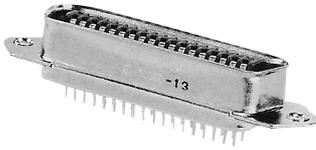
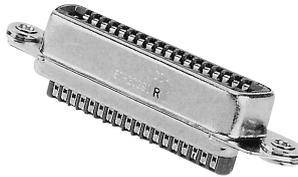
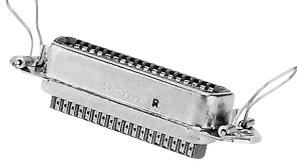


半田付タイプ・ディップタイプ

10タイプ(機器内用プラグ)



20タイプ(機器内用レセプタクル)

30タイプ
(インターフェイス用プラグ)40タイプ
(インターフェイス用レセプタクル)50タイプ
(インターフェイス用L形プラグ)60タイプ
(中継用ケーブルレセプタクル)

概要

- 57シリーズは、57ファミリーコネクタの基本となるもので、下記の6タイプがあります。
 - 57-10タイプ (ユニット接続用プラグ)
 - 57-20タイプ (ユニット接続用レセプタクル)
 - 57-30タイプ (ケーブル用ストレートフード付プラグ)
 - 57-40タイプ (ロックスプリング付パネル用レセプタクル)
 - 57-50タイプ (ケーブル用L形フード付プラグ)
 - 57-60タイプ (ケーブル中継用レセプタクル)

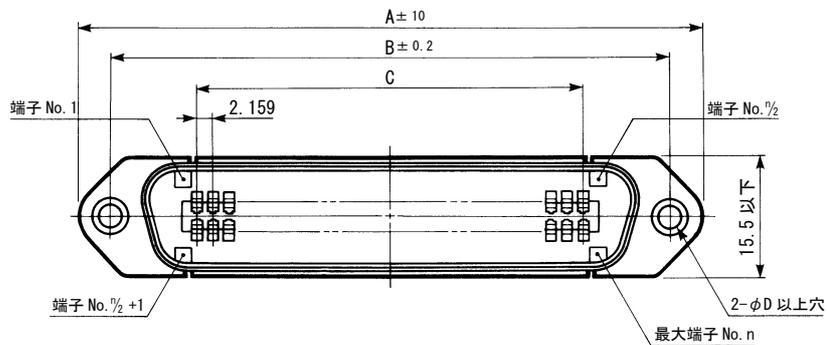
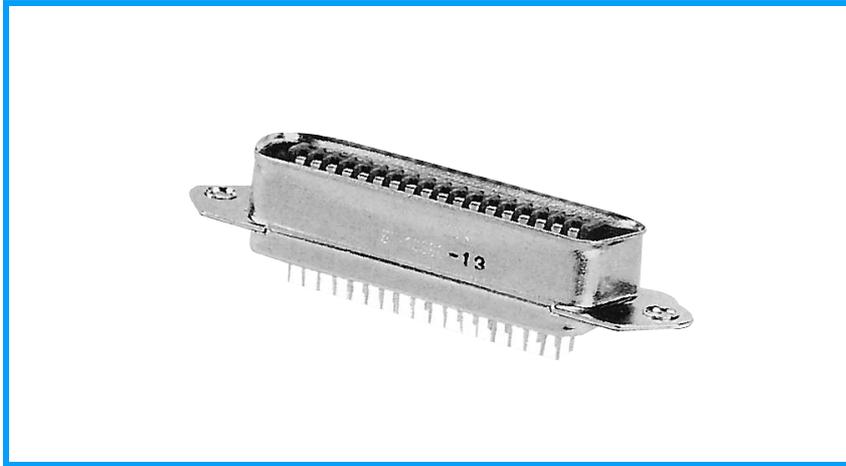
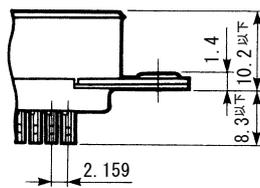
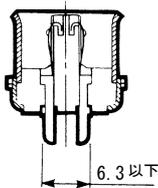
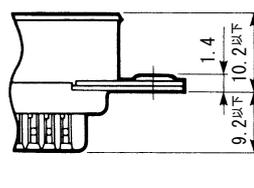
仕様

