

断熱板/断熱ペーパー

—快削グレード・保温プレート—



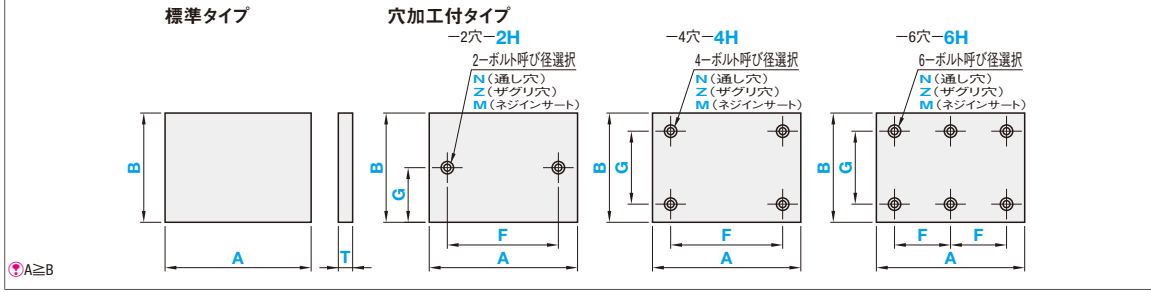
■快削グレード

■保温プレート

RoHS

Type	グレード	色	使用雰囲気温度
HIPMA	快削	白灰色	常温~300°C
HIPCA	保温	白色	常温~350°C

▼特性・加工条件 P.1561



型式	指定1mm単位		選択
	A	B	
HIPMA	20~800	20~600	5 10 15
HIPCA	20~800	20~600	5 10 15

精度基準	
●Tの寸法公差 (HIPMA)	(HIPCA)
T: ±0.5	T 5 10 15 ±0.8 ±1.0 ±1.3
●A・Bの寸法公差 (HIPMA)	(HIPCA)
A・B: +1.0 0	A・B ~499mm 500~ +1.0 +2.0 0

ソリ・ネジレ率 (HIPCA)	
T寸	1000mmに対するソリ・ネジレ率
5・10	1.3%以下
15	0.65%以下

型式	指定1mm単位		選択	指定0.5mm単位			ボルト呼び径選択		
	A	B		F	G	通し穴	ザグリ穴	ネジインサート	
HIPMA	20~800	20~600	5	9~791 (2H・4Hタイプ)	5~595 (2Hタイプ)	3 4 5 6 8 10	-	-	3 4
10			9~395 (4H・6Hタイプ)	9~591 (4H・6Hタイプ)	3 4 5 6 8				
15			9~786 (2H・4Hタイプ)	7~593 (2Hタイプ)	4 5 6				
HIPCA	20~800	20~600	5	9~391 (6Hタイプ)	9~591 (4H・6Hタイプ)	3 4 5 6 8	-	-	4 5 6
10			9~786 (2H・4Hタイプ)	7~593 (2Hタイプ)	4 5 6				
15			9~391 (6Hタイプ)	9~591 (4H・6Hタイプ)	4 5 6 8				

●ネジインサート加工はHIPCA適用不可。
 ●F寸の指定範囲は、2H・4Hタイプ選択の場合：d(d1)+5≦F≦A-d(d1)-5、6Hタイプ選択の場合：d(d1)+5≦F≦A/2-d(d1)/2-2.5が必要。
 ●G寸の指定範囲は、2Hタイプ選択の場合：d(d1)/2+2.5≦G≦B-d(d1)/2-2.5、4H・6Hタイプ選択の場合：d(d1)+5≦G≦B-d(d1)-5が必要。
 ●(dは通し穴、ネジインサート、d1はザグリ穴選択のとき)
 ●穴加工付タイプを選択する場合、N(通し穴)・Z(ザグリ穴)・M(ネジインサート)+L(挿入長さ)を選択してください。
 ●ネジインサートの加工穴が貫通する場合、穴周辺が剥離する場合があります。

Order 注文例

標準タイプ
型式 - A - B - T - L
HIPMA - 300 - 222 - 10

穴加工付タイプ
型式 - A - B - T - F - G - ボルト呼び径 - L
HIPCA2H - 200 - 170 - 10 - F100 - G75 - N8
HIPMA2H - 200 - 150 - 5 - F100 - G70 - M4 - L4

