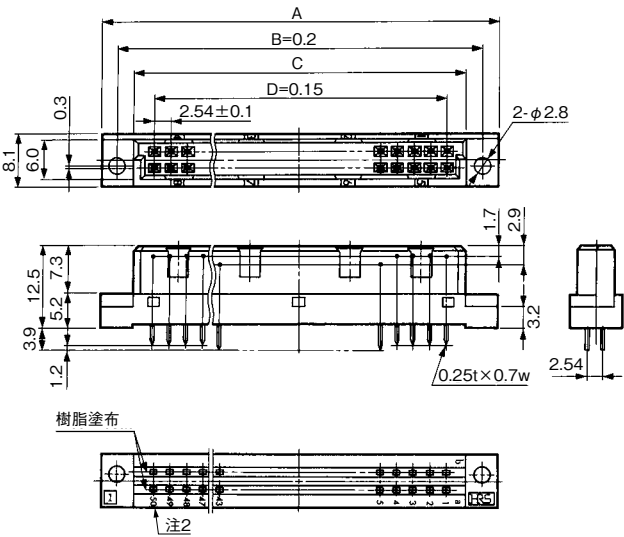
製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN10MC-96S-2.54DSA(72)	CL0583-0169-0-72	96	○	1トレイ 15個入り

Apr.1.2024 Copyright 2024 HIROSE ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.



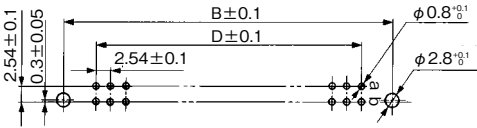
単位: mm								
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10MC-64P-2.54DS(72)	CL0583-0211-4-72	64	94.00	85.35	78.74	88.90	○	1トレー 10個入り
PCN10MC-100P-2.54DS(72)	CL0583-0212-7-72	100	139.72	131.07	124.46	134.62		

●レセプタクル：2列ストレートタイプ



(64極) a、b列ともシーケンス端子は1～4、26～32の22ヶ所です。
(100極) a、b列ともシーケンス端子は1～4、44～50の22ヶ所です。

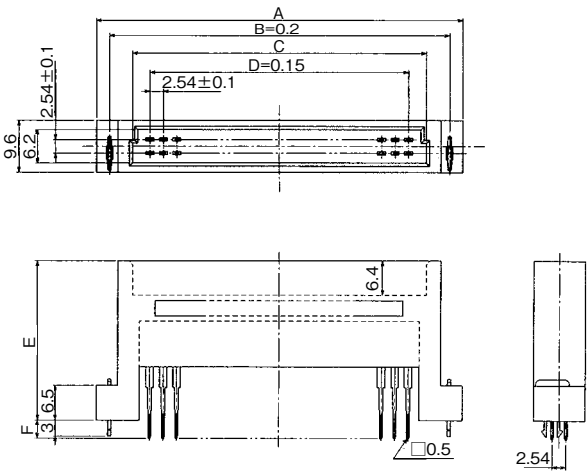
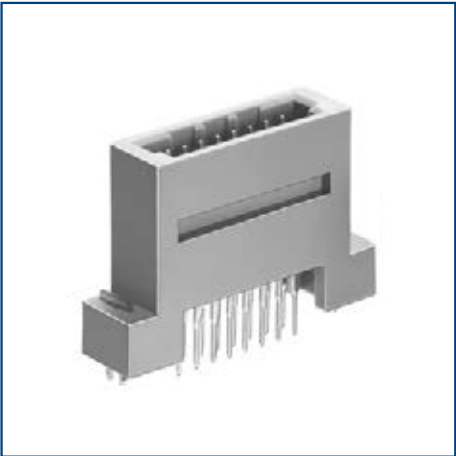
バックボード寸法図



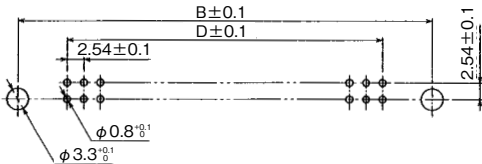
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN10MC-64S-2.54DSA(72)	CL0583-0213-0-72	64	95.00	90.00	85.00	78.74	○	1トレー 30 個入り
PCN10MC-100S-2.54DSA(72)	CL0583-0214-2-72	100	140.72	135.72	130.72	124.46		1トレー 20 個入り

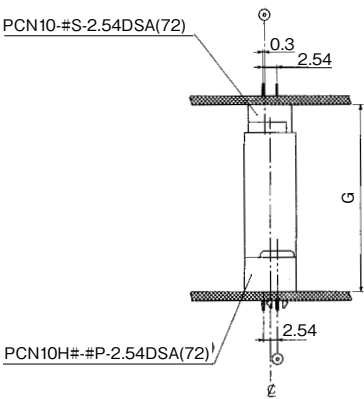
スタッキング用ピンヘッダー



バックボード寸法



アプリケーション図



単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	E	F	G	RoHS	購入単位						
PCN10H-16P-2.54DSA(72)	CL0583-0227-4-72	16	37.92	33.02	24.39	17.78	29.80	3.44	35.00	○	1トレー 20個入り						
PCN10H-20P-2.54DSA(72)	CL0583-0157-0-72	20	43.00	38.10	29.47	22.86											
PCN10H-24P-2.54DSA(72)	CL0583-0425-8-72	24	48.08	43.18	34.55	27.94											
PCN10H-32P-2.54DSA(72)	CL0583-0161-8-72	32	58.24	53.34	44.71	38.10											
PCN10H-44P-2.54DSA(72)	CL0583-0164-6-72	44	73.48	68.58	59.95	53.34											
PCN10H-50P-2.54DSA(72)	CL0583-0401-0-72	50	81.10	76.20	67.57	60.96											
PCN10HA-16P-2.54DSA(72)	CL0583-0228-7-72	16	37.92	33.02	24.39	17.78	24.80	3.36	30.00			○	1トレー 20個入り				
PCN10HA-20P-2.54DSA(72)	CL0583-0158-3-72	20	43.00	38.10	29.47	22.86											
PCN10HA-24P-2.54DSA(72)	CL0583-0426-0-72	24	48.08	43.18	34.55	27.94											
PCN10HA-32P-2.54DSA(72)	CL0583-0162-0-72	32	58.24	53.34	44.71	38.10											
PCN10HA-44P-2.54DSA(72)	CL0583-0165-9-72	44	73.48	68.58	59.95	53.34											
PCN10HA-50P-2.54DSA(72)	CL0583-0402-2-72	50	81.10	76.20	67.57	60.96											
PCN10HB-16P-2.54DSA(72)	CL0583-0229-0-72	16	37.92	33.02	24.39	17.78	19.80	3.28	25.00					○	1トレー 20個入り		
PCN10HB-20P-2.54DSA(72)	CL0583-0159-6-72	20	43.00	38.10	29.47	22.86											
PCN10HB-32P-2.54DSA(72)	CL0583-0163-3-72	32	58.24	53.34	44.71	38.10											
PCN10HB-44P-2.54DSA(72)	CL0583-0166-1-72	44	73.48	68.58	59.95	53.34											
PCN10HB-50P-2.54DSA(72)	CL0583-0403-5-72	50	81.10	76.20	67.57	60.96											
PCN10HC-16P-2.54DSA(72)	CL0583-0397-4-72	16	37.92	33.02	24.39	17.78	39.80	3.30	45.00		○					1トレー 16個入り	
PCN10HC-44P-2.54DSA(72)	CL0583-0399-0-72	44	73.48	68.58	59.95	53.34										1トレー 20個入り	
PCN10HC-50P-2.54DSA(72)	CL0583-0404-8-72	50	81.10	76.20	67.57	60.96											
PCN10HD-16P-2.54DSA(72)	CL0583-0398-7-72	16	37.92	33.02	24.39	17.78	34.80	4.42	40.00							○	1トレー 16個入り
PCN10HD-24P-2.54DSA(72)	CL0583-0429-9-72	24	48.08	43.18	34.55	27.94											1トレー 20個入り
PCN10HD-44P-2.54DSA(72)	CL0583-0400-7-72	44	73.48	68.58	59.95	53.34											
PCN10HD-50P-2.54DSA(72)	CL0583-0405-0-72	50	81.10	76.20	67.57	60.96											

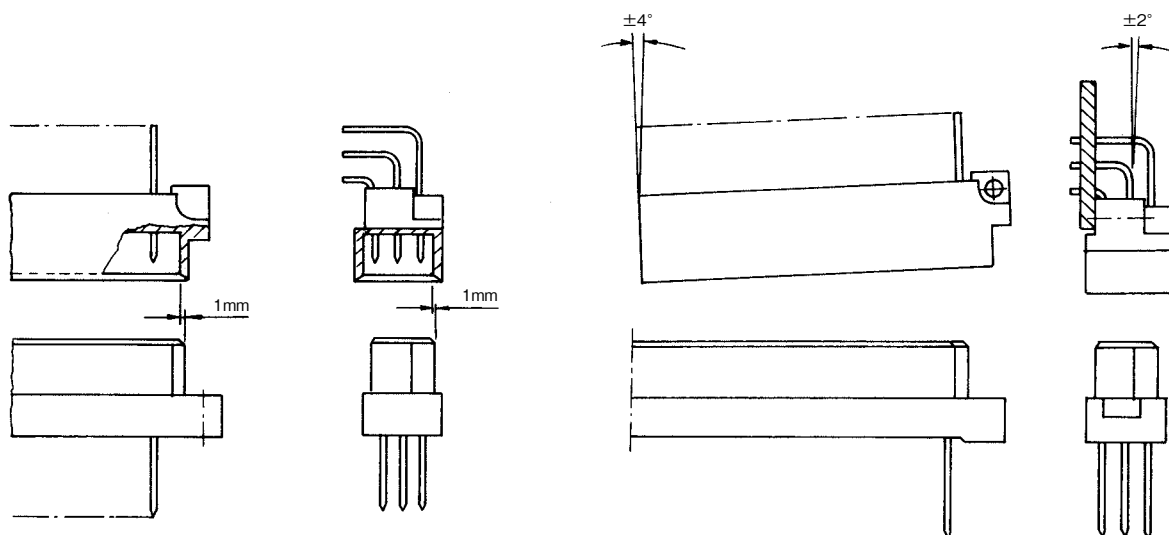
(注) PCN10EA シリーズのレセプタクルとは嵌合しませんので、ご注意ください。

使用上の注意

●DINコネクタの嵌合条件について

弊社DINコネクタの使用に際しては、以下の範囲内でご使用頂きますようお願いいたします。

PCN10シリーズレセプタクルは、絶縁ケースへの端子の組込み性を安定させる為、若干の端子のガタツキがありますが、性能上問題ありません。



ご検討にあたって

本カタログに記載の仕様は参考値となります。

ご採用の検討や注文に際しては、あらかじめ、「図面」・「製品規格表」の確認をお願いいたします。

ケーブルとの組み合わせで使用するコネクタにつきましては、必ず適合ケーブルをご使用ください。

適合外ケーブルをご検討の場合は、弊社販売窓口までお問い合わせください。

弊社指定の工具以外による結線加工については保証の対象外となります。

下記の用途へのご使用を検討される場合、必ず弊社販売窓口までご相談ください。条件によって保証可否を検討させていただきます。

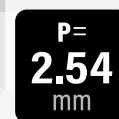
(自動車車載、医療機器、公共インフラ、航空宇宙/ 防衛等の極めて高い信頼性を要求される機器)

