



GCV

コンパクト&軽量タイプ
ベローズシールバルブ(1MPa)



イハラサイエンス株式会社
IHARA SCIENCE CORPORATION

GCV ベローズシールグローブバルブ (1MPa)

【特徴】

GCVシリーズ ベローズシールグローブバルブ は、近年大きな課題とされている、省エネ・省資源化に貢献することを目的に開発された、軽量コンパクトでコストパフォーマンスに優れたベローズバルブです。基本性能は従来型CVLシリーズと同等のまま、各部の見直しを行いコンパクト化することに成功しました。また、開閉表示は見やすく改良され、一目で開閉状態が確認できます。

- 金属製ベローズシールを搭載し、高気密性・高耐久性を実現
- バルブの開閉が一目で確認出来る、開閉インジケータを搭載
- 接液部品精密洗浄による禁油処理
- クリーンルームにおける組立・包装

仕様

呼びサイズ	1/4"	3/8"	1/2"
使用圧力	Vac.~1MPa		
使用温度	-10~+80℃		
Cv値 ^(※1)	0.35	0.85	
接続継手 ^(※2)	VTF(メタルガスケットシール継手) BI-Lok(二圧縮リング継手) チューブ		

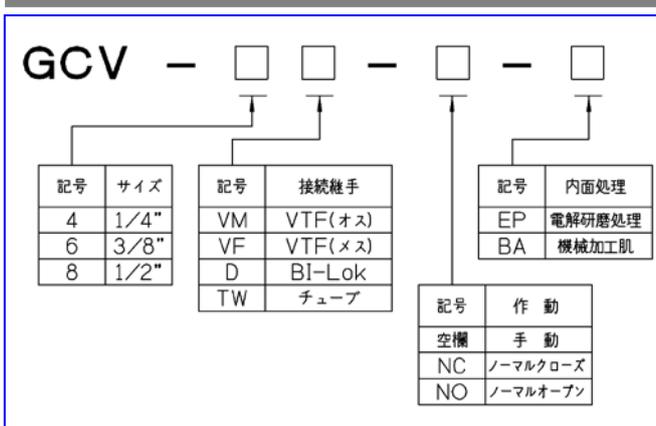
(※1)

VTF(オス)接続の場合です。接続・サイズによりCv値は異なります。

(※2)

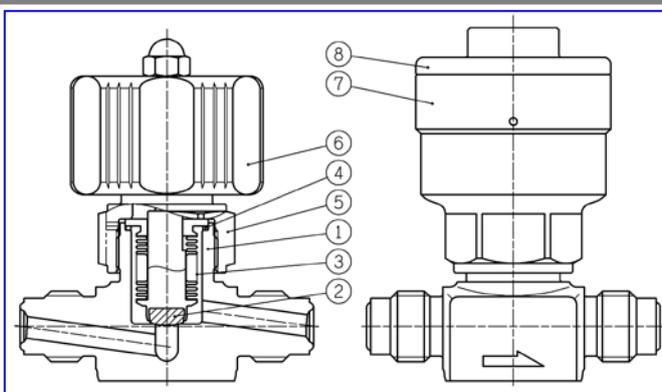
その他接続はオプションにて対応可能です。弊社営業までお問い合わせ下さい。

型番の表示



主要材質

	部品名	材質
①	ボディー	SUS316L
②	ディスク	PCTFE
③	ベローズ	SUS316L
④	ガスケット	SUS316(PFA coating)
⑤	ボンネット	SUS304
⑥	ハンドル	ADC12
⑦	ボンネット	SCS13
⑧	カバー	A5056

