PDFは21年6月時点の内容です。最新情報はWEB頁でご確認ください（仕様は『外形図・規格表』タブに掲載）

規格追加
赤文字表示

HIGH TEMPERATURE INSULATOR PLATES –STANDARD GRADE · HEAT RESISTING GRADE–

断熱板

–スタンダードグレード・耐熱グレード–

2日目出荷 納期短縮

材料屋24 樹脂プレート

カタログ規格外品はこちら P.137

■スタンダード

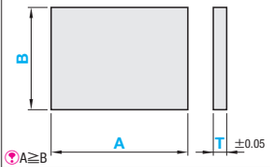
■耐熱

Type	公差選択	A・B寸公差	主基材	主材料	グレード	色	使用雰囲気温度
HIPA	指定無し	+1.0 0	ガラス繊維	ホウ酸塩系バインダ	スタンダード	白色	常温～220℃
	P	±0.3					
HIPHA	指定無し	+1.0 0	ガラス繊維	リン酸塩系バインダ	耐熱	グレー	常温～500℃
	P	±0.3					

RoHS10

特性、加工条件 P.1737

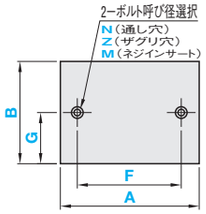
標準タイプ



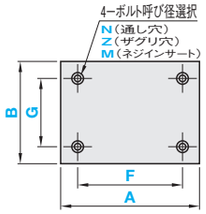
A≧B

穴加工付タイプ

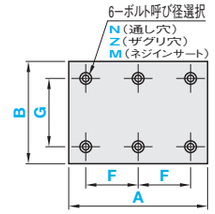
–2穴–2H



–4穴–4H



–6穴–6H



■標準タイプ

型式 Type	公差選択	指定1mm単位 A	指定1mm単位 B	選択 T
HIPA HIPHA	指定無し	20～800	20～600	3 5 10 15
	P	20～300	20～300	3 5 10 15

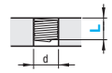
穴加工詳細

N（通し穴）

Z（ザグリ穴）

P（皿穴）

M（ネジインサート）



ボルト呼び径	3	4	5	6	8	10
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11
d1	—	8	9.5	11	14	—
h	—	5	6	7	9	—

ボルト呼び径	3	4	5	6
d	3.5	4.5	5.5	6.5
d1	7.5	9.5	11.5	13.5
h	2	2.5	3	3.5

■表1

ボルト呼び径	3	4	5	6	8	10
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11
L	3 4.5 6	4 6 8	5 7.5 10	6 9 12	8 12 —	10 15 —

指定方法 （例）M4–L6

L≦T–1

ネジインサートHLTSの詳細は P.307参照

L+5<Tの場合は止まり穴になります。

■穴加工付タイプ

型式 Type	公差選択	穴数	指定1mm単位 A	指定1mm単位 B	選択 T	指定0.5mm単位 F	指定0.5mm単位 G	ボルト呼び径選択 通し穴 N	ザグリ穴 Z	皿穴 P	ネジインサート	L
HIPA HIPHA	指定無し	2H 4H 6H	20～800	20～600	3	9～791（2H・4Hタイプ）	5～595（2H）	3 4 5 6 8 10	—	3	—	—
					5				—	3 4 5 6	3 4	表1より選択
					10	9～395（6Hタイプ）	9～591（2H以外）		4 5 6	—	3 4 5 6 8	
					15				4 5 6 8	—	3 4 5 6 8 10	
	P		20～300	20～300	3	9～291（2H・4Hタイプ）	5～295（2H）		—	3	—	—
					5				—	3 4 5 6	3 4	表1より選択
					10	9～145（6Hタイプ）	9～291（2H以外）		4 5 6	—	3 4 5 6 8	
					15				4 5 6 8	—	3 4 5 6 8 10	

F寸の指定範囲は、2H・4Hタイプ選択の場合：$d(d_1)+5 \leqq F \leqq A-d(d_1)-5$、6Hタイプ選択の場合：$d(d_1)+5 \leqq F \leqq A/2-d(d_1)/2-2.5$が必要です。