Delivery 出荷日
標準タイプ 3 日目発送
穴加工付タイプ 5 日目発送

Spec.
XC=指定1mm単位
●5≦XC≦786
●(2H・4Hタイプ)
●d(d1)/2+2.5≦XC≦A-F-d(d1)/2-2.5
●(6Hタイプ)
●d(d1)/2+2.5≦XC≦A-F-d(d1)/2-2.5

Alteration 追加加工

型式 - A - B - T - F - G - ボルト呼び径 - (XC・YC)
HIPCA2H - 100 - 100 - 5 - F40 - G50 - N6 - XC30

穴位置を左端面より指定 穴位置を下端面より指定

Code
XC YC

Spec.
YC=指定1mm単位
●5≦YC≦586
●d(d1)/2+2.5≦YC≦B-G-d(d1)/2-2.5
●2Hタイプは適用不可

T	A	¥基準単価 HIPMA 1~50枚										¥基準単価 HIPCA 1~50枚												
		20	51	101	151	201	251	301	351	401	451	501	551	20	51	101	151	201	251	301	351	401	451	501
5	20~50	320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	51~100	480	650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	970	1,150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	101~150	810	970	1,450	—	—	—	—	—	—	—	—	1,130	1,390	1,630	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	151~200	1,290	1,450	1,940	2,740	—	—	—	—	—	—	—	1,290	1,610	1,940	2,950	—	—	—	—	—	—	—	—
	201~250	1,610	1,770	2,100	3,060	3,390	—	—	—	—	—	—	1,450	1,850	2,240	3,370	3,790	—	—	—	—	—	—	—
	251~300	1,770	1,940	2,260	3,390	4,350	5,160	—	—	—	—	—	1,630	2,080	2,530	3,770	4,270	4,790	—	—	—	—	—	—
	301~350	2,260	2,580	2,900	4,350	5,160	6,130	7,580	—	—	—	—	2,610	3,190	3,770	4,350	4,940	5,520	7,260	—	—	—	—	—
	351~400	2,740	3,060	3,390	5,160	6,130	7,260	8,710	10,810	—	—	—	2,790	3,450	4,100	4,760	5,520	6,280	7,260	8,550	—	—	—	—
	401~450	4,520	4,840	6,130	6,770	7,900	8,230	10,000	12,100	12,420	—	—	2,970	3,710	4,440	5,160	7,060	7,790	8,520	9,260	9,980	—	—	—
	451~500	5,160	5,480	7,260	7,740	8,870	9,030	11,290	13,710	14,680	15,320	—	3,160	3,970	4,770	5,580	7,550	8,350	9,160	9,970	10,760	11,560	—	—
	501~550	5,480	6,290	8,230	9,030	10,160	10,810	12,420	14,680	15,320	15,810	17,580	—	3,340	4,230	6,260	7,150	8,030	8,900	9,790	14,210	15,450	16,680	17,920
	551~600	5,650	6,610	8,550	9,680	11,290	12,420	13,550	15,320	15,810	17,580	19,350	21,610	3,520	4,480	6,600	7,550	8,520	9,470	10,420	15,210	16,550	17,890	19,230
	601~650	5,810	6,940	8,870	10,160	11,770	13,550	14,680	15,810	17,580	19,350	21,610	23,710	3,710	4,740	6,940	7,950	8,980	10,020	11,060	17,650	19,080	20,530	21,970
	651~700	6,130	7,260	9,190	10,810	12,420	14,680	15,810	17,580	19,350	21,610	23,710	26,130	3,890	5,000	7,260	8,370	9,480	10,590	11,700	18,740	20,270	21,820	23,370
	701~750	6,450	7,580	9,680	11,160	13,550	15,810	17,580	19,350	21,610	23,710	26,130	28,230	4,060	5,260	7,600	8,770	9,940	11,110	12,280	19,820	21,480	23,140	24,790
751~800	6,770	7,900	10,160	12,420	15,810	17,580	19,350	21,610	23,710	26,130	28,230	31,610	4,260	5,520	7,940	9,180	10,420	11,660	12,900	22,680	24,440	26,190	—	
10	20~50	480	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	850	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	51~100	650	970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,050	1,310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	101~150	970	1,130	1,940	—	—	—	—	—	—	—	—	1,260	1,610	1,980	—	—	—	—	—	—	—	—	