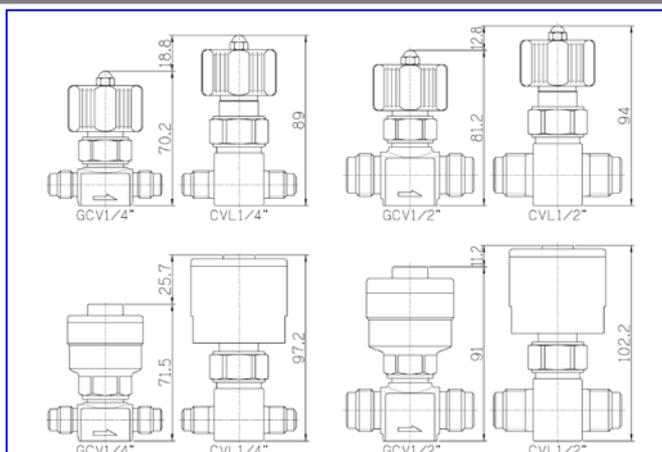


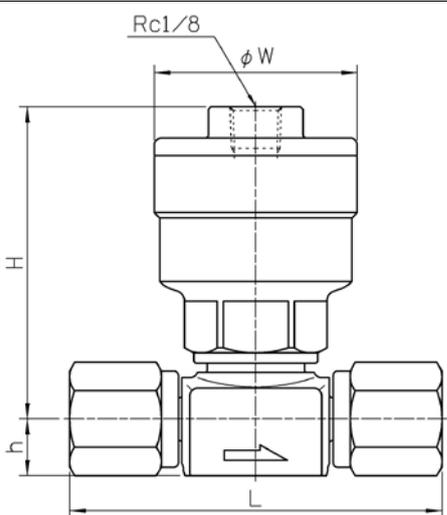
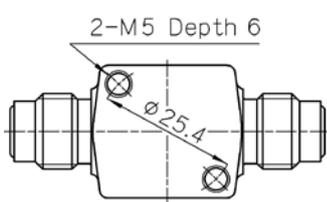
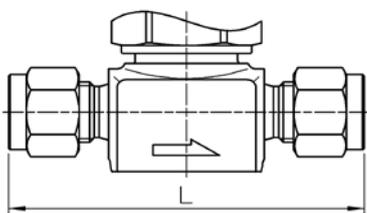
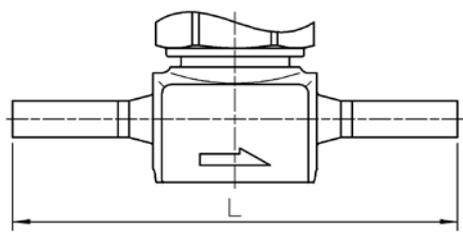
従来モデルとの比較

手動	新型GCV	CVL	差	
全高	1/4"	70.2mm	89mm	-18.8mm
	1/2"	81.2mm	94mm	-12.8mm
重量	1/4"	220g	290g	-70g
	1/2"	320g	380g	-60g

自動	新型GCV	CVL	差	
全高	1/4"	71.5mm	97.2mm	-25.7mm
	1/2"	91mm	102.2mm	-11.2mm
重量	1/4"	270g	420g	
	1/2"	430g	510g	-80g

(重量はVTFオス接続の場合になります)



	VTF(メス) (mm)					
	型式	Size	L	H	h	W
	GCV-4VF-NC/NO	1/4"	71	61	11	39
	GCV-8VF-NC/NO	1/2"	82	75	16	45
	 <p>ボトムマウントは全タイプ共通です</p>					
	BI-Lok (mm)					
	型式	Size	L	H	h	W
	GCV-4D-NC/NO	1/4"	64	61	11	39
	GCV-6D-NC/NO	3/8"	77	75	16	45
	GCV-8D-NC/NO	1/2"	83	75	16	45
	チューブ (mm)					
	型式	Size	L	H	h	W
	GCV-4TW-NC/NO	1/4"	100	61	11	39
	GCV-6TW-NC/NO	3/8"	110	75	16	45
	GCV-8TW-NC/NO	1/2"	110	75	16	45



イハラサイエンス株式会社
IHARA SCIENCE CORPORATION

ISO9001/ISO14001 認証事業所
高圧ガス設備試験・製造認定事業所
N弁類、N-II 継手類認定事業所

【東日本営業所】 〒108-0074
東京都港区高輪3丁目11番3号(イハラ高輪ビル)
TEL: 03-6721-6981 FAX: 03-6721-6991
【中部営業所】 〒460-0012
名古屋市中区千代田3丁目14番19号
TEL052-323-2627(代) FAX052-323-2630

【西日本営業所】 〒530-0044
大阪府大阪市北区東天満2-6-ε (IS南森町ビル)
TEL: 06-6358-9255 FAX06-6358-9260

【海外販売拠点】
台湾: 台中、中国: 南通、韓国: ソウル、米国: カルフォルニア

注意

継手、バルブ、関係するアクセサリーの不適切な選択又は取り扱いは、人体やシステムに障害・損傷を与える恐れがあります。システム設計者およびユーザーの責任と権限による判断のもとに、使用されるシステムとの適合性や使用条件を考慮の上、継手、バルブ、関連するアクセサリーを選定し、適切な取付、操作及びメンテナンスを行ってください。ご使用にあたり、取扱説明書をお読みいただき内容をよくご理解ください。取扱説明書がお手元ない場合及び不明な点は最寄りの事業部・営業部にお問い合わせください。

製品保証期間について

1. 保証期間
当社製品の保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間と致します。ただし、製品が特殊仕様である場合や当社の設計仕様を逸脱した状態で使用された場合は、この限りではありません。また、製品には耐久回数、交換部品などを定めているものがありますので、最寄の当社営業所にて御確認下さい。
2. 保証範囲
保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合は、代替品又は必要な交換品を無償で提供致します。なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障や損傷により誘発される損害は、