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 –HIGH STRENGTH GRADE · HIGH TEMPERATURE RESISTING GRADE–

断熱板

ー高強度グレード・高温耐久グレードー

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

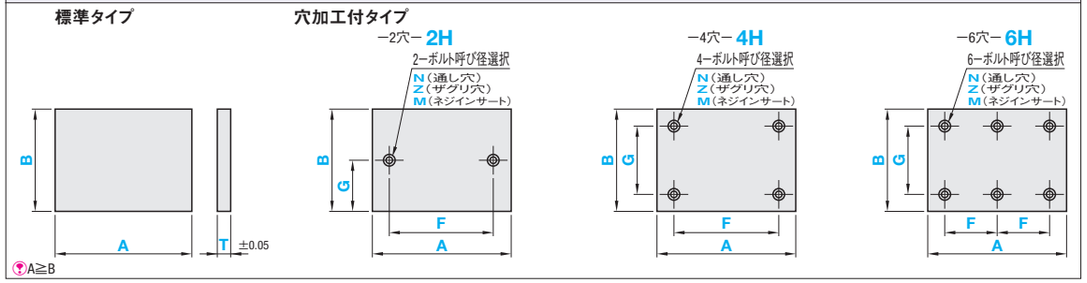
■高強度　■高温耐久

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
HIPYA	指定無し	+1.0 0	ガラス繊維	超耐熱エポキシ樹脂	高強度	褐色	常温～180℃
	P	±0.3					
HIPLA	指定無し	+1.0 0	ガラス繊維	ケイ酸系バインダ	高温耐久	白色	−80℃～400℃
	P	±0.3					

RoHS10

特性、加工条件 P.1737

標準タイプ　穴加工付タイプ



A≧B

■標準タイプ

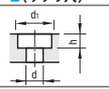
型式 Type	公差選択	指定1mm単位 A	指定1mm単位 B	選択 T
HIPYA HIPLA	指定無し	20～800	20～600	3 5 10 15
	P	20～300	20～300	3 5 10 15

穴加工詳細

N（通し穴）

ボルト呼び径	3	4	5	6	8	10
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11
d_1	—	8	9.5	11	14	—
h	—	5	6	7	9	—

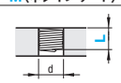
Z（ザグリ穴）



P（皿穴）

ボルト呼び径	3	4	5	6
d	3.5	4.5	5.5	6.5
d_1	7.5	9.5	11.5	13.5
h	2	2.5	3	3.5

M（ネジインサート）



■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 M	L
HIPYA HIPLA	指定無し	2H 4H 6H	20～800	20～600	3	9～791（2H・4Hタイプ） 9～395（6Hタイプ）	5～595（2H） 9～591（2H以外）	3 4 5 6 8 10	—	3	—	—
					5				—	3 4 5 6	3 4	表1より選択
					10				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） 9～145（6Hタイプ）	5～295（2H） 9～291（2H以外）		—	3	—	—
					5				—	3 4 5 6	3 4	表1より選択
					10				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
HIPYA	300	222	10
HIPYAP	200	100	5

■穴加工付タイプ

型式	A	B	T	F	G	ボルト呼び径	L
HIPYA2H	200	170	15	F100	G70	N8	
HIPYA2H	300	185	10	F150	G80	M5	L7.5

Delivery 出荷目

■標準タイプ

2 日目出荷

急	ストーク T	当日出荷	1,600円/1本	ご注文締切 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

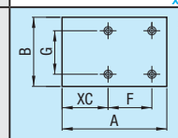
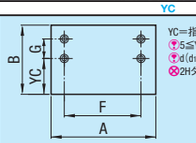
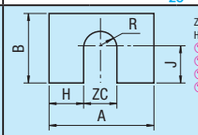
急	ストーク A	翌日出荷	800円/1本	ご注文締切 PM 6:00迄 P.134