PCN12 Series

IEC603-2 / DIN41612 規格準拠品



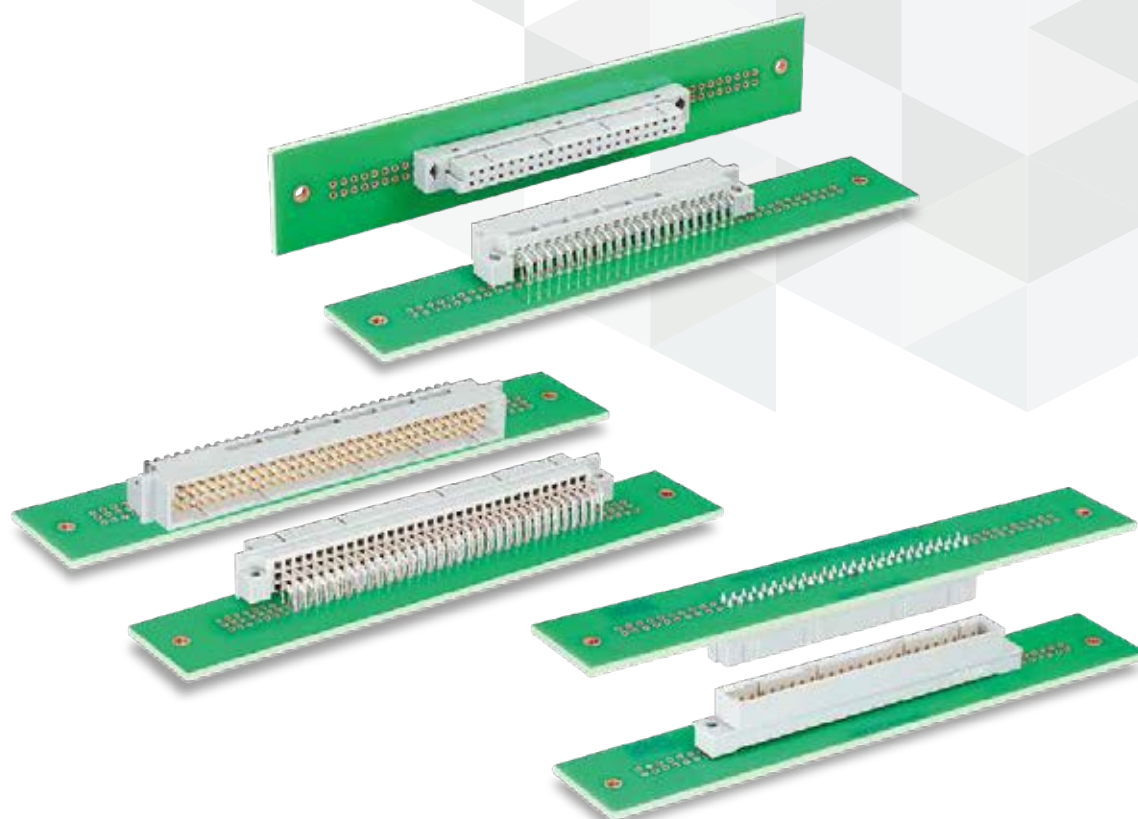
DIN Standard



P=2.54 mm



Wide Variation



特長

1. DIN規格準拠

IEC603- 2/ DIN41612規格に準拠しています。

2. 極数バリエーション

10, 16, 20, 24, 28, 32, 44, 50, 64, 90, 96, 100極の12種類を用意しています。

3. 端子2点接触構造

信頼性の高い両面2点接触構造としています。

両面2点接触方式



端子2点接触構造

4. 豊富なアプリケーション

DIN規格タイプCを用意しています。
基板仮止め用簡易ロックピン付きも用意しています。

用途

電子計算機、制御機器、電子交換機、測定機器他。

製品規格

定格電流	2A	使用温度範囲（注 1）	-55 ~ +85℃
定格電圧	300V AC	使用湿度範囲	85% 以下
		保存温度範囲（注 2）	-10 ~ +60℃
		保存湿度範囲（注 2）	40 ~ 70%

項目	規格	条件
絶縁抵抗	10 ⁶ MΩ以上	100V DC で測定
耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと	1000V AC（ただし圧接・圧着タイプで 650V AC）で 1 分間通電
接触抵抗	20mΩ以下	0.1A で測定
耐振性	10 μs 以上の電氣的瞬断がないこと	10 to 55Hz、片振幅 0.75mm、3 方向 2 時間
耐湿性	絶縁抵抗 10 ⁶ MΩ以上	温度 40 ± 2℃、湿度 90 to 95%、96 時間放置
温度サイクル	割れ、ヒビおよび各部に異常を生じないこと	(-65℃ : 30 分 → 15 to 35℃ : MAX5 分 → 125℃ : 30 分 → 15 to 35℃ : MAX5 分) 5 サイクル
挿抜寿命	接触抵抗 20mΩ以下	500 回
はんだ耐熱性	性能に影響する樹脂部の溶融がないこと	はんだごて温度 : 350℃ 3 秒

（注 1）通電時の温度上昇を含みます。
（注 2）ここでの保存とは基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表わします。
基板搭載後の無通電状態、および輸送時などの一時保管状態は、使用温湿度範囲が適用されます。

材質・処理

部品		材質	色・処理	UL 規格
絶縁物		PBT 樹脂	ベージュ	UL94V-0
端子	ピンヘッダー	黄銅	接触部：下地ニッケルめっき+金めっき その他：下地ニッケルめっき+すずめっき	-
	レセプタクル	銅合金		

製品番号の構成

■ PCN12シリーズ(ピンヘッダー)

PCN12 A - # P - 2.54 DS

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① シリーズ名	PCN12	③ 極数	2列：10, 16, 20, 24, 28, 32, 44, 50, 64, 90, 100 3列：96
② 形状種別	無：DIN 規格タイプ C (96 芯) A：オリジナルタイプ E・EA：基板仮止め用ロックピン付き	④ コネクタ種類	P：ピンヘッダー
		⑤ コンタクトピッチ	2.54mm
		⑥ 端子形状	DS：ライトアングルディップタイプ

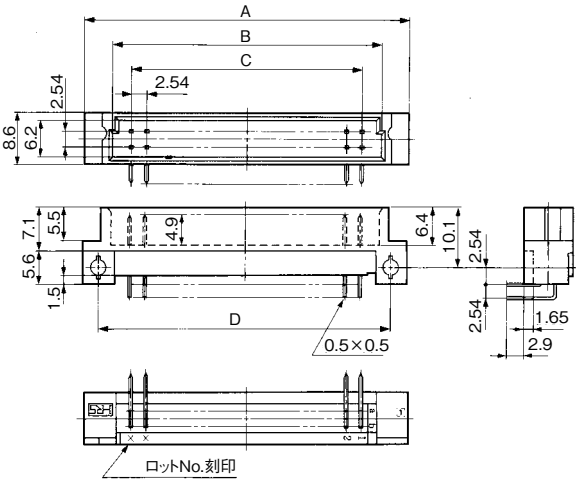
■ PCN12シリーズ(レセプタクル)

PCN12 E - # S - 2.54 DSA

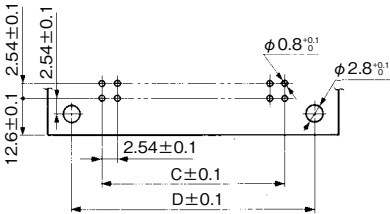
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① シリーズ名	PCN12	③ 極数	2列：10, 16, 20, 24, 28, 32, 44, 50, 64, 90, 100 3列：96
② 形状種別	無：標準タイプ E：基板仮止め用ロックピン付き	④ コネクタ種類	S：レセプタクル
		⑤ コンタクトピッチ	2.54mm
		⑥ 端子形状	DSA：ストレートディップタイプ

ピンヘッダー：2列ライトアングルタイプ



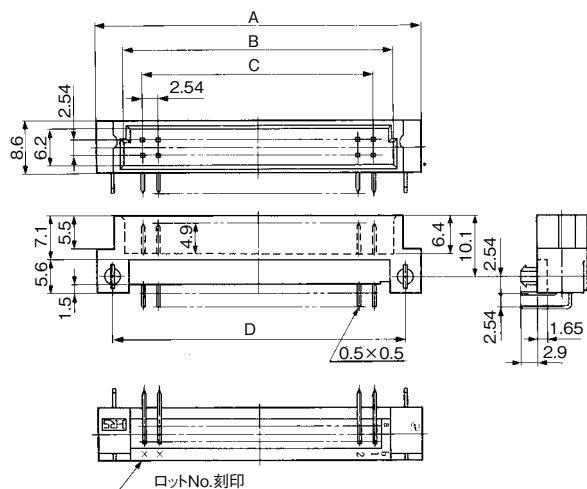
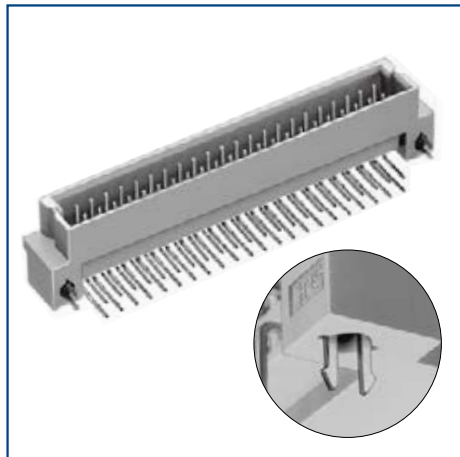
バックボード寸法図



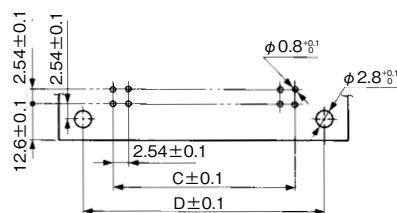
単位：mm								
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN12A-10P-2.54DS(71)	CL0583-2010-3-71	10	25.42	16.77	10.16	20.32	○	1トレー 60個入り
PCN12A-20P-2.54DS(71)	CL0583-2012-9-71	20	38.12	29.47	22.86	33.02		1トレー 40個入り
PCN12A-28P-2.54DS(71)	CL0583-2085-2-71	28	48.26	39.63	33.02	43.18		1トレー 30個入り
PCN12A-32P-2.54DS(71)	CL0583-2013-1-71	32	53.36	44.71	38.10	48.26		1トレー 20個入り
PCN12A-44P-2.54DS(71)	CL0583-2014-4-71	44	68.60	59.95	53.34	63.50		
PCN12A-50P-2.54DS(81)	CL0583-2015-7-81	50	76.22	67.57	60.96	71.12		1トレー 10個入り
PCN12A-64P-2.54DS(71)	CL0583-2016-0-71	64	94.00	85.35	78.74	88.90		

ピンヘッダー: 2列ライトアングルタイプ

●基板仮止め用簡易ロックピン付き



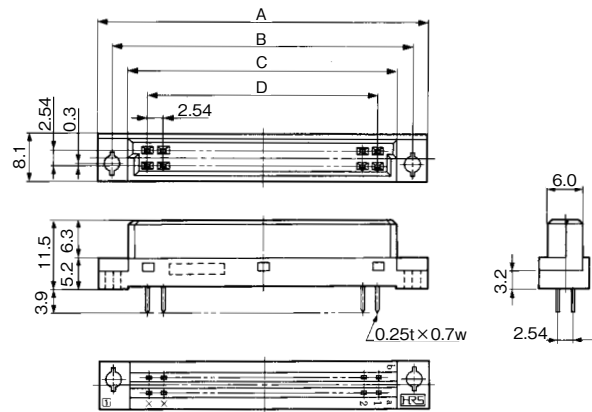
バックボード寸法図



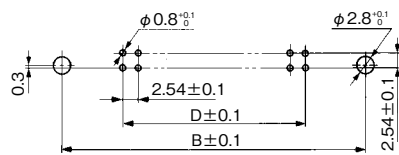
單位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN12EA-10P-2.54DS(71)	CL0583-2028-9-71	10	25.42	16.77	10.16	20.32	○	1トレー 60 個入り
PCN12EA-16P-2.54DS(71)	CL0583-2029-1-71	16	33.04	24.39	17.78	27.94		1トレー 40 個入り
PCN12EA-20P-2.54DS(71)	CL0583-2030-0-71	20	38.12	29.47	22.86	33.02		1トレー 20 個入り
PCN12EA-32P-2.54DS(71)	CL0583-2031-3-71	32	53.36	44.71	38.10	48.26		
PCN12EA-44P-2.54DS(71)	CL0583-2032-6-71	44	68.60	59.95	53.34	63.50		
PCN12EA-50P-2.54DS(71)	CL0583-2033-9-71	50	76.22	67.57	60.96	71.12		1トレー 10 個入り
PCN12EA-64P-2.54DS(71)	CL0583-2034-1-71	64	94.00	85.35	78.74	88.90		
PCN12EA-90P-2.54DS(71)	CL0583-2035-4-71	90	127.02	118.37	111.76	121.92		

