ボルト4穴タイプ、ボルト6穴タイプ以外の穴加工はこちら P.1317

断熱板特注穴加工承ります。
断熱板特注穴加工を対応いたします。穴加工特注品のご相談は以下まで。 詳しくは P.1302
E-mail: coto@misumi.co.jp
モールド特注事業チーム 03-3647-4620
特注専用ライン FAX 03-3647-4663

製品安全データシート(MSDS)は、ホームページに掲載しています。(http://jp.misumi-ec.com/tech/msds/)

RoHS

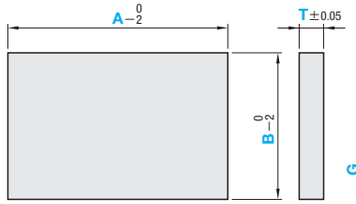
Type	寸法固定タイプ	寸法指定タイプ	ボルト穴4穴タイプ	ボルト穴6穴タイプ
スタンダードグレード	HIP	HIPS	HIPS−4H	HIPS−6H

■主成分

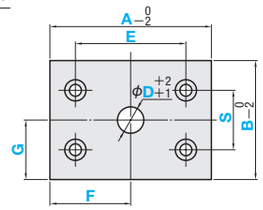
主材料	主基材
無機材(ホウ酸塩系バインダー)	ガラス繊維

概要・特性 P.1301
耐久データ P.1529

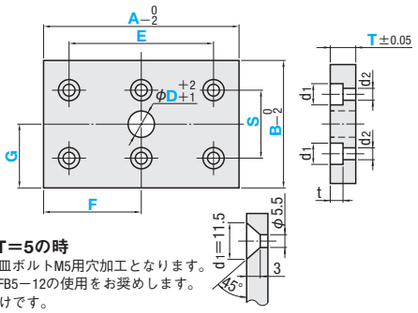
ー寸法固定・寸法指定タイプー
HIP・HIPS(A, B=20〜)



ーボルト穴4穴タイプー
HIPS−4H(A, B=45〜)



ーボルト穴6穴タイプー
HIPS−6H(A, B=45〜)



■ボルトサイズ表(ボルト P.1325)

T	d1	d2	t	ボルト(推奨)
10	11	6.5	7	CB6
15	14	9	9	CB8

F・G指定なしの時
F=A/2
G=B/2
ボルト穴位置E・Sはセンター振り分けです。

T=5の時
皿ボルトM5用穴加工となります。
FB5ー12の使用をお奨めします。

■寸法固定タイプ

型式 Type	A	B	選択 T
HIP	300	300	3
	400	300, 400	
	500	300, 400	5
	600	400, 500	10
	700	400, 500	15
	800	500	

■寸法指定タイプ

型式 Type	指定1mm単位 A	指定1mm単位 B	選択 T
HIPS	20〜 50	20〜 50	3
	51〜100	20〜100	
	101〜150	20〜150	5
	151〜200	20〜200	
	201〜250	20〜250	10
	251〜300	20〜300	
	301〜350	20〜350	15
	351〜400	20〜400	
	401〜450	20〜450	
	451〜500	20〜500	
	501〜550	20〜550	
	551〜600	20〜600	
	601〜650		
	651〜700		
	701〜750		
	751〜800		

■穴加工付タイプ

型式 Type	指定1mm単位 A	指定1mm単位 B	選択 T	D	指定0.5mm単位 E・S	指定1mm単位 F・G
ーボルト穴 4穴タイプー HIPS−4H	45〜 50	45〜 50	5	*0 20 25	ーボルト穴 4穴タイプー d1+8≦E≦A−(d1+8) d1+8≦S≦B−(d1+8)	D/2+8≦F≦A−(D/2+8) D/2+8≦G≦B−(D/2+8)
	51〜100	45〜100		*0 20 25 32		
	101〜150	45〜150		*0 20 25 32 45		
	151〜200	45〜200		50 60 100		
	201〜250	45〜250				
	251〜300	45〜300	10	*0 20 25 32 45	ーボルト穴 6穴タイプー 2×d1+16≦E≦A−(d1+8) D+4<E d1+16≦S≦B−(d1+8) D+d1+4<S	
	301〜350	45〜350		50 60 100 110 120		
	351〜400	45〜400				
	401〜450	45〜450				
ーボルト穴 6穴タイプー HIPS−6H	451〜500	45〜500				
	501〜550	45〜550				
	551〜600	45〜600	15	*0 20 25 32 45 50 60 100 110 120 150		
	601〜650					
	651〜700					
	701〜750					
	751〜800					

