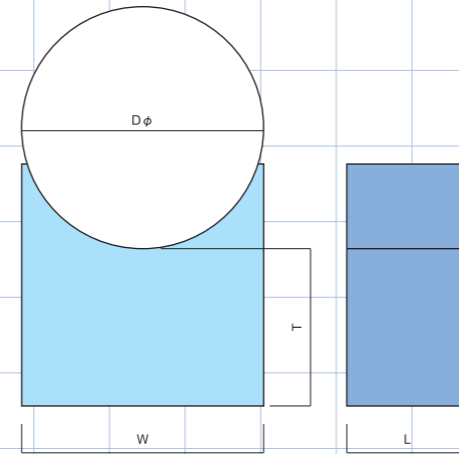
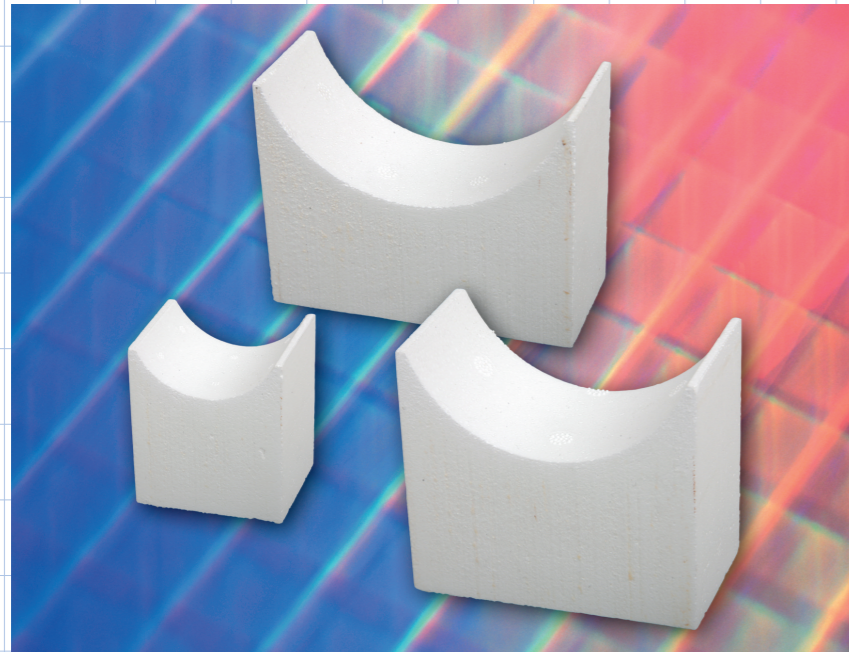


# ダイヤリングUP型

UP型は配管と架台との見切りをつけたり、高さ調整や台型が使用出来ない等の場合に便利です



## ●ダイヤリングUP型 M-30Y3 標準寸法表

呼び径 A	管外径 Dφ	高さ T/mm					幅mm W	長さmm L
		20	25	30	40	50		
15	21.7	○	○	○	○	○	20.7	50
20	27.2	○	○	○	○	○	26.2	50
25	34.0	○	○	○	○	○	33.0	50
32	42.7	○	○	○	○	○	41.7	50
40	48.6	○	○	○	○	○	47.6	50
50	60.5	○	○	○	○	○	59.5	50
65	76.3	○	○	○	○	○	75.3	50
80	89.1	○	○	○	○	○	88.1	50
100	114.3	○	○	○	○	○	113.3	50
125	139.8	○	○	○	○	○	138.8	50
150	165.2	○	○	○	○	○	164.2	50
200	216.3	○	○	○	○	○	215.3	50
250	267.4	○	○	○	○	○	266.4	60
300	318.5	○	○	○	○	○	317.5	60

長さの希望があるとき  
呼び方例 UP型40A×40mm (高さ) ×70mm (長さ)  
※高さ寸法 (T)・長さ寸法 (L) はご注文に応じて対応出来ます。  
※その他のサイズ、寸法についてはお問い合わせ下さい。

