



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°C		
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		

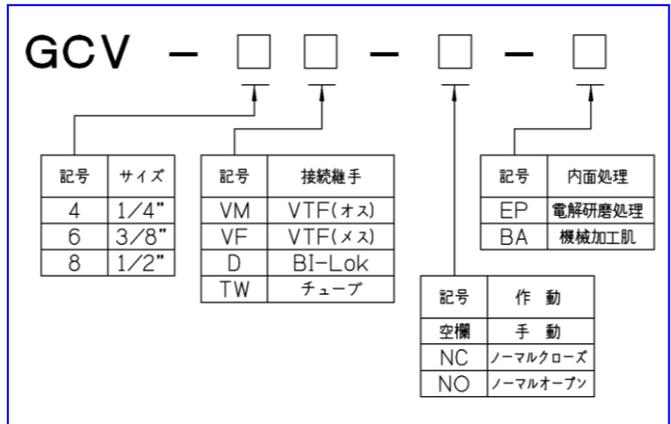
(※1)

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)

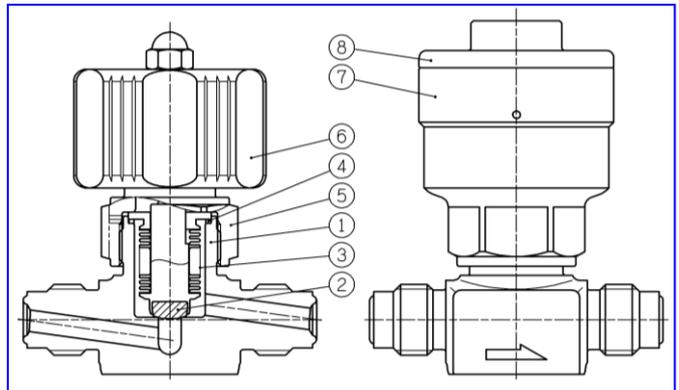
その他接続はオプションにて対応可能です。弊社営業までお問い合わせ下さい。

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

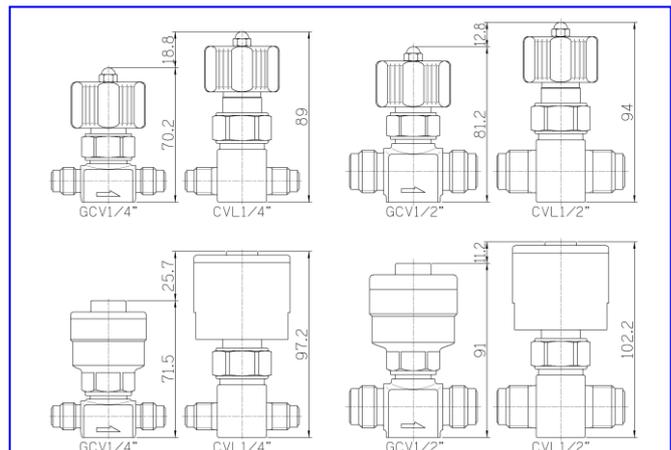


従来モデルとの比較

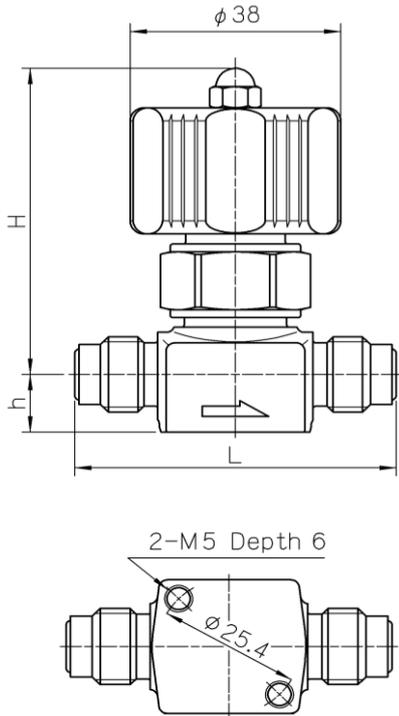
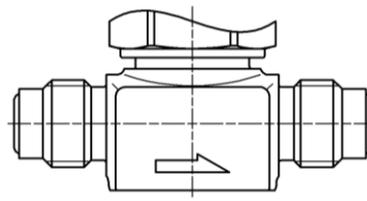
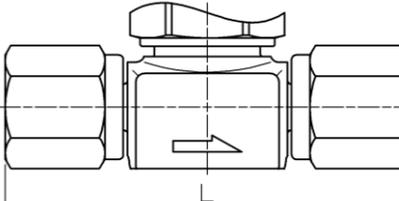
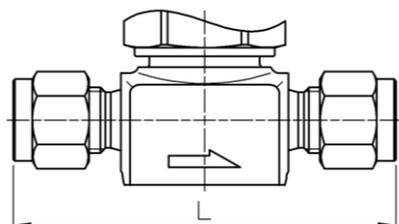
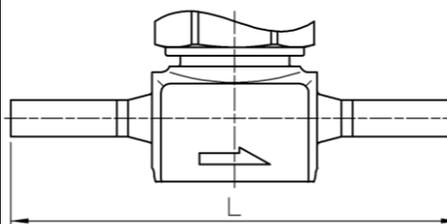
手動		新型GCV	CVL	差
全高	1/4"	70.2mm	89mm	-18.8mm
	1/2"	81.2mm	94mm	-12.8mm
重量	1/4"	220g	290g	-70g
	1/2"	320g	380g	-60g