G寸の指定範囲は、2Hタイプ選択の場合：$d(d_1)/2+2.5 \leqq G \leqq B-d(d_1)/2-2.5$、4H・6Hタイプ選択の場合：$d(d_1)+5 \leqq G \leqq B-d(d_1)-5$が必要です。
（dは通し穴、ネジインサート、d_1はザグリ穴、皿穴選択のとき）

穴加工付タイプを選択の場合、N（通し穴）・Z（ザグリ穴）・P（皿穴）・M（ネジインサート）+L（挿入長さ）を選択してください。

Order 注文例

■標準タイプ

型式	A	B	T
HIPA	100	80	5
HIPAP	200	100	10

■穴加工付タイプ

型式	A	B	T	F	G	ボルト呼び径	L
HIPAP2H	80	40	10	F50	G20	N3	
HIPA2H	300	100	15	F200	G30	M10	L10

Delivery 出荷日

■標準タイプ

2 日目出荷

急 ご注文締切

ストーク T	当日出荷	1,600円/1本	正午迄	
ストーク A早割	翌日出荷	300円/1明細行	PM 3:00迄	P.134
ストーク A	翌日出荷	800円/1本	PM 6:00迄	

ストークA早割は1明細行当たり一律300円

ストークAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

■穴加工付タイプ

3 日目出荷

急 ご注文締切

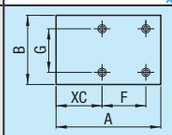
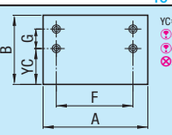
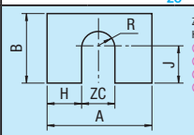
ストーク A	翌日出荷	800円/1本	PM 6:00迄	P.134

ストークAは3本以上で1明細行当たり一律2,160円

Alteration 追加工

型式	A	B	T	F	G	ボルト呼び径	（XC・YC・ZC）
HIPA4H	100	100	10	F60	G70	Z6	XC10
HIPA	100	100	5				ZC10–H40–J50

ZCのみ 5 日目出荷

Alterations Code	穴位置を左端面より指定 XC	穴位置を下端面より指定 YC	長穴加工 ZC
Spec.	 XC=指定1mm単位 5≦XC≦786 （2H・4Hタイプ） $d(d_1)/2+2.5 \leqq XC \leqq A-F-d(d_1)/2-2.5$ （6Hタイプ） $d(d_1)/2+2.5 \leqq XC \leqq A-2F-d(d_1)/2-2.5$	 YC=指定1mm単位 5≦YC≦586 $d(d_1)/2+2.5 \leqq YC \leqq B-G-d(d_1)/2-2.5$ ⊗2Hタイプは適用不可	 ZC=指定5mm単位 H・J=指定1mm単位 10≦ZC≦120 10≦H≦A–ZC–5 0≦J≦B–（ZC/2）–5 穴加工タイプで指定するときは穴と長穴の距離が5mm以上必要です。
¥/1Code	400	400	10≦ZC≦60: T3・5 1,500; T10・15 2,500 65≦ZC≦120: T3・5 2,500; T10・15 3,000

