HEAT INSULATION SHEETS

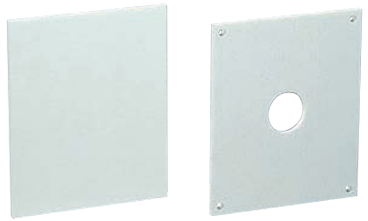
# 断熱板

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 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/)
板厚高精度T±0.01タイプ P.1311



RoHS

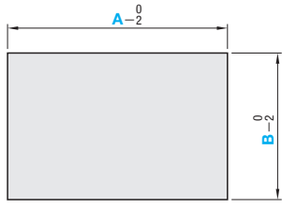
| Type | 寸法指定タイプ | ボルト穴4穴タイプ | ボルト穴6穴タイプ |
|---|---|---|---|
| 高温耐久グレード | HIPLS | HIPLS−4H | HIPLS−6H |

■主成分

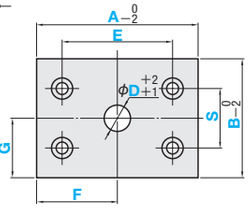
| 主材料 | 主基材 |
|---|---|
| 無機材(ケイ酸塩系バインダー) | ガラス繊維 |

概要・特性 P.1301
耐久データ P.1529

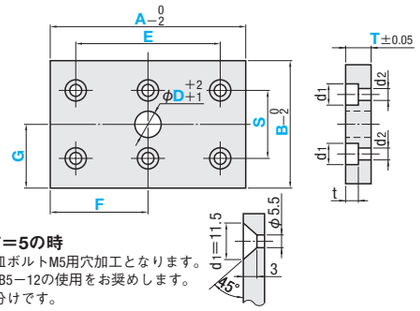
ー寸法指定タイプー
**HIPLS**(A, B=20〜)




ーボルト穴4穴タイプー
**HIPLS−4H**(A, B=45〜)




ーボルト穴6穴タイプー
**HIPLS−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。

■寸法指定タイプ

| 型式 Type | 指定1mm単位 A | 指定1mm単位 B | 選択 T |
|---|---|---|---|
| HIPLS | 20〜 50 | 20〜 50 | 3 |
| | 51〜100 | 20〜100 | |
| | 101〜150 | 20〜150 | |
| | 151〜200 | 20〜200 | 5 |
| | 201〜250 | 20〜250 | |
| | 251〜300 | 20〜300 | |
| | 301〜350 | 20〜350 | |
| | 351〜400 | 20〜400 | 10 |
| | 401〜450 | 20〜450 | |
| | 451〜500 | 20〜500 | |
| | 501〜550 | 20〜550 | 15 |
| | 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 HIPLS−4H | 45〜 50 | 45〜 50 | 5 | *0 20 25 | ーボルト穴 4穴タイプー<br>d1+8≦E≦A−(d1+8)<br>d1+8≦S≦B−(d1+8) | D/2+8≦F≦A−(D/2+8)<br>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<br>2×d1+16≦E≦A−(d1+8)<br>D+4<E<br>d1+16≦S≦B−(d1+8)<br>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 HIPLS−6H | 451〜500 | 45〜500 | | | | |
| | 501〜550 | 45〜550 | | | | |
| | 551〜600 | 45〜600 | 15 | *0 20 25 32 45 | | |
| | 601〜650 | | | 50 60 100 110 120 | | |
| | 651〜700 | | | 150 | | |
| | 701〜750 | | | | | |
| | 751〜800 | | | | | |

F・G指定なしの時
F=A/2 G=B/2
DO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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

HIPLS ー A235 ー B 85 ー T10
HIPLS−4H ー A420 ー B350 ー T10 ー D60 ー E360.0 ー 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

• HIPLS
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

• HIPLS−4H・HIPLS−6H
3 日目発送

同一サイズ3本以上は一律2,160円(ストークTは除く)

