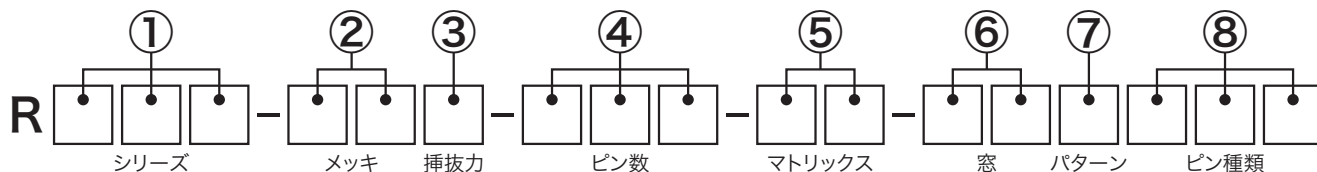


〈PGAソケットの型番構成〉



① シリーズ	
R510	標準ピン・ハンダ付
R511	多層基板用・ハンダ付
R614	キャリアピン・ハンダ付
R523	3層巻・ワイヤラップ用
R550	インターフェイス用
R546	プレスフィット取付用

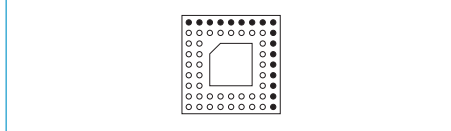
② メッキ			
10	ピン	0.25μm 金メッキ	R550シリーズ
	スリーブ	純錫 メッキ	
83	コンタクト	0.75μm 金メッキ	R510シリーズ R511シリーズ R614シリーズ R522シリーズ R523シリーズ
	スリーブ	純錫 メッキ	

③ 挿入力		
コンタクトのバネ力を選択 ピン数が多くなりますと低挿入力タイプの方がよりICの取り扱いが容易に行うことができます。		
無記入	標準 低挿入力	挿入力 60g 引抜力 30g
B	超低挿入力	挿入力 35g 引抜力 20g

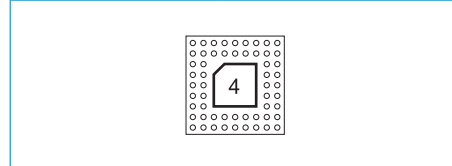
※上記の値は研磨したφ0.46mmのスチール棒で測定した代表値

④ ピン数	
001	1ピン
441	441ピン

⑤ マトリックス			
05	5×5	14	14×14
06	6×6	15	15×15
07	7×7	16	16×16
08	8×8	17	17×17
09	9×9	18	18×18
10	10×10	19	19×19
11	11×11	20	20×20
12	12×12	21	21×21
13	13×13	1517	15×17



⑥ 窓		
00	無	—
03	3×3	7.62×7.62mm
04	4×4	10.16×10.16mm
05	5×5	12.7×12.7mm
06	6×6	15.24×15.24mm
07	7×7	17.78×17.78mm
08	8×8	19.92×19.92mm
09	9×9	22.86×22.86mm
10	10×10	25.4×125.4mm
11	11×11	27.94×27.94mm
12	12×12	30.48×30.48mm

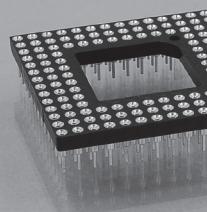


⑦ パターン	
メーカーによる指定	

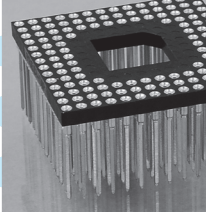
⑧ ピン種類		
001		上部ピン径 φ0.65mm 下部ピン径 φ0.47mm R614 シリーズ R550 シリーズ
013		上部ピン径 φ0.47mm 下部ピン径 φ0.47mm R550 シリーズ

型番構成例 ご注文の際はマトリックスのページを参考に型番を確認願います。

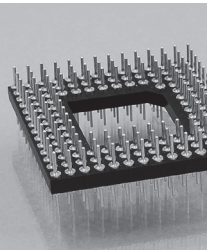
R510-83-240-17-061		
① シリーズ	510	標準ピン・ハンダ付
② メッキ	83	スリーブ:純錫メッキ コンタクト:0.75μm金メッキ
③ 挿抜力	C	極超低挿入力
④ ピン数	240ピン	
⑤ マトリックス	17	17×17
⑥ 窓	06	6×6
⑦ パターン	1	
⑧ ピン種類	無記入	



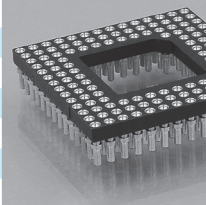
R523-83-179-18-111		
① シリーズ	523	3層巻・ワイヤラップ用
② メッキ	83	スリーブ:純錫メッキ、 コンタクト:0.25μm金メッキ
③ 挿抜力	無記入	標準低挿入力
④ ピン数	179ピン	
⑤ マトリックス	18	18×18
⑥ 窓	11	11×11
⑦ パターン	1	
⑧ ピン種類	無記入	



R550-10-196-14-000013		
① シリーズ	550	インターフェイス用
② メッキ	10	ピン:0.25μm金メッキ
③ 挿抜力	無記入	
④ ピン数	196ピン	
⑤ マトリックス	14	14×14
⑥ 窓	00	窓無し
⑦ パターン	1	
⑧ ピン種類	013	上部ピン径:φ0.47mm 下部ピン径:φ0.47mm