定格電圧	AC500V (rms)
定格電流	5A/コンタクト
耐電圧	AC1200V (rms) 1分間
接触抵抗	DC5Aで5mΩ以下
絶縁抵抗	DC500Vで1000MΩ以上
使用温度範囲	-55°C ~ +105°C
適合電線 (最大)	単線 : 0.65mm (導体径) 又は、AWG22 より線 : 0.2mm ² (導体断面積) 又は、AWG24

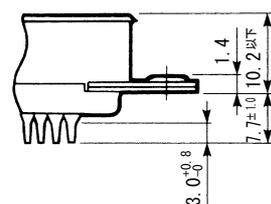
材質/処理

部品名	材質/処理
絶縁体	DAP樹脂 (UL94V-O) / 青色
コンタクト	銅合金 / Ni下地Auめっき
シェル	黄銅、又は鋼 / Niめっき
フロートブッシング	黄銅 / Niめっき (20タイプに適用)
ブーツ	塩化ビニール (30, 50, 60タイプに適用)

■10タイプ：ユニット接続用プラグ

ソルダカップ形
リップ無しソルダカップ形
リップ有り

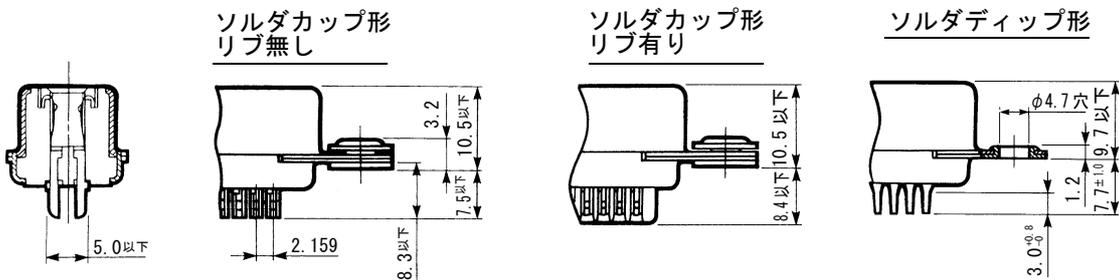
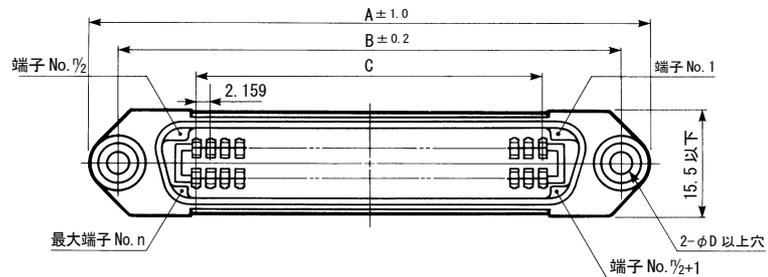
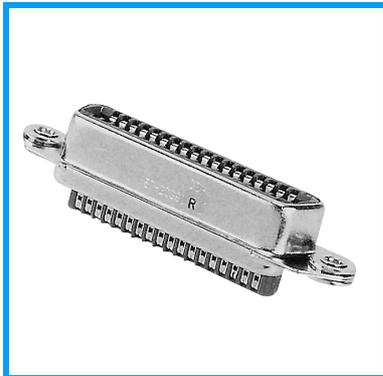
ソルダディップ形



- パネル取付参考寸法図・・・取付参考寸法図1頁①, ⑤
- プリント基板取付参考寸法図・・・取付参考寸法図3頁(a)
(ソルダディップ形に適用)

芯数	ソルダカップ形 リップ無し	ソルダカップ形 リップ有り	ソルダディップ形	寸 法			
				A	B	C	D
14	57-10140	57-10140R	57-10140-4	43.9	36.00	12.954	3.05
24	57-10240	57-10240R	57-10240-3	54.7	46.78	23.749	3.05
36	57-10360	57-10360R	57-10360-13	67.7	59.74	36.703	3.05
50	57-10500	57-10500R	57-10500-27	82.8	74.85	51.816	3.05

■20タイプ：ユニット接続用レセプタクル



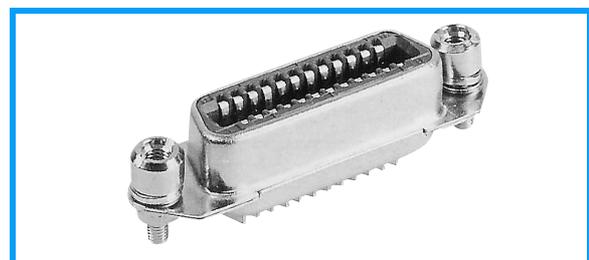
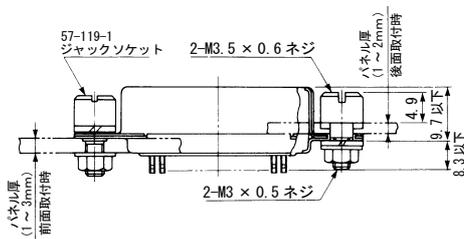
芯数	ソルダカップ形 リブ無し	ソルダカップ形 リブ有り	ソルダディップ形	寸 法			
				A	B	C	D
14	57-20140	57-20140R	57-20140-8	43.9	36.00	12.954	3.05
24	57-20240	57-20240R	57-20240-8	54.7	46.78	23.749	3.05
36	57-20360	57-20360R	57-20360-9	67.7	59.74	36.703	3.05
50	57-20500	57-20500R	57-20500-31	82.8	74.85	51.816	3.05

- パネル取付参考図・・・・・・・・取付参考寸法図1頁②, 2頁⑤
- プリント基板取付穴参考図・・・・・・・・取付参考寸法図3頁(b)
(ソルダディップに適用)

スクリューロックタイプ、ジャックソケット付

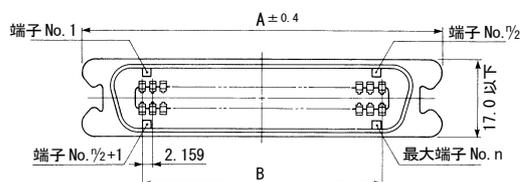
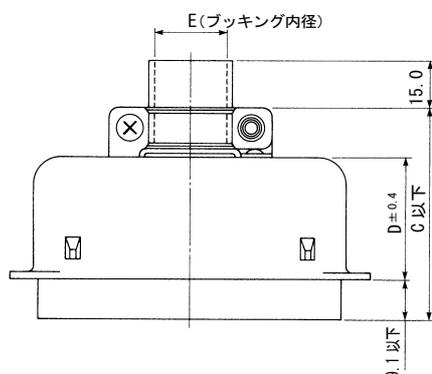
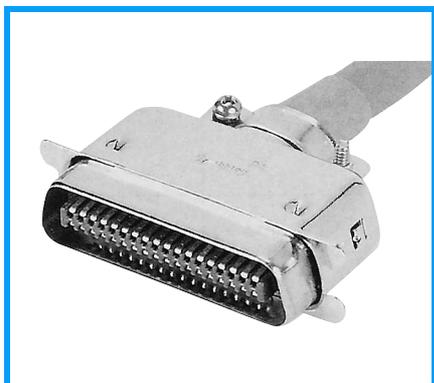
57-20240-D35

芯数
24, 36, 50



- パネル取付参考寸法図
・・・・・・・・取付参考寸法図1頁③, 2頁⑥

■30タイプ：ケーブルフード付ストレートプラグ



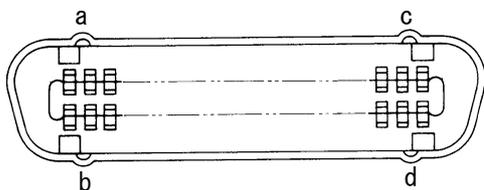
寸法表(リブの形状については、10タイプを参照ください。)

芯数	ソルダカップ形 リブ無し	ソルダカップ形 リブ有り	寸 法				
			A	B	C	D	E
14	57-30140	57-30140R	37.8	12.954	41.4	21.4	6.5×9.8
24	57-30240	57-30240R	48.6	23.749	41.0	21.0	11.1×9.8
36	57-30360	57-30360R	61.6	36.703	43.0	23.0	13.9×9.8
50	57-30500	57-30500R	76.7	51.816	45.4	25.4	17.0×9.8

誤嵌合防止キータイプ

- ・同一コネクタを並べて使用する場合の、誤嵌合防止としてキー付コネクタを、ご使用下さい。

プラグコネクタの嵌合側から見たキー位置



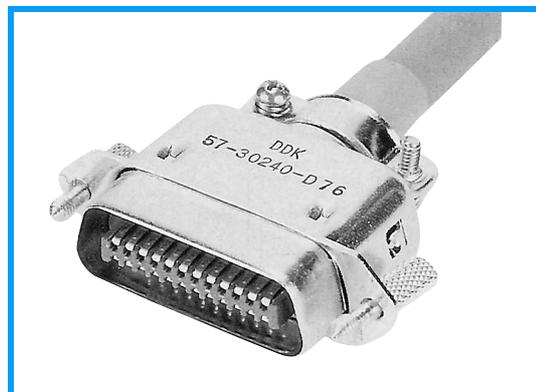
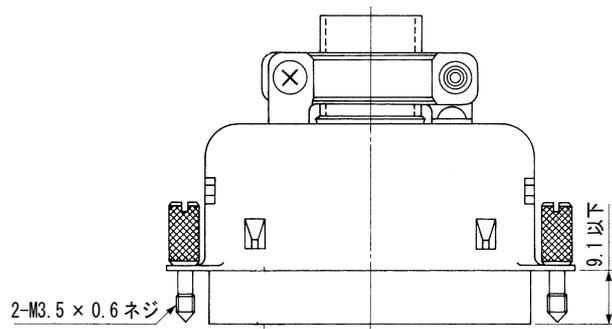
キー位置	ソルダカップ形リブ無し
無し	57-30□□0
a	57-30□□1
b	57-30□□2
c	57-30□□3
d	57-30□□4

(注) キー付プラグを使用の場合、相手レセプタクルも同一キー付となります。

※表中の□□は芯数を示します。

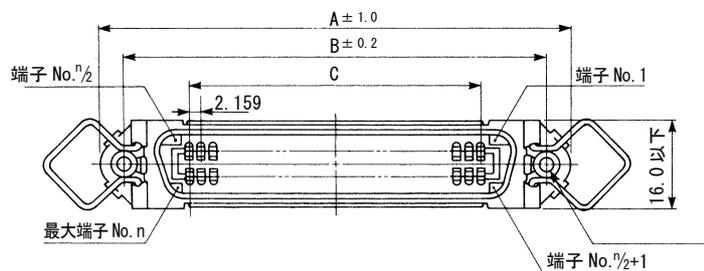
スクリューロックタイプ

57-30240-D76

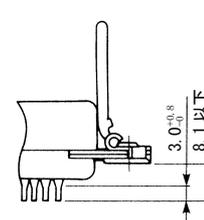
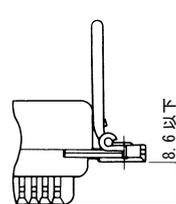
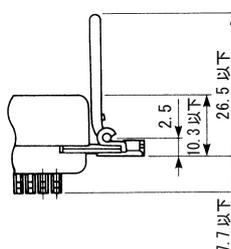
芯数
14, 24, 36, 50

単位：mm

■40タイプ：スプリングロック付レセプタクル

ソルダカップ形
リブ無しソルダカップ形
リブ有り

ソルダディップ形

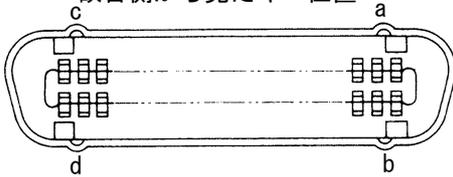


芯数	ソルダカップ形 リブ無し	ソルダカップ形 リブ有り	ソルダディップ形	寸 法		
				A	B	C
14	57-40140	57-40140R	57-40140-8	43.9	36.00	12.954
24	57-40240	57-40240R	57-40240-8	54.7	46.78	23.749
36	57-40360	57-40360R	57-40360-9	67.7	59.74	36.703
50	57-40500	57-40500R	57-40500-31	82.8	74.85	51.816

- パネル取付参考寸法図・・・取付参考寸法図 1 頁①, 2 頁⑦
- プリント基板取付参考寸法図・・・取付参考寸法図 3 頁 (b)
(ソルダディップ形に適用)