	151~200	1,610	1,940	2,260	3,550	—	—	—	—	—	—	—	1,470	1,920	2,390	3,610	—	—	—	—	—	—	—	
	201~250	1,770	2,420	2,580	3,870	5,000	—	—	—	—	—	—	2,310	2,940	3,550	4,180	4,810	—	—	—	—	—	—	
	251~300	2,100	2,580	2,900	4,350	5,320	6,610	—	—	—	—	—	2,530	3,270	4,000	4,740	6,650	7,390	—	—	—	—	—	
	301~350	2,900	3,230	3,710	5,480	6,450	7,900	9,680	—	—	—	—	2,940	3,770	4,630	6,650	7,500	8,350	9,190	—	—	—	—	
	351~400	3,550	4,030	4,350	6,610	7,900	9,190	11,290	13,870	—	—	—	3,160	4,130	6,240	7,210	8,180	9,150	10,100	11,060	—	—	—	
	401~450	5,810	6,290	7,900	8,710	10,160	10,810	12,900	15,810	16,130	—	—	3,310	4,470	6,710	7,770	8,850	9,940	11,000	12,080	13,160	—	—	
	451~500	6,610	7,260	9,190	9,940	11,450	11,770	14,350	17,580	18,870	19,520	—	—	3,470	5,970	7,160	8,340	9,530	10,710	11,900	13,100	14,270	15,470	
	501~550	7,100	8,390	10,480	11,610	13,060	13,870	16,130	18,870	19,520	20,320	22,580	24,680	5,000	6,310	7,610	11,760	13,580	15,390	17,210	19,030	20,850	22,680	
	551~600	7,420	8,870	10,970	12,420	14,520	16,130	18,870	19,520	20,320	22,580	24,680	27,740	5,240	6,650	8,060	12,550	14,520	16,500	18,480	20,450	22,440	24,400	
	601~650	7,740	9,190	11,450	13,060	15,320	18,870	19,520	20,320	22,580	24,680	27,740	30,650	5,470	6,980	11,210	13,340	15,470	17,600	19,740	21,870	24,000	26,150	
	651~700	8,060	9,520	11,770	13,870	15,970	19,520	20,320	22,580	24,680	27,740	30,650	33,390	5,690	7,320	11,840	14,130	16,420	18,710	21,000	23,290	25,580	27,870	
	701~750	8,390	9,840	12,420	14,840	17,420	20,320	22,580	24,680	27,740	30,650	33,390	36,290	5,920	7,680	12,470	14,920	17,370	19,820	22,260	24,710	27,160	29,610	
751~800	8,710	10,160	13,060	16,130	18,870	22,580	24,680	27,740	30,650	33,390	36,290	40,650	6,150	8,020	13,100	15,710	18,320	20,920	23,530	26,130	28,740	31,340		
15	20~50	810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	51~100	970	1,450	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,160	1,520	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	101~150	1,450	1,770	2,580	—	—	—	—	—	—	—	—	1,420	1,900	2,390	—	—	—	—	—	—	—	—	
	151~200	2,260	2,580	3,230	4,840	—	—	—	—	—	—	—	2,310	3,000	3,680	4,350	—	—	—	—	—	—	—	
	201~250	2,580	3,230	3,550	5,320	6,610	—	—	—	—	—	—	2,600	3,440	4,260	6,260	7,080	—	—	—	—	—	—	
	251~300	2,900	3,390	3,870	5,650	7,100	8,710	—	—	—	—	—	2,890	3,850	4,840	6,980	7,970	8,950	—	—	—	—	—	
	301~350	3,870	4,350	4,840	7,420	8,710	10,480	12,900	—	—	—	—	3,340	4,470	5,600	7,890	9,020	10,160	11,290	—	—	—	—	
	351~400	4,840	5,320	5,810	8,710	10,480	12,260	15,000	18,390	—	—	—	3,610	4,900	6,240	8,630	9,900	11,190	12,470	13,740	—	—	—	
	401~450	8,060	8,390	10,320	11,610	13,550	14,030	17,100	20,970	21,290	—	—	3,900	5,340	7,940	9,350	10,790	12,230	13,650	15,080	16,520	—	—	
	451~500	8,710	9,680	12,260	13,550	15,160	15,810	19,350	23,710	25,160	26,130	—	—	5,350	6,940	8,520	13,400	15,630	17,840	20,050	22,260	24,470	26,680	
	501~550	9,190	11,610	13,550	15,480	17,420	18,390	21,290	25,160	26,130	27,100	30,000	—	5,630	7,370	12,020	14,440	16,850	19,270	21,690	24,130			