R614-83-085-11-041001		
① シリーズ	614	キャリアピン・ハンダ付
② メッキ	83	スリーブ:純錫メッキ、 コンタクト:0.25μm金メッキ
③ 挿抜力	無記入	標準低挿入力
④ ピン数	85ピン	
⑤ マトリックス	11	11×11
⑥ 窓	04	4×4
⑦ パターン	1	
⑧ ピン種類	001	





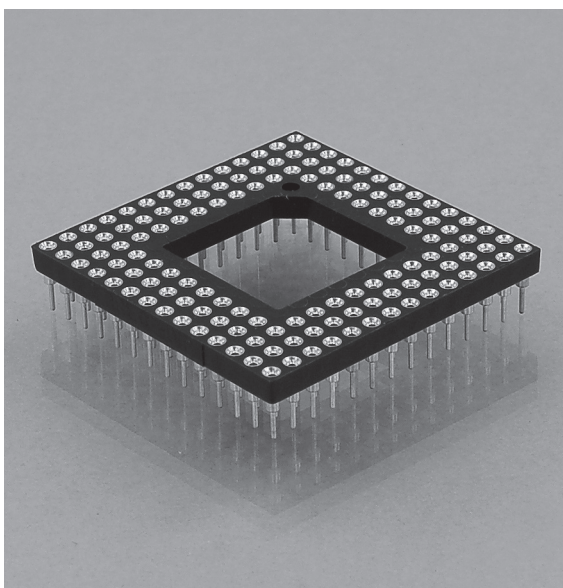
R510 R511
R614

PIN GRID ARRAY SOCKETS PGAソケット

PRECI-DIP

(寸法単位:mm)

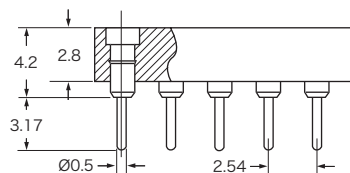
R510シリーズ 標準ピン・ハンダ付PGAソケット



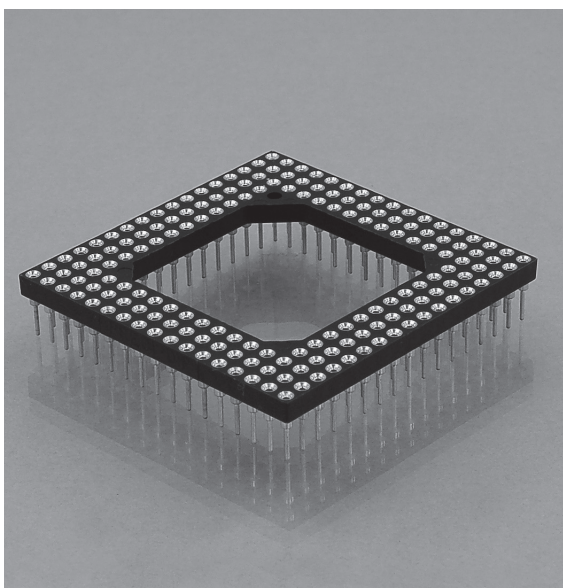
- 標準ピンにも低挿入力ピンを使用 (6枚羽コンタクト)
- さらに挿入力の低い、超低挿入力タイプも選択できるので、ピン数が多くなってもパッケージの挿抜が容易に行える

型番構成例

① シリーズ	510
② メッキ	83から選択
③ 挿抜力	標準低挿入力タイプ 超標準低挿入力タイプ
④ ピン数	1ピン~441ピン
⑤ マトリックス	5×5~21×21から選択
⑥ 窓	00~12から選択
⑦ パターン	メーカー指定
⑧ ピン種類	選択不可



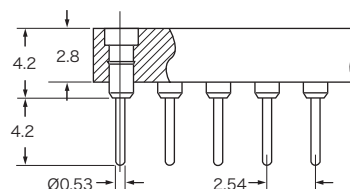
R511シリーズ 多層基板用・ハンダ付PGAソケット



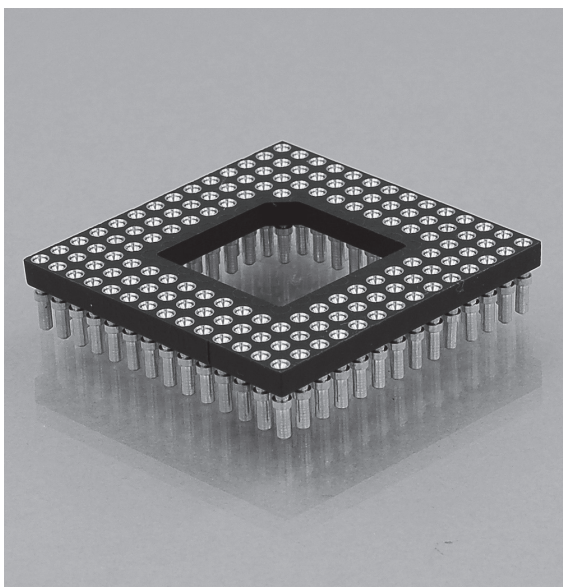
- 3.4mm厚までの多層基板用(基板に挿入されるピン長:4.2mm)
- 他の仕様は510シリーズと同じ

型番構成例

① シリーズ	511
② メッキ	83から選択
③ 挿抜力	標準低挿入力タイプ
④ ピン数	12ピン~441ピン
⑤ マトリックス	5×5~21×21から選択
⑥ 窓	00~12から選択
⑦ パターン	メーカー指定
⑧ ピン種類	選択不可



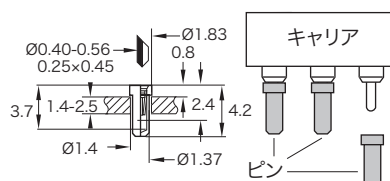
R614シリーズ キャリアピン・ハンダ付PGAソケット



- ハンダ付け後キャリアを取り外すことにより、ピンのみが実装される
- プリント基板上の高さを最低限に抑えるので高い実装密度が得られる
- モールドが無いので放熱効果が大変に良い

