

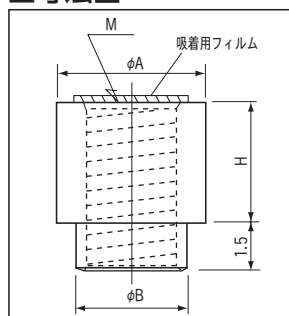
スルーホールタップ

TH-1.6 シリーズ

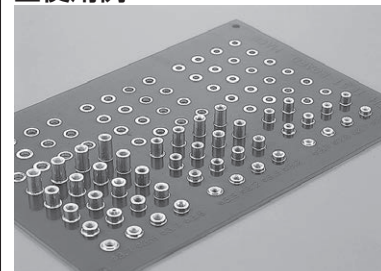
RoHS対応

- チップマウンターにかけられるスペーサーです。
- プリント基板に自動搭載しリフローするだけで PC 板上にスペーサーを取付ける事が出来ます。
- 部品面、半田面、両側から取付けることができます。
- テーピング仕様には吸着用フィルムがついていますのでリフロー後、反対側より押し取りはずして下さい。
- 吸着用フィルムはがし治具（品番 TH-JIG）を用意しています。
- 材質……黄銅
- 処理……ニッケル下地スズメッキ
- 定格電流
 - TH-1.6-□-M1.4……12A
 - TH-1.6-□-M2 ……20A
 - TH-1.6-□-M2.5 M2.6……20A
 - TH-1.6-□-M3 ……30A
- 締付トルク
 - TH-1.6-□-M1.4……1.0kgf-cm (9.8N-cm) 以下
 - TH-1.6-□-M2 ……1.5kgf-cm (14.7N-cm) 以下
 - TH-1.6-□-M2.5 M2.6……3kgf-cm (29.4N-cm) 以下
 - TH-1.6-□-M3 ……5kgf-cm (49N-cm) 以下 (X方向)
3kgf-cm (29.4N-cm) 以下 (Y方向)
- 適合プリント板板厚……t1.6 以上
(他の板厚に使用しても問題ありません。)
- 自動実装機は自動認識タイプを御使用下さい。