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）
HIPYA4H	100	100	10	F60	G70	Z4	XC10
HIPYA	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（HIPYA・HIPLA）　HIPYAP・HIPLAP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 HIPYA 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 HIPLA 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
HIPYA HIPLA	3	20～ 50	590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	830	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51～100	830	1,380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,540	2,340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		101～150	1,380	1,710	2,880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,940	3,110	4,270	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		151～200	1,760	2,910	3,420	5,130	—	—	—	—	—	—	—	—	2,340	3,890	5,430	6,990	—	—	—	—	—	—	—	—
		201～250	2,030	3,420	3,690	5,540	7,200	—	—	—	—	—	—	—	2,710	4,650	6,600	8,550	10,490	—	—	—	—	—	—	—
		251～300	2,330	3,690	3,870	5,810	7,380	9,230	—	—	—	—	—	—	3,110	5,430	7,770	10,110	12,440	14,780	—	—	—	—	—	—
		301～350	2,620	4,660	5,090	7,610	9,050	11,070	13,550	—	—	—	—	—	3,490	5,470	8,190	11,660	14,370	17,090	19,830	—	—	—	—	—
		351～400	2,910	5,250	6,080	9,090	11,030	12,920	15,800	19,260	—	—	—	—	3,890	5,740	10,110	13,200	16,310	19,430	22,570	25,710	—	—	—	—
		401～450	3,210	5,840	8,450	11,080	13,690	14,760	18,050	21,630	23,400	—	—	—	4,270	6,000	10,910	14,780	18,270	21,740	25,290	28,830	32,180	—	—	—
		451～500	3,490	6,400	9,320	12,240	15,160	16,610	20,300	23,970	26,100	28,800	—	—	4,650	6,820	12,440	16,310	20,210	24,030	28,000	31,970	35,730	39,700	—	—
		501～550	3,930	7,280	10,640	13,990	17,400	18,900	20,700	26,100	28,800	32,400	36,000	—	5,240	9,720	14,190	18,660	23,200	27,590	31,970	36,580	40,960	45,550	49,950	—
		551～600	4,230	7,870	11,520	15,160	18,810	21,600	23,400	28,800	32,400	36,000	38,700	41,400	5,640	10,490	15,360	20,210	25,080	29,880	34,690	39,700	44,520	49,330	54,130	59,150
		601～650	4,510	8,450	12,400	16,290	20,220	23,400	26,100	32,400	36,000	38,700	41,400	45,900	6,000	11,260	16,530	21,740	26,950	32,180	37,410	42,840	48,070	53,300	58,520	63,740
		651～700	4,810	9,040	13,260	17,550	21,780	26,100	28,800	34,330	38,700	41,400	45,900	50,400	6,410	12,060	17,680	23,410	29,040	34,690	40,330	45,770	51,420	57,050	62,700	68,340
		701～750	5,110	9,620	14,140	18,650	23,200	27,740	32,400	36,670	41,400	45,900	50,400	54,000	6,810	12,830	18,850	24,860	30,920	36,990	43,050	48,900	54,960	61,030	67,090	73,150
		751～800	5,380	10,200	15,010	19,760	24,610	29,470	34,330	39,030	43,890	48,740	54,000	56,700	7,190	13,600	20,010	26,330	32,810	39,290	45,770	52,040	58,520	65,000	71,280	77,750
	5	20～ 50	680	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51～100	950	1,620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,060	3,080	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		101～150	1,620	1,950	3,240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,560	4,110	5,660	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		151～200	2,310	3,380	3,690	5,540	—	—	—	—	—	—	—	—	3,080	5,130	7,210	9,280	—	—	—	—	—	—	—	—
		201～250	2,700	4,500	4,910	7,200	8,820	—	—	—	—	—	—	—	3,610	6,180	8,760	11,330	13,890	—	—	—	—	—	—	—
		251～300	3,080	5,130	5,360	8,010	10,130	12,650	—	—	—	—	—	—	4,110	6,840	10,300	13,390	16,490	19,590	—	—	—	—	—	—