レセプタクル：ストレートタイプ



バックボード寸法図

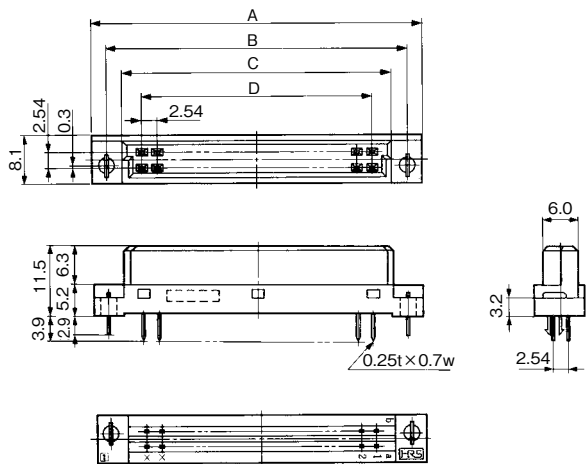
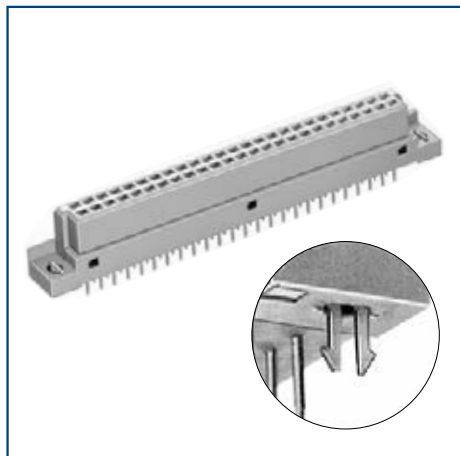


単位：mm

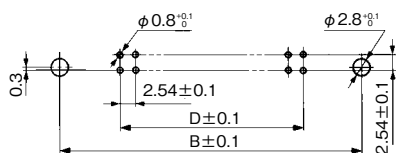
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN12-10S-2.54DSA(71)	CL0583-2055-1-71	10	26.42	21.42	16.42	10.16	○	1トレー 110個入り
PCN12-16S-2.54DSA(71)	CL0583-2056-4-71	16	34.04	29.04	24.04	17.78		1トレー 80個入り
PCN12-20S-2.54DSA(71)	CL0583-2057-7-71	20	39.12	34.12	29.12	22.86		1トレー 70個入り
PCN12-24S-2.54DSA(71)	CL0583-2106-0-71	24	44.20	39.20	34.20	27.94		1トレー 60個入り
PCN12-28S-2.54DSA(71)	CL0583-2088-0-71	28	49.28	44.28	39.28	33.02		1トレー 50個入り
PCN12-32S-2.54DSA(71)	CL0583-2058-0-71	32	54.36	49.36	44.36	38.10		1トレー 40個入り
PCN12-44S-2.54DSA(71)	CL0583-2059-2-71	44	69.60	64.60	59.60	53.34		1トレー 30個入り
PCN12-50S-2.54DSA(71)	CL0583-2060-1-71	50	77.22	72.22	67.22	60.96		1トレー 20個入り
PCN12-64S-2.54DSA(71)	CL0583-2061-4-71	64	95.00	90.00	85.00	78.74		
PCN12-100S-2.54DSA(71)	CL0583-2063-0-71	100	140.72	135.72	130.72	124.46		

レセプタクル：ストレートタイプ

●基板仮止め用ロックピン付き



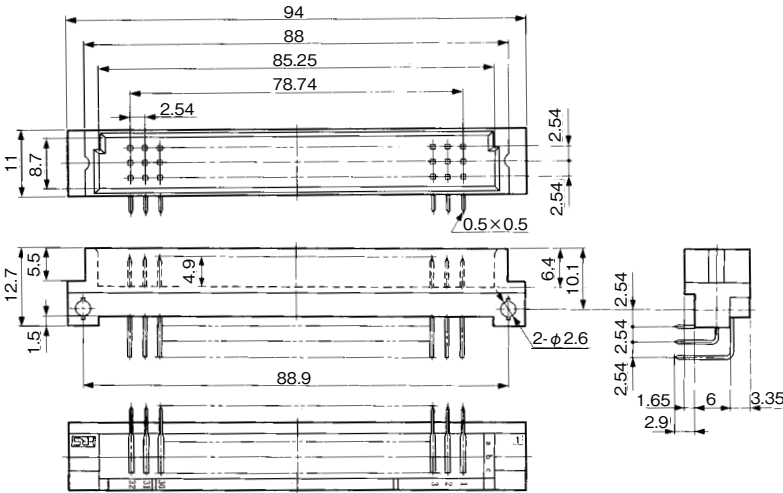
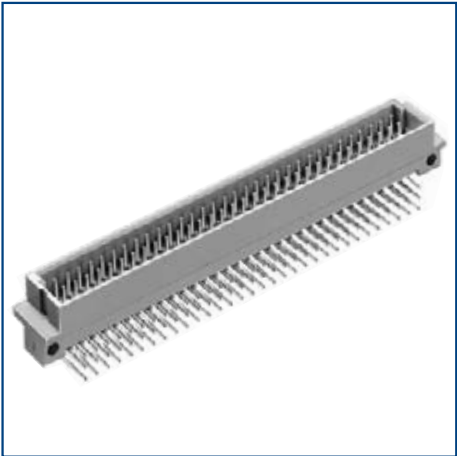
バックボード寸法図



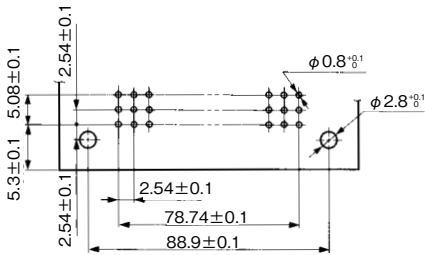
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN12E-10S-2.54DSA(71)	CL0583-2064-2-71	10	26.42	21.42	16.42	10.16	○	1トレー 110個入り
PCN12E-20S-2.54DSA(71)	CL0583-2066-8-71	20	39.12	34.12	29.12	22.86		1トレー 70個入り
PCN12E-32S-2.54DSA(71)	CL0583-2067-0-71	32	54.36	49.36	44.36	38.10		1トレー 50個入り
PCN12E-44S-2.54DSA(71)	CL0583-2068-3-71	44	69.60	64.60	59.60	53.34		1トレー 40個入り
PCN12E-50S-2.54DSA(71)	CL0583-2069-6-71	50	77.22	72.22	67.22	60.96		1トレー 30個入り
PCN12E-64S-2.54DSA(71)	CL0583-2070-5-71	64	95.00	90.00	85.00	78.74		1トレー 20個入り
PCN12E-90S-2.54DSA(71)	CL0583-2071-8-71	90	128.02	123.02	118.02	111.76		
PCN12E-100S-2.54DSA(71)	CL0583-2072-0-71	100	140.72	135.72	130.72	124.46		

ピンヘッダー：3列ライトアングルタイプ (DIN規格タイプC)



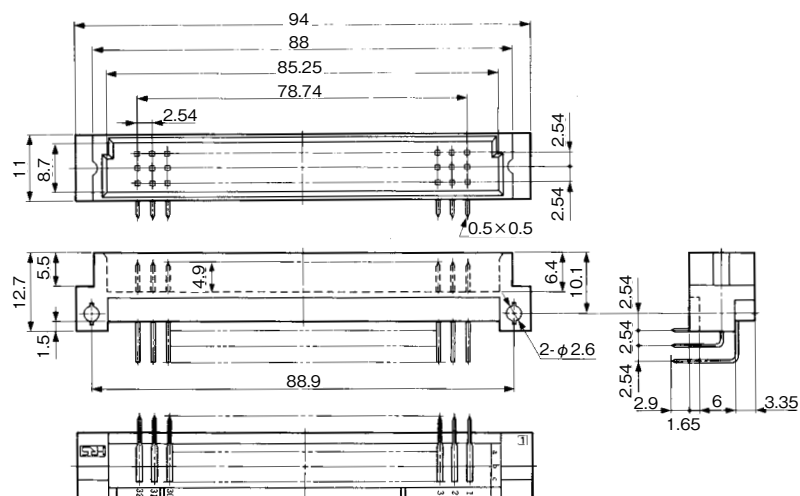
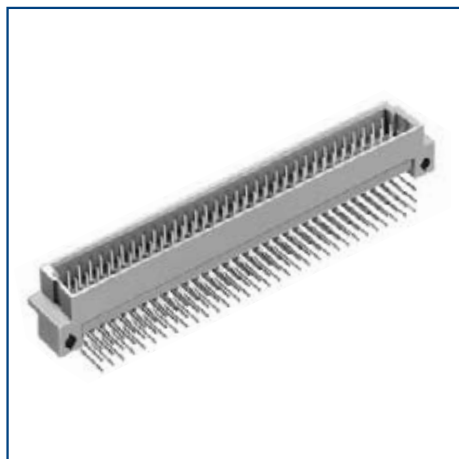
バックボード寸法図



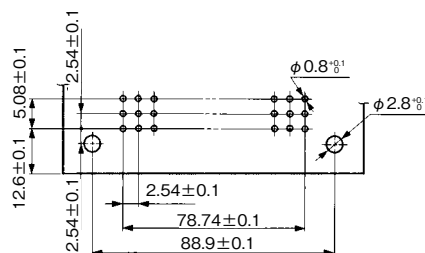
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN12-96P-2.54DS(71)	CL0583-2090-2-71	96	○	1トレイ 24個入り

ピンヘッダー：3列ライトアングルタイプ



バックボード寸法図

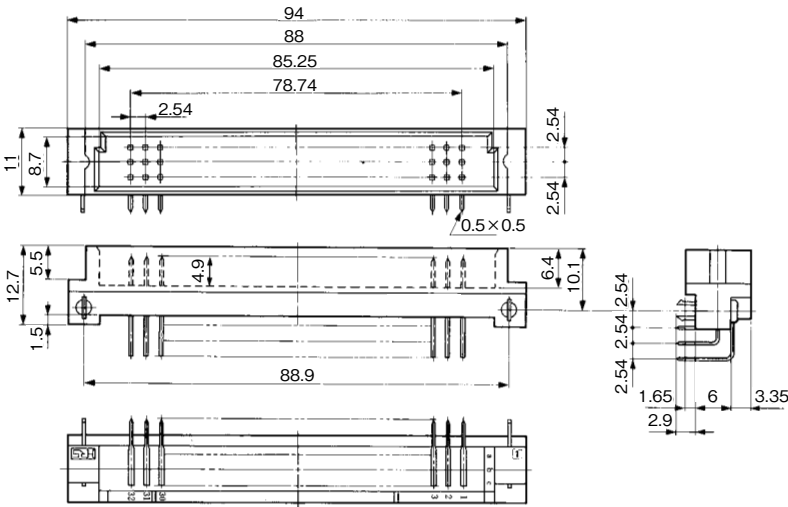
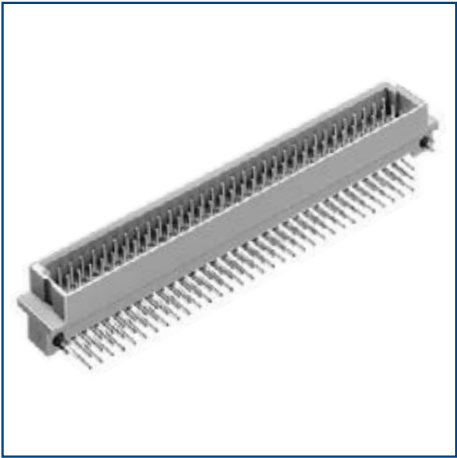


単位：mm

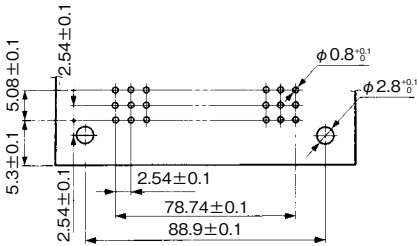
製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN12A-96P-2.54DS(71)	CL0583-2091-5-71	96	○	1トレイ 24個入り

ピンヘッダー：3列ライトアングルタイプ(タイプC)

●基板仮止め用ロックピン付き



バックボード寸法図

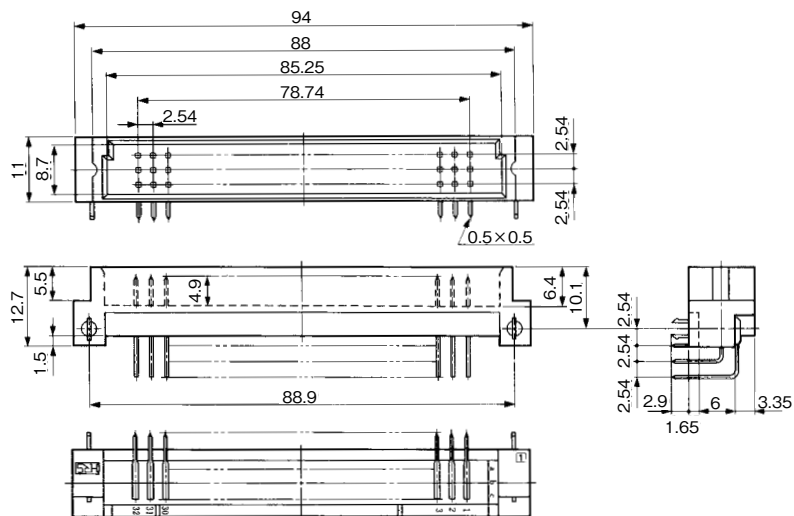
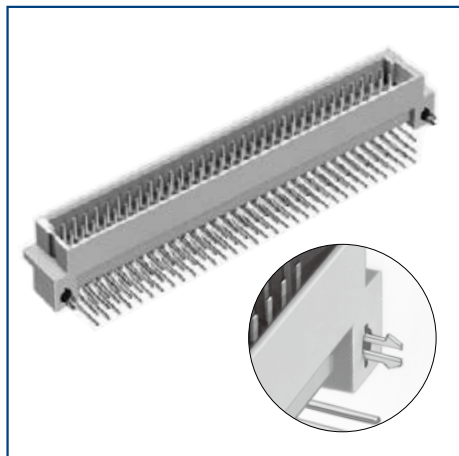