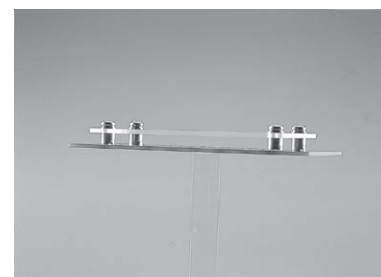
■ 寸法図



■ 使用例



リフロー後、吸着用フィルムをはずした状態



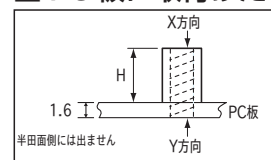
プリント板にパネルをつけた状態

■ 品 番

品番	A	B	H	M	リール巻数
TH-1.6-2.0-M1.4	2.7	2.0	2.0	M1.4	500本入
TH-1.6-2.5-M1.4	2.7	2.0	2.5	M1.4	400本入
TH-1.6-3.0-M1.4	2.7	2.0	3.0	M1.4	400本入
TH-1.6-3.5-M1.4	2.7	2.0	3.5	M1.4	350本入
TH-1.6-4.0-M1.4	2.7	2.0	4.0	M1.4	350本入
TH-1.6-4.5-M1.4	2.7	2.0	4.5	M1.4	300本入
TH-1.6-5.0-M1.4	2.7	2.0	5.0	M1.4	300本入
TH-1.6-0.5-M2	4.0	2.5	0.5	M2	450本入
TH-1.6-1.0-M2	4.0	2.5	1.0	M2	450本入
TH-1.6-1.5-M2	4.0	2.5	1.5	M2	450本入
TH-1.6-2.0-M2	4.0	2.5	2.0	M2	450本入
TH-1.6-2.5-M2	4.0	2.5	2.5	M2	350本入
TH-1.6-3.0-M2	4.0	2.5	3.0	M2	350本入
TH-1.6-3.5-M2	4.0	2.5	3.5	M2	350本入
TH-1.6-4.0-M2	4.0	2.5	4.0	M2	250本入
TH-1.6-4.5-M2	4.0	2.5	4.5	M2	250本入
TH-1.6-5.0-M2	4.0	2.5	5.0	M2	250本入
TH-1.6-5.5-M2	4.0	2.5	5.5	M2	350本入
TH-1.6-6.0-M2	4.0	2.5	6.0	M2	350本入
TH-1.6-6.5-M2	4.0	2.5	6.5	M2	300本入
TH-1.6-7.0-M2	4.0	2.5	7.0	M2	300本入
TH-1.6-7.5-M2	4.0	2.5	7.5	M2	300本入
TH-1.6-8.0-M2	4.0	2.5	8.0	M2	300本入
TH-1.6-8.5-M2	4.0	2.5	8.5	M2	250本入
TH-1.6-9.0-M2	4.0	2.5	9.0	M2	250本入
TH-1.6-9.5-M2	4.0	2.5	9.5	M2	250本入
TH-1.6-10-M2	4.0	2.5	10.0	M2	250本入
TH-1.6-0.5-M2.5	4.5	3.1	0.5	M2.5	450本入
TH-1.6-1.0-M2.5	4.5	3.1	1.0	M2.5	450本入
TH-1.6-1.5-M2.5	4.5	3.1	1.5	M2.5	450本入
TH-1.6-2.0-M2.5	4.5	3.1	2.0	M2.5	450本入
TH-1.6-2.5-M2.5	4.5	3.1	2.5	M2.5	350本入
TH-1.6-3.0-M2.5	4.5	3.1	3.0	M2.5	350本入
TH-1.6-3.5-M2.5	4.5	3.1	3.5	M2.5	350本入
TH-1.6-4.0-M2.5	4.5	3.1	4.0	M2.5	250本入
TH-1.6-4.5-M2.5	4.5	3.1	4.5	M2.5	250本入
TH-1.6-5.0-M2.5	4.5	3.1	5.0	M2.5	250本入
TH-1.6-5.5-M2.5	4.5	3.1	5.5	M2.5	350本入
TH-1.6-6.0-M2.5	4.5	3.1	6.0	M2.5	350本入
TH-1.6-6.5-M2.5	4.5	3.1	6.5	M2.5	300本入
TH-1.6-7.0-M2.5	4.5	3.1	7.0	M2.5	300本入
TH-1.6-7.5-M2.5	4.5	3.1	7.5	M2.5	300本入
TH-1.6-8.0-M2.5	4.5	3.1	8.0	M2.5	300本入
TH-1.6-8.5-M2.5	4.5	3.1	8.5	M2.5	250本入
TH-1.6-9.0-M2.5	4.5	3.1	9.0	M2.5	250本入
TH-1.6-9.5-M2.5	4.5	3.1	9.5	M2.5	250本入
TH-1.6-10-M2.5	4.5	3.1	10.0	M2.5	250本入