型番構成例

① シリーズ	614
② メッキ	83から選択
③ 挿抜力	標準低挿入力タイプ
④ ピン数	12ピン~441ピン
⑤ マトリックス	5×5~21×21から選択
⑥ 窓	00~12から選択
⑦ パターン	メーカー指定
⑧ ピン種類	001(固定)





R523 R550

PIN GRID ARRAY SOCKETS PGAソケット

PRECI-DIP

(寸法単位:mm)

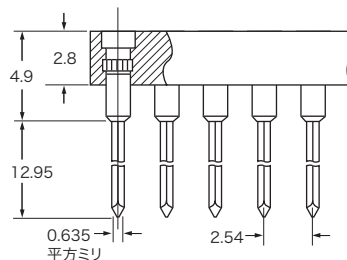
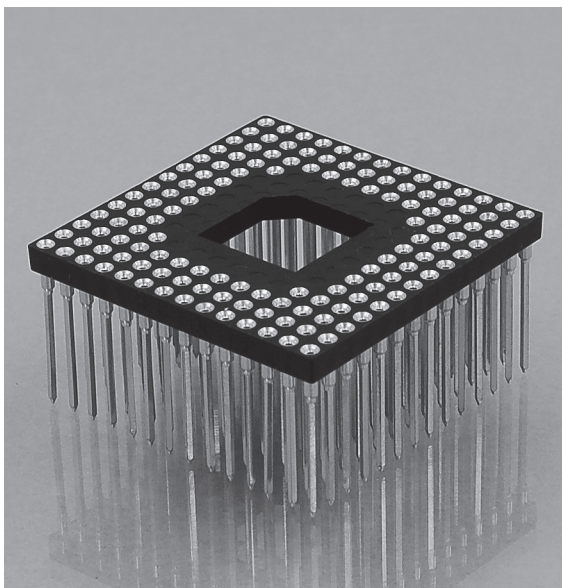
R523シリーズ 3層巻・ワイヤラップ用PGAソケット

※非標準品に付き、お問い合わせ下さい。

- 3層巻用のラッピングソケットピンを使用。ピンにはラッピング作業中に回転しないようにギザが付いている
- ポストサイズは標準サイズの0.635平方mm

型番構成例

① シリーズ	523
② メッキ	83から選択
③ 挿抜力	標準低挿入カタイプ
④ ピン数	12ピン~441ピン
⑤ マトリックス	5×5~21×21から選択
⑥ 窓	00~12から選択
⑦ パターン	メーカー指定
⑧ ピン種類	選択不可



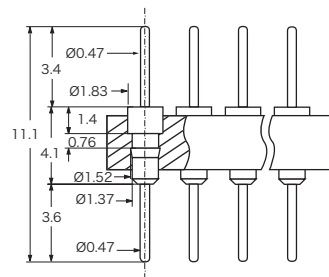
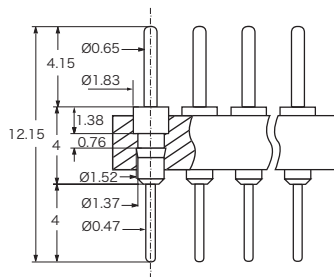
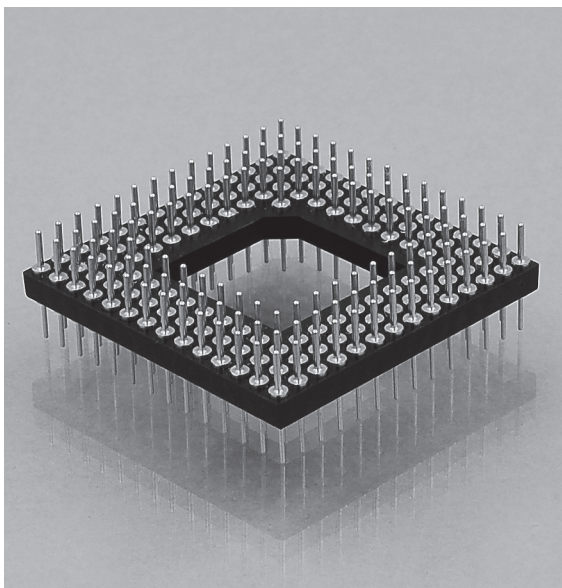
R550シリーズ インターフェイス用PGAソケット

- ICE(インサーキットエミュレータ)用インターフェイスなどに最適
- ピンは以下の2種類から選択
001タイプ: 上下ピン径が違う
013タイプ: 上下ピン径が同一

型番構成例

① シリーズ	550
② メッキ	10
③ 挿抜力	無し
④ ピン数	12ピン~441ピン
⑤ マトリックス	5×5~21×21から選択
⑥ 窓	00~12から選択
⑦ パターン	メーカー指定
⑧ ピン種類	001、013から選択

001	上部ピン径	Ø0.65mm
	下部ピン径	Ø0.47mm
013	上部ピン径	Ø0.47mm
	下部ピン径	Ø0.47mm





R510 R511 R614
R523 R550 R546

PIN GRID ARRAY SOCKETS PGAソケット

PRECI-DIP

PGAソケット

ピンのメッキ選択 型番構成でスリーブとコンタクトのメッキを下記の表を参照に指示して下さい。標準は"83"になります。

AA	10(インターフェイス)	83(標準)	83B(超低挿入力)
スリーブ	—	純錫メッキ	純錫メッキ
コンタクト	—	0.75μm金メッキ	0.75μm金メッキ
ピン	0.25μm金メッキ	—	—
挿入力/引抜き*	—	60gr/30gr	35gr/20gr

