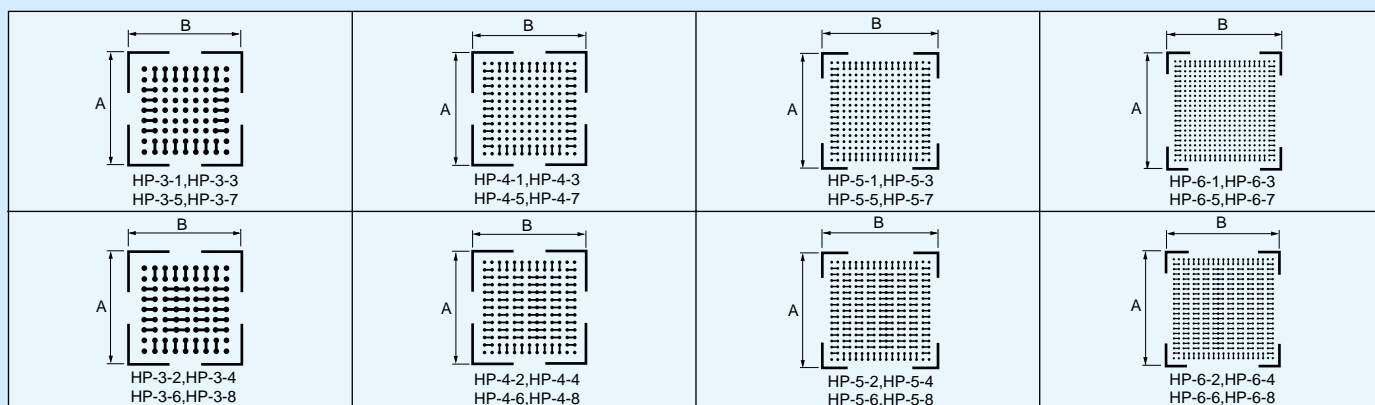


ケース用ユニバーサル基板〔HPシリーズ〕1パック1枚入

- 試作で作られる場合はユニバーサル基板を御利用下さい。
- 板厚.....1.6t ● スルホール穴径.....0.8 ● 穴ピッチ.....2.54mm
- スルホール基板

品番	材質		外形		パターン		適合ケース	
	ガラエポ	テフロン	A	B	メッシュ	パターン	HAのみ使用	HAとHB使用
HP-3-1			27.5	27.5			HA-1-3,HA-2-3	
HP-3-2			"	"			HA-1-3,HA-2-3	
HP-3-3			"	"			HA-1-3,HA-2-3	
HP-3-4			"	"			HA-1-3,HA-2-3	
HP-3-5			22.82	22.82				HA-1-3,HA-2-3,HB-3
HP-3-6			"	"				HA-1-3,HA-2-3,HB-3
HP-3-7			"	"				HA-1-3,HA-2-3,HB-3
HP-3-8			"	"				HA-1-3,HA-2-3,HB-3
HP-4-1			37.5	37.5			HA-1-4,HA-2-4	
HP-4-2			"	"			HA-1-4,HA-2-4	
HP-4-3			"	"			HA-1-4,HA-2-4	
HP-4-4			"	"			HA-1-4,HA-2-4	
HP-4-5			32.98	32.98				HA-1-4,HA-2-4,HB-4
HP-4-6			"	"				HA-1-4,HA-2-4,HB-4
HP-4-7			"	"				HA-1-4,HA-2-4,HB-4
HP-4-8			"	"				HA-1-4,HA-2-4,HB-4
HP-5-1			47.5	47.5			HA-1-5,HA-2-5	
HP-5-2			"	"			HA-1-5,HA-2-5	
HP-5-3			"	"			HA-1-5,HA-2-5	
HP-5-4			"	"			HA-1-5,HA-2-5	
HP-5-5			43.14	43.14				HA-1-5,HA-2-5,HB-5
HP-5-6			"	"				HA-1-5,HA-2-5,HB-5
HP-5-7			"	"				HA-1-5,HA-2-5,HB-5
HP-5-8			"	"				HA-1-5,HA-2-5,HB-5
HP-6-1			57.5	57.5			HA-1-6,HA-2-6	
HP-6-2			"	"			HA-1-6,HA-2-6	
HP-6-3			"	"			HA-1-6,HA-2-6	
HP-6-4			"	"			HA-1-6,HA-2-6	
HP-6-5			53.3	53.3				HA-1-6,HA-2-6,HB-6
HP-6-6			"	"				HA-1-6,HA-2-6,HB-6
HP-6-7			"	"				HA-1-6,HA-2-6,HB-6
HP-6-8			"	"				HA-1-6,HA-2-6,HB-6

