

📍カタログ規格外品はこちら 📄P.137

Type	公差選択 A・B時公差	主基材	主材料	グレード	色	使用雰囲気温度
HIPIA	指定無し P	+1.0 0 ± 0.3	ガラス繊維 イソ系不飽和ポリエステル	高断熱	自然色	常温～180℃
HIPAL	指定無し P	+1.0 0 ± 0.3	ガラス繊維 ケイ酸系バインダ	高温高断熱	白色	常温～400℃

RoHS10 🔍特性、加工条件 ☎️ P.1737

標準タイプ

図1 標準タイプ

寸法: A, B, T ($T \pm 0.05$)

注: ⓐ $A \geq B$

穴加工付タイプ

-2穴- 2H

2-ボルト呼び径選択

N (通し穴)
Z (ザグリ穴)
M (ネジインサート)

-4穴- 4H

4-ボルト呼び径選択

N (通し穴)
Z (ザグリ穴)
M (ネジインサート)

-6穴- 6H

6-ボルト呼び径選択

N (通し穴)
Z (ザグリ穴)
M (ネジインサート)

標準タイプ

型式	指定1mm単位	T 選択			
Type	公差選択	A	B	HIPIA	HIPAL
HIPIA HIPAL	指定無し	20~800	20~600	3 5 10 15	3 5 10 15
	P	20~200	20~200	5 10	5 10

穴加工詳細

N (通し穴)		Z (ザグリ穴)	M (ネジインサート)																																																															
表1 ボルト呼び径 <table border="1"> <tr><th>d</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th></tr> <tr><td>d</td><td>3.5</td><td>4.5</td><td>5.5</td><td>6.5</td><td>9</td><td>11</td></tr> <tr><td>d₁</td><td>—</td><td>8</td><td>9.5</td><td>11</td><td>14</td><td>—</td></tr> <tr><td>h</td><td>—</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>9</td><td>—</td></tr> </table>		d	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	—	表1 ボルト呼び径 <table border="1"> <tr><th>d</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>8</th><th>10</th></tr> <tr><td>d</td><td>3.5</td><td>4.5</td><td>5.5</td><td>6.5</td><td>9</td><td>11</td></tr> <tr><td>L</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>8</td><td>10</td></tr> <tr><td></td><td>4.5</td><td>6</td><td>7.5</td><td>9</td><td>12</td><td>15</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td>8</td><td>10</td><td>12</td><td>—</td><td>—</td></tr> </table>		d	3	4	5	6	8	10	d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11	L	3	4	5	6	8	10		4.5	6	7.5	9	12	15		6	8	10	12	—	—
d	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	—																																																												
d	3	4	5	6	8	10																																																												
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9	11																																																												
L	3	4	5	6	8	10																																																												
	4.5	6	7.5	9	12	15																																																												
	6	8	10	12	—	—																																																												
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

Type	公差選択	穴数	指定1mm単位		T 選択		指定0.5mm単位		ボルト呼び径選択			
			A	B	HIPIA	HIPAL	F	G	通し穴 N	ザグリ穴 Z	ネジインサート M L	
HIPIA HIPAL	指定無し	2H 4H 6H	20~800	20~600	3	3	9~791 (2H・4Hタイプ)	5~595 (2H)	3 4 5 6 8 10	—	—	—
					5	5			—	3 4	—	
					10	10			4 5 6	3 4 5 6 8	—	
					15	15	9~395 (6Hタイプ)	9~591 (2H以外)	4 5 6 8	3 4 5 6 8 10	—	
HIPIA HIPAL	P	2H 4H 6H	20~200	20~200	5	5	9~191 (2H・4Hタイプ)	5~195 (2H)	3 4 5 6 8 10	—	3 4	表1より 選択
					10	10	9~95 (6Hタイプ)	9~191 (2H以外)	4 5 6	3 4 5 6 8		

🔍 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が必要です。
 🔍 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が必要です。
 🔍 (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。