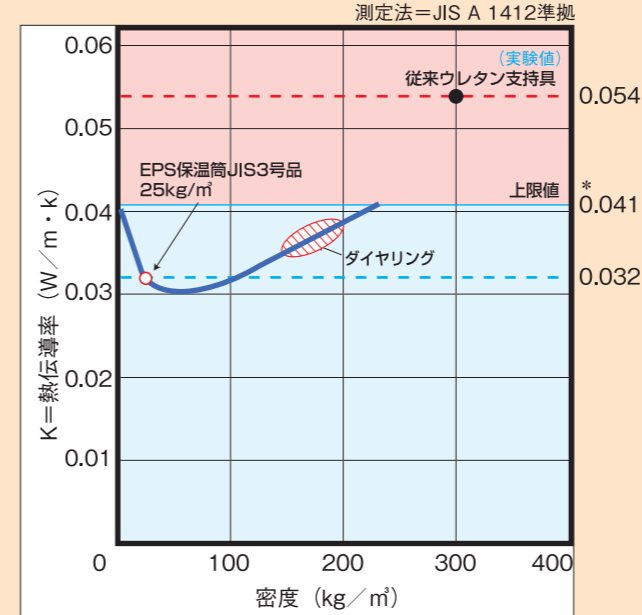
# ダイヤリングの特徴

	特 徴	効 果
断熱材軸方向のズレ防止	接合面に凹凸がありズレが起こらない	上下の合わせ面の凹凸により前後左右にずれない
配管の外装材との連続性	Uバンド部が溝状に低く接合面が保温筒と同形状に凸の為連続出来る	Uバンドが溝に収まるので保温筒と同形状になり、保温施工が綺麗に出来る Uバンドがズレない
熱 伝 導 率	(0.037W/m・K以下) 150A迄 (0.040W/m・K以下) 200A以上	一般的な保温材とほぼ同じ熱伝導率で保温性能に優れている (グラスウールより低い熱伝導率)
圧 縮 強 度	180N/cm <sup>2</sup> (18.36kg/cm <sup>2</sup> ) 150A迄 250N/cm <sup>2</sup> (25.50kg/cm <sup>2</sup> ) 200A以上	荷重に対して十分な強度である
吸 水 量	1g/100cm <sup>3</sup> 以下	高密度で吸水しない
CO <sub>2</sub> 原 単 位	0.547kg-C/kg	環境にやさしい素材である
燃 焼 性	自己消化性 燃焼ガス=水と二酸化炭素	酸素指数 27~29 と難燃材料である
発 泡 剤	ブタン	発泡剤はブタンのみで地球環境負荷が小さい
ステンレスへの応力腐食	ハロゲンの溶出がないので腐食しない	応力腐食の原因となるハロゲンイオンが含まれず、溶出がないので応力腐食が起こらない
衝 撃 対 応 性	衝撃に強く割れにくく凹む程度	粘り強い性質により割れ難い
使 用 温 度 範 囲	-50℃~80℃	冷水・冷温水等
仕 様 書 掲 載	国土交通省仕様に掲載	国交省仕様書に掲載されているので公共工事にも対応
リ サ イ ク ル 性	100%リサイクル可能	サーマル・マテリアルリサイクル等100%可能である

## ダイヤリング物性表

呼び径	15A~150A	200A~500A
ホルムアルデヒド放散による区分	F☆☆☆☆	F☆☆☆☆
密 度	150kg/m <sup>3</sup>	200kg/m <sup>3</sup>
圧縮強度 JIS K 7220	180N/cm <sup>2</sup> (18.36kg/cm <sup>2</sup> )	250N/cm <sup>2</sup> (25.5kg/cm <sup>2</sup> )
熱伝導率 JIS A 1412	0.037W/m・K以下	0.040W/m・K以下
吸水量 JIS A 9511	1g以下/100cm <sup>3</sup>	1g以下/100cm <sup>3</sup>
酸素指数 JIS K 7201	27~29	27~29
燃焼性 JIS A 9511	3秒間に以内に炎が消えて、残じんがなく、かつ、燃焼限界指示線を超えて燃焼しない。	
使用温度	-50℃~80℃	

## 密度と熱伝導との関係



測定法=JIS A 1412準拠  
\*5℃冷水・冷温水配管、管径200mm、表面熱伝達率8W/m<sup>2</sup>・k、  
外気温30℃外気相対湿度85%の条件にて保温厚さ40mm時  
表面結露しない最高の熱伝導率。  
青ゾーンは、上記条件での安全領域です。  
結露領域 (青ゾーン) ダイヤリングの範囲 (赤ハatched領域)

## 耐化学薬品性

薬 品 名		無加重での耐性能 判 定
塩 酸 (36%)		○
硫 酸 (conc.)		△
水酸化ナトリウム (10%)		○
D O P		△
ガ ソ リ ン		▲
灯 油		○
A 重 油		○
エ ン ジ ン オ イ ル		○
機 械 オ イ ル		○
ア セ ト ン		×
ト ル エ ン		×
四 塩 化 炭 素		×
酢 酸 エ チ ル		×
エ タ ノ ー ル		○~△
イ ソ プ ロ パ ノ ー ル		○

○: 変化なし ▲: 収 縮  
△: 膨 潤 ×: 溶 解