単位：mm

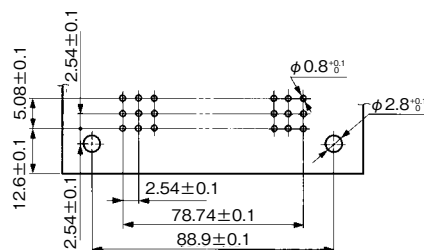
製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN12E-96P-2.54DS(71)	CL0583-2092-8-71	96	○	1トレイ 24個入り

ピンヘッダー：3列ライトアングルタイプ

●基板仮止め用ロックピン付き



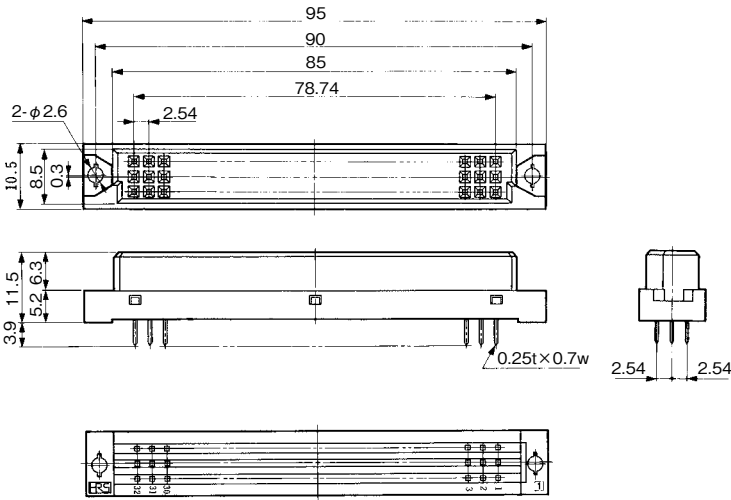
バックボード寸法図



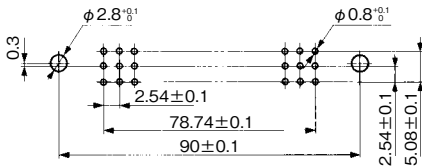
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN12EA-96P-2.54DS(71)	CL0583-2093-0-71	96	○	1トレイ 24個入り

レセプタクル：3列ストレートタイプ



バックボード寸法図

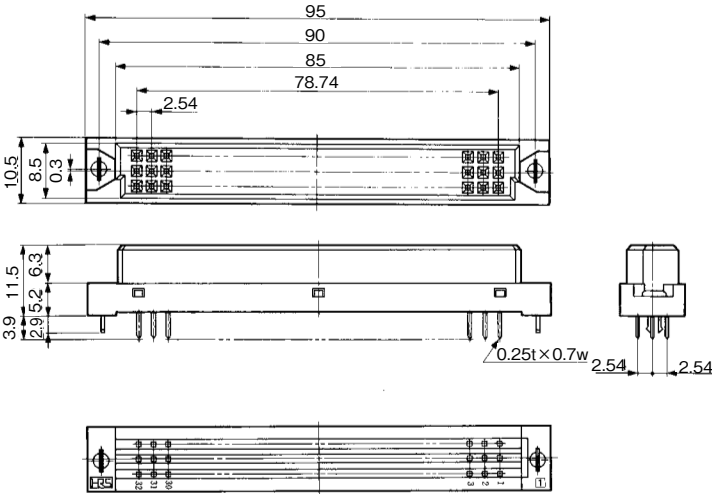
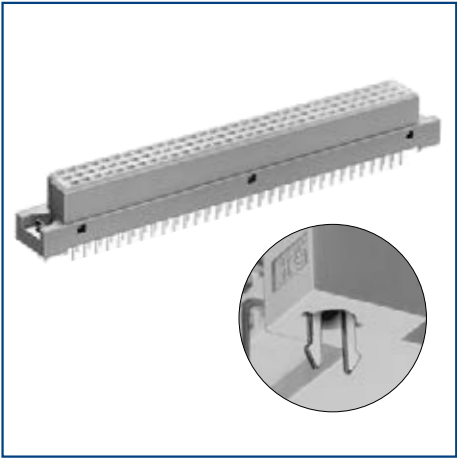


単位：mm

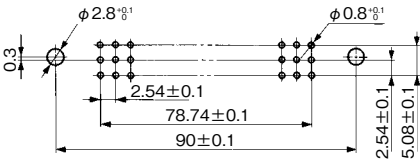
製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN12-96S-2.54DSA(71)	CL0583-2096-9-71	96	○	1トレー 15個入り

レセプタクル：3列ストレートタイプ

●基板仮止め用ロックピン付き



バックボード寸法図



単位：mm

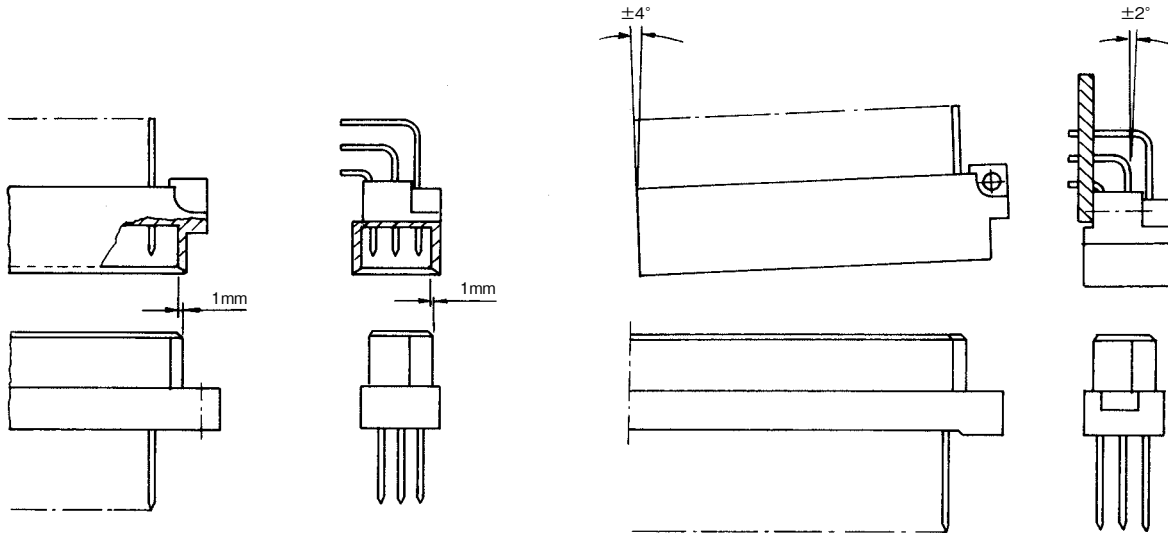
製品番号	HRS No.	極数	RoHS	購入単位
PCN12E-96S-2.54DSA(71)	CL0583-2097-1-71	96	○	1トレイ 15個入り

使用上の注意

●DINコネクタの嵌合条件について

弊社DINコネクタの使用に際しては、以下の範囲内でご使用頂きますようお願いいたします。

PCN10シリーズレセプタクルは、絶縁ケースへの端子の組込み性を安定させる為、若干の端子のガタツキがありますが、性能上問題ありません。



ご検討にあたって

本カタログに記載の仕様は参考値となります。

ご採用の検討や注文に際しては、あらかじめ、「図面」・「製品規格表」の確認をお願いいたします。
ケーブルとの組み合わせで使用するコネクタにつきましては、必ず適合ケーブルをご使用ください。

適合外ケーブルをご検討の場合は、弊社販売窓口までお問い合わせください。

弊社指定の工具以外による結線加工については保証の対象外となります。

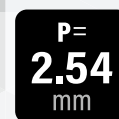
下記の用途へのご使用を検討される場合、必ず弊社販売窓口までご相談ください。条件によって保証可否を検討させていただきます。
(自動車車載、医療機器、公共インフラ、航空宇宙/ 防衛等の極めて高い信頼性を要求される機器)

PCN13 Series

IEC603-2 / DIN41612 規格準拠品



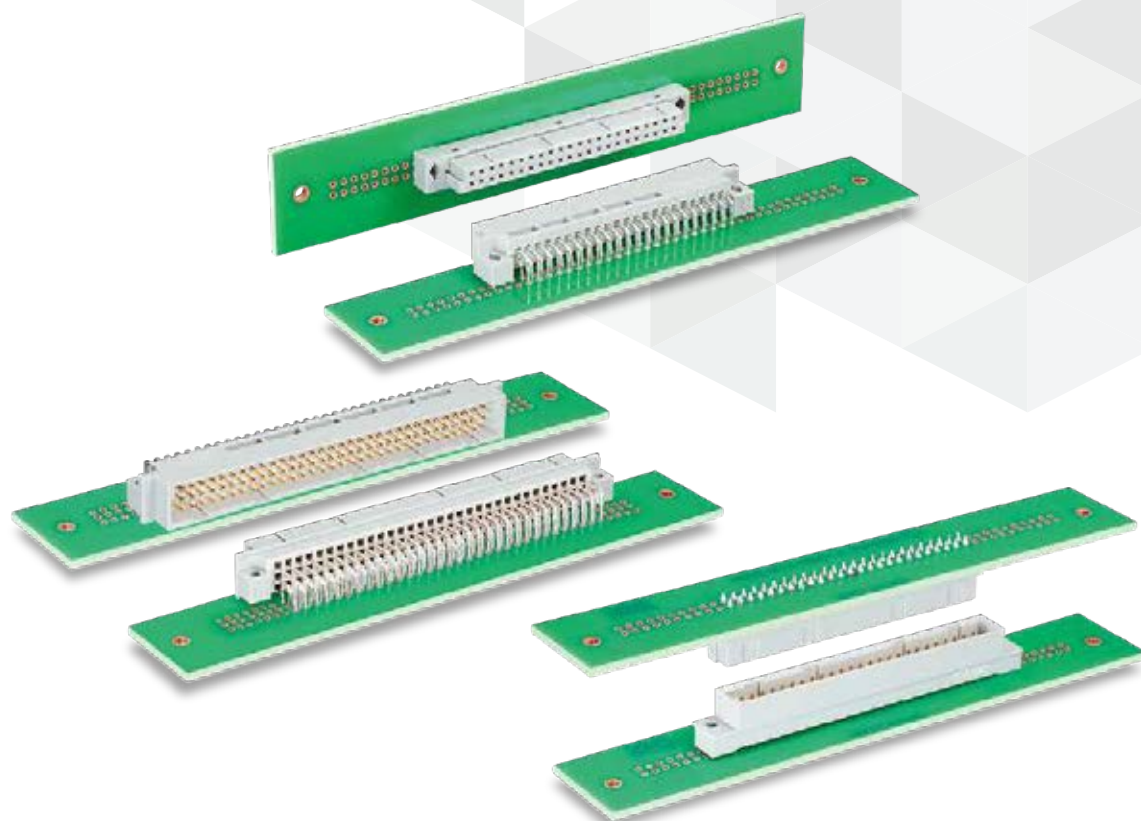
DIN Standard



P=2.54 mm



Wide Variation



特長

1. DIN規格準拠

IEC603- 2/ DIN41612規格に準拠しています。

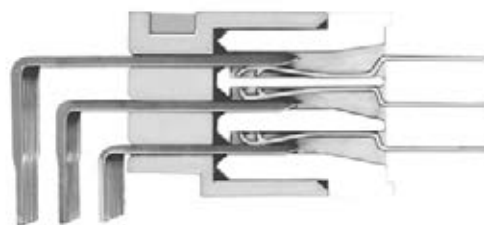
2. 極数バリエーション

10, 16, 20, 30, 32, 44, 48, 50, 64, 90, 96, 100極の12種類を用意しています。

3. 端子2点接触構造

コストパフォーマンスを追求し、片面2点接触構造としています。

片面2点接触方式



端子2点接触構造

4. 豊富なアプリケーション

基板仮止め用簡易ロックピン付きも用意しています。

用途

電子計算機、制御機器、電子交換機、測定機器他。

製品規格

定格電流	2A	使用温度範囲（注 1）	-55 ~ +85℃
定格電圧	300V AC	使用湿度範囲	85% 以下
		保存温度範囲（注 2）	-10 ~ +60℃
		保存湿度範囲（注 2）	40 ~ 70%

項目	規格	条件
絶縁抵抗	10 ⁶ MΩ以上	100V DC で測定
耐電圧	せん絡・絶縁破壊がないこと	1000V AC（ただし圧接・圧着タイプで 650V AC）で 1 分間通電
接触抵抗	20mΩ以下	0.1A で測定
耐振性	10 μs 以上の電氣的瞬断がないこと	10 to 55Hz、片振幅 0.75mm、3 方向 2 時間
耐湿性	絶縁抵抗 10 ⁶ MΩ以上	温度 40 ± 2℃、湿度 90 to 95%、96 時間放置
温度サイクル	割れ、ヒビおよび各部に異常を生じないこと	(-65℃ : 30 分 → 15 to 35℃ : MAX5 分 → 125℃ : 30 分 → 15 to 35℃ : MAX5 分) 5 サイクル
挿抜寿命	接触抵抗 20mΩ以下	500 回
はんだ耐熱性	性能に影響する樹脂部の溶融がないこと	はんだごて温度 : 350℃ 3 秒

（注 1）通電時の温度上昇を含みます。
（注 2）ここでの保存とは基板搭載前の未使用品に対する長期保管状態を表わします。
基板搭載後の無通電状態、および輸送時などの一時保管状態は、使用温湿度範囲が適用されます。

材質・処理

部品		材質	色・処理	UL 規格
絶縁物		PBT 樹脂	ページュ	UL94V-0
端子	レセプタクル	銅合金	接触部：下地ニッケルめっき+金めっき その他：下地ニッケルめっき+すずめっき	-

製品番号の構成

■ PCN13シリーズ(レセプタクル)

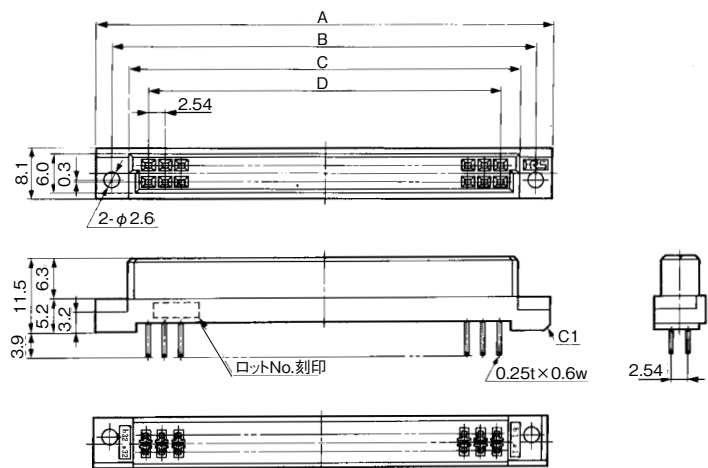
PCN13 E - # S - 2.54 DSA

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

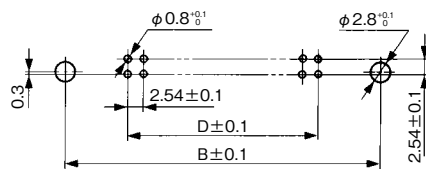
① シリーズ名	PCN13	④ コネクタ種類	S : レセプタクル
② 形状種別	無 : 標準タイプ E : 基板仮止め用ロックピン付き	⑤ コンタクトピッチ	2.54mm
③ 極数	2列 : 10, 16, 20, 30, 32, 44, 50, 64, 90, 100 3列 : 48, 96	⑥ 端子形状	DS : ライトアングルディップタイプ DSA : ストレートディップタイプ

※ PCN13 シリーズはソケットタイプのみで PCN10/PCN12 シリーズのプラグとの組み合わせとなります。

レセプタクル：2列ストレートタイプ



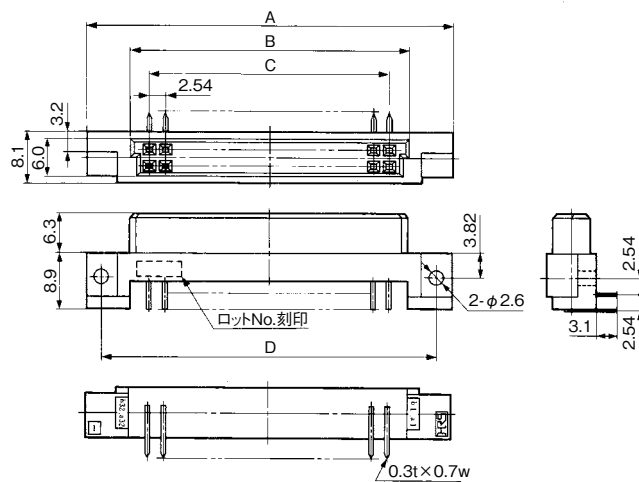
バックボード寸法図



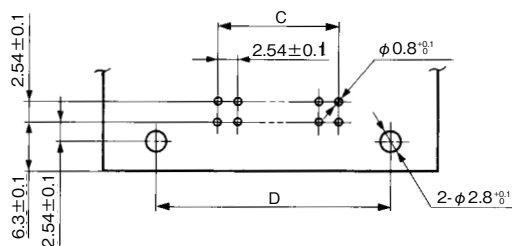
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN13-16S-2.54DSA(71)	CL0583-3001-8-71	16	34.04	29.04	24.04	17.78	○	1トレー 80個入り
PCN13-20S-2.54DSA(71)	CL0583-3002-0-71	20	39.12	34.12	29.12	22.86		1トレー 70個入り
PCN13-32S-2.54DSA(71)	CL0583-3004-6-71	32	54.36	49.36	44.36	38.10		1トレー 50個入り
PCN13-44S-2.54DSA(71)	CL0583-3005-9-71	44	69.60	64.60	59.60	53.34		1トレー 40個入り
PCN13-50S-2.54DSA(71)	CL0583-3006-1-71	50	77.22	72.22	67.22	60.96		1トレー 30個入り
PCN13-64S-2.54DSA(71)	CL0583-3007-4-71	64	95.00	90.00	85.00	78.74		
PCN13-90S-2.54DSA(71)	CL0583-3008-7-71	90	128.02	123.02	118.02	111.76		1トレー 20個入り
PCN13-100S-2.54DSA(71)	CL0583-3009-0-71	100	140.72	135.72	130.72	124.46		

レセプタクル：2列ライトアングルタイプ



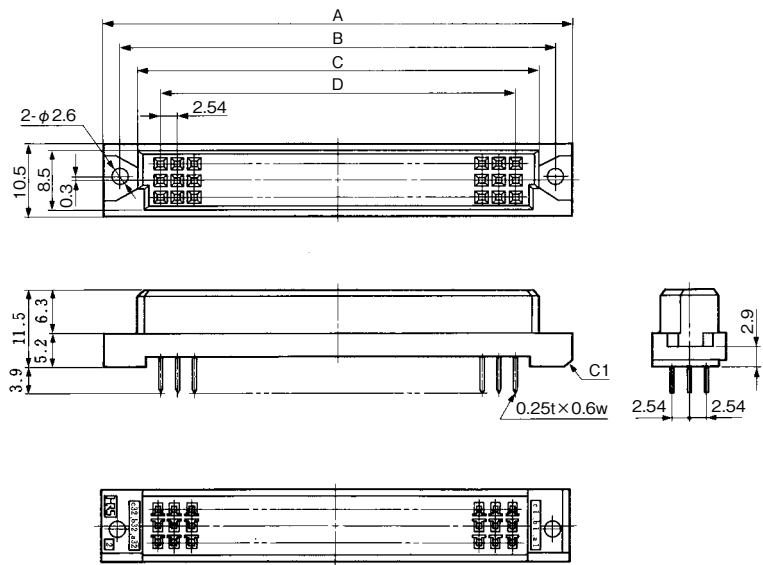
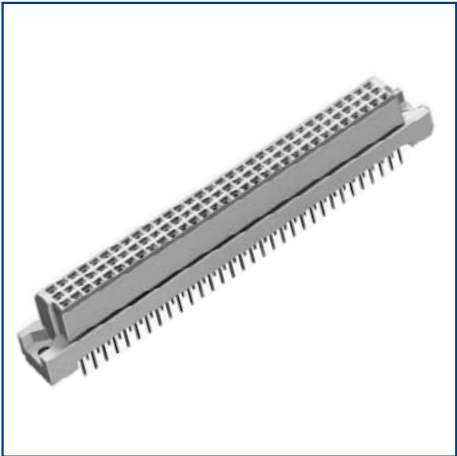
バックボード寸法図



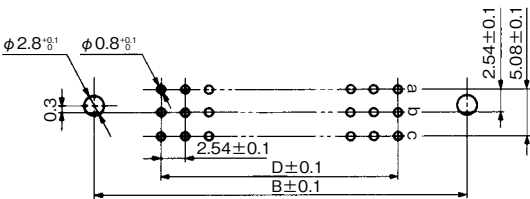
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN13-16S-2.54DS(71)	CL0583-3031-9-71	16	38.02	24.04	17.78	33.02	○	1箱 44個入り
PCN13-20S-2.54DS(71)	CL0583-3032-1-71	20	43.10	29.12	22.86	38.10		1トレイ 33個入り
PCN13-30S-2.54DS(71)	CL0583-3033-4-71	30	55.80	41.82	35.56	50.80		1トレイ 22個入り
PCN13-32S-2.54DS(71)	CL0583-3034-7-71	32	58.34	44.36	38.10	53.34		
PCN13-44S-2.54DS(71)	CL0583-3035-0-71	44	73.58	59.60	53.34	68.58		1トレイ 11個入り
PCN13-50S-2.54DS(81)	CL0583-3036-2-81	50	81.20	67.22	60.96	76.20		
PCN13-64S-2.54DS(71)	CL0583-3037-5-71	64	98.98	85.00	78.74	93.98		
PCN13-90S-2.54DS(81)	CL0583-3038-8-81	90	132.00	118.02	111.76	127.00		
PCN13-100S-2.54DS(71)	CL0583-3039-0-71	100	144.70	130.72	124.46	139.70		

レセプタクル：3列ストレートタイプ



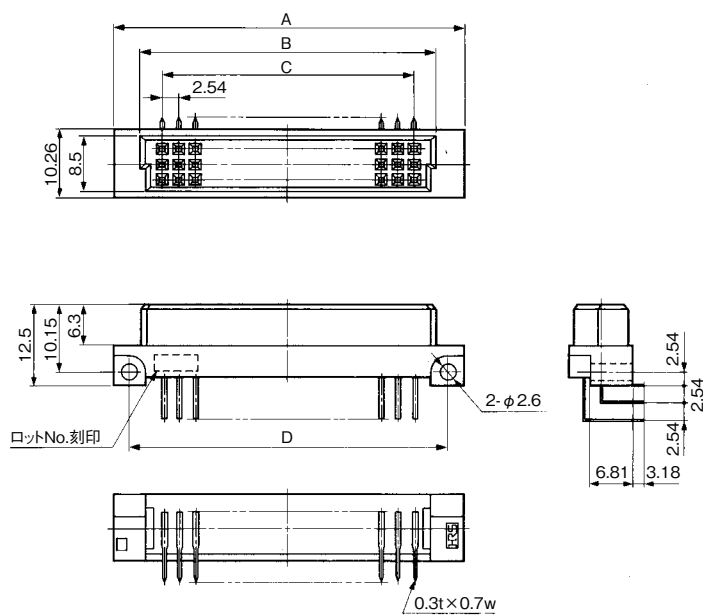
バックボード寸法図



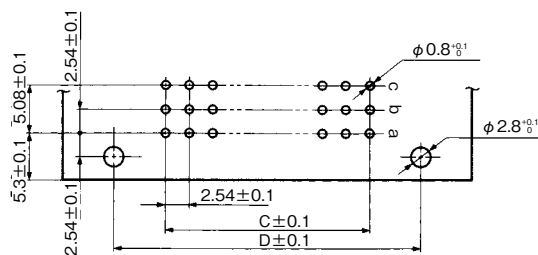
単位：mm

製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN13-48S-2.54DSA(71)	CL0583-3010-9-71	48	54.36	50.00	44.36	38.10	○	1トレー 20個入り
PCN13-96S-2.54DSA(71)	CL0583-3011-1-71	96	95.00	90.00	85.00	78.74		1トレー 15個入り