※上記の値は研磨したφ0.46mmのスチール棒で測定した代表値

●515タイプ(低背型PGAソケット)をご希望の場合はお問い合わせ下さい。

プレスフィット **B** は2種類有り。ご希望に合わせて下記の表を参照に番号を指示して下さい。

B	5	6
ピンの長さ	多層基板用(2.1~3.2mm厚)	通常用(1.5~2.0mm厚)

型番構成例
R546-83-012-05-001036
12pin、メッキ:83タイプ、マトリクス:5x5、 プレスフィット通常基板用

TOP VIEW					
	インシュレータ寸法:12.7x12.7mm		インシュレータ寸法:17.78x17.18mm		
インシュレータ	5x5	5x5	6x6	7x7	
ハンダ用	標準	R510-AA-012-05-001	R510-AA-025-05-000	R510-AA-036-06-000	R510-AA-049-07-000
	多層基板用	R511-83-012-05-001	R511-83-025-05-000	R511-83-036-06-000	R511-83-049-07-000
	キャリアタイプ	R614-83-012-05-001001			
	ワイヤラップ用	R523-83-012-05-001	R523-83-025-05-000	R523-83-036-06-000	R523-83-049-07-000
	インタフェース				
プレスフィット	R546-83-012-05-00103 B				
TOP VIEW					
	インシュレータ寸法:20.32x20.32mm				
インシュレータ	8x8	8x8	8x8		
ハンダ用	標準	R510-AA-044-08-031	R510-AA-048-08-031	R510-AA-064-08-000	
	多層基板用	R511-83-044-08-031	R511-83-048-08-031	R511-83-064-08-000	
	キャリアタイプ				
	ワイヤラップ用	R523-83-044-08-031	R523-83-048-08-031	R523-83-064-08-000	
	インタフェース				
プレスフィット					
TOP VIEW					
	インシュレータ寸法:22.86x22.86mm				
インシュレータ	9x9	9x9	9x9		
ハンダ用	標準	R510-AA-032-09-041	R510-AA-052-09-041	R510-AA-081-09-000	
	多層基板用	R511-83-032-09-041	R511-83-052-09-041	R511-83-081-09-000	
	キャリアタイプ				
	ワイヤラップ用	R523-83-032-09-041	R523-83-052-09-041	R523-83-081-09-000	
	インタフェース			R550-10-081-09-000013	
プレスフィット					



R510 R511 R614
R523 R550 R546

PIN GRID ARRAY SOCKETS PGAソケット

PRECI-DIP

PGAソケット

ピンのメッキ選択 型番構成でスリーブとコンタクトのメッキを下記の表を参照に指示して下さい。標準は"83"になります。

AA	10(インターフェイス)	83(標準)	83B(超低挿入力)
スリーブ	—	純錫メッキ	純錫メッキ
コンタクト	—	0.75μm金メッキ	0.75μm金メッキ
ピン	0.25μm金メッキ	—	—
挿入力/引抜力*	—	60gr/30gr	35gr/20gr

*上記の値は研磨したφ0.46mmのスチール棒で測定した代表値

●515タイプ(低背型PGAソケット)をご希望の場合はお問い合わせ下さい。

プレスフィット **B** は2種類有り。ご希望に合わせて下記の表を参照に番号を指示して下さい。

B	5	6
ピンの長さ	多層基板用(2.1~3.2mm厚)	通常用(1.5~2.0mm厚)

型番構成例
R510-83-037-10-051 37pin、メッキ:83タイプ、マトリクス:10×10、 ハンダタイプ

TOP VIEW					
	インシュレータ寸法:25.4×25.4mm				
インシュレータ	10×10	10×10	10×10	10×10	10×10
ハンダ用	標準 R510- AA -037-10-051	標準 R510- AA -064-10-051	標準 R510- AA -068-10-061	標準 R510- AA -084-10-031	標準 R510- AA -085-10-031
	多層基板用 R511-83-037-10-051	多層基板用 R511-83-064-10-051	多層基板用 R511-83-068-10-061	多層基板用 R511-83-084-10-031	多層基板用 R511-83-085-10-031
	キャリアタイプ	R614-83-064-10-051001	R614-83-068-10-061001	R614-83-084-10-031001	
ワイヤラップ用	R523-83-037-10-051	R523-83-064-10-051	R523-83-068-10-061	R523-83-084-10-031	R523-83-085-10-031
インタフェース		R550-10-064-10-051013	R550-10-068-10-061013	R550-10-084-10-031013	R550-10-085-10-031013
プレスフィット		R546-83-064-10-05103 B	R546-83-068-10-06103 B	R546-83-084-10-03103 B	
TOP VIEW					
	インシュレータ寸法:27.94×27.94mm				
インシュレータ	10×10	11×11	11×11	11×11	11×11
ハンダ用	標準 R510- AA -100-10-000	標準 R510- AA -068-11-061	標準 R510- AA -069-11-061	標準 R510- AA -072-11-041	標準 R510- AA -072-11-061
	多層基板用 R511-83-100-10-000	多層基板用 R511-83-068-11-061	多層基板用 R511-83-069-11-061	多層基板用 R511-83-072-11-041	多層基板用 R511-83-072-11-061
	キャリアタイプ	R614-83-068-11-061001			
ワイヤラップ用	R523-83-100-10-000	R523-83-068-11-061	R523-83-069-11-061	R523-83-072-11-041	R523-83-072-11-061
インタフェース	R550-10-100-10-000013	R550-10-068-11-061013	R550-10-069-11-061013		
プレスフィット		R546-83-068-11-06103 B			
TOP VIEW					
インシュレータ	11×11	11×11	11×11	11×11	11×11
ハンダ用	標準 R510- AA -073-11-061	標準 R510- AA -076-11-041	標準 R510- AA -084-11-041	標準 R510- AA -084-11-042	標準 R510- AA -121-11-000
	多層基板用 R511-83-073-11-061	多層基板用 R511-83-076-11-041	多層基板用 R511-83-084-11-041	多層基板用 R511-83-084-11-042	多層基板用 R511-83-121-11-000
	キャリアタイプ				
ワイヤラップ用	R523-83-073-11-061	R523-83-076-11-041	R523-83-084-11-041	R523-83-084-11-042	R523-83-121-11-000
インタフェース				R550-10-084-11-042013	
プレスフィット					



