

HOT PLATES COOLER PLATES HOLDERS FOR CARTRIDGE HEATERS

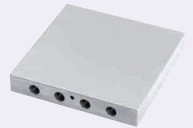
ホットプレート/クーラープレート/カートリッジヒータ取付ボルト



CADデータフォルダ名: 57_Heaters

■特長 金属プレートにヒータ挿入用の穴とセンサ穴を開けた、プレートです。

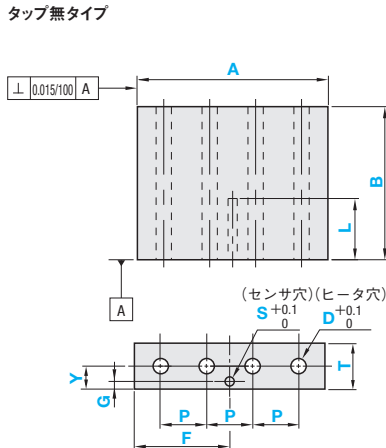
■ホットプレート



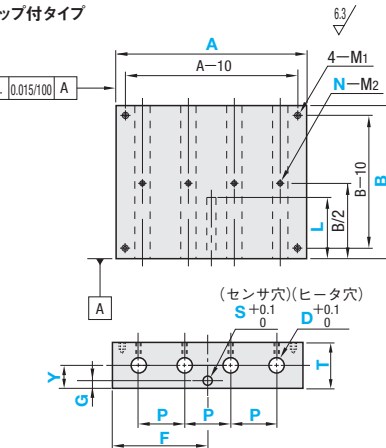
RoHS 10

Type	材質 表面処理記号	M材質
HTPL (タップ無)	A	A5052
HTPLT (タップ付)	S	SUS303

タップ無タイプ



タップ付タイプ



①S/2+2≤G≤T-(S/2+2) A≥(N-1)×P+D+4 (N=1を除く)

M1サイズ表			M2サイズ表		
A	B	M1	D	M2	
50~100	50~100	M4×0.7深サ6	5・6	M3×0.5	
101~200	101~200	M5×0.8深サ8	8~16	M4×0.7	
101~200	50~100	M5×0.8深サ8	18	M5×0.8	
101~200	101~200	M6×1.0深サ10			

型式 Type	材質 記号	プレート			ヒータ穴(選択)		センサ穴(選択)		ヒータ位置		センサ位置	
		A	B	T	D 選択	N 本数	S 選択	L 指定1mm単位	P 指定1mm単位	Y 指定1mm単位	F 指定1mm単位	G 指定1mm単位
HTPL	A	50~200	50~200	12~30	5 6 8 10 12 14 16 18	1~10	1.6 2.3 3.2 4.8	10~30 10~100	8~191 ①N=1のときPは左端面からの距離になります。	6~25	4~197	4~27
HTPLT	S											

①プレートの上下・左右すべての端面から、ヒータ・センサ穴とタップ穴までの距離は2mm以上必要です。
 ②穴と穴(ヒータ穴同士、ヒータ穴とセンサ穴、ヒータ・センサ穴とタップ穴)の距離は2mm以上必要です。
 ③T寸15mm以下のとき、M1タップ穴(下穴)は貫通する場合があります。
 ④ヒータ同士の距離(P)は、ヒータ径(D)の3~4倍をとることをおすすめします。(ヒータ間の距離が狭すぎると、プレート内に熱がこもり熱ムラが発生することが考えられます。)

Order 注文例

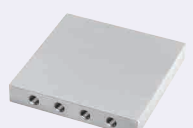
型式 - プレート - ヒータ穴 - センサ穴 - ヒータ位置 - センサ位置

HTPLA - 200 - 200 - 30 - D5 - N6 - S1.6 - L30 - P20 - Y15 - F100 - G5

Delivery 出荷日 5 日目出荷

■特長 プレートタイプの水用ターミナルです。冷却水を通すことにより対象物を冷やすことができます。

■クーラープレート



RoHS 10

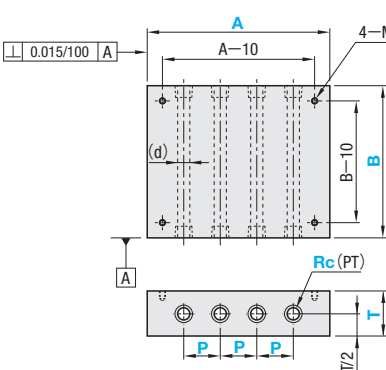
Type	材質 表面処理記号	M材質
HTPC	S	SUS303

M1サイズ表

A	B	M1
50~100	50~100	M4×0.7深サ6
101~200	101~200	M5×0.8深サ8
101~200	50~100	M5×0.8深サ8
101~200	101~200	M6×1.0深サ10

(d)サイズ表

Rc(PT)	(d)
1(1/8)	8.5
2(1/4)	11.4



型式 Type	材質 記号	指定1mm単位		T	Rc(PT)	クーラー穴数	P
		A	B	指定5mm単位			
HTPC	S	50~200	50~200	15~30 20~30	1(1/8) 2(1/4)	1~7	25~(A-25)

①プレートの上下・左右すべての端面から、クーラー穴とタップ穴までの距離は2mm以上必要です。
 ②穴と穴(クーラー穴同士、クーラー穴とタップ穴)の距離は2mm以上必要です。

Order 注文例

型式 - プレート - Rc(PT) - (クーラー穴数) - P(ピッチ)

HTPCS - 200 - 200 - 15 - R1 - N4 - P30

Delivery 出荷日 5 日目出荷



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~9	10~14	15~20	21~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り

①この製品の価格は、表中に記載されている本体価格にヒータ穴単価/クーラー穴単価×本数を加えた金額になります(1円単位は切捨)。

(例)ホットプレート
 HTPLA100-50-22-D5-N2-S3.2-L25-P70-Y11-F50-G10のとき
 (本体価格) + (ヒータ穴単価 × 本数) = (商品価格)
 1,938 + (1,632 × 2) = ¥5,202

(例)クーラープレート
 HTPCS - 100 - 100 - 20 - R1 - N4 - P25 のとき (本体価格) + (クーラー穴単価×本数) = 商品価格
 7,956 + (3,978 × 4) = ¥23,868

■本体価格 *HTPL・HTPLTはセンサ穴加工を含む

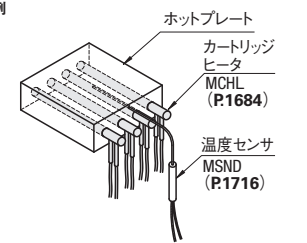
型式	材質 記号	A	B	¥基準単価			
				HTPL		HTPLT・HTPC	
				T10~20	T21~30	T10~20	T21~30
ホットプレート HTPL HTPLT	A	50~100	50~100	1,530	1,938	3,570	3,978
			101~150	1,989	2,601	4,029	4,641
			151~200	2,652	3,468	4,692	5,508
			50~100	1,989	2,601	4,029	4,641
			101~150	2,601	3,672	4,641	5,712
			151~200	3,468	4,896	5,508	6,936
クーラープレート HTPC	S	50~100	50~100	4,896	6,018	7,956	9,078
			101~150	6,273	7,803	9,333	10,853
			151~200	8,364	10,404	11,424	13,464
			50~100	6,273	7,803	9,333	10,853
			101~150	8,568	10,863	11,628	13,913
			151~200	11,424	14,484	14,484	17,544

■ヒータ穴単価(D:5~18)/クーラー穴単価(Rc:1~2)

Type	材質記号	
	A	S
HTPL	1,632	3,264
HTPLT		3,264
HTPC	-	3,978


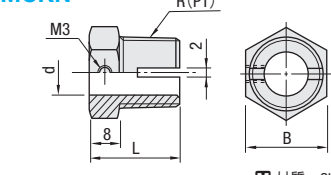
■精度基準

- 板厚平行度 100mmに対し0.015以下
- 平面度 T 10~15 16~25 26以上
100mmに対し 0.03 0.015 0.012
- A・Bの寸法公差 99mm以下 100~200
±0.2 ±0.3
- Tの寸法公差 ±0.1
- 全周面取り C0.2~C1.0



■カートリッジヒータ取付ボルト

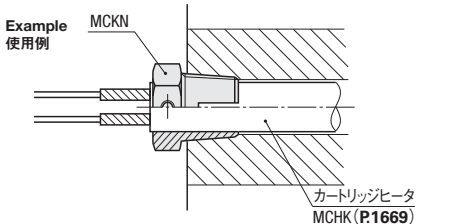
MCKN

RoHS 10

M材質 SUS303

型式 Type	No.	d	B	L	R(PT)	¥基準単価
MCKN	5	5.1				
	6	6.1	14	18	1/8	959
	6.25	6.4				
	8	8.1	17	20	1/4	1,010
	9.42	9.5				
	10	10.1	24	25	1/2	1,275
	12	12.1				
	12.6	12.7				
	14	14.1	29	27	3/4	2,561
	16	16.1				
	18	18.1				



- ①締めつけが弱い時やヒータ取外時には、側面からM3ボルトでヒータ取付ボルトとヒータを固定します。
- ②電力密度が15W/cm²を超えるヒータでのご使用はお控えください。

Order 注文例

型式 MCKN8

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.133

ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応		個別対応	
	小口	大口	小口	大口
数量	1~9	10~20	21~	
値引率	基準単価	5%	お見積り	

①表示数量超えはWOSにてご確認ください。