レセプタクル：3列ライトアングルタイプ



バックボード寸法図



單位：mm

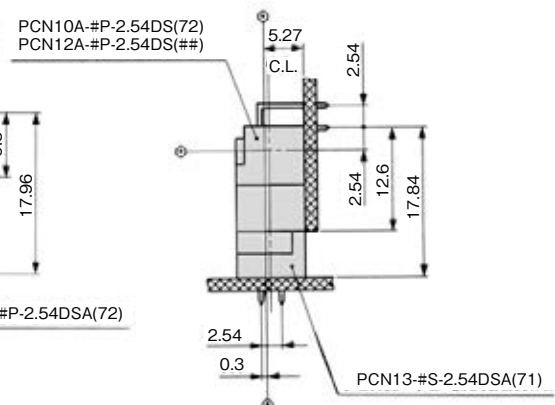
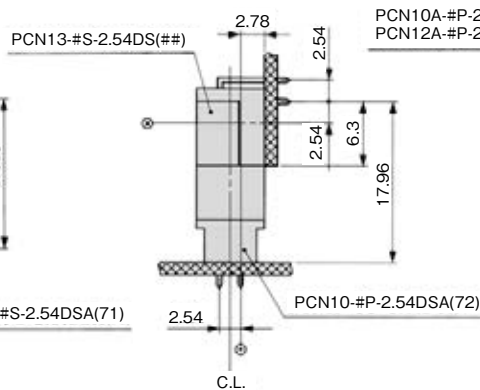
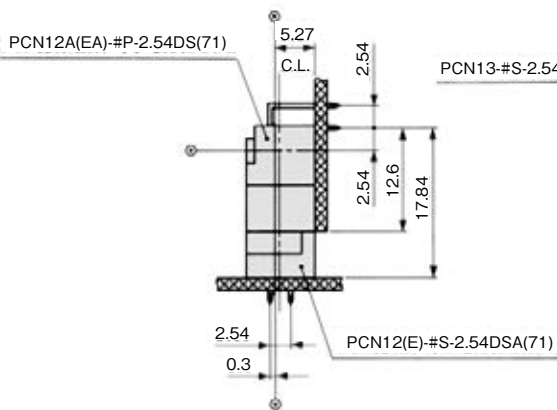
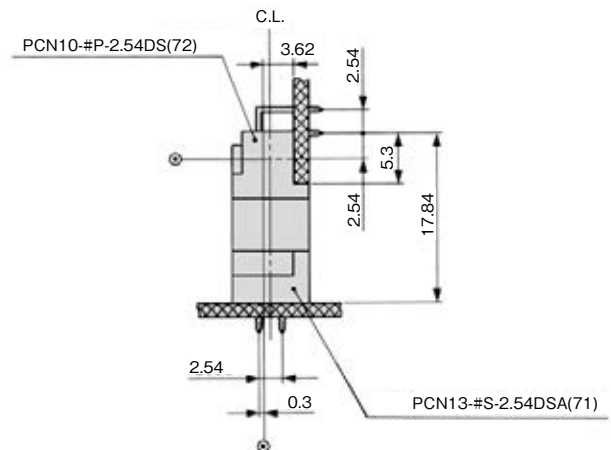
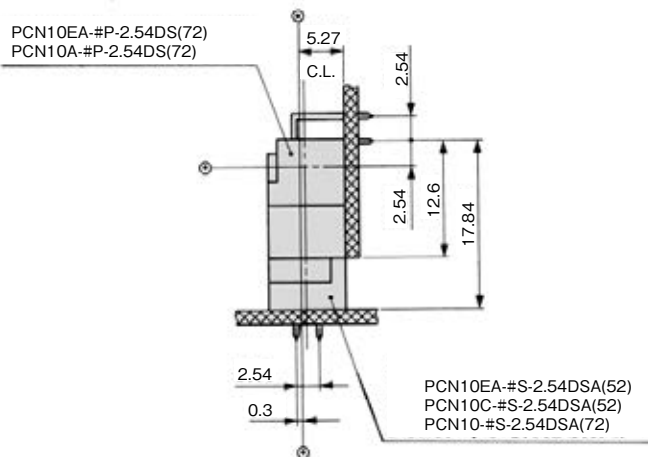
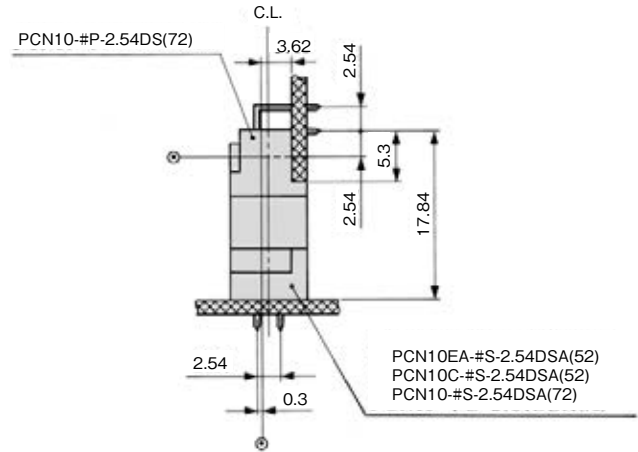
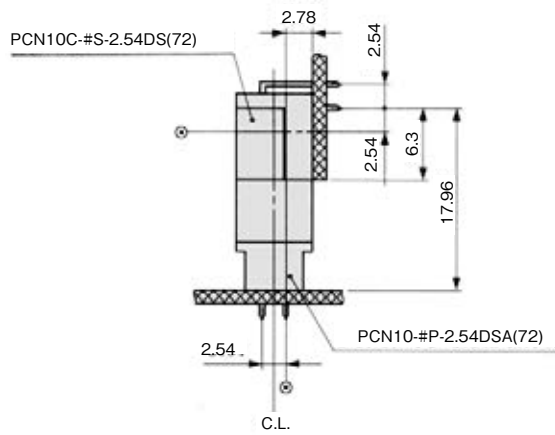
製品番号	HRS No.	極数	A	B	C	D	RoHS	購入単位
PCN13-48S-2.54DS(71)	CL0583-3040-0-71	48	53.36	44.36	38.10	48.26	○	1トレー 48個入り
PCN13-96S-2.54DS(71)	CL0583-3041-2-71	96	94.00	85.00	78.74	88.90		1トレー 24個入り

アプリケーション図

●基板垂直接続

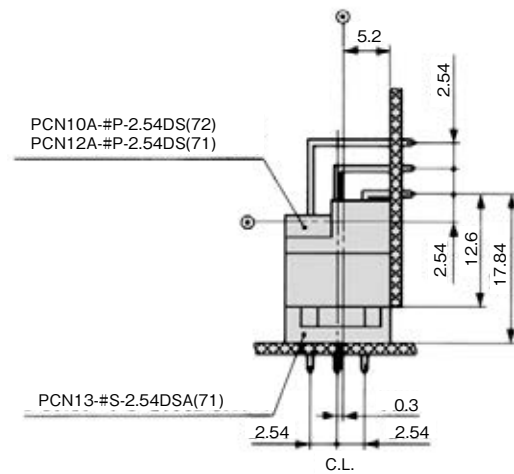
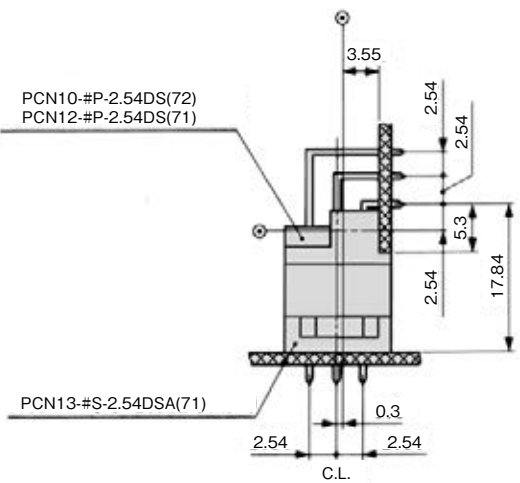
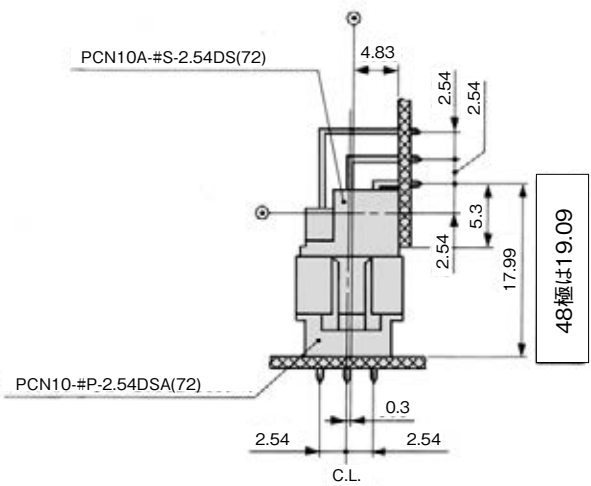
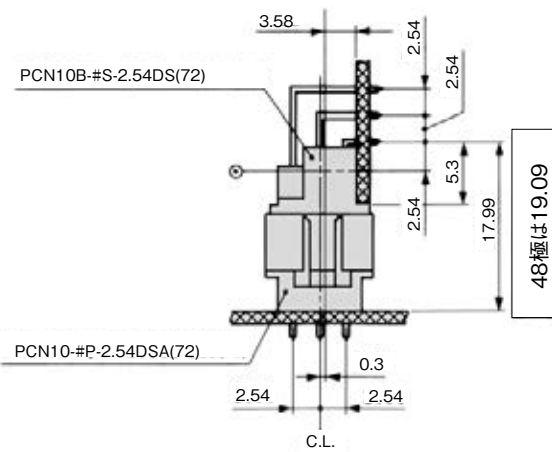
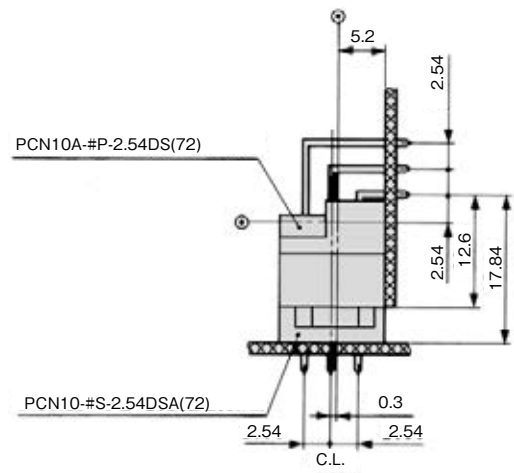
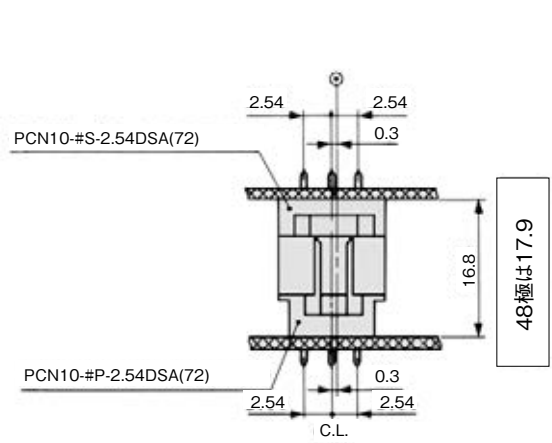
●2列タイプ

