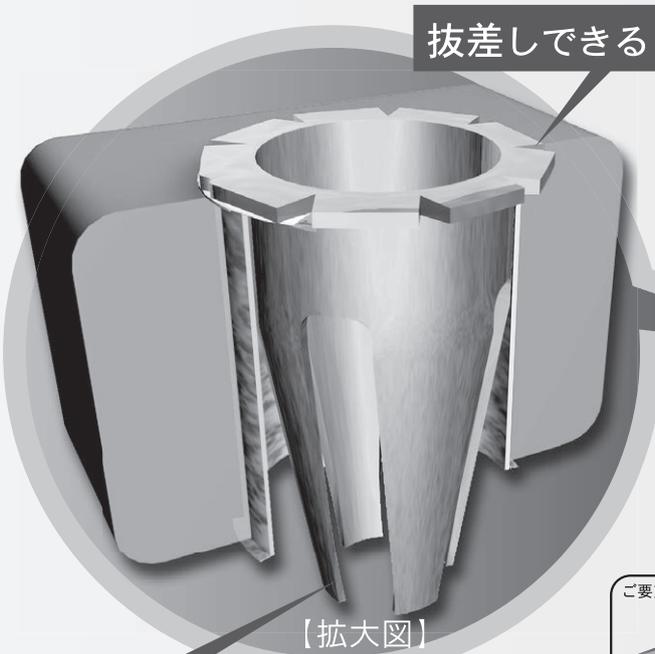


熱に弱いなら、後から載せる。

スルーホール穴がソケットになった!

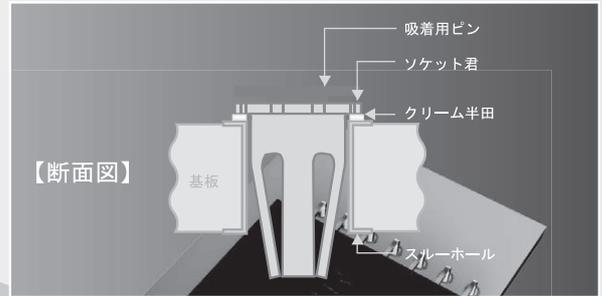
ソケット君 AFシリーズ
[チップマウンタ対応]

半田付け不要で部品の取付けが可能



【拡大図】

チップマウンタ対応



【断面図】

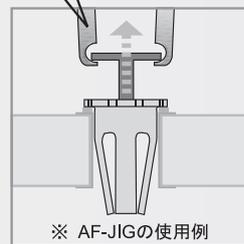
熱に弱い部品は後から基板に載せることができる!

スルーホール穴がソケットになるよ。抜差しも可能だよ。



ご希望の多かった治具が登場!

AFシリーズ用
吸着用ピン引抜き工具
型番: AF-JIG



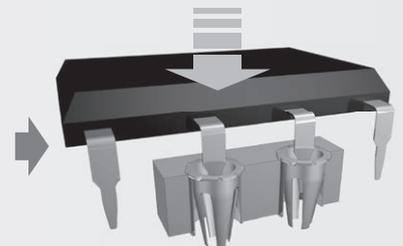
吸着用ピン取りはずし。
(裏側から押して、垂直に取り除いて下さい。)



チップマウンタによる
自動搭載



リフローにて半田付け



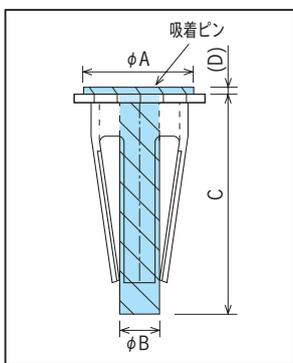
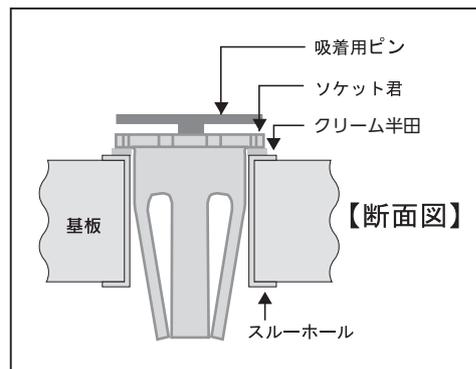
スルーホール穴がソケットになる

