

BI-LOK



**IHARA
SCIENCE**

Cleanness by Purpose

D

Diaphragm Valve Fitting

超軽量・コンパクトタイプ
ダイヤフラムバルブ内蔵型管継手 (1MPa)

DVF series



KAIHEI-KUN

IHARA SCIENCE CORPORATION

KAIHEI-KUN メタルダイヤフラムバルブ内蔵型管継手 (1MPa)

【特徴】

KAIHEI-KUN (開閉くん)シリーズは、従来のメタルダイヤフラムバルブに代わる軽量・コンパクトでコストパフォーマンスに優れたメタルダイヤフラムバルブ内蔵型管継手です。バルブとしての機能は従来のメタルダイヤフラムバルブDVEシリーズと同等のまま、継手をキーとした新しいコンセプトにより圧倒的な軽量化を実現しました。

- ステンレスダイヤフラムを搭載し、高気密性・高耐久性を実現 (Co-Ni合金製ダイヤフラム仕様もご用意できます)
- 約90度回転でバルブの開閉可能 (標準: 丸形ハンドル)
- 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
- オプション仕様 ボトムマウント用ブラケット・バーハンドルもご用意できます。

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)	0.3	0.7
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)	

(※1)

VTF(オス)接続、ハンドル付きの場合です。接続により異なります。

(※2)

その他接続も対応可能です。弊社営業までお問い合わせ下さい。

呼びサイズ	1/4"	3/8" & 1/2"
重量 ^(※1)	(手動弁)	(手動弁)
	130g	290g
	(自動弁)	(自動弁)
	250g	505g
内容積 ^(※3)	1.3cc	4.9cc
作動耐久性 ^(※4)	(手動弁)	1万回以上
	(自動弁1/4")	100万回以上
	(自動弁3/8", 1/2")	100万回以上

(※3)

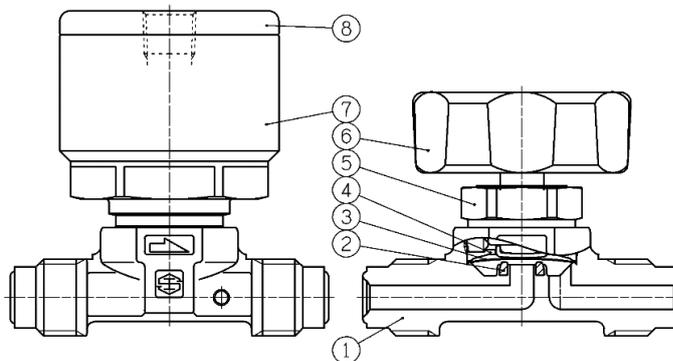
VTF(オス)接続・バルブ開状態での値です。

(※4)

1MPa N₂ガス封入試験当社実績値です。

主要材質

	部品名	材質
①	ボディ	SUS316L
②	ディスク	PCTFE
③	ダイヤフラム	SUS631/Co-Ni合金
④	ダイヤフラムリテーナー	SUS304
⑤	ボンネット	SUS304
⑥	ハンドル	樹脂
⑦	ボンネット	SCS13A
⑧	カバー	A5056



型番の表示

DVF - ① - ② - ③ - ④ - ⑤ - ⑥ - ⑦

例) DVF - 4VM - NC - EP - SS - B [1/4"VTFオス接続 ノーマルクローズ 電解研磨処理 SUSダイヤフラム ブラケット付 ハンドル有]

①	
記号	サイズ
4	1/4"
6	3/8"
8	1/2"

②	
記号	接続継手
VM	VTF(オス)
VF	VTF(メス)
D	BI-Lok

③	
記号	作動
空欄	手動
NC	ノーマルクローズ
NO	ノーマルオープン

④	
記号	内面処理
EP	電解研磨処理 (Ra0.18 μm以下)
BA	機械加工 (Ra0.8 μm以下)

⑤	
記号	ダイヤフラム材質
SS	SUS631
C	Co-Ni合金

⑥	
記号	ブラケット
B	有
空欄	無

⑦	
記号	ハンドル
空欄	有
NH	無

寸法表 (ブラケット)

オプション仕様 ブラケット付き (mm)				
サイズ	h	A	B	C
1/4"	11	26	26	25.4
3/8"	16	34	32	28
1/2"	16	34	32	28

※ブラケット板厚 2mm



ISO9001 / ISO14001 認証事業所

【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
愛知県名古屋市中区千代田3丁目14番地19号 千代田ツカサビル
■TEL: 052-323-2627 ■FAX: 052-323-2630

【西日本営業所】

〒530-0044
大阪府大阪市北区東天満2-6-5 (IS南森町ビル)
■TEL: 06-6358-9255 ■FAX: 06-6358-9260

⚠ 注意

継手、バルブ、関係するアクセサリーの不適切な選択または取り扱いは、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、適切な取付け、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下さい。
取扱説明書がお手元にならない場合、及び不明な点がある場合は最寄りの営業所までお問い合わせ下さい。

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、最寄りの営業所に御確認下さい。

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。尚、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、保証の対象範囲から除外させていただきます。

■URL: <http://www.ihara-sc.co.jp>

■本カタログの記載内容は、商品の改良等のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください