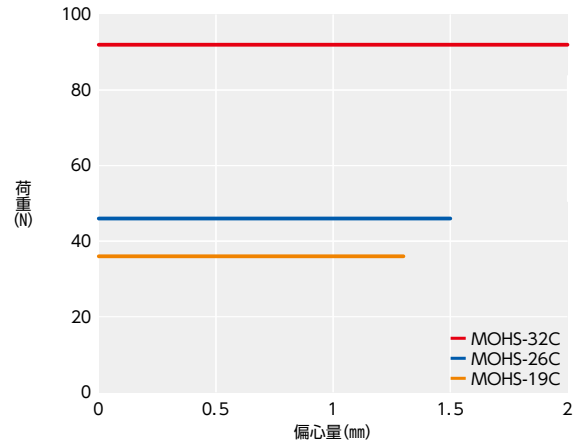


# MOHS-C クリーン・真空・耐熱対応カップリング - オルダムタイプ(ベスペル)

SUS ステンレス クリーン 電気絶縁性 耐熱 耐薬品 許容ミスアライメント大

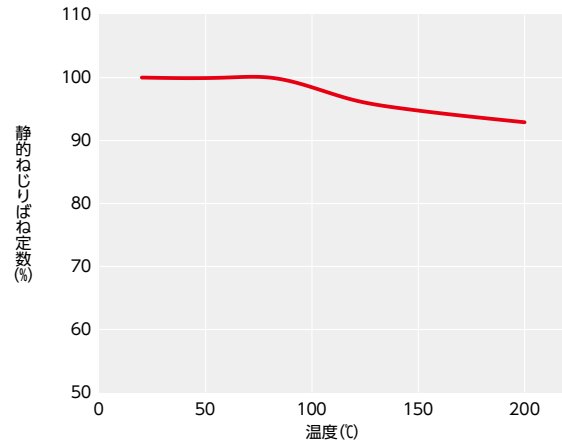
## テクニカル・インフォメーション

### ● 偏心反力



ハブとスペーサの初期スリップ荷重値です。  
なじみ運転後にスリップ荷重は小さくなり、ミスアライメントにより発生する軸荷重が低下し、軸受などへの負荷が軽減します。

### ● 温度による静的ねじりばね定数の変化



20°Cにおける静的ねじりばね定数を100%とした場合の値です。  
MOHS-Cは温度による静的ねじりばね定数の変化が少なく応答性の変化は極小です。ただし、高温下でのご使用にあたっては熱膨張に伴う軸の伸びやたわみによるミスアライメントに注意してください。

### ● アウトガスの分析

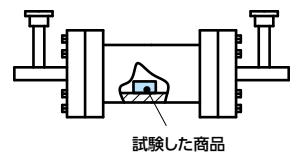
単位: (v/v ppm)

成分	含有量	
無機ガス	水素	500以下
	一酸化炭素	500以下
	二酸化炭素	500以下
有機ガス	メタン	5以下
	エタン	5以下
	エチレン	5以下
	プロパン	5以下
	アセチレン	5以下
	i-ブタン	5以下
	n-ブタン	5以下
	プロピレン	5以下

● 無機ガス・有機ガスのいずれも定量下限以下で、検出されません。

- 測定方法  
無機ガス———ガスクロマトグラフ法(TCD)  
有機ガス———ガスクロマトグラフ法(FID)

- 測定条件  
加熱温度———100°C



## テクニカル・インフォメーション

### ● ベスペルの物性

性質	試験方法	単位	ベスペル
引張強さ	D1708	N/mm <sup>2</sup>	160
引張伸び	D1708	%	7
曲げ強さ	D790	N/mm <sup>2</sup>	247
曲げ弾性率	D790	GPa	5.7
アイゾット衝撃値(ノッチ付き)	D256	J/m	—
ロックウェル硬度	D785	R・Mスケール	M100
荷重たわみ温度(1.82MPa)	D648	°C	350
燃焼性	UL94	—	V-0
誘電率(10 <sup>6</sup> Hz)	D150	—	3.3
誘電正接(10 <sup>6</sup> Hz)	D150	—	0.001
体積固有抵抗(×10 <sup>14</sup> )	D257	Ω・m	1
絶縁破壊強さ	D149	MV/m	—
比重	D792	—	1.43
吸水率(23°C水中×24h)	D570	%	0.08
ガラス繊維含有率	—	%	—

### ● ベスペルの耐薬品性

性質	ベスペル
10%塩酸	○
10%硫酸	○
50%硫酸	△
10%硝酸	△
50%硝酸	×
10%ふっ化水素酸	△
50%ふっ化水素酸	×
ぎ酸	△
10%酢酸	○
くえん酸	○
ほう酸	○
メチルアルコール	△
グリコール	○
アンモニア	△

○:使用可 △:条件により使用可 ×:使用不可  
● 試験片を用いた室温(23°C)でのテストデータです。  
耐薬品性は使用条件により変化します。事前に必ず実際と同じ使用条件でテストしてください。