高強度グレード

HEAT INSULATION SHEETS

断熱板

納期短縮

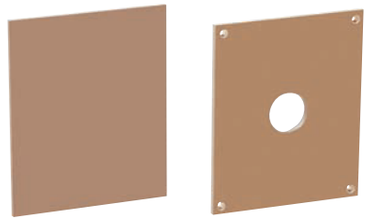
ボルト4穴タイプ、ボルト6穴タイプ以外の穴加工はこちら
P.1317

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 特注専用ライン 03-3647-4620 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/)

板厚高精度T±0.01タイプ P.1311

追加工価格も数量スライド適用 P.49



RoHS

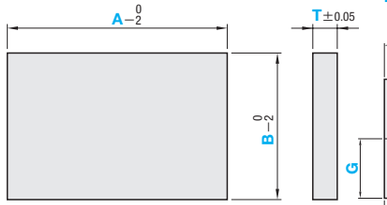
Type	寸法固定タイプ	寸法指定タイプ	ボルト穴4穴タイプ	ボルト穴6穴タイプ
高強度グレード	HIPX	HIPXS	HIPXS−4H	HIPXS−6H

■主成分

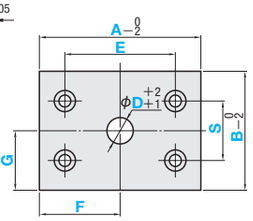
主材料	主基材
有機材(超耐熱エポキシ樹脂)	ガラス繊維

概要・特性 P.1301
耐久データ P.1529

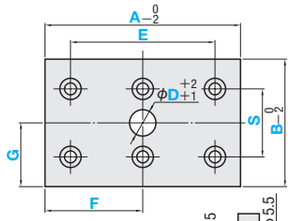
−寸法固定・寸法指定タイプ−
HIPX・HIPXS(A, B=20〜)

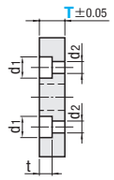


−ボルト穴4穴タイプ−
HIPXS−4H(A, B=45〜)



−ボルト穴6穴タイプ−
HIPXS−6H(A, B=45〜)



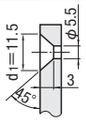


■ボルトサイズ表(ボルト P.1325)

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

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



ボルト穴位置E・Sはセンター振り分けです。

■寸法固定タイプ

型式 Type	A	B	選択 T
HIPX	300	300	3, 5, 10, 15
	400	300, 400	
	500	300, 400	
	600	400, 500	
	700	400, 500	
	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
HIPXS	20〜 50	20〜 50	3, 5, 10, 15
	51〜100	20〜100	
	101〜150	20〜150	
	151〜200	20〜200	
	201〜250	20〜250	
	251〜300	20〜300	
	301〜350	20〜350	
	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
−ボルト穴 4穴タイプ− HIPXS−4H	45〜 50	45〜 50	5	＊0 20 25	−ボルト穴 4穴タイプ− 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				
	101〜150	45〜150		＊0 20 25 32		
	151〜200	45〜200		＊0 20 25 32 45 50 60 100		
	201〜250	45〜250				
	251〜300	45〜300				
	301〜350	45〜350	10	＊0 20 25 32 45 50 60 100 110 120	−ボルト穴 6穴タイプ− 2×d1+16≦E≦A−(d1+8) D+4<E d1+16≦S≦B−(d1+8) D+d1+4<S	
	351〜400	45〜400				
	401〜450	45〜450				
−ボルト穴 6穴タイプ− HIPXS−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
HIPX	400	400	10					
HIPXS	A235	B 85	T10					
HIPXS−4H	A420	B350	T10	D60	E360.0	S300.0		

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

• HIPX・HIPXS
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)

• HIPXS−4H・HIPXS−6H
3 日目発送

Price 価格

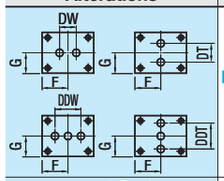
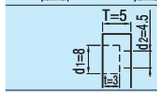
■数量スライド価格(1円未満切り捨て) P.47