R510 R511 R614
R523 R550 R546

PIN GRID ARRAY SOCKETS PGAソケット

PRECI-DIP

ピンのメッキ選択 型番構成でスリーブとコンタクトのメッキを下記の表を参照に指示して下さい。標準は"83"になります。

AA	10(インターフェイス)	83(標準)	83B(超低挿入力)
スリーブ	—	純錫メッキ	純錫メッキ
コンタクト	—	0.75μm金メッキ	0.75μm金メッキ
ピン	0.25μm金メッキ	—	—
挿入力/引抜き*	—	60gr/30gr	35gr/20gr

*上記の値は研磨したφ0.46mmのスチール棒で測定した代表値

●515タイプ(低背型PGAソケット)をご希望の場合はお問い合わせ下さい。

プレスフィット **B** は2種類有り。ご希望に合わせて下記の表を参照に番号を指示して下さい。

B	5	6
ピンの長さ	多層基板用(2.1~3.2mm厚)	通常用(1.5~2.0mm厚)

型番構成例
R510-83-084-12-051 84pin、メッキ:83タイプ、マトリクス:12x12、 ハンダタイプ

TOP VIEW					
インシュレータ	12x12	12x12	12x12	12x12	
ハンダ用	標準 多層基板用 キャリアタイプ				
ワイヤラップ用					
インターフェイス					
プレスフィット					
TOP VIEW					
インシュレータ	13x13	13x13	13x13	13x13	13x13
ハンダ用	標準 多層基板用 キャリアタイプ				
ワイヤラップ用					
インターフェイス					
プレスフィット					
TOP VIEW					
インシュレータ	13x13	13x13	13x13	13x13	13x13
ハンダ用	標準 多層基板用 キャリアタイプ				
ワイヤラップ用					
インターフェイス					
プレスフィット					

インシュレータ寸法:33.02x33.02mm



R510 R511 R614
R523 R550 R546

PIN GRID ARRAY SOCKETS PGAソケット

PRECI-DIP

PGAソケット

ピンのメッキ選択 型番構成でスリーブとコンタクトのメッキを下記の表を参照して下さい。標準は"83"になります。

AA	10(インターフェイス)	83(標準)	83B(超低挿入力)
スリーブ	—	純錫メッキ	純錫メッキ
コンタクト	—	0.75μm金メッキ	0.75μm金メッキ
ピン	0.25μm金メッキ	—	—
挿入力/引抜力*	—	60gr/30gr	35gr/20gr

※上記の値は研磨したφ0.46mmのスチール棒で測定した代表値

●515タイプ(低背型PGAソケット)をご希望の場合はお問い合わせ下さい。

プレスフィット **B** は2種類有り。ご希望に合わせて下記の表を参照に番号を指示して下さい。

B	5	6
ピンの長さ	多層基板用(2.1~3.2mm厚)	通常用(1.5~2.0mm厚)

型番構成例
R510-83B-128-13-041 128pin、メッキ:83Bタイプ、マトリクス:13x13、ハンダタイプ

TOP VIEW					
インシュレータ	13x13	13x13	13x13	13x13	13x13
ハンダ用	標準 R510-AA-128-13-041	標準 R510-AA-128-13-042	標準 R510-AA-132-13-041	標準 R510-AA-144-13-041	標準 R510-AA-145-13-041
ハンダ用	多層基板用 R511-83-128-13-041	多層基板用 R511-83-128-13-042	多層基板用 R511-83-132-13-041	多層基板用 R511-83-144-13-041	多層基板用 R511-83-145-13-041
ハンダ用	キャリアタイプ R614-83-128-13-041001		キャリアタイプ R614-83-132-13-041001		
ワイヤラップ用	R523-83-128-13-041	R523-83-128-13-042	R523-83-132-13-041	R523-83-144-13-041	R523-83-145-13-041
インタフェース	R550-10-128-13-041013		R550-10-132-13-041013		
プレスフィット	R546-83-128-13-04103 B		R546-83-132-13-04103 B		
TOP VIEW					
インシュレータ	13x13	14x14	14x14	14x14	14x14
ハンダ用	標準 R510-AA-169-13-000	標準 R510-AA-124-14-071	標準 R510-AA-132-14-071	標準 R510-AA-133-14-071	標準 R510-AA-135-14-051
ハンダ用	多層基板用 R511-83-169-13-000	多層基板用 R511-83-124-14-071	多層基板用 R511-83-132-14-071	多層基板用 R511-83-133-14-071	多層基板用 R511-83-135-14-051
ハンダ用	キャリアタイプ R614-83-132-14-071001		キャリアタイプ R614-83-133-14-071001		キャリアタイプ R614-83-135-14-051001
ワイヤラップ用	R523-83-169-13-000	R523-83-124-14-071	R523-83-132-14-071	R523-83-133-14-071	R523-83-135-14-051
インタフェース			R550-10-132-14-071013	R550-10-133-14-071013	R550-10-135-14-051013
プレスフィット			R546-83-132-07114-03 B	R546-83-133-14-07103 B	R546-83-135-14-05103 B
TOP VIEW					
インシュレータ	14x14	14x14	14x14		
ハンダ用	標準 R510-AA-136-14-051	標準 R510-AA-181-14-031	標準 R510-AA-196-14-000		
ハンダ用	多層基板用 R511-83-136-14-051	多層基板用 R511-83-181-14-031	多層基板用 R511-83-196-14-000		
ハンダ用	キャリアタイプ R614-83-136-14-051001		キャリアタイプ R614-83-181-14-031001		
ワイヤラップ用	R523-83-136-14-051	R523-83-181-14-031	R523-83-196-14-000		
インタフェース	R550-10-136-14-051013		R550-10-196-14-000013		
プレスフィット					