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	-150g
	1/2"	430g	510g	-80g

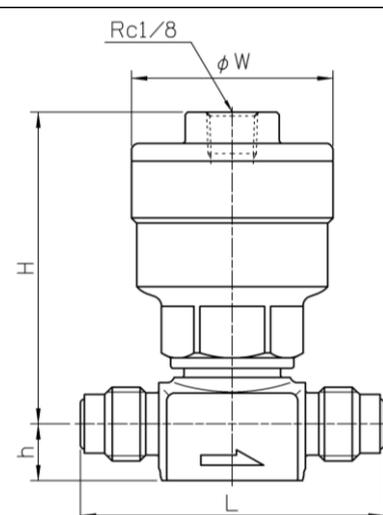
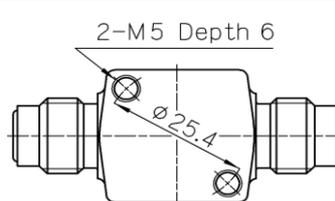
(重量はVTFオス接続の場合になります)



寸法表 (手動)

 <p>ボトムマウントは全タイプ共通です</p>		VTF(オス) (mm)																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>型 式</th> <th>Size</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GCV-4VM</td> <td>1/4"</td> <td>58</td> <td>59</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>GCV-8VM</td> <td>1/2"</td> <td>65</td> <td>65</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	型 式	Size	L	H	h	GCV-4VM	1/4"	58	59	11	GCV-8VM	1/2"	65	65	16				
	型 式	Size	L	H	h																
	GCV-4VM	1/4"	58	59	11																
	GCV-8VM	1/2"	65	65	16																
		VTF(メス) (mm)																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>型 式</th> <th>Size</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GCV-4VF</td> <td>1/4"</td> <td>71</td> <td>59</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>GCV-8VF</td> <td>1/2"</td> <td>82</td> <td>65</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	型 式	Size	L	H	h	GCV-4VF	1/4"	71	59	11	GCV-8VF	1/2"	82	65	16				
	型 式	Size	L	H	h																
	GCV-4VF	1/4"	71	59	11																
	GCV-8VF	1/2"	82	65	16																
		BI-Lok (mm)																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>型 式</th> <th>Size</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GCV-4D</td> <td>1/4"</td> <td>64</td> <td>59</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>GCV-6D</td> <td>3/8"</td> <td>77</td> <td>65</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>GCV-8D</td> <td>1/2"</td> <td>83</td> <td>65</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	型 式	Size	L	H	h	GCV-4D	1/4"	64	59	11	GCV-6D	3/8"	77	65	16	GCV-8D	1/2"	83	65
型 式	Size	L	H	h																	
GCV-4D	1/4"	64	59	11																	
GCV-6D	3/8"	77	65	16																	
GCV-8D	1/2"	83	65	16																	
	チューブ (mm)																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型 式</th> <th>Size</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GCV-4TW</td> <td>1/4"</td> <td>100</td> <td>59</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>GCV-6TW</td> <td>3/8"</td> <td>110</td> <td>65</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>GCV-8TW</td> <td>1/2"</td> <td>110</td> <td>65</td> <td>16</td> </tr> </tbody> </table>	型 式	Size	L	H	h	GCV-4TW	1/4"	100	59	11	GCV-6TW	3/8"	110	65	16	GCV-8TW	1/2"	110	65	16
型 式	Size	L	H	h																	
GCV-4TW	1/4"	100	59	11																	
GCV-6TW	3/8"	110	65	16																	
GCV-8TW	1/2"	110	65	16																	

寸法表 (自動)

	VTF(オス) (mm)																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>型 式</th> <th>Size</th> <th>L</th> <th>H</th> <th>h</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GCV-4VM-NC/NO</td> <td>1/4"</td> <td>58</td> <td>61</td> <td>11</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>GCV-8VM-NC/NO</td> <td>1/2"</td> <td>65</td> <td>75</td> <td>16</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table>	型 式	Size	L	H	h	W	GCV-4VM-NC/NO	1/4"	58	61	11	39	GCV-8VM-NC/NO	1/2"	65	75	16	45
	型 式	Size	L	H	h	W													
GCV-4VM-NC/NO	1/4"	58	61	11	39														
GCV-8VM-NC/NO	1/2"	65	75	16	45														
 <p>ボトムマウントは全タイプ共通です</p>																			