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.)
HIPXS−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 DDW DT DDT	DW・DT:D穴2ヶ所加工 DDW・DDT:D穴3ヶ所加工 DW DDW DT DDT は、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≦DDT≦B−(D+16)	DW・DT 300 DDW・DDT 400
	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

■寸法固定タイプ

型式	T	A	¥基準単価 1〜9枚 B 300	400	500
−寸法固定タイプ− HIPX	3	300	8,770	—	—
		400	12,270	18,270	
		500	15,780	22,800	28,280
		600	21,310	28,280	35,160
		700	—	32,550	40,660
		800		—	46,320
	5	300	12,020	—	—
		400	16,810	24,270	
		500	21,590	30,030	35,060
		600	26,930	37,340	42,750
		700	—	43,350	51,300
		800		—	61,390
	10	300	20,140	—	—
		400	28,180	39,250	
		500	36,900	48,840	58,140
		600	41,040	58,140	68,400
		700	—	70,090	74,290
		800		—	92,860
	15	300	29,800	—	—
		400	42,380	55,960	
		500	52,570	69,560	86,550
		600	59,850	79,940	100,940
		700	—	90,440	113,860
		800		—	133,240

■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
−寸法指定タイプ− HIPXS	3	20〜 50	590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
−穴加工付タイプ− HIPXS価格(右表)にボルト穴加工料金が加算されます。		51〜100	830	1,380										
		101〜150	1,380	1,710	2,880									
		151〜200	1,750	2,890	3,420	5,130								
		201〜250	2,030	3,420	3,690	5,540	7,200							
		251〜300	2,330	3,690	3,870	5,810	7,380	9,230						
		301〜350	2,620	4,690	5,090	7,610	9,050	11,070	13,550					
		351〜400	2,920	5,280	6,080	9,090	11,030	12,920	15,800	19,260				
		401〜450	3,220	5,870	8,510	11,170	13,790	14,760	18,050	21,580	23,400			
		451〜500	3,500	6,450	9,390	12,340	15,270	16,610	20,300	23,940	26,100	28,800		
		501〜550	3,950	7,340	10,720	14,110	17,530	18,900	20,700	26,100	28,800	32,400	36,000	
		551〜600	4,250	7,930	11,610	15,290	18,960	21,600	23,400	28,800	32,400	36,000	38,700	41,400
		601〜650	4,530	8,510	12,500	16,440	20,380	23,400	26,100	32,400	36,000	38,700	41,400	45,900
		651〜700	4,840	9,110	13,370	17,710	21,970	26,100	28,800	34,280	38,700	41,400	45,900	50,400
		701〜750	5,140	9,690	14,260	18,820	23,390	27,990	32,400	36,640	41,400	45,900	50,400	54,000
		751〜800	5,420	10,280	15,140	19,930	24,820	29,730	34,640	39,380	44,290	49,190	53,940	56,700
HIPXS−4H 4穴タイプ(HIPXS+1,000円)	5	20〜 50	680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51〜100	950	1,620										
		101〜150	1,620	1,950	3,240									
		151〜200	2,310	3,380	3,690	5,540								
		201〜250	2,710	4,500	4,910	7,200	8,820							
		251〜300	3,090	5,130	5,360	8,010	10,130	12,650						
		301〜350	3,490	6,080	6,350	9,500	11,750	14,670	17,600					
		351〜400	3,870	7,000	7,970	11,930	14,630	17,690	20,520	25,560				
		401〜450	4,260	7,780	11,300	14,400	17,640	20,210	23,450	28,480	31,500			
		451〜500	4,660	8,560	12,470	16,200	19,850	22,730	26,370	31,620	34,200	36,900		
		501〜550	5,240	9,730	14,230	18,000	21,600	24,300	27,900	34,200	36,900	40,050	45,000	