誤嵌合防止キー付タイプ

- ・同一コネクタを並べて使用する場合の、誤嵌合防止としてキー付コネクタを、ご使用下さい。

レセプタクルコネクタの
嵌合側から見たキー位置

キー位置	ソルダカップ形リブ無し
無し	57-40□□0
a	57-40□□1
b	57-40□□2
c	57-40□□3
d	57-40□□4

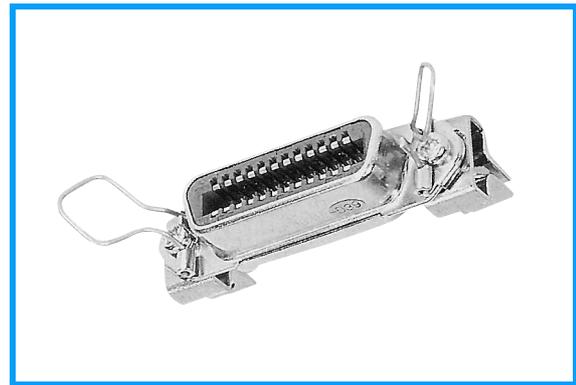
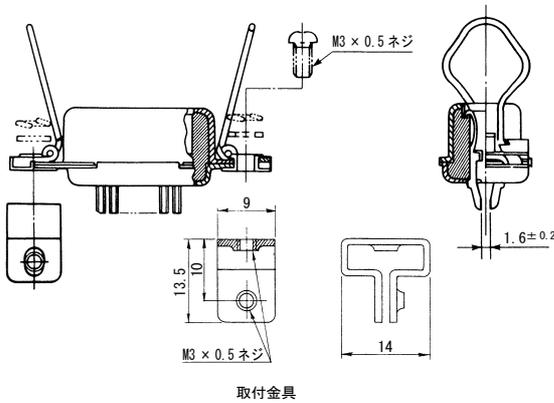
(注) キー付プラグを使用の場合、
相手レセプタクルも同一キー
付となります。

※表中の□□は芯数を示します。

基板ハサミ込みタイプ

57-40500-D39

芯数
14, 24, 36, 50



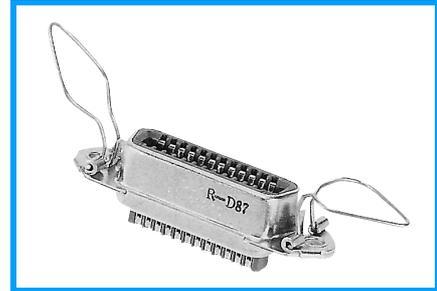
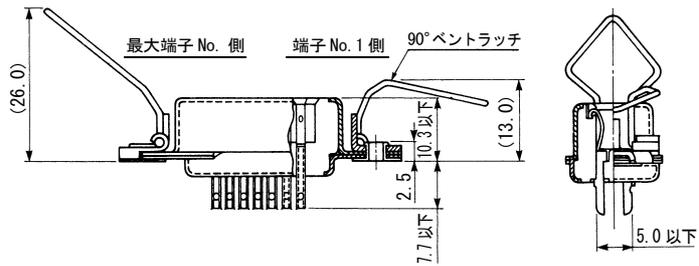
- パネル取付参考寸法図・・・取付参考寸法図 2 頁⑦
- プリント基板取付参考寸法図・・・取付参考寸法図 3 頁 (c)

単位 : mm

90° ベントラッチ付

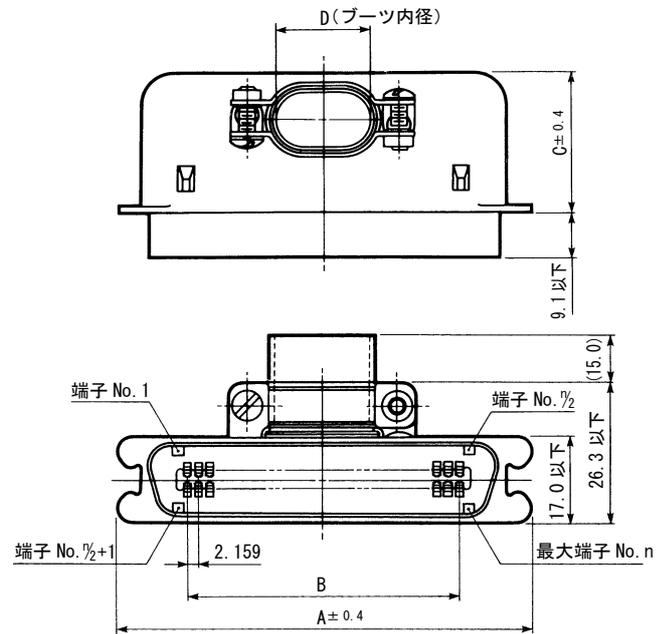
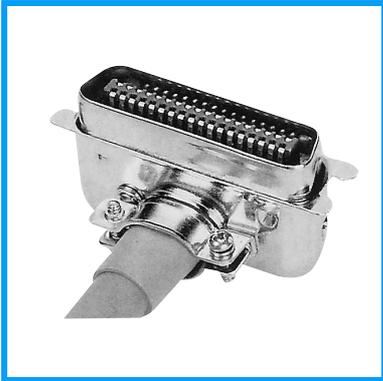
57-40140-D87