◎ 取り付け穴センター
C.L. センターライン

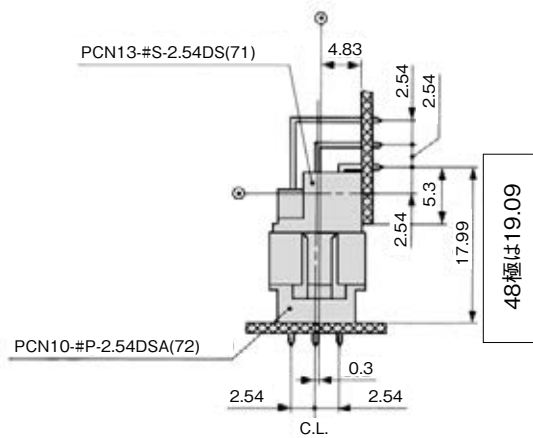
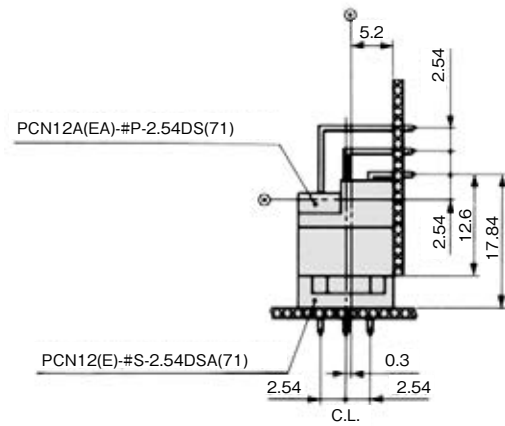
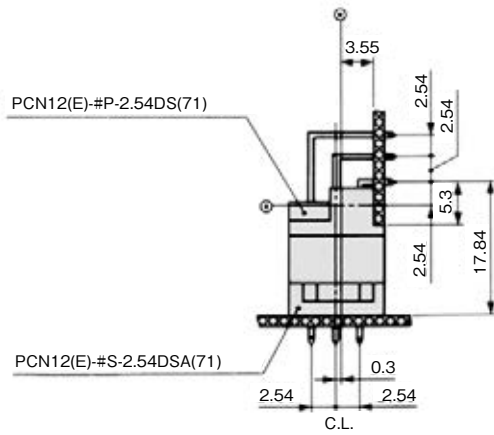


●3列タイプ

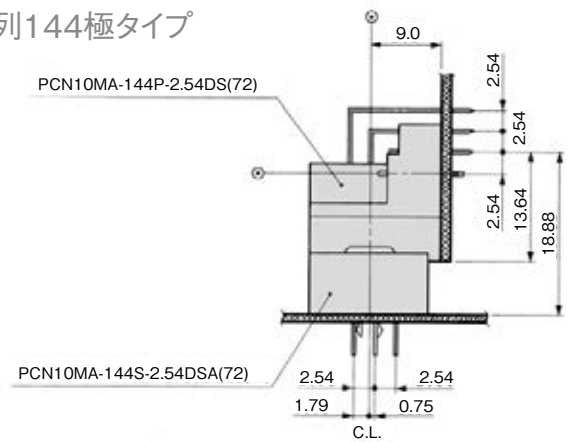
◎ 取り付け穴センター
C.L. センターライン



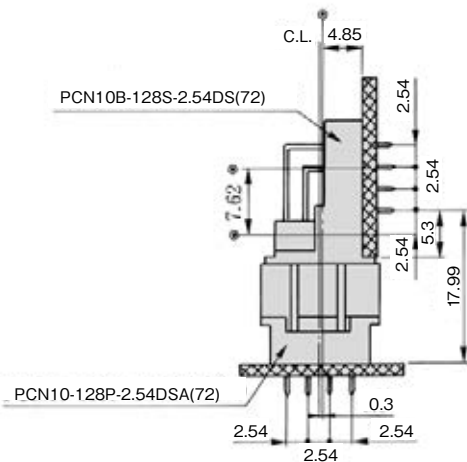
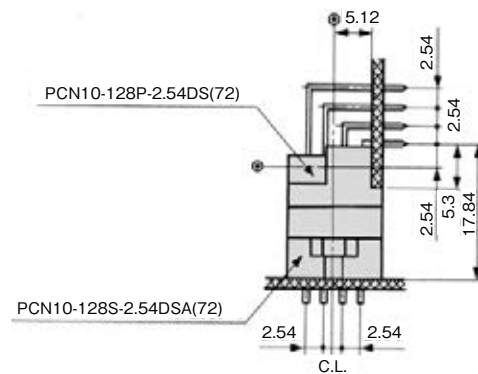
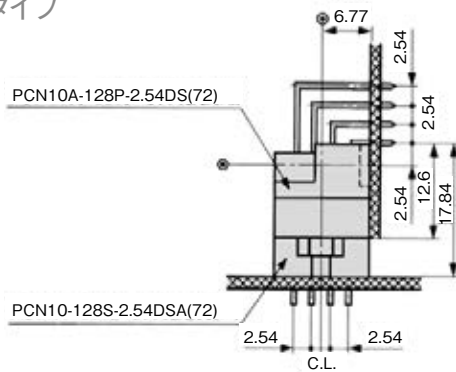
◎ 取り付け穴センター
C.L. センターライン



● 3列144極タイプ



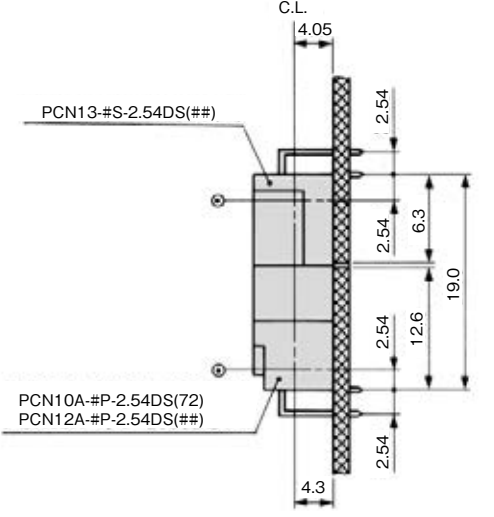
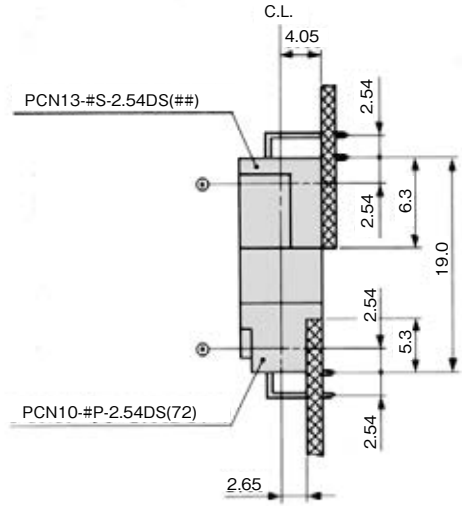
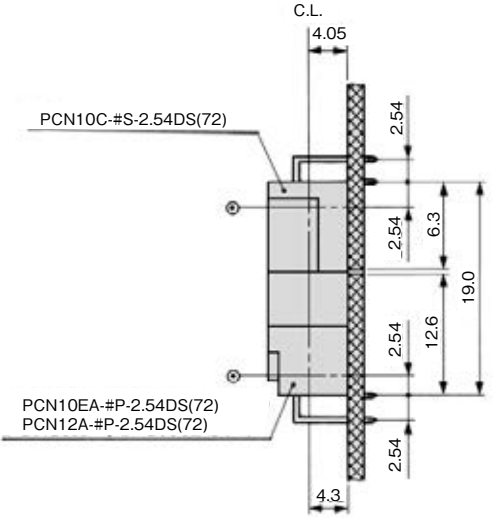
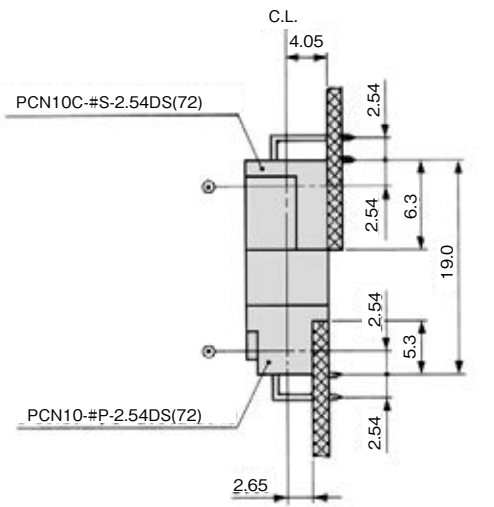
● 4列タイプ



●基板水平接続

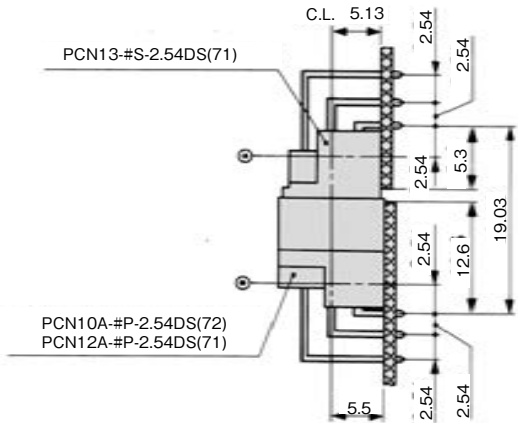
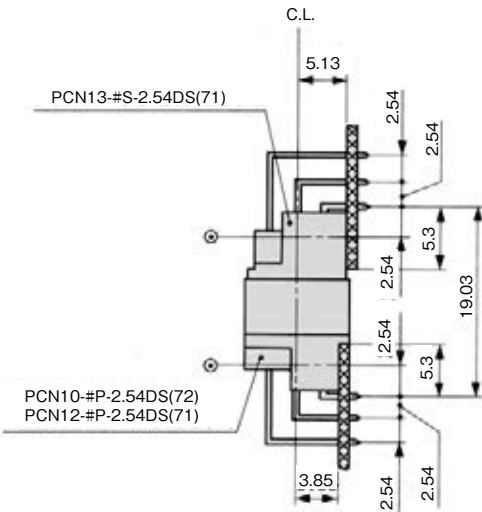
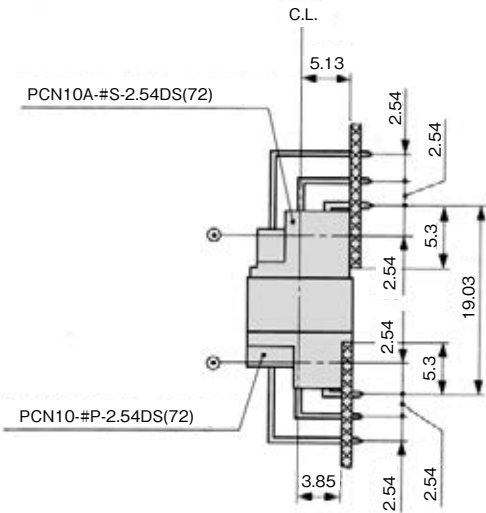
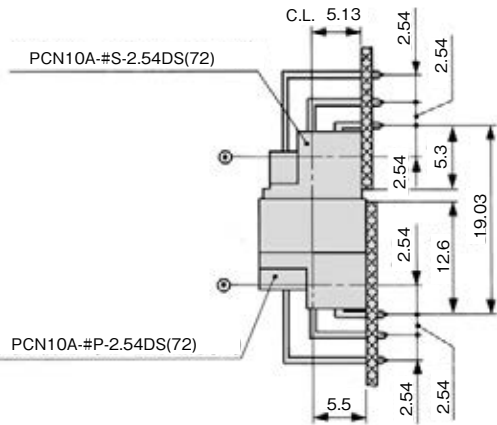
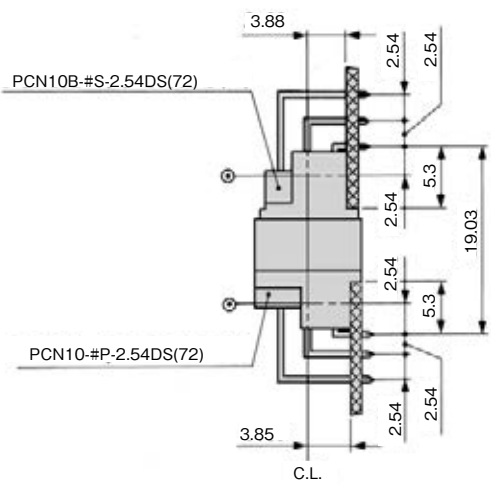
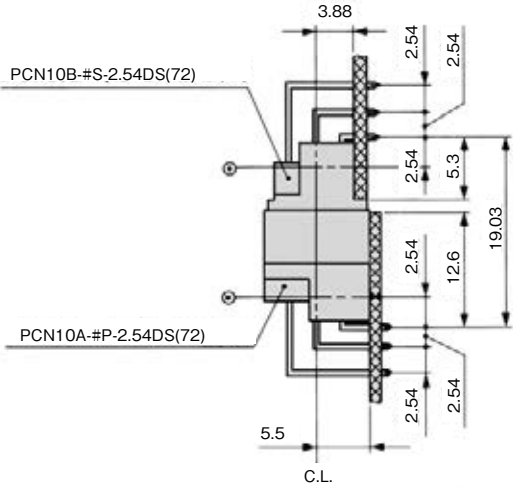
●2列タイプ