		301～350	3,480	6,080	6,350	9,500	11,750	14,670	17,600	—	—	—	—	—	4,640	7,090	11,850	15,440	19,060	22,570	26,330	—	—	—	—	—
		351～400	3,860	6,950	7,970	11,930	14,630	17,690	20,520	25,560	—	—	—	—	5,130	7,750	13,390	17,510	21,740	25,710	29,880	34,060	—	—	—	—
		401～450	4,250	7,730	11,200	14,400	17,640	20,210	23,450	28,530	31,500	—	—	—	5,660	8,190	14,930	19,590	24,240	28,830	33,440	38,040	42,840	—	—	—
		451～500	4,640	8,490	12,360	16,200	19,850	22,730	26,370	31,660	34,200	36,900	—	—	6,180	9,540	16,490	21,740	26,740	31,970	36,990	42,220	47,450	52,460	—	—
		501～550	5,210	9,660	14,100	18,000	21,600	24,300	27,900	34,200	36,900	40,050	45,000	—	6,950	12,870	18,810	24,660	30,720	36,580	42,430	48,500	54,340	60,190	66,260	—
		551～600	5,600	10,420	15,240	19,800	24,300	28,350	30,600	36,900	40,050	45,000	49,500	54,000	7,460	13,890	20,330	26,740	33,230	39,700	46,190	52,460	58,940	65,410	71,900	78,370
		601～650	5,990	11,200	16,460	21,630	27,000	30,600	33,750	40,050	45,000	49,500	54,000	60,300	7,980	14,930	21,940	28,830	35,730	42,840	49,730	56,640	63,530	70,640	77,540	84,430
		651～700	6,370	11,960	17,550	23,200	28,830	33,750	36,000	45,000	49,500	54,000	60,300	66,600	8,500	15,960	23,410	30,920	38,460	45,770	53,300	60,820	68,340	75,660	83,180	90,710
		701～750	6,750	12,740	18,810	24,760	30,720	36,670	42,300	48,740	54,000	60,300	66,600	72,000	8,990	16,980	25,080	33,010	40,960	48,900	56,850	65,000	72,940	80,890	88,830	96,770
		751～800	7,140	13,520	19,900	26,330	32,610	39,030	45,460	51,720	58,160	64,580	70,850	72,250	9,520	18,020	26,550	35,110	43,470	52,040	60,610	68,970	77,540	86,120	94,470	100,570
	10	20～ 50	950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,780	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51～100	1,140	1,950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,340	5,010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		101～150	1,950	2,610	4,770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,170	6,690	9,170	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		151～200	3,470	5,090	6,170	9,230	—	—	—	—	—	—	—	—	5,010	7,370	10,910	15,030	—	—	—	—	—	—	—	—
		201～250	4,390	7,380	8,150	9,410	15,530	—	—	—	—	—	—	—	5,850	9,540	13,650	18,380	22,570	—	—	—	—	—	—	—
		251～300	5,010	8,690	8,960	11,750	16,970	21,200	—	—	—	—	—	—	6,690	10,390	15,520	21,740	26,740	31,770	—	—	—	—	—	—
		301～350	5,640	9,450	10,620	14,090	20,430	25,430	30,600	—	—	—	—	—	7,370	10,910	16,390	24,560	30,920	36,780	42,630	—	—	—	—	—
		351～400	6,260	11,260	12,870	16,430	25,110	29,660	35,690	41,380	—	—	—	—	7,750	11,680	19,150	28,430	35,110	41,800	48,500	55,180	—	—	—	—
		401～450	6,880	12,520	18,180	18,770	29,470	33,890	40,770	46,400	52,040	—	—	—	8,190	12,280	20,470	31,440	39,290	46,810	54,340	61,870	69,390	—	—	—
		451～500	7,500	13,780	19,800	21,110	32,610	38,120	45,150	51,420	57,600	61,200	—	—	9,540	13,650	24,560	35,110	43,470	51,830	60,190	68,550	76,910	85,070	—	—
		501～550	8,450	15,660	21,600	22,500	36,000	39,600	46,800	57,600	61,200	66,600	72,000	—	11,260	20,870	30,520	40,130	49,730	59,360	68,970	78,590	88,000	97,610	104,650	—
		551～600	9,070	16,920	24,300	27,000	38,700	43,200	52,200	61,200	66,600	72,000	73,100	78,200	12,100	22,570	33,010	43,470	53,920	64,360	74,820	85,070	95,520	103,430	113,630	123,830
		601～650	9,700	18,180	26,650	31,500	42,300	47,700	55,800	65,700	72,000	73,100	78,200	85,000	12,940	24,240	35,530	46,810	58,100	69,390	80,680	91,750	100,570	111,590	122,600	133,620