スルーホールソケット 『ソケット君』

AFシリーズ

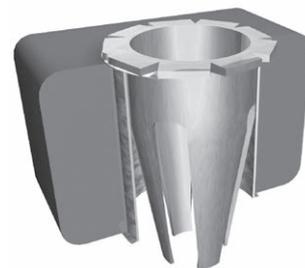
RoHS対応

- スルーホール穴に AF シリーズをマウンターにて自動搭載し、リフローするだけでスルーホール穴がソケットに変身します。
- 鉛フリー半田による熱上昇から部品を守ることが出来ます。
- 各種部品（線径 ϕ 0.40 ~ ϕ 1.0）の取付けが可能。
- 材質…ベリリウム銅（吸着用ピン…アルミ）
- 処理…ニッケル下地金メッキ
- 接触抵抗……10m Ω 以下
- 定格電流
 - AF-0.5 () … 2A
 - AF-0.7 () … 4A
 - AF-0.9 () … 6A
- 挿抜耐久性……100 回
- 推奨メタルマスク厚…100 μ m ~ 150 μ m
- 適合プリント基板板厚…全ての板厚に可能
- 使用温度範囲…- 40 ~ + 125 $^{\circ}$ C
- 自動実装機は自動認識タイプを御使用下さい。



吸着ピン状態

品番	A	B	C	(D)
AF-0.5 ()	1.3	0.45	2.9	0.18
AF-0.7 ()	1.6	0.6	3.4	0.15
AF-0.9 ()	2.0	0.8	4.0	0.25



■品番

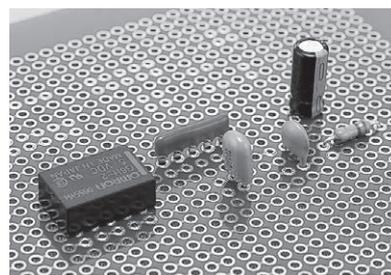
品番	適合オスピ値	挿入力 (g 平均値)	抜去力 (g 平均値)	梱包状態
AF-0.5 (L)	ϕ 0.45 ~ ϕ 0.6	50	30	リール (1リール 1000 個入)
AF-0.5 (H)	ϕ 0.40 ~ ϕ 0.6	250	130	リール (1リール 1000 個入)
AF-0.7 (L)	ϕ 0.6 ~ ϕ 0.8	90	50	リール (1リール 1000 個入)
AF-0.7 (H)	ϕ 0.6 ~ ϕ 0.8	700	530	リール (1リール 1000 個入)
AF-0.9 (L)	ϕ 0.8 ~ ϕ 1.0	100	70	リール (1リール 450 個入)
AF-0.9 (H)	ϕ 0.8 ~ ϕ 1.0	280	200	リール (1リール 450 個入)

- (L) …挿抜力の弱いタイプ
- (H) …挿抜力の強いタイプ
- 上記の挿抜力は、オスピンのセンター値で挿抜した値です。
- バラでも販売致します。(バラ品には吸着用ピンはついていません。)

バラ品番例…AF-0.5 (L) -B (1 パック 100 本入)

↑ Bをつけて下さい。

■使用例



吸着用ピン引抜き治具

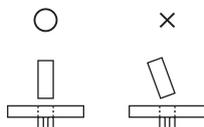
品番 AF-JIG (1 パック 1 本入)