R510 R511 R614
R523 R550 R546

PIN GRID ARRAY SOCKETS PGAソケット

PRECI-DIP

ピンのメッキ選択 型番構成でスリーブとコンタクトのメッキを下記の表を参照に指示して下さい。標準は"83"になります。

AA	10(インターフェイス)	83(標準)	83B(超低挿入力)
スリーブ	—	純錫メッキ	純錫メッキ
コンタクト	—	0.75μm金メッキ	0.75μm金メッキ
ピン	0.25μm金メッキ	—	—
挿入力/引抜き*	—	60gr/30gr	35gr/20gr

※上記の値は研磨したφ0.46mmのスチール棒で測定した代表値

●515タイプ(低背型PGAソケット)をご希望の場合はお問い合わせ下さい。

プレスフィット **B** は2種類有り。ご希望に合わせて下記の表を参照に番号を指示して下さい。

B	5	6
ピンの長さ	多層基板用(2.1~3.2mm厚)	通常用(1.5~2.0mm厚)

型番構成例
R510-83B-100-15-101
100pin、メッキ:83Bタイプ、マトリクス:15x15、ハンダタイプ

TOP VIEW						
	インシュレータ寸法:38.1x38.1mm			インシュレータ寸法:38.1x38.1mm		
インシュレータ	15x15	15x15	15x15	15x15	15x15	
ハンダ用	標準	R510- AA -100-15-101	R510- AA -145-15-081	R510- AA -153-15-061	R510- AA -160-15-061	R510- AA -160-15-062
	多層基板用	R511-83-100-15-101	R511-83-145-15-081	R511-83-153-15-061	R511-83-160-15-061	R511-83-160-15-062
	キャリアタイプ	R614-83-100-15-101001	R614-83-145-15-081001		R614-83-160-15-061001	
	ワイヤラップ用	R523-83-100-15-101	R523-83-145-15-081	R523-83-153-15-061	R523-83-160-15-061	R523-83-160-15-062
	インターフェイス		R550-10-145-15-081013			
プレスフィット	R546-83-100-15-10103 B	R546-83-145-15-08103 B		R546-83-160-15-06103 B		
TOP VIEW						
インシュレータ	15x15	15x15	15x15	15x15	15x15	
ハンダ用	標準	R510- AA -176-15-061	R510- AA -177-15-061	R510- AA -179-15-041	R510- AA -180-15-041	R510- AA -181-15-041
	多層基板用	R511-83-176-15-061	R511-83-177-15-061	R511-83-179-15-041	R511-83-180-15-041	R511-83-181-15-041
	キャリアタイプ	R614-83-176-15-061001		R614-83-179-15-041001		
	ワイヤラップ用	R523-83-176-15-061	R523-83-177-15-061	R523-83-179-15-041	R523-83-180-15-041	R523-83-181-15-041
	インターフェイス		R550-10-177-15-061013	R550-10-179-15-041013		R550-10-181-15-041013
プレスフィット	R546-83-176-15-06103 B		R546-83-179-15-04103 B			
TOP VIEW						
インシュレータ	15x15	15x15	16x16	16x16	16x16	
ハンダ用	標準	R510- AA -201-15-041	R510- AA -225-15-000	R510- AA -156-16-091	R510- AA -175-16-071	R510- AA -175-16-072
	多層基板用	R511-83-201-15-041	R511-83-225-15-000	R511-83-156-16-091	R511-83-175-16-071	R511-83-175-16-072
	キャリアタイプ					R614-83-175-16-072001
	ワイヤラップ用	R523-83-201-15-041	R523-83-225-15-000	R523-83-156-16-091	R523-83-175-16-071	R523-83-175-16-072
	インターフェイス		R550-10-225-15-000013	R550-10-156-16-091013		R550-10-175-16-072013
プレスフィット					R546-83-175-16-07203 B	



R510 R511 R614
R523 R550 R546

PIN GRID ARRAY SOCKETS PGAソケット

PRECI-DIP

PGAソケット

ピンのメッキ選択 型番構成でスリーブとコンタクトのメッキを下記の表を参照して指示して下さい。標準は"83"になります。

AA	10(インターフェイス)	83(標準)	83B(超低挿入力)
スリーブ	—	純錫メッキ	純錫メッキ
コンタクト	—	0.75μm金メッキ	0.75μm金メッキ
ピン	0.25μm金メッキ	—	—
挿入力/引抜き力*	—	60gr/30gr	35gr/20gr