品番	A	B	H	M	リール巻数
TH-1.6-0.5-M2.6	4.5	3.1	0.5	M2.6	450本入
TH-1.6-1.0-M2.6	4.5	3.1	1.0	M2.6	450本入
TH-1.6-1.5-M2.6	4.5	3.1	1.5	M2.6	450本入
TH-1.6-2.0-M2.6	4.5	3.1	2.0	M2.6	450本入
TH-1.6-2.5-M2.6	4.5	3.1	2.5	M2.6	350本入
TH-1.6-3.0-M2.6	4.5	3.1	3.0	M2.6	350本入
TH-1.6-3.5-M2.6	4.5	3.1	3.5	M2.6	350本入
TH-1.6-4.0-M2.6	4.5	3.1	4.0	M2.6	250本入
TH-1.6-4.5-M2.6	4.5	3.1	4.5	M2.6	250本入
TH-1.6-5.0-M2.6	4.5	3.1	5.0	M2.6	250本入
TH-1.6-5.5-M2.6	4.5	3.1	5.5	M2.6	350本入
TH-1.6-6.0-M2.6	4.5	3.1	6.0	M2.6	350本入
TH-1.6-6.5-M2.6	4.5	3.1	6.5	M2.6	300本入
TH-1.6-7.0-M2.6	4.5	3.1	7.0	M2.6	300本入
TH-1.6-7.5-M2.6	4.5	3.1	7.5	M2.6	300本入
TH-1.6-8.0-M2.6	4.5	3.1	8.0	M2.6	300本入
TH-1.6-8.5-M2.6	4.5	3.1	8.5	M2.6	250本入
TH-1.6-9.0-M2.6	4.5	3.1	9.0	M2.6	250本入
TH-1.6-9.5-M2.6	4.5	3.1	9.5	M2.6	250本入
TH-1.6-10-M2.6	4.5	3.1	10.0	M2.6	250本入
TH-1.6-0.5-M3	5.0	3.5	0.5	M3	450本入
TH-1.6-1.0-M3	5.0	3.5	1.0	M3	450本入
TH-1.6-1.5-M3	5.0	3.5	1.5	M3	450本入
TH-1.6-2.0-M3	5.0	3.5	2.0	M3	450本入
TH-1.6-2.5-M3	5.0	3.5	2.5	M3	350本入
TH-1.6-3.0-M3	5.0	3.5	3.0	M3	350本入
TH-1.6-3.5-M3	5.0	3.5	3.5	M3	350本入
TH-1.6-4.0-M3	5.0	3.5	4.0	M3	250本入
TH-1.6-4.5-M3	5.0	3.5	4.5	M3	250本入
TH-1.6-5.0-M3	5.0	3.5	5.0	M3	250本入
TH-1.6-5.5-M3	5.0	3.5	5.5	M3	350本入
TH-1.6-6.0-M3	5.0	3.5	6.0	M3	350本入
TH-1.6-6.5-M3	5.0	3.5	6.5	M3	300本入
TH-1.6-7.0-M3	5.0	3.5	7.0	M3	300本入
TH-1.6-7.5-M3	5.0	3.5	7.5	M3	300本入
TH-1.6-8.0-M3	5.0	3.5	8.0	M3	300本入
TH-1.6-8.5-M3	5.0	3.5	8.5	M3	250本入
TH-1.6-9.0-M3	5.0	3.5	9.0	M3	250本入
TH-1.6-9.5-M3	5.0	3.5	9.5	M3	250本入
TH-1.6-10-M3	5.0	3.5	10.0	M3	250本入
TH-1.6-11-M3	5.0	3.5	11.0	M3	350本入
TH-1.6-12-M3	5.0	3.5	12.0	M3	350本入
TH-1.6-13-M3	5.0	3.5	13.0	M3	150本入
TH-1.6-14-M3	5.0	3.5	14.0	M3	150本入
TH-1.6-15-M3	5.0	3.5	15.0	M3	150本入
TH-1.6-16-M3	5.0	3.5	16.0	M3	150本入

■ PC 板に取付けた状態



- M1.4 P = 0.3
- M2 P = 0.4
- M2.5 P = 0.45
- M2.6 P = 0.45
- M3 P = 0.5

■ バラ品御注文の場合

TH-1.6-0.5-M2-B

↑
-B を付けて下さい。

- 1 パック 100 本入になります。
- 吸着用フィルムは貼ってありません。

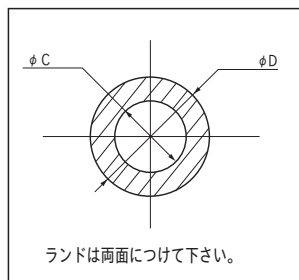


スルーホールタップの御使用は、
スルーホール基板に限ります。
(片面基板、ノンスルーホール基板
には使用出来ません。)

スルーホールタップ

TH-1.6 シリーズ 仕様

■推奨ランド

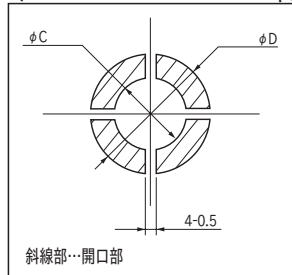


品番	C	D
TH-1.6-□-M1.4	2.2	4.0
TH-1.6-□-M2	2.7	5.0
TH-1.6-□-M2.5	3.3	5.5
TH-1.6-□-M2.6	3.3	5.5
TH-1.6-□-M3	3.7	6.0

・推奨取付 TH 穴 (φC) より大きくしますと Y 方向 (半田面側) からのトルクが低下します。(半田の TH 穴への流れが少なくなる為)