Tool



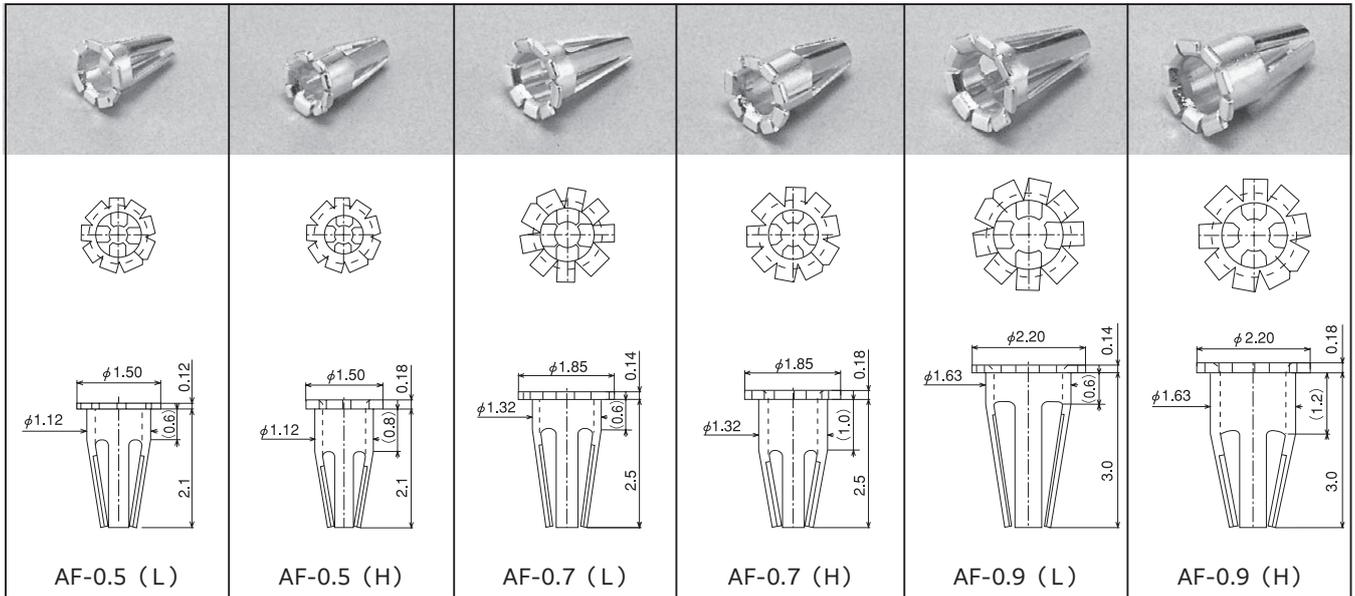
■使用上の御注意

オスピンは垂直に挿入して下さい。
挿入後、左右にこじらないで下さい。
(挿抜力が弱くなります。)

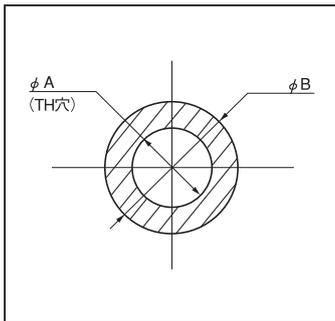


色々な部品を取付ける事ができます。

■寸法図



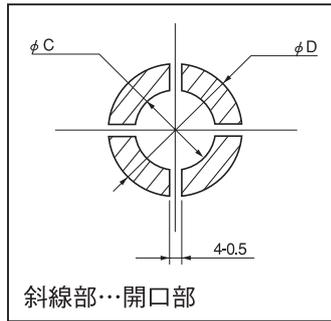
■推奨取付ランド



品番	$\phi A^{+0.1}$	ϕB
AF-0.5 ()	1.2	2.0
AF-0.7 ()	1.4	2.5
AF-0.9 ()	1.7	3.0

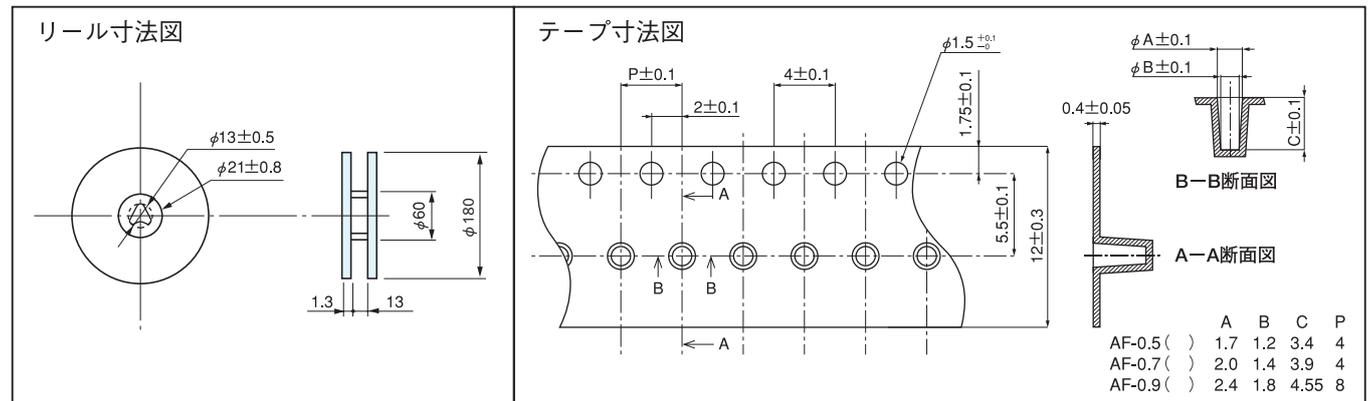
■推奨メタルマスク

(推奨メタルマスク厚…100 μm ~ 150 μm)



品番	半田 基板	銅 TH 金 TH 基板	ϕC	ϕC	ϕD
AF-0.5 ()	1.5	1.3	2.0		
AF-0.7 ()	1.7	1.5	2.5		
AF-0.9 ()	2.0	1.8	3.0		

■リール寸法図



■工程

1. プリント基板にメタルマスクにてクリーム半田塗布 (推奨メタルマスク厚…100 μm ~ 150 μm)
2. マウンターにて AF シリーズ打込み (マウンターは自動認識タイプを御使用下さい。)
3. リフロー
4. 吸着用ピンを裏側から押す。
5. 飛び出したピンを AF-JIG にてまっすぐに取りはずす。(左右にこじらないで下さい。)
(治具品番 AF-JIG) (1 パック 1 本入)