

# インチサイズ・ミリサイズ ヒートパイプ Isobar

( 米国 ACROLAB 社製 )

ヒートパイプは、潜熱を利用し小さな温度差で大きな熱を輸送し、金型の冷却・加熱・均熱等に使用することが可能です。 最高使用温度： 500ℱ ( 260℃ )

## ヒートパイプ Isobar インチ寸法表

Diameter φ	ヒートパイプ長さ Isobar Length																
	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0
インチ																	
3/32"																	
1/8"																	
5/32"																	
3/16"																	
7/32"																	
1/4"																	
5/16"																	
3/8"																	
1/2"																	
5/8"																	
3/4"																	

長さ公差 +0.000/-0.060 インチ



メーカー在庫品



受注生産

## 穴加工公差表

Diameter φ	穴 (インチ)	公差 (インチ)
3/32"	0.096	+0.001 / -0.001
1/8"	0.127	+0.001 / -0.001
5/32"	0.157	+0.001 / -0.001
3/16"	0.189	+0.001 / -0.001
7/32"	0.219	+0.001 / -0.001
1/4"	0.252	+0.001 / -0.001
5/16"	0.314	+0.001 / -0.001
3/8"	0.377	+0.001 / -0.001
1/2"	0.502	+0.001 / -0.001
5/8"	0.627	+0.001 / -0.001
3/4"	0.752	+0.001 / -0.001

## 組込み方法

1. ヒートパイプを組み込むスペースに油・異物等がないことを確認して下さい。
2. バリ等でヒートパイプ表面に傷がつかないようにして下さい。
3. 専用のサーマルペースト (Isopaste) をヒートパイプ全体にたっぷりと塗布して下さい。
4. 穴入口にサーマルペーストを少量塗布しヒートパイプの抜き差しを繰り返して穴とヒートパイプ表面にサーマルペーストが塗布されたことを確認して下さい。
5. 手の力のみで挿入して下さい。(ヒートパイプが傷つくため、道具を用いたり、叩いて挿入することは避けてください。)
6. 挿入後、余分なサーマルペーストを乾いた柔らかい布で拭き取って下さい。
7. オーバーヒート等で金型温度が 260℃ を超えるとヒートパイプが損傷します。ヒートパイプ穴が金型表面に露出する場合は 3mm 厚の絶縁プレートで穴を塞ぎ、ヒートパイプ損傷を防止して下さい。



日本金型産業株式会社

東京都大田区西蒲田5-27-1

TEL:03(3733)6311 FAX:03(3736)5300

URL: http://www.jtdtky.co.jp

E-mail: jtd@jtdtky.co.jp

## ヒートパイプ Isobar ミリサイズ寸法表

Diameter $\phi$ ミリ	ヒートパイプ長さ Isobar Length														
	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
2mm															
3mm															
4mm															
5mm															
6mm															
8mm															
10mm															
12mm															
15mm															
16mm															
18mm															
20mm															
25mm															
30mm															

長さ公差 +0.00/-1.50 ミリ



メーカー在庫品



受注生産

## 穴加工公差表

Diameter $\phi$	穴 (ミリ)	公差 (ミリ)
2mm	2.00	+0.03 / -0.03
3mm	3.07	+0.03 / -0.03
4mm	4.04	+0.03 / -0.03
5mm	5.08	+0.03 / -0.03
6mm	6.05	+0.03 / -0.03
8mm	8.05	+0.03 / -0.03
10mm	10.01	+0.03 / -0.03
12mm	11.96	+0.03 / -0.03
15mm	14.96	+0.03 / -0.03
16mm	16.08	+0.03 / -0.03
18mm	17.98	+0.03 / -0.03
20mm	19.94	+0.03 / -0.03
25mm	24.94	+0.03 / -0.03
30mm	29.95	+0.03 / -0.03

## ISOPASTE (熱伝導ペースト)

最高使用温度 : 1200°F (648°C)

8oz (237 ml) / 16oz (473 ml)



**注意** : ISOPASTE を使用する際は、ゴム手袋等をご使用下さい。

その他、ご使用上不明な点がございましたら弊社営業までお問い合わせ下さい。