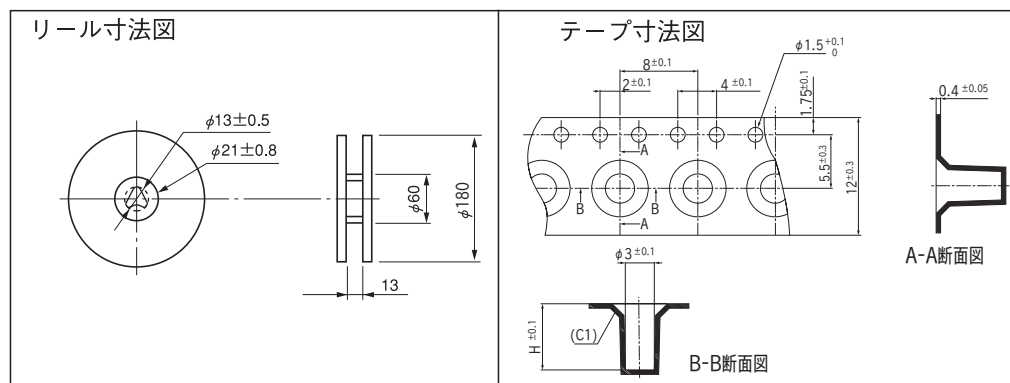
■推奨メタルマスク

(推奨メタルマスク厚…150~200μ)



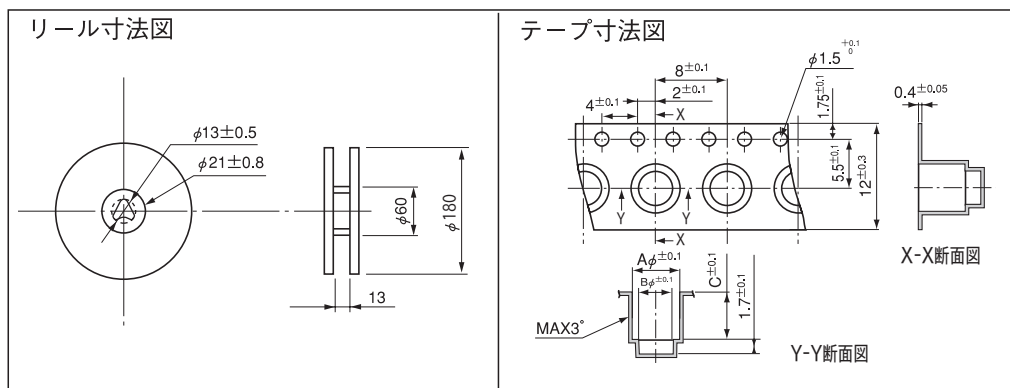
品番	C	D
TH-1.6-□-M1.4	2.2	4.0
TH-1.6-□-M2	2.7	5.0
TH-1.6-□-M2.5	3.3	5.5
TH-1.6-□-M2.6	3.3	5.5
TH-1.6-□-M3	3.7	6.0

■リール寸法図 (TH-1.6-□-M1.4)



	H
TH-1.6-2.0-M1.4	3.8
TH-1.6-2.5 ~ 3.0-M1.4	4.8
TH-1.6-3.5 ~ 4.0-M1.4	5.8
TH-1.6-4.5 ~ 5.0-M1.4	6.8

■リール寸法図 (TH-1.6-0.5 ~ TH-1.6-5.0)



