

CKF3MG・CKF3RG 逆止弁

～ 1.6MPaG / ～ 3.0MPaG



特許

■特長

- 高いシール性で信頼のあるディスク式逆止弁
- 当社独自のセンターバー方式による優れた耐久性
- 各種フランジ規格に対応できるフランジレスタイプ
- 取り付け方向を問わず、配管取り付けが容易
- 配管したまま取り外せ、メンテナンスが容易

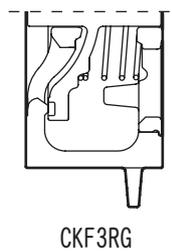
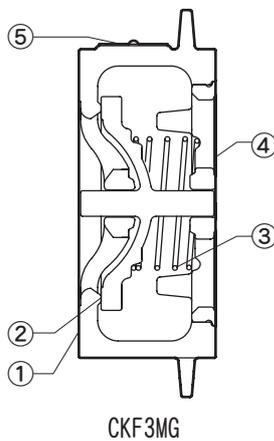
■用途

- 逆流防止を求められる配管
 - ・蒸気、温水、水 (CKF3MG)
 - ・エア、温水、水 (CKF3RG)
- メカニカルポンプ（当社 GP/GT10 フランジ）への使用 (CKF3MG)

■口径選定 (Cv値)

口径	50	65	80	100
CKF3MG	54	100	140	240
CKF3RG	54	—	—	—

■構造



No.	品名
1	本体
2	ディスク弁
3	コイルバネ
4	バネ受け座
5	ネームプレート

- 補修部品の提供はしていません。(専用工具が必要なため、お客様での分解・組み立てはできません。)
- ハンマーや脈動を含む急激な圧力変動や流量変動のある機器(例えば、大流量のON-OFF弁や頻繁に発停するポンプ)の直後への取り付けは避けてください。内部部品が衝撃を受け、バネの損傷やディスク弁、シート面の早期摩耗につながる場合があります。

■発注方法

下記の項目順にご注文ください。

型式	…	口径	…	材質	…	個数	…	オプション
(例) CKF3MG	…	80	…	CF8	…	5	…	

CKF3MG-CKF3RG 逆止弁 / ~ 1.6MPaG / ~ 3.0MPaG

■仕様データ

型式	接続	口径	本体材質	最高使用圧力 PMO MPaG	最低開弁圧力差 (※) MPa	最高使用温度 TMO ℃	納期 (日)
CKF3MG	フランジレス (ウエハー型)	50	ステンレス 鋳鋼 ASTM A351 Gr. CF8	3.0	0.001	350 (シール部: 金属)	5 QD S
		65					
		80					
		100					
CKF3RG		50		1.6		150 (シール部: FPM)	5

1. 最高許容圧力PMA (3.0MPaG) : 耐圧部 (本体) が許容される最高圧力で、最高使用圧力ではありません。
最高許容温度TMA (350℃) : 耐圧部 (本体) が許容される最高温度で、最高使用温度ではありません。
2. ※: 閉弁状態を長期間維持されていた場合、弁と弁座が貼りつき最低開弁圧力差が高くなる場合があります。

●詳細情報

使用可能流体 (※ 1)	CKF3MG: 蒸気、温水、水 CKF3RG: エア、温水、水
シール部材質	CKF3MG: 金属 (※2) CKF3RG: フッ素ゴム (FPM)
完全シール圧力差	CKF3RG: 0.05MPa (※3)

1. ※1: 危険流体 (毒性、可燃性など) には絶対に使用しないでください。
2. ※2: CKF3MGにおいては、完全シールを保証するものではありません。
3. ※3: シール面への異物の付着、劣化等がある場合は完全シールしない場合があります。

⚠注意 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

●接続可能フランジ規格

口径	JIS					ASME/JPI			
	5K	10K	16K	20K	30K	Class125	Class150	Class250	Class300
50	○	○	○	○	○	○	○	○	○
65 (※)									
80 (※)	—	○	○	○	○	○	○	○	○
100 (※)									

1. ※: CKF3MGのみ
2. 他のフランジ規格にも接続可能です。詳細はお問い合わせください。

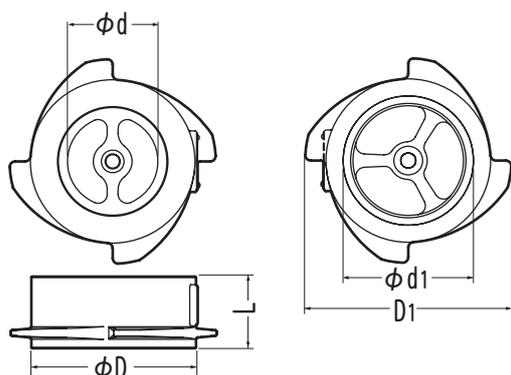
■オプション

標準以外の仕様では、価格、納期が異なります。詳細はお問い合わせください。

本体材質	CKF3MG (口径 50) ステンレス鋳鋼: ASTM材 (CF8M)
特殊用途	真空破壊弁としての使用 (CKF3RGは不可)

1. 標準、オプション以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

■寸法



●フランジレス (ウエハー型)

口径	d mm	d ₁ mm	D mm	D ₁ mm	L mm	質量 kg
50	50	72	91	114	40	1.0
65 (※)	65	88	116	142	46	1.7
80 (※)	80	104	132	152	50	2.3
100 (※)	100	124	157	185	60	3.5

1. ※: CKF3MGのみ

本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。
製品改良のため、仕様変更することがあります。