

2800シリーズ

ユニオンボンネット型 ニードルバルブ

2800シリーズは様々な過酷条件下のアプリケーションに対応するニードルバルブです。安全性の向上のためにバックシートがステムの上に備え付けられた構造となっており、高い耐久性を持ちます。また、容易にメンテナンスができるようユニオンボンネット構造を採用しており、最高使用温度は +370°Cに達します。



代表的な使用例

- 高温環境下での使用(最高使用温度 +370°C)
- 腐食性流体との使用
- 反応物、高温凝縮物に

仕様

ボディ材質	316ステンレス
最高使用圧力	グラフォイルパッキン: ・27.5 MPa @ +21°C ・17.2 MPa @ +370°C ダイナパックパッキン: ・34.4 MPa @ +21°C
使用温度範囲	グラフォイルパッキン: -75 ~ +370°C ダイナパックパッキン: -40 ~ +232°C
オリフィス	7.9 mm
Cv 値	1.10

当カタログは英語版カタログを基に細心の注意を 払って製作しておりますが、もし日本語版とオリジ ナルの英語版の内容に相違が生じてしまった場合 には、英語版の情報を優先させていただきます。

主な特徴

高い安全性

- ステム一体型バックシート
- ユニオンボンネット型

高温仕様

 ステムねじと流体経路との間にグラフォイル (Grafoil) パッキンが配置されており、最高使用 温度は+370°Cに達します。

高い耐久性

- 17-4PHステンレス製のステムねじと、乾燥皮膜潤滑剤を塗布した高硬度グランドねじ部により高い耐久性を発揮します。
- 高硬度の無回転ステムチップ高い耐久性を持っています。

高い信頼性

全てのバルブはシート漏れ検査、及びパッキン漏れ 検査を受けてから出荷されています。

豊富なエンドコネクション仕様

・ メスNPTねじ、Gyrolokチューブ継手、差込み溶 接等のエンドコネクション仕様が用意されていま す。

パネルマウント対応

全てのモデルが標準でパネルマウントに対応して います。

HOKE Incorporated

405 Centura Court • Spartanburg, SC 29303 Tel (864) 574-7966 Fax (864) 587-5608 www.hoke.com • sales@hoke.com

HOKE 日本総代理店 株式会社テクメイション

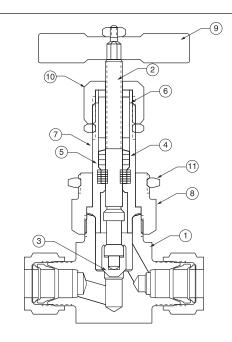
東京本社: 〒104-0041 東京都中央区新富1-6-7 Tel 03-5566-6551 Fax 03-5566-6556

needle valves

2800シリーズ

構成部品

	部品名称	材質
1	ボディ	316ステンレス
2	ステム	17-4PHステンレス
3	ステムチップ	17-4PHステンレス
4	ステムパッキン	
	・グラフォイルパッキン仕様	グラフォイル
	・ダイナパックパッキン仕様	テフロン/316ステンレス
5	リンググランド	316ステンレス
6	ねじグランド	416ステンレス
7	ハウジング	XM-19ステンレス
8	アダプターナット	316ステンレス
9	ハンドル	316ステンレス
10	パッキンナット	316ステンレス
11	パネルマウントナット	316ステンレス



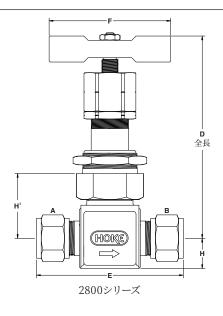
寸法

入口A & 出口B	D	E	F	Н	H1
1/4インチ Gyrolok	121 mm	75 mm	67 mm	16 mm	36 mm
3/8インチ Gyrolok	121 mm	75 mm	67 mm	16 mm	36 mm
3/8インチ 差込み溶接	121 mm	62 mm	67 mm	16 mm	36 mm
1/2インチ Gyrolok	121 mm	84 mm	67 mm	16 mm	36 mm
1/2インチ メスNPTねじ	121 mm	62 mm	67 mm	16 mm	36 mm
1/2インチ 差込み溶接	121 mm	62 mm	67 mm	16 mm	36 mm

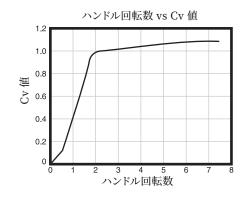
表記寸法は参考値であり、変更される可能性があります。

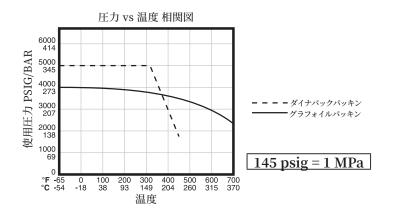
パネルマウント用寸法

パネル穴 (直径) = 30.2 mm パネル厚(最大)=4.7 mm



ハンドル回転数 vs 流量係数 (Cv 値) & 圧力 vs 温度 相関図







2813F8Y グローブパターン

2800シリーズ グローブパターン

メタルステムチップ:ダイナパックパッキン 最高使用温度: +232°C @ 12.4 MPa オリフィスサイズ:0.312インチ

Cv 值:1.10

エンドコネクション	型番
入口 & 出口	316ステンレス
1/2インチ メスNPTねじ	2813F8Y
1/2インチ Gyrolok	2813G8Y



2811G8Y グローブパターン

2800シリーズ グローブパターン

メタルステムチップ:グラフォイルパッキン 最高使用温度: +370°C @ 17.2 MPa オリフィスサイズ:0.312インチ

Cv 值:1.10

O. IE. 1.10				
エンドコネクション	型番			
入口 & 出口	316ステンレス			
1/4インチ Gyrolok	2811G4Y			
3/8インチ Gyrolok	2811G6Y			
3/8インチ 差込み溶接	2811N6Y			
1/2インチ Gyrolok	2811G8Y			
1/2インチ メスNPTねじ	2811F8Y			
1/2インチ 差込み溶接	2811N8Y			

オプション スペアーパーツ

全てのニードルバルブにはスペアパーツとリペアキットが用意されています。 詳しくはお近くのHOKE販売店までお問い合わせください。

クリーニング及びテスト

注文時にご指定いただければ、酸素アプリケーション用クリーニング、またはヘリウムリークテストに対応いたします。

特別なサイズ

カタログに記載のないサイズも特注品としてご用意できます。詳しくはお近くのHOKE販売店までお問い合わせください。