- HA用とは.....プリント基板にHAケースをかぶせて作る方法です。
- HB用とは.....HBのベースにプリント基板を取付けて、HAケースをかぶせる方法です。



HIC用  
ネットケース

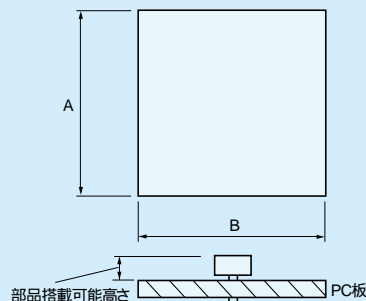
御注意

- ユニバーサル基板はRoHS対応していません。(半田メッキ)

## 設計資料

HAケースとプリント基板でH.ICを作る場合（350ページ左側の場合）

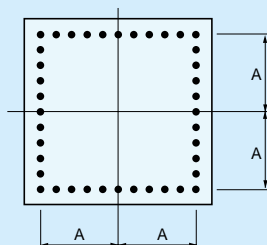
● プリント基板のサイズ



ケース品番	プリント板の外形(A×B)	部品搭載可能高さ
HA-1-3	27.5×27.5	5.5
HA-1-4	37.5×37.5	5.5
HA-1-5	47.5×47.5	5.5
HA-1-6	57.5×57.5	5.5
HA-2-3	27.5×27.5	11.5
HA-2-4	37.5×37.5	11.5
HA-2-5	47.5×47.5	11.5
HA-2-6	57.5×57.5	11.5

● H.IC用ピン（足）の位置

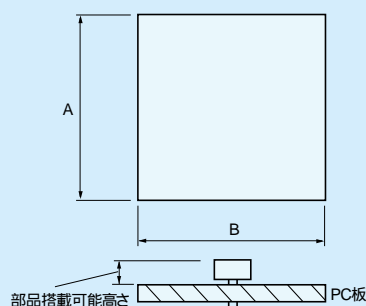
● 足（ピン）の位置はA寸法より内側に任意に並べて下さい。（ピンについては353ページを御参照下さい。）



ケース品番	A寸法以内
HA-1-3,HA-2-3	10.16
HA-1-4,HA-2-4	15.24
HA-1-5,HA-2-5	20.32
HA-1-6,HA-2-6	25.4

HBベースにプリント基板を搭載しHAケースをかぶせる場合（350ページ右側の場合）

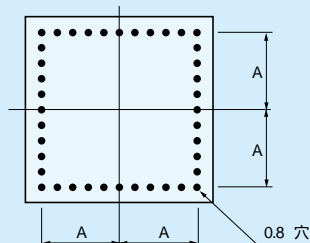
● プリント基板のサイズ



ケース品番	プリント板の外形(A×B)	部品搭載可能高さ
HA-1-3	22.82×22.82	4.0
HA-1-4	32.98×32.98	4.0
HA-1-5	43.14×43.14	4.0
HA-1-6	53.3×53.3	4.0
HA-2-3	22.82×22.82	10.0
HA-2-4	32.98×32.98	10.0
HA-2-5	43.14×43.14	10.0
HA-2-6	53.3×53.3	10.0

● H.IC用ピン（足）の位置

● 足の位置は必ず2.54mmピッチで下記の表の位置において下さい。（足の数は御希望のピン数で設計して下さい。）



ベース品番	A寸法
HB-3	10.16
HB-4	15.24
HB-5	20.32
HB-6	25.4

● 部品取付可能範囲はA - 2.54です。

● 使用上の注意

● 高温状態で使用される場合、密閉状態になりますと中の空気が膨張する為、ケースがふくれ上がりますので使用しないピン部に1ヶ所空気穴をあけて下さい。