		551〜600	5,630	10,500	15,380	19,800	24,300	28,350	30,600	36,900	40,050	45,000	49,500	54,000
		601〜650	6,020	11,300	16,600	21,830	27,000	30,600	33,750	40,050	45,000	49,500	54,000	60,300
		651〜700	6,420	12,070	17,710	23,410	29,100	33,750	36,000	45,000	49,500	54,000	60,300	66,600
		701〜750	6,800	12,840	18,980	25,000	31,000	37,020	42,300	48,710	54,000	60,300	66,600	72,000
		751〜800	7,190	13,640	20,090	26,580	32,900	39,390	45,890	52,210	58,710	65,190	71,530	72,250
HIPXS−6H 6穴タイプ(HIPXS+1,500円)	10	20〜 50	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51〜100	1,140	1,950										
		101〜150	1,950	2,610	4,770									
		151〜200	3,470	5,090	6,170	9,230								
		201〜250	4,410	7,380	8,150	9,410	15,530							
		251〜300	5,040	8,690	8,960	11,750	16,970	21,200						
		301〜350	5,670	9,450	10,620	14,090	20,430	25,430	30,600					
		351〜400	6,310	11,360	12,870	16,430	25,110	29,660	35,690	41,340				
		401〜450	6,920	12,620	18,160	18,770	29,430	33,890	40,770	46,360	52,000			
		451〜500	7,560	13,890	19,800	21,110	32,570	38,120	45,110	51,380	57,600	61,200		
		501〜550	8,510	15,790	21,600	22,500	36,000	39,600	46,800	57,600	61,200	66,600	72,000	
		551〜600	9,140	17,080	24,300	27,000	38,700	43,200	52,200	61,200	66,600	72,000	73,100	78,200
		601〜650	9,770	18,340	26,900	31,500	42,300	47,700	55,800	65,700	72,000	73,100	78,200	85,000
		651〜700	10,410	19,610	28,800	36,000	45,900	54,000	60,300	71,100	73,100	78,200	85,000	97,750
		701〜750	11,040	20,880	30,700	40,500	49,500	58,500	65,700	72,250	78,200	85,000	97,750	109,650
		751〜800	11,670	22,150	32,600	43,050	53,490	63,000	72,000	76,500	85,000	97,750	109,650	119,000
	15	20〜 50	1,280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51〜100	1,660	2,700										
		101〜150	2,930	3,870	7,340									
		151〜200	5,390	7,610	8,510	12,740								
		201〜250	6,290	10,130	11,430	16,250	21,870							
		251〜300	7,190	12,480	13,050	19,530	25,110	31,370						
		301〜350	8,090	14,280	15,530	23,220	29,660	37,040	44,420					
		351〜400	9,000	16,130	19,170	28,400	36,720	43,880	51,800	58,910				
		401〜450	9,910	17,850	25,850	32,450	41,980	50,130	58,130	66,110	72,250			
		451〜500	10,800	19,570	28,510	36,500	46,370	55,310	64,240	73,170	79,050	89,250		
		501〜550	12,170	22,390	32,590	37,800	50,400	57,600	67,500	79,050	85,000	100,300	106,250	
		551〜600	13,070	24,120	35,250	43,650	54,000	63,000	73,800	84,150	90,950	106,250	113,050	123,250
		601〜650	13,970	25,850	38,250	48,600	57,600	68,850	76,500	89,250	102,000	113,050	119,850	136,000
		651〜700	14,880	27,730	40,500	51,750	61,200	73,800	83,300	95,200	109,230	119,850	127,500	148,750
		701〜750	15,770	29,700	40,950	54,900	65,250	76,080	87,550	101,150	112,200	127,500	140,250	157,250
		751〜800	16,600	31,500	45,000	58,500	72,000	80,750	93,500	112,200	124,950	140,250	154,700	170,000

φDを0でご指定頂いた場合は−200円となります。
穴加工付タイプはT≧5 A≧45, B≧45に適用