*上記の値は研磨したφ0.46mmのスチール棒で測定した代表値

●515タイプ(低背型PGAソケット)をご希望の場合はお問い合わせ下さい。

プレスフィット **B** は2種類有り。ご希望に合わせて下記の表を参照に番号を指示して下さい。

B	5	6
ピンの長さ	多層基板用(2.1~3.2mm厚)	通常用(1.5~2.0mm厚)

型番構成例
R510-83B-168-17-101 168pin、メッキ:83Bタイプ、マトリクス:17x17、 ハンダタイプ

TOP VIEW					
	インシュレータ寸法:43.18x43.18mm				
インシュレータ	17x17	17x17	17x17	17x17	17x17
ハンダ用	標準 R510- AA -168-17-101	R510- AA -169-17-101	R510- AA -192-17-081	R510- AA -208-17-081	R510- AA -209-17-081
	多層基板用 R511-83-168-17-101	R511-83-169-17-101	R511-83-192-17-081	R511-83-208-17-081	R511-83-209-17-081
	キャリアタイプ R614-83-168-17-101001		R614-83-192-17-081001		
	ワイヤラップ用 R523-83-168-17-101	R523-83-169-17-101	R523-83-192-17-081	R523-83-208-17-081	R523-83-209-17-081
	インターフェイス R550-10-168-17-101013	R550-10-169-17-101013	R550-10-192-17-081013	R550-10-208-17-081013	R550-10-209-17-081013
	プレスフィット R546-83-168-17-10103 B		R546-83-192-17-08103 B		
TOP VIEW					
インシュレータ	17x17	17x17	17x17		
ハンダ用	標準 R510- AA -225-17-061	R510- AA -240-17-061	R510- AA -289-17-000		
	多層基板用 R511-83-225-17-061	R511-83-240-17-061	R511-83-289-17-000		
	ワイヤラップ用 R523-83-225-17-061	R523-83-240-17-061	R523-83-289-17-000		
	インターフェイス R550-10-225-17-061013		R550-10-289-17-000013		
	プレスフィット R546-83-225-17-06103 B				
TOP VIEW					
	インシュレータ寸法:45.72x45.72mm				
インシュレータ	18x18	18x18	18x18	18x18	18x18
ハンダ用	標準 R510- AA -112-18-111	R510- AA -155-18-121	R510- AA -179-18-111	R510- AA -191-18-091	R510- AA -223-18-091
	多層基板用 R511-83-112-18-111	R511-83-155-18-121	R511-83-179-18-111	R511-83-191-18-091	R511-83-223-18-091
	キャリアタイプ R614-83-112-18-111001		R614-83-179-18-111001		R614-83-223-18-091001
	ワイヤラップ用 R523-83-112-18-111	R523-83-155-18-121	R523-83-179-18-111	R523-83-191-18-091	R523-83-223-18-091
	インターフェイス R550-10-112-18-111013		R550-10-179-18-111013		R550-10-223-18-091013
	プレスフィット R546-83-112-18-11103 B		R546-83-179-18-11103 B		R546-83-223-18-09103 B



R510 R511 R614
R523 R550 R546

PIN GRID ARRAY SOCKETS PGAソケット

PRECI-DIP

ピンのメッキ選択 型番構成でスリーブとコンタクトのメッキを下記の表を参照に指示して下さい。標準は"83"になります。

AA	10(インターフェイス)	83(標準)	83B(超低挿入力)
スリーブ	—	純錫メッキ	純錫メッキ
コンタクト	—	0.75μm金メッキ	0.75μm金メッキ
ピン	0.25μm金メッキ	—	—
挿入力/引抜き力*	—	60gr/30gr	35gr/20gr

*上記の値は研磨したφ0.46mmのスチール棒で測定した代表値

●515タイプ(低背型PGAソケット)をご希望の場合はお問い合わせ下さい。

プレスフィット **B** は2種類有り。ご希望に合わせて下記の表を参照に番号を指示して下さい。

B	5	6
ピンの長さ	多層基板用(2.1~3.2mm厚)	通常用(1.5~2.0mm厚)

型番構成例
R510-83-223-18-092 223pin、メッキ:83タイプ、マトリクス:18x18、 ハンダタイプ

TOP VIEW						
	インシュレータ寸法:45.72x45.72mm					
インシュレータ	18x18	18x18	18x18	18x18		
ハンダ用	標準	R510- AA -223-18-092	R510- AA -225-18-091	R510- AA -241-18-071	R510- AA -324-18-000	
	多層基板用	R511-83-223-18-092	R511-83-225-18-091	R511-83-241-18-071	R511-83-324-18-000	
	キャリアタイプ	R614-83-223-18-092001				
	ワイヤラップ用	R523-83-223-18-092	R523-83-225-18-091	R523-83-241-18-071	R523-83-324-18-000	
	インタフェース			R550-10-241-18-071013		
プレスフィット	R546-83-223-18-09203 B					
TOP VIEW						
	インシュレータ寸法:48.26x48.26mm					
インシュレータ	19x19	19x19	19x19	19x19	19x19	
ハンダ用	標準	R510- AA -238-19-101	R510- AA -243-19-081	R510- AA -280-19-081	R510- AA -281-19-081	R510- AA -361-19-000
	多層基板用	R511-83-238-19-101	R511-83-243-19-081	R511-83-280-19-081	R511-83-281-19-081	R511-83-361-19-000
	キャリアタイプ			R614-83-280-19-081001	R614-83-281-19-081001	
	ワイヤラップ用	R523-83-238-19-101	R523-83-243-19-081	R523-83-280-19-081	R523-83-281-19-081	R523-83-361-19-000
	インタフェース			R550-10-280-19-081013		
プレスフィット			R546-83-280-19-08103 B	R546-83-281-19-08103 B		
TOP VIEW						
		インシュレータ寸法:50.8x50.8mm	インシュレータ寸法:53.34x53.34mm			
インシュレータ	20x20	20x20	21x21			
ハンダ用	標準	R510- AA -257-20-111	R510- AA -400-20-000	R510- AA -273-21-121		
	多層基板用	R511-83-257-20-111	R511-83-400-20-000	R511-83-273-21-121		
	キャリアタイプ					
	ワイヤラップ用	R523-83-257-20-111	R523-83-400-20-000	R523-83-273-21-121		
	インタフェース	R550-10-257-20-111013				
プレスフィット						



