

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: 56\_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**

タイプ無タイプ タップ付タイプ

(センサ穴)(ヒータ穴)  
 $S_{+0.1}^0$   $D_{+0.1}^0$

①  $S/2+2 \leq G \leq T - (S/2+2)$   $A \geq (N-1) \times P + D + 6$

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 HTPLT	A S	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

① プレート端面から穴・タップまでの距離は3mm以上必要です。  
 ② 穴と穴(ヒータ穴同士、及びヒータ穴とセンサ穴)の距離は3mm以上必要です。③ T寸15mm以下のとき、M1タップ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** - **Delivery 出荷日** **5** 日発送

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

■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**

M1サイズ表			(d)サイズ表	
A	B	M1	Rc(PT)	(d)
50~100	50~100	M4×0.7深サ6	1(1/8)	8.5
101~200	101~200	M5×0.8深サ8	2(1/4)	11.4

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

① プレート端面から穴・タップまでの距離は2mm以上必要です。  
 ② 穴と穴の距離は3mm以上必要です。

Order 注文例

型式 - **プレート** - **Rc(PT)** - **N(クーラー穴数)** - **P(ピッチ)** - **Delivery 出荷日** **5** 日発送

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



■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~14	15~19
値引率	基準単価	5%	10%

② 数量スライド価格は、本体価格のみ適用となります。  
 ③ 表示数量超えはお見積り

④ 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)  
 1,900 + (1,600 × 2) = ¥5,100

(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  
 7,800 + (3,900 × 4) = ¥23,400

■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 クーラープレート HTPC	A	50~100	50~100	1,500	1,900	3,500	3,900
			101~150	1,950	2,550	3,950	4,550
			151~200	2,600	3,400	4,600	5,400
		101~150	50~100	1,950	2,550	3,950	4,550
			101~150	2,550	3,600	4,550	5,600
			151~200	3,400	4,800	5,400	6,800
	S	50~100	50~100	2,600	3,400	4,600	5,400
			101~150	3,400	4,800	5,400	6,800
			151~200	4,200	5,800	6,200	7,800
		101~150	50~100	4,800	5,900	7,800	8,900
			101~150	6,150	7,650	9,150	10,640
			151~200	8,200	10,200	11,200	13,200
151~200	50~100	6,150	7,650	9,150	10,640		
	101~150	8,400	10,650	11,400	13,640		
	151~200	11,200	14,200	14,200	17,200		

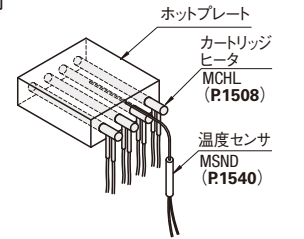
■ヒータ穴単価(D:5~18)/クーラー穴単価(Rc:1~2)

Type	材質記号	
	A	S
HTPL	1,600	3,200
HTPLT	-	3,900
HTPC	-	3,900

■精度基準

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

Example 使用例



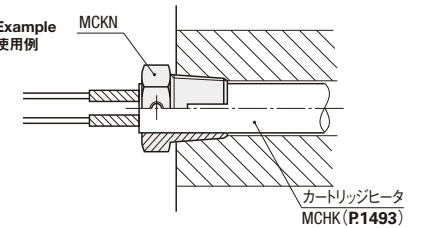
■カートリッジヒータ取付ボルト **RoHS**

MCKN

M 材質 SUS303

型式 Type	No.	d	B	L	R(PT)	¥基準単価
MCKN	5	5.1	14	18	1/8	940
	6	6.1				
	6.25	6.4	17		1/4	990
	8	8.1				
	9.42	9.5	21	20	3/8	1,110
	10	10.1				
	12	12.1				
	12.6	12.7	24	25	1/2	1,250
	14	14.1				
	16	16.1	29	27	3/4	2,510
18	18.1				2,540	

Example 使用例



- 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/cm<sup>2</sup>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** **3** 日発送

Price 価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P89

数量	1~9	10~19
値引率	基準単価	5%

② 表示数量超えはお見積り