

2008年10月1日



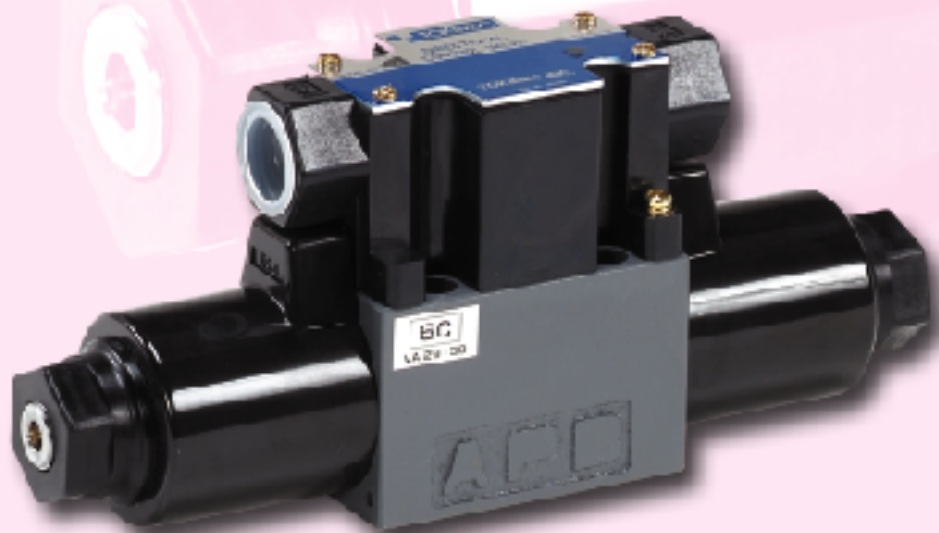
株式会社トキメックは  
東京計器株式会社に  
社名変更いたしました。

〒144-8551  
東京都大田区南蒲田2-16-46  
TEL.03-3732-2111 FAX.03-3736-0261  
<http://www.tokyo-keiki.co.jp/>

# 微少電流制御 小形電磁切換弁

Fine Current Signal Solenoid Valves

## DG4VC-3



### DG4V-3の性能をそのままに、微少電流信号で切換

Same performance as standard solenoid valves, DG4V-3 with fine current operation.

### 制御信号は24V 10mA以下 (N2タイプは15mA以下)

24VDC and 10mA

### 半導体スイッチ内蔵により、PLC (シーケンサ) で直接制御

Direct control with specified PLC integrated I/C switch available.

### 外部リレー等が不要になり、制御盤の省スペース、省配線、コストダウンに貢献

No external relays, compact and space, simple wiring. Contributes to cost reduction.

### シンク/ソース両タイプから選択可能

Two types provided-sink and source types.

