

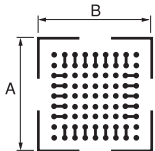
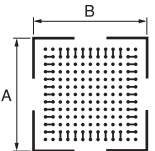
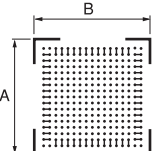
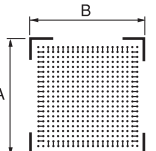
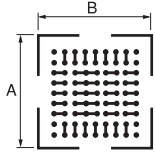
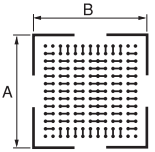
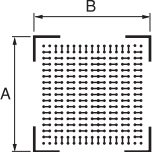
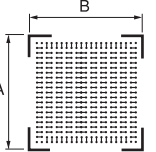
ケース用ユニバーサル基板

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……t1.6 ● スルーホール穴径…… ϕ 0.8 ● 穴ピッチ……2.54mm
- スルーホール基板

品番	材質		外形		パターン		適合ケース	
	ガラエポ	フッ素	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	○	—	27.5	27.5	—	○	HA-1-3, HA-2-3	—
HP-3-3	—	○	27.5	27.5	○	—	HA-1-3, HA-2-3	—
HP-3-4	—	○	27.5	27.5	—	○	HA-1-3, HA-2-3	—
HP-3-5	○	—	22.82	22.82	○	—	—	HA-1-3, HA-2-3, HB-3
HP-3-6	○	—	22.82	22.82	—	○	—	HA-1-3, HA-2-3, HB-3
HP-3-7	—	○	22.82	22.82	○	—	—	HA-1-3, HA-2-3, HB-3
HP-3-8	—	○	22.82	22.82	—	○	—	HA-1-3, HA-2-3, HB-3
HP-4-1	○	—	37.5	37.5	○	—	HA-1-4, HA-2-4	—
HP-4-2	○	—	37.5	37.5	—	○	HA-1-4, HA-2-4	—
HP-4-3	—	○	37.5	37.5	○	—	HA-1-4, HA-2-4	—
HP-4-4	—	○	37.5	37.5	—	○	HA-1-4, HA-2-4	—
HP-4-5	○	—	32.98	32.98	○	—	—	HA-1-4, HA-2-4, HB-4
HP-4-6	○	—	32.98	32.98	—	○	—	HA-1-4, HA-2-4, HB-4
HP-4-7	—	○	32.98	32.98	○	—	—	HA-1-4, HA-2-4, HB-4
HP-4-8	—	○	32.98	32.98	—	○	—	HA-1-4, HA-2-4, HB-4
HP-5-1	○	—	47.5	47.5	○	—	HA-1-5, HA-2-5	—
HP-5-2	○	—	47.5	47.5	—	○	HA-1-5, HA-2-5	—
HP-5-3	—	○	47.5	47.5	○	—	HA-1-5, HA-2-5	—
HP-5-4	—	○	47.5	47.5	—	○	HA-1-5, HA-2-5	—
HP-5-5	○	—	43.14	43.14	○	—	—	HA-1-5, HA-2-5, HB-5
HP-5-6	○	—	43.14	43.14	—	○	—	HA-1-5, HA-2-5, HB-5
HP-5-7	—	○	43.14	43.14	○	—	—	HA-1-5, HA-2-5, HB-5
HP-5-8	—	○	43.14	43.14	—	○	—	HA-1-5, HA-2-5, HB-5
HP-6-1	○	—	57.5	57.5	○	—	HA-1-6, HA-2-6	—
HP-6-2	○	—	57.5	57.5	—	○	HA-1-6, HA-2-6	—
HP-6-3	—	○	57.5	57.5	○	—	HA-1-6, HA-2-6	—
HP-6-4	—	○	57.5	57.5	—	○	HA-1-6, HA-2-6	—
HP-6-5	○	—	53.3	53.3	○	—	—	HA-1-6, HA-2-6, HB-6
HP-6-6	○	—	53.3	53.3	—	○	—	HA-1-6, HA-2-6, HB-6
HP-6-7	—	○	53.3	53.3	○	—	—	HA-1-6, HA-2-6, HB-6
HP-6-8	—	○	53.3	53.3	—	○	—	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。

 HP-3-1, HP-3-3 HP-3-5, HP-3-7	 HP-4-1, HP-4-3 HP-4-5, HP-4-7	 HP-5-1, HP-5-3 HP-5-5, HP-5-7	 HP-6-1, HP-6-3 HP-6-5, HP-6-7
 HP-3-2, HP-3-4 HP-3-6, HP-3-8	 HP-4-2, HP-4-4 HP-4-6, HP-4-8	 HP-5-2, HP-5-4 HP-5-6, HP-5-8	 HP-6-2, HP-6-4 HP-6-6, HP-6-8

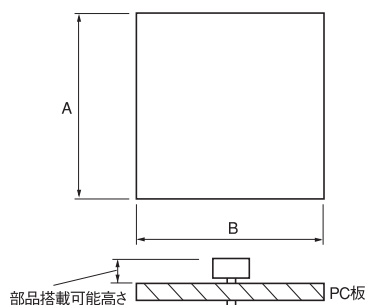
御注意

- 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ハイブリッド IC を作る場合

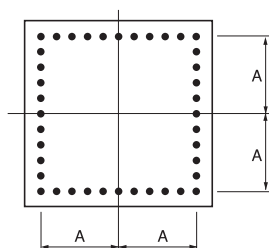
● プリント基板のサイズ



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

● ハイブリット IC 用ピン (足) の位置

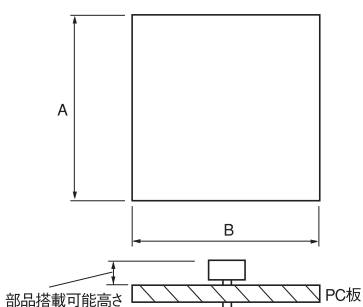
- 足 (ピン) の位置は A 寸法より内側に任意に並べて下さい。(基板用ピンについては HV、HY シリーズを参照)



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

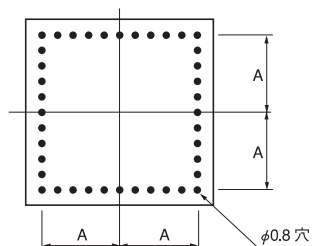
● プリント基板のサイズ



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

● ハイブリット 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。)



ケース品番	A 寸法以内
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。