Order
注文例

標準タイプ
 型式 - [A] - [B] - T
 HIPIA - 300 - 222 - 10
 HIPALP - 200 - 100 - 5

Delivery
出荷日

標準タイプ
 3 日目出荷

Alteration
追加加工

穴加工付タイプ
 型式 - [A] - [B] - T - F - G - [ボルト呼び径] - L
 HIPIAP2H - 200 - 170 - 10 - F100 - G70 - N8
 HIPIA4H - 200 - 200 - 10 - F150 - G120 - M5 - L7.5

穴加工付タイプ
 5 日目出荷

ストーク B 3 日目出荷 500円/1本 PM 8:00迄 ☎️ P.134
 🔍 3本以上で1明細行当たり一律1,350円

Alterations Code	穴位置を左端面より指定		穴位置を下端面より指定	
	XC	YC	XC	YC
Spec.	XC=指定1mm単位 🔍 5≤XC≤786 🔍 (2H・4Hタイプ) d(d ₁)/2+2.5≤XC≤A-F-d(d ₁)/2-2.5 🔍 (6Hタイプ) d(d ₁)/2+2.5≤XC≤A-2F-d(d ₁)/2-2.5	YC=指定1mm単位 🔍 5≤YC≤586 🔍 d(d ₁)/2+2.5≤YC≤B-G-d(d ₁)/2-2.5 🔍 2Hタイプは適用不可		
W/I Code	400		400	

					Price 価格																																
標準タイプ基準単価(HIPIA・HIPAL) ⓘHIPIAP・HIPALP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 HIPIA 1～50枚																¥基準単価 HIPAL 1～20枚																		
			B																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	20 50	51 100	101 150	151 200	201 250	251 300	301 350	351 400	401 450	451 500	501 550	551 600	20 50	51 100	101 150	151 200	201 250	251 300	301 350	351 400	401 450	451 500	501 550
3		20～50	770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		51～100	980	1,270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,620	2,270	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,620	2,270	—	—	—	—	—	—	—	—	
		101～150	1,190	1,600	2,000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,030	2,960	4,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,030	2,960	4,400	—	—	—	—	—	—	—	
		151～200	1,810	2,320	2,850	3,390	—	—	—	—	—	—	—	—	2,430	3,660	5,380	6,620	—	—	—	—	—	—	—	—	2,430	3,660	5,380	6,620	—	—	—	—	—	—	
		201～250	2,000	2,660	3,310	3,950	4,600	—	—	—	—	—	—	—	2,820	4,370	6,380	7,910	9,450	—	—	—	—	—	—	—	2,820	4,370	6,380	7,910	9,450	—	—	—	—	—	
		251～300	2,210	2,980	3,740	4,520	5,290	6,050	—	—	—	—	—	—	3,220	5,060	7,370	9,200	11,040	12,870	—	—	—	—	—	—	3,220	5,060	7,370	9,200	11,040	12,870	—	—	—	—	
		301～350	2,790	3,680	4,560	5,450	6,340	7,240	8,130	—	—	—	—	—	3,790	5,910	8,530	10,660	12,790	14,910	17,040	—	—	—	—	—	3,790	5,910	8,530	10,660	12,790	14,910	17,040	—	—	—	
		351～400	3,000	4,020	5,020	6,030	7,030	8,050	9,050	10,060	—	—	—	—	4,190	6,620	9,530	11,950	14,370	16,800	19,220	21,640	—	—	—	—	4,190	6,620	9,530	11,950	14,370	16,800	19,220	21,640	—	—	
		401～450	3,210	4,340	5,470	6,600	7,730	8,850	9,980	11,110	12,240	—	—	—	4,590	7,320	10,510	13,240	15,960	18,670	21,400	24,110	26,830	—	—	—	4,590	7,320	10,510	13,240	15,960	18,670	21,400	24,110	26,830	—	
		451～500	3,420	4,660	5,900	7,16																															