◎ 取り付け穴センター
C.L. センターライン

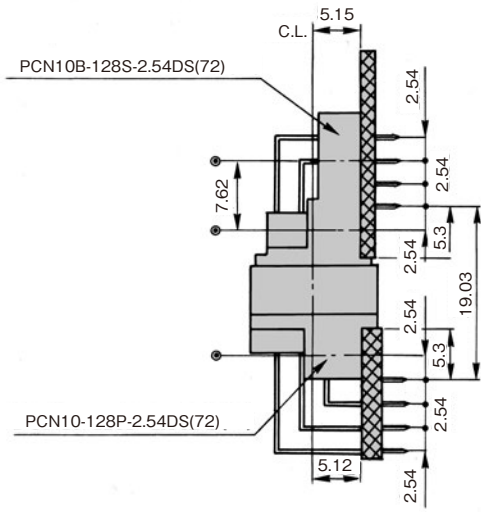
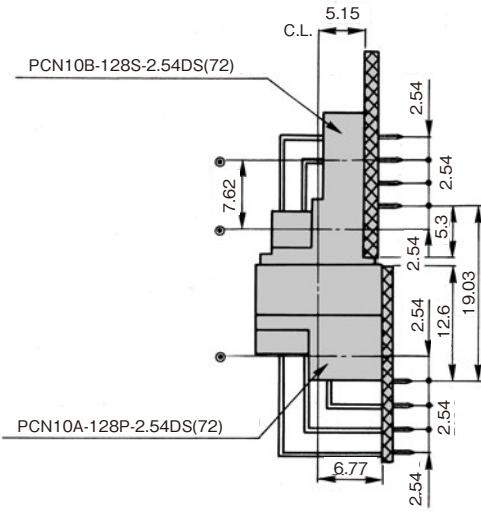


●3列タイプ

◎ 取り付け穴センター
C.L. センターライン



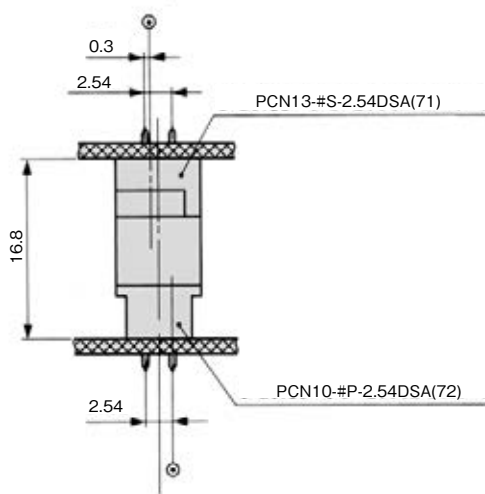
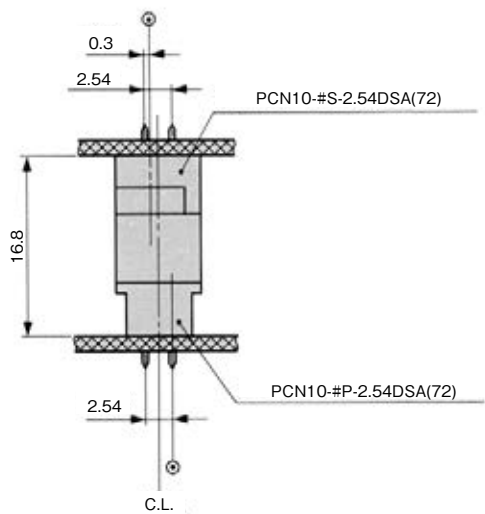
●4列タイプ



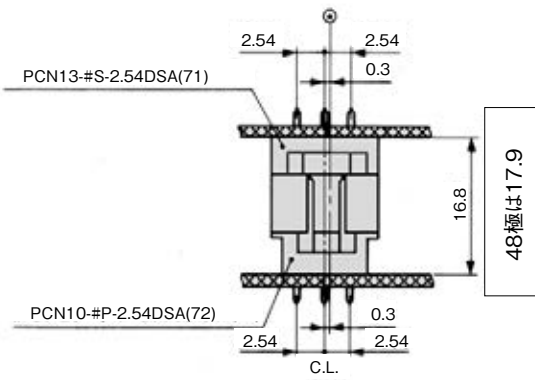
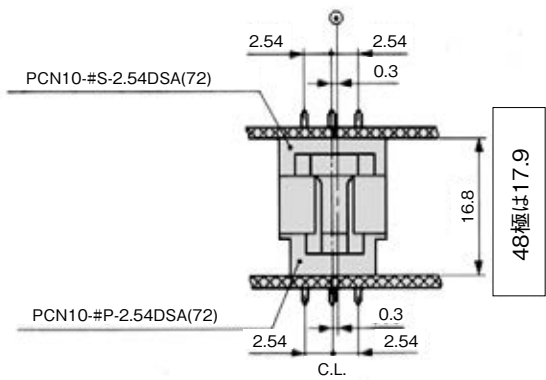
●基板平行接続

●2列タイプ

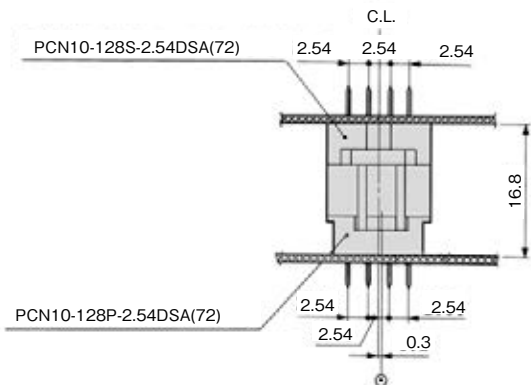
◎ 取り付け穴センター
C.L. センターライン



●3列タイプ

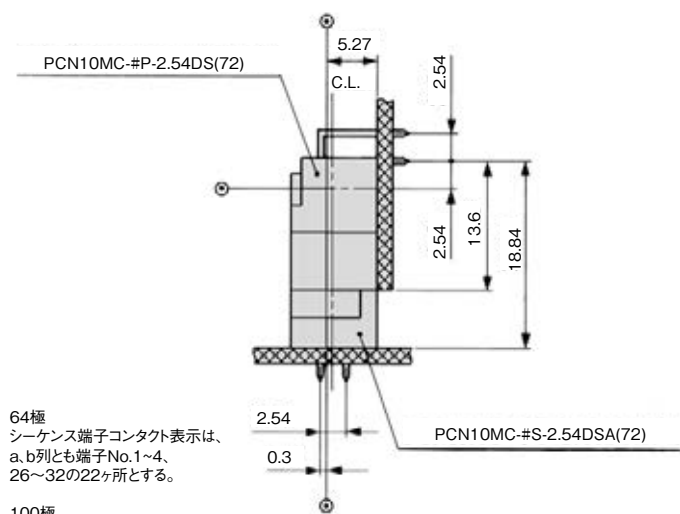


●4列タイプ



●回路保護機能付タイプ

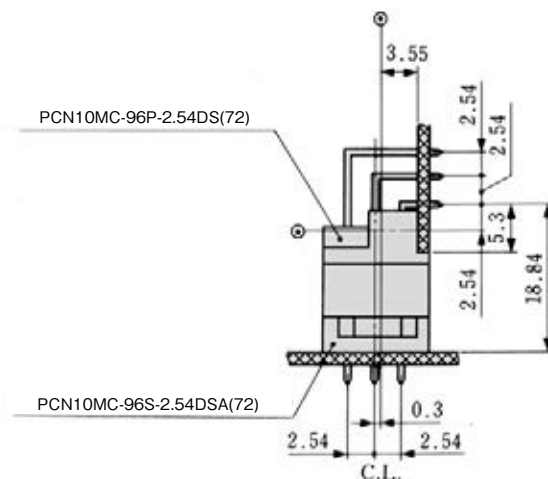
●2列タイプ



64極
シーケンス端子コンタクト表示は、
a, b列とも端子No.1~4、
26~32の22ヶ所とする。

100極
シーケンス端子コンタクト表示は、
a, b列とも端子No.1~4、
44~50の22ヶ所とする。

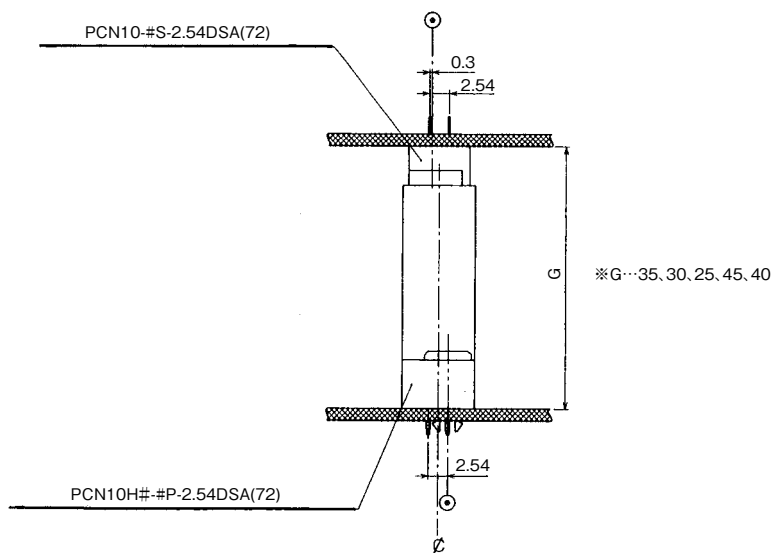
●3列タイプ



シーケンス端子は、
a1, a32の2ヶ所とする。

◎ 取り付け穴センター
C.L. センターライン

●スタッキング用コネクタ



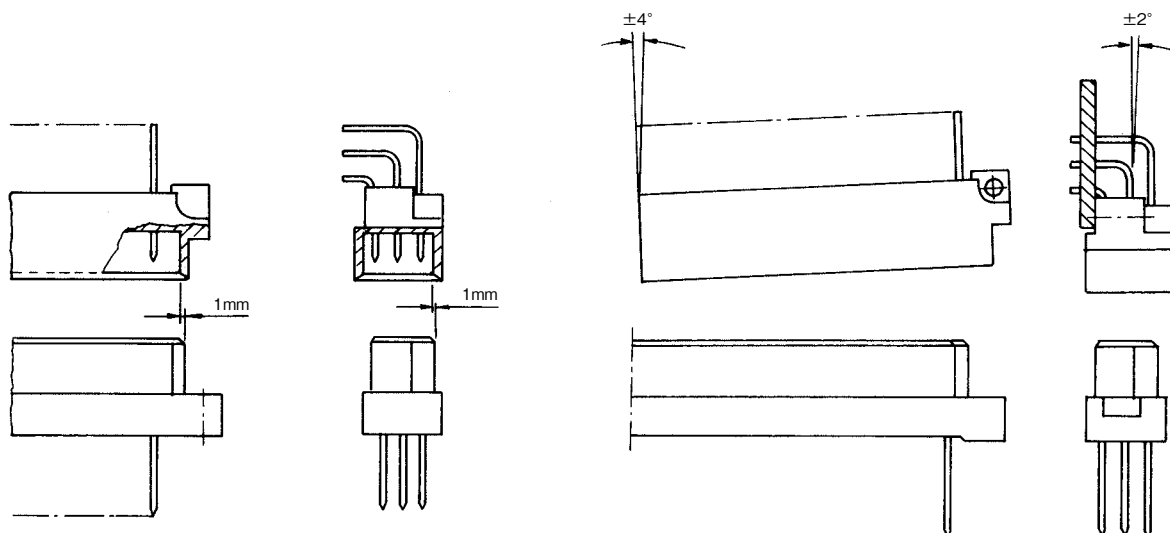
◎ 取り付け穴センター
C.L. センターライン

使用上のご注意

●DINコネクタの嵌合条件について

弊社DINコネクタの使用に際しては、以下の範囲内でご使用頂きますようお願いいたします。

PCN10シリーズレセプタクルは、絶縁ケースへの端子の組込み性を安定させる為、若干の端子のガタツキがありますが、性能上問題ありません。



ご検討にあたって

本カタログに記載の仕様は参考値となります。

ご採用の検討や注文に際しては、あらかじめ、「図面」・「製品規格表」の確認をお願いいたします。

ケーブルとの組み合わせで使用するコネクタにつきましては、必ず適合ケーブルをご使用ください。

適合外ケーブルをご検討の場合は、弊社販売窓口までお問い合わせください。

弊社指定の工具以外による結線加工については保証の対象外となります。

下記の用途へのご使用を検討される場合、必ず弊社販売窓口までご相談ください。条件によって保証可否を検討させていただきます。
(自動車車載、医療機器、公共インフラ、航空宇宙/ 防衛等の極めて高い信頼性を要求される機器)