芯数 14, 24, 36, 50



● パネル取付参考寸法図 取付参考寸法図 1 頁①, 2 頁⑦

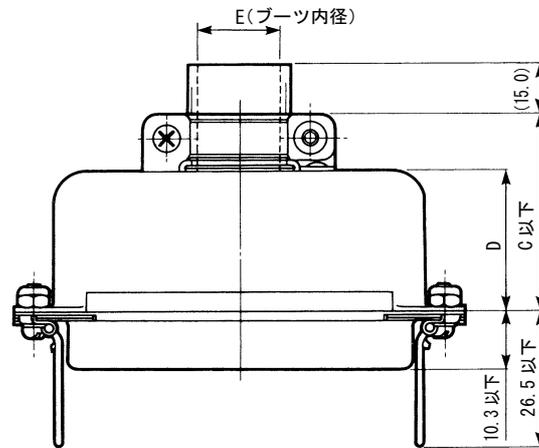
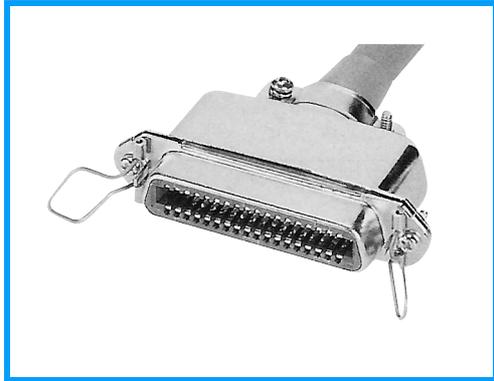
■50タイプ：ケーブルフード付L形プラグ



芯数	ソルダカップ形 リップ無し	寸 法			
		A	B	C	D
14	57-50140	37.8	12.954	21.4	6.5×9.8
24	57-50240	48.6	23.749	21.0	11.1×9.8
36	57-50360	61.6	36.703	23.0	13.9×9.8
50	57-50500	76.7	51.816	25.4	17.0×9.8

単位：mm

■60タイプ：中継用ケーブルレセプタクル

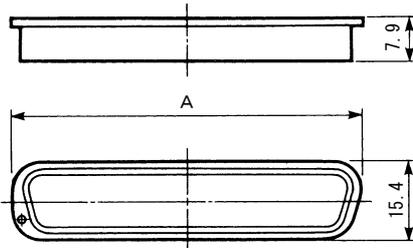


芯数	ソルダカップ形 リップ無し	寸 法				
		A	B	C	D	E
14	57-60140	43.9	12.954	32.5	21.4	6.5×9.8
24	57-60240	54.7	23.749	32.1	21.0	11.1×9.8
36	57-60360	67.7	36.703	34.1	23.0	13.9×9.8
50	57-60500	82.8	51.816	36.54	25.4	17.0×9.8

■ダストキャップ

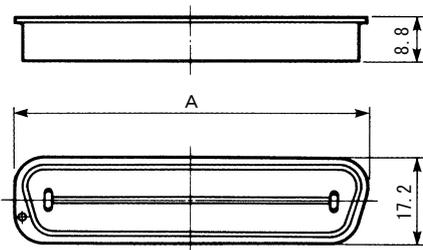
●材料はポリエチレン（PE）樹脂でプラグ用（青）レセプタクル用（赤）があります。

プラグ用（10タイプ、30タイプ、50タイプ）



芯数	品名	A
14	5714P	29.6
24	5724P	40.4
36	5736P	53.2
50	5750P	58.6

レセプタクル用（20タイプ、40タイプ、60タイプ）



芯数	品名	A
14	5714S	30.0
24	5724S	42.0
36	5736S	53.8
50	5750S	69.0