		651～700	10,330	19,430	28,530	36,000	45,900	54,000	60,300	71,100	73,100	78,200	85,000	97,750	13,780	25,910	38,040	50,160	62,280	74,400	86,310	98,440	107,920	119,750	131,580	143,410
		701～750	10,950	20,690	30,410	40,500	49,500	58,500	65,700	72,250	78,200	85,000	97,750	109,650	14,610	27,590	40,550	53,500	66,460	79,420	92,170	102,610	115,260	127,910	140,560	153,200
		751～800	11,580	21,940	32,290	42,630	52,980	63,000	72,000	76,500	85,000	97,750	109,650	119,000	15,440	29,260	43,050	56,850	70,640	84,220	98,020	109,140	122,600	136,070	149,530	163,000
	15	20～ 50	1,280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51～100	1,660	2,700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,700	8,620	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		101～150	2,930	3,870	7,340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,290	11,550	15,790	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		151～200	5,400	7,610	8,510	12,740	—	—	—	—	—	—	—	—	8,620	12,740	18,780	25,740	—	—	—	—	—	—	—	—
		201～250	6,250	10,130	11,430	16,250	21,870	—	—	—	—	—	—	—	10,150	16,250	23,350	31,450	38,610	—	—	—	—	—	—	—
		251～300	7,140	6,980	13,050	19,530	25,110	31,370	—	—	—	—	—	—	11,550	17,840	26,400	37,020	45,640	54,130	—	—	—	—	—	—
		301～350	8,030	14,300	15,530	23,220	29,660	37,040	44,420	—	—	—	—	—	12,740	18,830	27,990	42,060	52,810	62,760	72,710	—	—	—	—	—
		351～400	8,930	16,140	19,170	28,400	36,720	43,880	51,800	58,940	—	—	—	—	13,540	20,160	32,770	48,560	59,840	71,380	69,390	94,070	—	—	—	—
		401～450	9,840	17,860	25,860	32,450	42,010	50,130	58,160	66,150	72,250	—	—	—	14,190	21,090	35,020	53,740	67,140	79,750	92,480	102,790	115,350	—	—	—
		451～500	10,710	19,600	28,530	36,500	46,400	55,330	64,270	73,210	79,050	89,250	—	—	16,320	23,220	42,060	59,840	74,040	88,230	94,470	113,800	127,640	141,370	—	—
		501～550	12,070	22,410	32,610	37,800	50,400	57,600	67,500	79,050	85,000	100,300	106,250	—	19,240	35,680	52,150	68,460	84,920	101,100	114,700	130,630	146,160	162,080	178,130	—
		551～600	12,960	24,130	35,270	43,650	54,000	63,000	73,800	84,150	90,950	106,250	113,050	123,250	20,830	38,610	56,260	74,040	91,820	107,070	124,410	141,370	158,710	175,930	193,280	210,630
		601～650	13,850	25,860	38,250	48,600	57,600	68,850	76,500	89,250	102,000	113,050	119,850	136,000	22,160	41,400	60,500	79,750	99,110	115,350	134,120	152,370	171,010	189,790	208,680	227,460
		651～700	14,750	27,740	40,500	51,750	61,200	73,800	83,300	95,200	109,230	119,850	127,500	148,750	23,480	44,320	64,750	85,580	103,440	123,510	143,310	163,630	183,570	203,900	223,830	243,900
		701～750	15,640	29,700	40,950	54,900	65,250	76,080	87,550	101,150	112,200	127,500	140,250	157,250	25,080	47,230	69,130	91,140	110,560	131,920	153,020	174,640	195,740	217,740	239,110	260,590
		751～800	16,460	31,500	45,000	58,500	72,000	80,750	93,500	112,200	124,950	140,250	154,700	170,000	26,400	49,890	73,370	96,860	117,420	140,070	162,860	185,780	208,680	231,730	254,250	277,300

■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

■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。

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 HIPYA4H − A 300 − B 200 − T 10 − F F240 − G G160 − ボルト呼び径 Z6 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
11,750 ＋ 800 ＝ 12,550円