R510 R511 R614
R523 R550 R546

PIN GRID ARRAY SOCKETS PGAソケット

PRECI-DIP

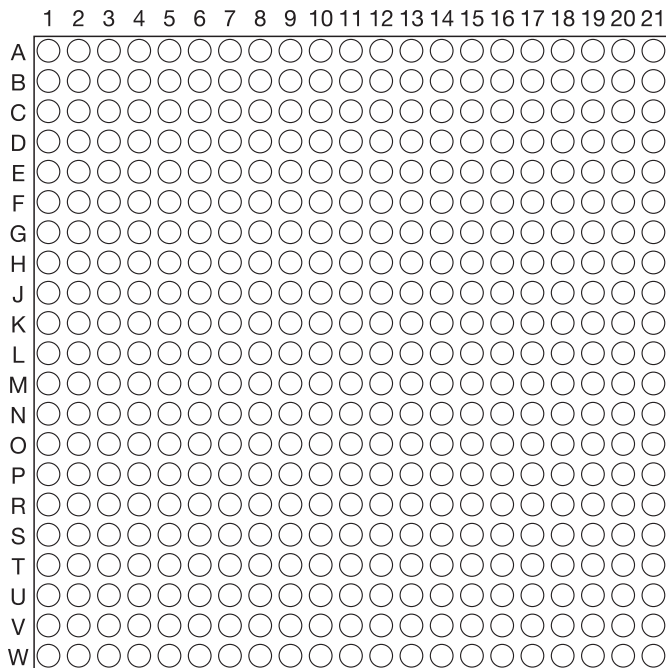
PGAソケット

カスタム・ピン配列ソケット

パターン作成用仕様書

前頁のPGAパターン・型番はほんの一例です。型番・ピン配列が無い場合はご希望のピン数及びピン配列を下図の○印を黒く塗りつぶして下さい。(ご注文の際には本カタログをコピーしてご送付下さい。)

注)ピン配列(パターン)作成図はTOP VIEWで記入して下さい。



ご希望のパターンが出来ましたら、型番構成の為に下記の質問事項にお答え下さい。

Q1 コンタクトの種類(いずれかをお選び下さい。)

- 10:ハンダ用(全長7.37mm)
- 11:ハンダ用(全長8.40mm)
- 23:ワイヤラップ用(全長17.98mm)

Q2 ピンのメッキ仕上げ(いずれかをお選び下さい。)

※83:コンタクト 0.75μm 金、スリーブ 純錫

Q3 総使用ピン数(使用数を記入して下さい。)

本

Q4 ボディのマトリクス数

× 例えば10×10という様に縦・横のマトリクスをご記入下さい。

Q5 抜窓の種類

必要数03~10迄の8種類からお選び下さい。00の場合は抜窓なし。

Q6 抜窓の有無

0:無し 1:有り又はレイアウト決定に使用

Q7 ご使用になるI/C

社製、型番

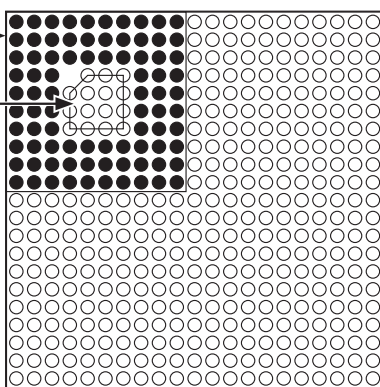
Q8 ご使用予定数量

個

記入例 (下記のマトリクスの場合)

抜窓が必要な場合は右図の様に直線で枠囲いして下さい。

ご希望のピン配列及びピン数を黒く塗りつぶし、直線で枠囲いして下さい。



※ピンのメッキ仕上げを仮に本例を83としました。83、87から任意にご選択下さい。(大量にご使用の場合は83をご使用になると経済的です。)

当社の特急サービス

- 当社標準在庫以外又はカスタム(特注)ピン配列で大至急後ご入用の場合はマトリクス5×5~21×21(ピン行・列)以内で発注数が100個以内であれば、納期は一週間以内で納入致します。但し、抜窓タイプは出来ない場合があります。
- 表記の特急サービスが出来るコンタクトの種類は、01001-83-3110(ハンダ用)及び02301-83-3110(ワイヤラップ3層巻)に限ります。

型番構成及び型番構成の説明

R 5 1 0 - 8 3 - 0 8 4 - 1 0 - 0 3 1

- 抜窓:有り
- 抜窓の種類:03(極性を表す部分はマトリクスとして表示しないが窓数は15ピン分)
- マトリクス数:10(この10は10×10を表す)
- 総使用ピン数:84本
- ピンのメッキ仕上げ:83(コンタクト:0.75μm 金、スリーブ:純錫)
- コンタクトの種類:ハンダ用(全長7.37mm)
- PGAシリーズ名
- RoHS対応