F・G指定なしの時
F=A/2 G=B/2
D0の場合は指定不要

HKコード使用時
d1寸 ⋯▸ dとなります。

*0⋯▸φDの穴加工はいたしません。

Order 注文例

型式	A	B	T	D	E	S	F	G
HIP	400	400	10					
HIPS	A235	B 85	T10					
HIPS−4H	A420	B350	T10	D60	E360.0	S300.0	F200	G170

穴同士の距離が8mm以上離れるように寸法をご指定ください。

Delivery 出荷日

- HIP・HIPS: 3 日目発送
- HIPS−4H・HIPS−6H: 3 日目発送

ストークT 1,600円/1本
ストークA 800円/1本
P.48
同一サイズ3本以上は一律2,160円(ストークTは除く)

追加工価格も数量スライド適用 P.49

Price 価格

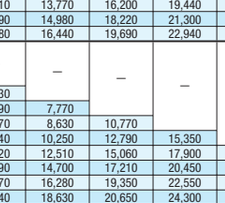
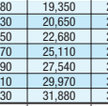
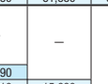
■数量スライド価格(1円未満切り捨て) P.47

数量	1〜9	10〜20	21〜30	表示数量超えは価格・出荷日お見積り
値引率	基準単価	5%	10%	

Alterations 追加工

型式 − A − B − T − D − E − S − F − G − (DW…etc.)
HIPS−4H − A420 − B350 − T10 − D60 − E360.0 − S300.0 − DW120

穴加工付タイプに適用

Alterations	Code	Spec.	¥/1Code
	DW	DW・DT:D穴2ヶ所加工 DDW・DDT:D穴3ヶ所加工 DW DDW DT DDT:F・G点からのセンター振り分けです。 DW DDW DT DDT=指定1mm単位 D+8≦DW≦A−(D+16) (D×2)+16≦DDW≦A−(D+16) D+8≦DT≦B−(D+16) (D×2)+16≦DDDT≦B−(D+16)	DW・DT 300
	DDW		
	DT		DDW・DDT 400
	DDT		
	ZC	T=5の皿ボルトM5用穴加工を低頭ボルトM4用ザグリ加工に変更します。(P.1327) d1=8、d2=4.5、t=3	0
	HK	ボルト穴を通り穴に変更します。ボルト穴径を選択	4穴タイプ −200 6穴タイプ −300

HK	d	適用ボルト径
5	5.5	M5
6	6.5	M6
8	9	M8

■寸法指定タイプ・穴加工付タイプ

型式	T	A	¥基準単価 1〜9枚 B 20〜50	51〜100	101〜150	151〜200	201〜250	251〜300	301〜350	351〜400	401〜450	451〜500	501〜550	551〜600
ー寸法指定タイプー HIPS	3	20〜 50	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51〜100	410	680										
		101〜150	680	850	1,450									
		151〜200	870	1,440	1,700	2,550								
		201〜250	1,000	1,710	1,860	2,790	3,560							
		251〜300	1,160	1,780	1,940	2,910	3,720	4,660						
		301〜350	1,300	2,260	2,510	3,770	4,530	5,580	6,800					
		351〜400	1,450	2,630	2,990	4,500	5,500	6,480	7,930	9,630				
		401〜450	1,600	2,920	4,200	5,520	6,830	7,450	9,070	10,790	11,170			
		451〜500	1,740	3,220	4,650	6,100	7,560	8,380	10,200	11,970	12,550	12,760		
		501〜550	1,970	3,660	5,310	6,980	8,180	8,550	10,360	12,550	12,760	12,920	13,040	
		551〜600	2,120	3,960	5,750	7,250	8,340	8,710	10,530	12,710	12,920	13,040	13,360	13,770
		601〜650	2,250	4,240	6,180	7,410	8,500	8,870	10,690	12,870	13,040	13,200	13,770	15,390
		651〜700	2,410	4,550	6,610	7,570	8,660	9,030	10,850	13,040	13,200	13,360	15,390	17,010
		701〜750	2,560	4,840	7,050	7,740	8,820	9,190	11,010	13,200	13,360	14,580	17,010	19,440
		751〜800	2,700	5,130	7,530	7,900	8,990	9,360	11,170	13,360	14,580	17,010	19,440	21,870
ー穴加工付タイプー HIPS価格(右表)にボルト穴加工料金が加算されます。 HIPS−4H 4穴タイプ(HIPS+1,000円) HIPS−6H 6穴タイプ(HIPS+1,500円)	5	20〜 50	380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51〜100	480	810										
		101〜150	810	980	1,700									
		151〜200	1,150	1,700	1,860	2,790								
		201〜250	1,350	2,180	2,430	3,560	4,370							
		251〜300	1,530	2,510	2,670	4,030	5,020	6,280						
		301〜350	1,730	2,990	3,150	4,740	5,830	7,290	8,740					
		351〜400	1,920	3,500	3,960	5,950	7,290	8,790	10,200	12,760				
		401〜450	2,120	3,880	5,640	7,120	8,740	10,040	11,660	14,240	16,020			
		451〜500	2,320	4,270	6,220	8,010	9,840	11,300	13,120	15,810	17,820	17,820		
		501〜550	2,610	4,860	7,110	8,180	10,000	11,460	13,280	16,560	19,440	19,440	21,870	
		551〜600	2,800	5,240	7,680	9,150	11,340	12,960	15,390	18,630	21,060	21,870	24,300	26,730
		601〜650	3,000	5,640	8,290	10,040	12,550	14,580	17,410	21,060	22,680	24,300	26,730	29,160
		651〜700	3,200	6,030	8,850	11,010	13,770	16,200	19,440	22,780	24,300	26,730	29,160	32,400
		701〜750	3,390	6,410	9,480	12,490	14,980	18,220	21,300	24,360	26,730	29,160	32,400	36,040
		751〜800	3,590	6,810	10,040	13,280	16,440	19,690	22,940	26,100	29,160	32,400	35,390	38,880
	10	20〜 50	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51〜100	590	990										
		101〜150	990	1,420	2,340									
		151〜200	1,780	2,790	3,070	4,530								
		201〜250	2,190	3,720	4,090	4,690	7,770							
		251〜300	2,520	4,330	4,500	5,870	8,630	10,770						
		301〜350	2,830	4,580	5,310	7,040	10,250	12,790	15,350					
		351〜400	3,150	5,670	6,440	8,220	12,510	15,060	17,900	20,670				
		401〜450	3,450	6,300	8,910	9,390	14,700	17,210	20,450	23,180	25,920			
		451〜500	3,780	6,940	9,720	10,570	16,280	19,350	22,550	25,680	28,800	31,860		
		501〜550	4,240	7,890	10,930	11,740	18,630	20,650	24,300	29,160	31,590	34,020	36,450	
		551〜600	4,570	8,530	12,150	12,960	20,250	22,680	26,730	31,590	34,020	36,450	38,880	42,120
		601〜650	4,880	9,170	13,440	14,580	21,870	25,110	29,160	34,020	36,450	38,880	42,120	46,980
		651〜700	5,200	9,800	14,400	16,200	23,490	27,540	31,590	36,450	38,880	42,120	46,980	48,960
		701〜750	5,510	10,440	15,340	19,030	25,110	29,970	34,420	38,880	42,120	46,980	48,960	53,550
		751〜800	5,830	11,070	16,290	21,520	26,730	31,880	37,110	42,120	46,980	48,960	53,550	58,900
	15	20〜 50	650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51〜100	840	1,410										
		101〜150	1,410	1,940	3,690									
		151〜200	2,510	3,690	4,250	6,360								
		201〜250	3,140	5,020	5,710	8,140	10,890							
		251〜300	3,590	6,280	6,520	9,760	12,510	15,630						
		301〜350	4,040	7,200	7,740	11,580	14,780	18,460	22,150					
		351〜400	4,500	8,130	9,550	14,220	18,380	21,870	25,830	29,450				
		401〜450	4,950	9,000	12,920	16,650	20,970	24,990	29,060	33,060	37,030			
		451〜500	5,400	9,880	14,250	18,270	23,180	27,640	32,120	36,590	41,040	45,510		
		501〜550	6,080	11,300	16,290	19,840	25,110	29,160	34,830	42,120	47,070	52,020	57,350	
		551〜600	6,530	12,170	17,620	21,060	26,730	31,180	38,880	45,530	51,150	56,710	61,200	63,490
		601〜650	6,980	13,050	18,960	22,680	28,350	34,830	42,930	49,140	55,150	61,200	63,490	65,790
		651〜700	7,430	14,000	20,250	24,300	29,970	39,720	46,230	51,250	59,150	63,490	65,790	70,380
		701〜750	7,880	14,860	21,460	26,320	32,400	42,470	48,190	55,840	63,490	65,790	70,380	75,730
		751〜800	8,290	15,820	22,680	29,160	35,640	45,130	52,500	59,670	65,790	70,380	75,730	80,320