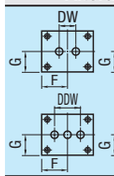




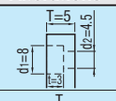
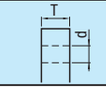
追加工価格も数量スライド適用 P.49

Alterations 追加工

型式 ー A ー B ー T ー D ー E ー S ー F ー G ー (DW・DDW・ZC・HK)
HIPLS−4H ー A420 ー B350 ー T10 ー D60 ー E360.0 ー S300.0 ー DW120
穴加工付タイプに適用

| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---|---|---|---|
|  | DW<br>DDW<br>DT<br>DDT | DW・DT:D穴2ヶ所加工<br>DDW・DDT:D穴3ヶ所加工<br>DW DDW DT DDTは、F・G点からのセンター振り分けです。<br>DW DDW DT DDT=指定1mm単位<br>D+8≦DW≦A−(D+16)<br>(D×2)+16≦DDW≦A−(D+16)<br>D+8≦DT≦B−(D+16)<br>(D×2)+16≦DDT≦B−(D+16) | DW・DT 300<br>DDW・DDT 400 |



| Alterations | Code | Spec. | ¥/1Code |
|---|---|---|---|
|  | 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)<br>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<br>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 |

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% | |

■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 HIPLS<br>ー穴加工付タイプー (HIPLS価格(右表)にボルト穴加工料金が加算されます。)<br>HIPLS−4H 4穴タイプ(HIPLS+1,000円)<br>HIPLS−6H 6穴タイプ(HIPLS+1,500円)<br>φDを0でご指定頂いた場合は−200円となります。<br>穴加工付タイプはT≧5 A≧45, B≧45に適用 | 3 | 20〜 50 | 830 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 51〜100 | 1,540 | 2,340 | | | | | | | | | | |
| | | 101〜150 | 1,930 | 3,120 | 4,300 | | | | | | | | | |
| | | 151〜200 | 2,340 | 3,890 | 5,460 | 7,050 | | | | | | | | |
| | | 201〜250 | 2,720 | 4,680 | 6,640 | 8,610 | 10,560 | | | | | | | |
| | | 251〜300 | 3,120 | 5,460 | 7,830 | 10,200 | 12,530 | 14,890 | | | | | | |
| | | 301〜350 | 3,500 | 5,500 | 8,250 | 11,750 | 14,490 | 17,230 | 20,000 | | | | | |
| | | 351〜400 | 3,890 | 5,770 | 10,200 | 13,320 | 16,450 | 19,600 | 22,760 | 25,930 | | | | |
| | | 401〜450 | 4,300 | 6,030 | 11,010 | 14,900 | 18,420 | 21,920 | 25,510 | 29,100 | 32,470 | | | |
| | | 451〜500 | 4,680 | 6,860 | 12,540 | 16,460 | 20,380 | 24,250 | 28,250 | 32,260 | 36,070 | 40,080 | | |
| | | 501〜550 | 5,270 | 9,790 | 14,310 | 18,830 | 23,400 | 27,840 | 32,260 | 36,910 | 41,350 | 45,990 | 50,420 | |
| | | 551〜600 | 5,670 | 10,570 | 15,490 | 20,390 | 25,300 | 30,160 | 35,010 | 40,080 | 44,940 | 49,790 | 54,640 | 59,710 |
| | | 601〜650 | 6,050 | 11,360 | 16,670 | 21,930 | 27,200 | 32,480 | 37,750 | 43,250 | 48,530 | 53,810 | 59,080 | 64,360 |
| | | 651〜700 | 6,460 | 12,160 | 17,830 | 23,620 | 29,320 | 35,020 | 40,710 | 46,200 | 51,910 | 57,610 | 63,300 | 69,000 |