# 形 式

## (F3) -DG4VC-3-2A(L) -M-PS2-H-7- (P08) -54

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

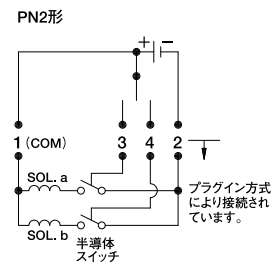
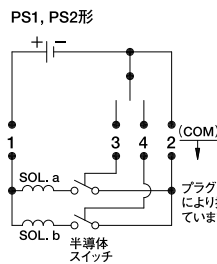
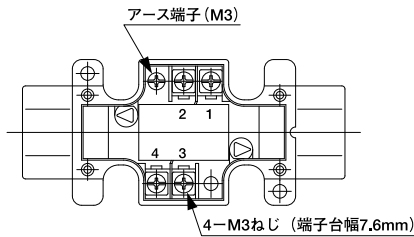
- 1 適用作動油  
無記号：石油系作動油、水・グリコール系作動油  
F3：リン酸エステル系作動油
- 2 微小電流制御小形電磁切換弁(ガスケット取付形)  
ウェットアマチュア形
- 3 取付面寸法  
3：ISO 4401-03
- 4 スプール形式  
総合カタログ E13,14ページ参照
- 5 スプリングセット方式  
A：スプリングオフセットA形(2位置, 片ソレノイド)  
B：スプリングオフセットB形(2位置, 片ソレノイド)  
C：スプリングセンタ形(3位置, 両ソレノイド)  
N：ノースプリングデテント形(2位置, 両ソレノイド)
- 6 ソレノイド組立方向(スプリングセット方式A, Bに適用)  
無記号：標準(励磁時P→B, A→T)  
L：標準に対してソレノイドの組立方向が逆になります(励磁時P→A, B→T)
- 7 電気配線方式(形状、配線接続口ねじサイズ)  
P：ソレノイドプラグイン方式コンジットボックス、G1/2
- 8 電気アクセサリ  
S1：内部電源形半導体スイッチ付き  
S2：内部電源形半導体スイッチ付き(逆接続保護ダイオード付き)  
N2：内部電源形半導体スイッチ付き(逆接続保護ダイオード付き)  
正論理入力(CEマーキング対応)
- 9 ソレノイド電源電圧  
H：DC24 V
- 10 Tポート許容背圧  
7：20.6 MPa
- 11 ポートオリフィス(オプション)  
無記号：ポートオリフィスなし(標準)  
オリフィス付きの表示例  
〈例1〉 P 08 (Pポートに0.8 mm径のオリフィス付き)  
└┬─オリフィス径  
   └─ポート名(A, B, P, T各ポートに適用)  
〈例2〉 B12 (Bポートに1.2 mm径のオリフィス付き)  
〈例3〉 2ポートの組み合わせまで可能  
PTABの順位で組み合わせを表示 P10T12, P08B10
- 12 デザイン番号

- 1 Fluid  
Omit for mineral oil, water glycol  
F3：Phosphate ester
- 2 Fine current signal solenoid valves  
Wet armature type
- 3 Mounting  
ISO-4401-03
- 4 Spool type  
See standard DG4V-3 catalog
- 5 Spring set  
A：Spring offset (2 positions, single sol.)  
B：Spring offset (2 positions, single sol.)  
C：Spring center (3 positions, dual sol.)  
N：No spring detent (2 positions, dual sol.)
- 6 Solenoid assembly direction  
Omit for st'd (energized, P to B, A to T)
- 7 Wiring connection  
P：Plug in conduit box G 1/2
- 8 Elec. accessories  
S1：Internal power source with I/C switch  
S2：Internal power source with I/C switch and diode for protection  
N2：Same as S2 but CE-mark applied
- 9 Solenoid voltage  
H：DC24V
- 10 T-port allowable back pressure  
7：20.6 MPa
- 11 Port orifice  
Omit for no port orifice
- 12 Design number

# 仕 様

最 高 使用圧力 Max. ope. press. MPa	タンクポート 許容背圧 Allowable T-press. MPa	最大切換頻度 回 / 分 Max. shift freq. times / min	質量 Mass kg		電源電圧 Power source V	保持電流 Holding current A	消費電力 Power consumption W
			シングルソレノイド	ダブルソレノイド			
35	20.6	300	1.7	2.1	DC 24	1.16	28

# 結線方法



商品の仕様およびデザインは改良等のため予告なく変更する場合があります。

**⚠ 安全に関するご注意** ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

# TOKIMEC

## 株式会社トキメック

www.tokimec.co.jp/hyd/

第2制御事業部 油空圧事業

本 社 〒144-8551 東京都大田区南蒲田2-16-46 電話(03)3737-8616 FAX(03)3737-8667

長 野 / (0268)27-7576

北 関 東 / (0283)21-0341

静 岡 / (055)924-4121

名 古 屋 / (052)232-8511

北 陸 / (076)260-6115

大 阪 / (06)6150-6601

広 島 / (082)249-4661

山 口 / (083)973-6789