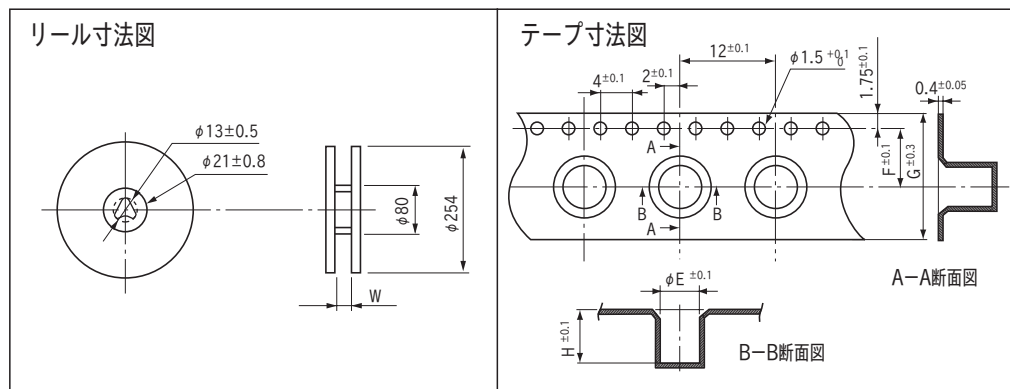
■ [M2, M2.5, M2.6, M3]

	C
TH-1.6-0.5 ~ 1.0	1.5
TH-1.6-1.5 ~ 2.0	2.3

TH-1.6-2.5 ~ 3.5	3.8
TH-1.6-4.0 ~ 5.0	5.3

	A	B
M2 タイプ	4.3	2.8
M2.5 タイプ	4.8	3.4
M2.6 タイプ	4.8	3.4
M3 タイプ	5.3	3.8

■リール寸法図 (TH-1.6-5.5 ~ TH-1.6-10)



■ [M2, M2.5, M2.6, M3]

	H	W
TH-1.6-5.5 ~ 6.0	7.8	17.5
TH-1.6-6.5 ~ 7.0	8.8	17.5
TH-1.6-7.5 ~ 8.0	9.8	17.5
TH-1.6-8.5 ~ 9.0	10.8	17.5

■ M3 タイプ

TH-1.6-9.5 ~ 10	11.8	25.5
-----------------	------	------

■ M2、M2.5、M2.6 タイプ

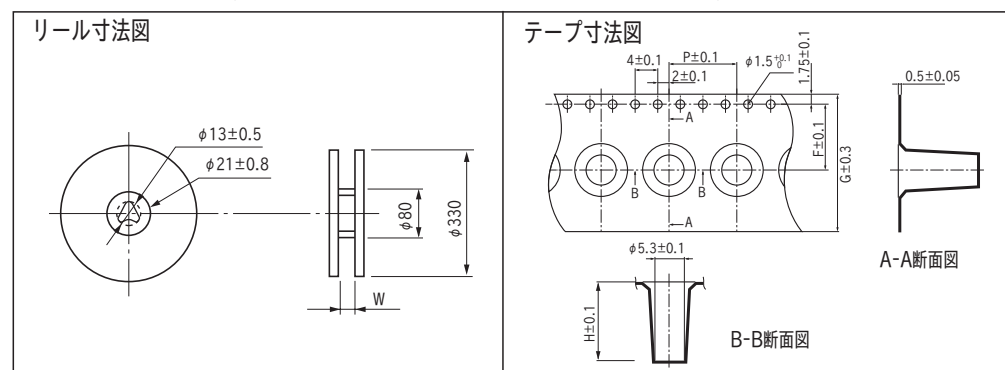
TH-1.6-9.5 ~ 10	11.8	17.5
-----------------	------	------

	E	F	G
M2 タイプ	4.3	7.5	16
M2.5 タイプ	4.8	7.5	16
M2.6 タイプ	4.8	7.5	16
M3 タイプ (5.5 ~ 9.0)	5.3	7.5	16
M3 タイプ (9.5 ~ 10)	5.3	11.5	24

スルーホールタップ

TH-1.6 シリーズ 仕様

■リール寸法図 (TH-1.6-11-M3 ~ TH-1.6-16-M3)



	H	W	P	F	G
TH-1.6-11-M3	13.8	25.5	12	11.5	24
TH-1.6-12-M3	13.8	25.5	12	11.5	24
TH-1.6-13-M3	15.8	33.5	20	14.2	32
TH-1.6-14-M3	15.8	33.5	20	14.2	32
TH-1.6-15-M3	17.8	33.5	20	14.2	32
TH-1.6-16-M3	17.8	33.5	20	14.2	32