| | | 701〜750 | 6,850 | 12,940 | 19,020 | 25,100 | 31,220 | 37,340 | 43,460 | 49,370 | 55,500 | 61,620 | 67,740 | 73,860 |
| | | 751〜800 | 7,240 | 13,720 | 20,200 | 26,580 | 33,120 | 39,670 | 46,200 | 52,540 | 59,090 | 65,630 | 71,960 | 78,510 |
| | 5 | 20〜 50 | 1,090 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 51〜100 | 2,060 | 3,090 | | | | | | | | | | |
| | | 101〜150 | 2,570 | 4,130 | 5,690 | | | | | | | | | |
| | | 151〜200 | 3,090 | 5,160 | 7,260 | 9,350 | | | | | | | | |
| | | 201〜250 | 3,620 | 6,220 | 8,820 | 11,420 | 14,000 | | | | | | | |
| | | 251〜300 | 4,130 | 6,880 | 10,380 | 13,500 | 16,630 | 19,750 | | | | | | |
| | | 301〜350 | 4,660 | 7,140 | 11,950 | 15,580 | 19,220 | 22,770 | 26,560 | | | | | |
| | | 351〜400 | 5,160 | 7,810 | 13,500 | 17,670 | 21,920 | 25,940 | 30,150 | 34,380 | | | | |
| | | 401〜450 | 5,690 | 8,250 | 15,070 | 19,760 | 24,460 | 29,110 | 33,740 | 38,390 | 43,250 | | | |
| | | 451〜500 | 6,220 | 9,610 | 16,640 | 21,930 | 26,990 | 32,270 | 37,330 | 42,610 | 47,890 | 52,960 | | |
| | | 501〜550 | 7,000 | 12,980 | 18,980 | 24,890 | 31,010 | 36,920 | 42,820 | 48,950 | 54,860 | 60,780 | 66,890 | |
| | | 551〜600 | 7,510 | 14,010 | 20,520 | 27,000 | 33,540 | 40,090 | 46,630 | 52,960 | 59,510 | 66,060 | 72,590 | 78,350 |
| | | 601〜650 | 8,040 | 15,070 | 22,150 | 29,120 | 36,080 | 43,260 | 50,220 | 57,190 | 64,150 | 71,340 | 78,300 | 84,410 |
| | | 651〜700 | 8,570 | 16,110 | 23,620 | 31,230 | 38,820 | 46,210 | 53,810 | 61,410 | 69,010 | 76,400 | 84,000 | 90,680 |
| | | 701〜750 | 9,070 | 17,140 | 25,310 | 33,340 | 41,360 | 49,380 | 57,400 | 65,630 | 73,660 | 81,680 | 89,700 | 96,750 |
| | | 751〜800 | 9,600 | 18,190 | 26,790 | 35,450 | 43,890 | 52,550 | 61,200 | 69,650 | 78,310 | 86,960 | 95,400 | 100,570 |
| | 10 | 20〜 50 | 1,770 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 51〜100 | 3,350 | 5,040 | | | | | | | | | | |
| | | 101〜150 | 4,190 | 6,730 | 9,250 | | | | | | | | | |
| | | 151〜200 | 5,040 | 7,410 | 11,010 | 15,160 | | | | | | | | |
| | | 201〜250 | 5,880 | 9,610 | 13,760 | 18,540 | 22,770 | | | | | | | |
| | | 251〜300 | 6,730 | 10,480 | 15,650 | 21,930 | 26,990 | 32,060 | | | | | | |
| | | 301〜350 | 7,410 | 11,010 | 16,530 | 24,790 | 31,220 | 37,130 | 43,030 | | | | | |
| | | 351〜400 | 7,810 | 11,770 | 19,330 | 28,690 | 35,440 | 42,200 | 48,950 | 55,150 | | | | |
| | | 401〜450 | 8,250 | 12,390 | 20,650 | 31,740 | 39,670 | 47,270 | 54,860 | 61,850 | 69,370 | | | |