Price 価格

■標準タイプ基準単価（HIPA・HIPHA）　HIPAP・HIPHAPの場合、公差選択料金を加えた金額になります。

型式	T	A	¥基準単価 HIPA 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	¥基準単価 HIPHA 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
HIPA HIPHA	3	20～50	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51～100	460	760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	370	630	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		101～150	760	950	1,620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	630	670	1,190	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		151～200	970	1,620	1,890	2,840	—	—	—	—	—	—	—	—	790	1,190	1,520	2,420	—	—	—	—	—	—	—	—
		201～250	1,130	1,900	2,070	3,110	3,960	—	—	—	—	—	—	—	910	1,520	1,710	2,570	3,230	—	—	—	—	—	—	—
		251～300	1,290	1,980	2,160	3,240	4,140	5,180	—	—	—	—	—	—	1,030	1,620	1,810	2,710	3,420	4,050	—	—	—	—	—	—
		301～350	1,450	2,520	2,790	4,190	5,040	6,210	7,560	—	—	—	—	—	1,160	2,090	2,380	3,560	3,960	4,860	5,940	—	—	—	—	—
		351～400	1,620	2,910	3,330	5,000	6,120	7,200	8,820	10,710	—	—	—	—	1,290	2,330	2,850	4,050	4,860	5,670	6,930	8,510	—	—	—	—
		401～450	1,790	3,230	4,690	6,150	7,610	8,280	10,080	12,010	12,420	—	—	—	1,420	2,590	3,750	4,930	6,080	6,480	7,920	9,610	9,900	—	—	—
		451～500	1,940	3,560	5,170	6,800	8,420	9,320	11,340	13,320	13,950	14,180	—	—	1,540	2,850	4,140	5,440	6,740	7,290	8,910	10,660	11,700	12,150	—	—
		501～550	2,170	4,040	5,910	7,770	9,090	9,500	11,520	13,950	14,180	14,360	14,490	—	1,750	3,230	4,730	6,210	7,740	8,550	9,900	11,700	12,150	12,600	13,950	—
		551～600	2,350	4,370	6,390	8,060	9,270	9,680	11,700	14,130	14,360	14,490	14,850	15,300	1,880	3,500	5,120	8,060	8,360	9,900	10,800	12,150	12,600	13,950	15,300	17,100
		601～650	2,510	4,690	6,880	8,240	9,450	9,860	11,880	14,310	14,490	14,670	15,300	17,100	2,000	3,750	5,510	6,740	8,970	10,800	11,700	12,600	13,950	15,300	17,100	18,900
		651～700	2,670	5,010	7,370	8,420	9,630	10,040	12,060	14,490	14,670	14,850	17,100	18,900	2,140	4,020	5,890	7,240	9,630	10,040	12,600	13,950	15,300	17,100	18,900	20,700
		701～750	2,840	5,340	7,860	8,600	9,810	10,220	12,240	14,670	14,850	16,200	18,900	21,600	2,270	4,270	6,280	8,600	9,810	10,220	13,950	15,300	17,100	18,900	20,700	22,500
		751～800	2,990	5,660	8,370	8,780	9,990	10,400	12,420	14,850	16,200	18,900	21,600	24,300	2,390	4,530	6,670	8,780	9,990	10,400	15,300	17,100	18,900	20,700	22,500	25,200
	5	20～50	430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51～100	540	910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	430	720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		101～150	910	1,090	1,890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720	760	1,430	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		151～200	1,290	1,890	2,070	3,110	—	—	—	—	—	—	—	—	1,020	1,430	1,710	2,570	—	—	—	—	—	—	—	—
		201～250	1,500	2,430	2,700	3,960	4,860	—	—	—	—	—	—	—	1,190	2,050	2,280	3,420	3,960	—	—	—	—	—	—	—
		251～300	1,710	2,790	2,970	4,480	5,580	6,980	—	—	—	—	—	—	1,370	2,280	2,470	3,710	4,500	5,630	—	—	—	—	—	—
		301～350	1,930	3,330	3,510	5,270	6,480	8,100	9,720	—	—	—	—	—	1,540	2,740	2,950	4,190	5,220	6,530	7,830	—	—	—	—	—
		351～400	2,140	3,870	4,410	6,620	8,100	9,770	11,340	14,180	—	—	—	—	1,710	3,080	3,710	5,270	6,480	7,880	9,140	11,340	—	—	—	—