| | | 451〜500 | 9,610 | 13,760 | 24,790 | 35,450 | 43,890 | 52,340 | 60,780 | 68,530 | 76,890 | 85,050 | | |
| | | 501〜550 | 11,360 | 21,070 | 30,810 | 40,520 | 50,230 | 59,940 | 69,650 | 78,570 | 87,980 | 97,590 | 104,650 | |
| | | 551〜600 | 12,200 | 22,780 | 33,340 | 43,900 | 54,450 | 65,010 | 75,560 | 85,050 | 95,510 | 103,430 | 113,630 | 123,830 |
| | | 601〜650 | 13,050 | 24,470 | 35,870 | 47,280 | 58,670 | 70,080 | 81,470 | 91,740 | 100,570 | 111,590 | 122,600 | 133,620 |
| | | 651〜700 | 13,890 | 26,160 | 38,410 | 50,660 | 62,900 | 75,150 | 87,180 | 98,440 | 107,920 | 119,750 | 131,580 | 143,410 |
| | | 701〜750 | 14,740 | 27,850 | 40,940 | 54,040 | 67,120 | 80,220 | 93,090 | 102,610 | 115,260 | 127,910 | 140,560 | 153,200 |
| | | 751〜800 | 15,580 | 29,540 | 43,480 | 57,420 | 71,350 | 85,070 | 99,000 | 109,140 | 122,600 | 136,070 | 149,530 | 163,000 |
| | 15 | 20〜 50 | 3,190 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | | 51〜100 | 5,760 | 8,710 | | | | | | | | | | |
| | | 101〜150 | 7,370 | 11,670 | 15,950 | | | | | | | | | |
| | | 151〜200 | 8,710 | 12,870 | 18,970 | 26,000 | | | | | | | | |
| | | 201〜250 | 10,260 | 16,420 | 23,590 | 31,770 | 38,610 | | | | | | | |
| | | 251〜300 | 11,670 | 18,030 | 26,670 | 37,400 | 45,650 | 54,130 | | | | | | |
| | | 301〜350 | 12,870 | 19,030 | 28,280 | 42,490 | 52,820 | 62,770 | 72,720 | | | | | |
| | | 351〜400 | 13,680 | 20,370 | 33,110 | 49,060 | 59,850 | 71,390 | 82,740 | 94,080 | | | | |
| | | 401〜450 | 14,340 | 21,310 | 35,380 | 54,290 | 67,140 | 79,750 | 92,490 | 102,790 | 115,350 | | | |
| | | 451〜500 | 16,490 | 23,460 | 42,490 | 60,450 | 74,040 | 88,240 | 94,480 | 113,800 | 127,640 | 141,370 | | |
| | | 501〜550 | 19,440 | 36,050 | 52,680 | 69,160 | 84,920 | 101,110 | 114,700 | 130,630 | 146,160 | 162,080 | 178,130 | |
| | | 551〜600 | 21,050 | 39,000 | 56,830 | 74,790 | 91,820 | 107,070 | 124,410 | 141,370 | 158,710 | 175,930 | 193,280 | 210,630 |
| | | 601〜650 | 22,390 | 41,820 | 61,120 | 80,560 | 99,120 | 115,350 | 134,120 | 152,370 | 171,010 | 189,790 | 208,680 | 227,460 |
| | | 651〜700 | 23,720 | 44,770 | 65,410 | 86,450 | 103,440 | 123,510 | 143,310 | 163,630 | 183,570 | 203,900 | 223,830 | 243,900 |
| | | 701〜750 | 25,340 | 47,710 | 69,830 | 92,070 | 110,560 | 131,920 | 153,020 | 174,640 | 195,740 | 217,740 | 239,110 | 260,590 |
| | | 751〜800 | 26,670 | 50,400 | 74,120 | 97,840 | 117,420 | 140,070 | 162,860 | 185,780 | 208,680 | 231,730 | 254,250 | 277,300 |