		401～450	2,350	4,280	6,220	7,920	9,720	11,160	12,960	15,840	18,000	—	—	—	1,890	3,420	4,970	6,480	7,920	9,000	10,440	12,680	13,950	—	—	—
		451～500	2,570	4,720	6,880	8,910	10,940	12,560	14,580	17,590	19,800	19,800	—	—	2,050	3,780	5,490	7,290	8,910	10,130	11,750	14,060	14,580	17,100	—	—
		501～550	2,900	5,360	7,840	9,090	11,120	12,740	14,760	18,410	21,600	21,600	24,300	—	2,310	4,280	6,260	7,740	9,900	10,800	12,600	15,300	17,100	18,900	20,700	—
		551～600	3,100	5,790	8,470	10,170	12,600	14,400	17,100	20,700	23,400	24,300	27,000	29,700	2,490	4,630	6,300	7,200	10,800	11,700	13,050	17,100	18,900	20,700	22,500	24,300
		601～650	3,320	6,220	9,140	11,160	13,950	16,200	19,350	23,400	25,200	27,000	29,700	32,400	2,660	4,970	7,200	8,100	11,700	13,050	14,400	18,900	20,700	22,500	24,300	27,000
		651～700	3,540	6,650	9,750	12,240	15,300	18,000	21,600	25,340	27,000	29,700	32,400	36,000	2,840	5,310	7,800	10,350	15,300	14,400	16,200	20,270	22,500	24,300	27,000	29,700
		701～750	3,750	7,070	10,450	13,760	16,650	20,250	23,690	27,080	29,700	32,400	36,000	40,050	3,000	5,660	8,360	11,000	16,650	16,200	18,900	21,670	24,300	27,000	29,700	31,950
		751～800	3,960	7,510	11,060	14,630	18,110	21,690	25,250	28,730	32,400	36,000	39,360	43,200	3,170	6,000	8,850	11,710	14,490	17,340	20,200	22,980	32,400	36,000	31,490	34,200
	10	20～50	540	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	430	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51～100	660	1,110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	510	860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		101～150	1,110	1,580	2,610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	860	1,190	2,230	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		151～200	1,980	3,110	3,420	5,040	—	—	—	—	—	—	—	—	1,570	2,230	2,850	4,050	—	—	—	—	—	—	—	—
		201～250	2,430	4,140	4,550	5,220	8,640	—	—	—	—	—	—	—	1,950	3,330	3,600	4,140	6,840	—	—	—	—	—	—	—
		251～300	2,790	4,820	5,000	6,530	9,590	11,970	—	—	—	—	—	—	2,220	3,690	3,960	5,180	7,560	9,450	—	—	—	—	—	—
		301～350	3,130	5,090	5,900	7,830	11,390	14,220	17,060	—	—	—	—	—	2,510	4,440	4,730	6,210	9,050	11,300	13,550	—	—	—	—	—
		351～400	3,480	6,250	7,160	9,140	13,910	16,740	19,890	22,980	—	—	—	—	2,790	5,000	5,720	7,250	11,210	13,230	15,800	18,390	—	—	—	—
		401～450	3,820	6,950	9,900	10,440	16,370	19,130	22,730	25,770	28,800	—	—	—	3,040	5,560	8,010	8,280	13,090	15,120	18,050	20,630	23,120	—	—	—
		451～500	4,160	7,650	10,800	11,750	18,110	21,510	13,930	28,560	32,040	35,450	—	—	3,330	6,120	9,000	9,320	14,490	17,010	20,060	22,850	25,640	27,900	—	—
		501～550	4,690	8,700	12,150	13,050	20,700	22,950	27,000	32,400	35,100	37,800	40,500	—	3,750	6,950	10,170	11,250	16,200	18,000	21,600	26,100	27,900	31,500	34,200	—
		551～600	5,030	9,400	13,500	14,400	22,500	25,200	29,700	35,100	37,800	40,500	43,200	46,800	4,020	7,520	11,000	12,600	18,000	20,700	29,700	27,900	31,500	34,200	36,900	39,600
		601～650	5,380	10,090	14,800	16,200	24,300	27,900	32,400	37,800	40,500	43,200	46,800	52,200	4,300	8,080	11,840	14,400	19,370	23,120	32,400	30,580	34,200	36,900	39,600	44,100
		651～700	5,740	10,800	15,840	18,000	26,100	30,600	35,100	40,500	43,200	46,800	52,200	54,400	4,590	8,630	12,680	16,200	20,760	24,800	28,770	32,810	36,900	39,600	44,100	45,900
		701～750	6,080	11,490	16,890	21,150	27,900	33,300	38,250	43,200	46,800	52,200	54,400	59,500	4,870	9,190	13,510	17,830	22,150	26,470	30,720	35,040	39,600	44,100	45,900	48,880
		751～800	6,430	12,190	17,930	23,690	29,430	35,100	40,840	46,800	52,200	54,400	59,500	65,450	5,130	9,750	14,350	18,940	23,550	28,070	32,670	37,270	41,870	45,900	48,880	51,000
	15	20～50	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51～100	940	1,570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	740	1,240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		101～150	1,570	2,160	4,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,280	1,710	3,160	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		151～200	2,790	4,100	4,730	7,070	—	—	—	—	—	—	—	—	2,380	3,140	3,780	5,670	—	—	—	—	—	—	—	—
		201～250	3,470	5,580	6,350	9,050	12,110	—	—	—	—	—	—	—	2,780	4,500	5,090	7,200	9,770	—	—	—	—	—	—	—
		251～300	3,960	6,980	7,250	10,850	13,910	17,370	—	—	—	—	—	—	3,170	6,980	5,810	8,690	11,210	14,000	—	—	—	—	—	—
		301～350	4,460	7,930	8,600	12,870	16,430	20,520	24,620	—	—	—	—	—	3,570	6,360	6,890	10,310	13,190	16,470	19,760	—	—	—	—	—
		351～400	4,960	8,970	10,620	15,800	20,430	24,300	28,710	32,740	—	—	—	—	3,960	7,170	8,510	12,600	16,250	19,580	23,040	26,200	—	—	—	—
		401～450	5,460	9,920	14,370	18,500	23,340	27,770	32,310	36,740	41,190	—	—	—	4,370	7,930	11,490	14,400	18,670	22,370	25,840	29,400	32,950	—	—	—
		451～500	5,950	10,890	15,840	20,300	25,770	30,740	35,700	40,670	45,630	50,600	—	—	4,770	8,710	12,680	16,200	20,630	24,590	28,560	32,530	36,500	40,480	—	—
		501～550	6,710	12,450	18,110	22,050	27,900	32,400	38,700	46,800	52,340	57,800	63,740	—	5,360	9,960	14,490	18,000	23,400	27,000	31,050	46,800	41,400	44,100	45,050	—
		551～600	7,200	13,410	19,600	23,400	29,700	34,650	43,200	50,600	56,870	63,050	68,000	70,550	5,760	10,720	15,670	19,350	25,200	29,700	33,750	40,500	44,100	45,050	50,150	53,550
		601～650	7,700	14,370	21,070	25,200	31,500	38,700	47,700	54,600	61,310	68,000	70,550	73,100	6,150	11,490	16,850	20,700	27,000	32,400	36,000	43,200	45,050	50,150	53,550	56,100
		651～700	8,190	15,420	22,500	27,000	33,300	44,100	51,380	56,950	65,750	70,550	73,100	78,200	6,550	12,320	18,030	22,050	28,800	35,100	38,700	45,900	50,150	53,550	56,100	62,900
		701～750	8,690	16,370	23,850	29,250	36,000	47,200	53,550	62,050	70,550	73,100	78,200	84,150	6,940	13,090	19,230	23,400	30,600	36,900	41,850	46,750	53,550	56,100	62,900	69,700
		751～800	9,140	17,410	25,200	32,400	39,600	50,160	58,350	66,300	73,100	78,200	84,150	89,250	7,310	13,930	20,480	25,200	32,400	39,600	45,000	49,300	56,100	62,900	69,700	76,500

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■公差選択料金

追加価格		¥基準単価 B 20～100	101～200	201～300
A	20～100	420	—	—
	101～200	710	1,000	—
	201～300	1,200	1,500	2,000

■穴加工料金

穴加工付タイプ	¥基準単価 ボルト呼び N（通し穴）	Z（ザグリ穴）	P（皿穴）	M（ネジインサート）
2H	300	400	400	620
4H	600	800	800	1,240
6H	900	1,200	1,200	1,540

穴加工付タイプは、標準タイプに穴加工料金を加えた金額になります。

（例） 型式 HIPA2H – A 300 – B 200 – T 10 – F P240 – G G100 – ボルト呼び径 N8 のとき （標準タイプ基準単価） + （穴加工料金） = 穴加工付タイプ単価
6,530 + 300 = 6,830円

■数量スライド価格（1円未満切り捨て） P.133

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数　量	1～50	51～
値引率	基準単価	お見積り

表示数量超えはWOSにてご確認ください。