

GS 77J01F01-01

■ 概要

本器は、空気圧信号を直流電流または直流電圧信号に変換するコンパクトなプラグイン形変換器です。

■ 形名および仕様コード

形名	VJF1-01	□	□	□	□	N0	□
出力点数	1: 1点						
供給電源	6: 100-240V AC/DC (動作範囲: 85~264V) 7: 15-30 V DC (動作範囲: 12~36V)						
入力信号	3: 20~100 kPa 4: 19.6~98.1 kPa Z: (特注)						
出力信号	A: 4~20 mA DC B: 2~10 mA DC C: 1~5 mA DC D: 0~20 mA DC E: 0~16 mA DC F: 0~10 mA DC G: 0~1 mA DC Z: (特注) 電流/電圧信号 (特注仕様参照)	1: 0~10 mV DC 2: 0~100 mV DC 3: 0~1 V DC 4: 0~10 V DC 5: 0~5 V DC 6: 1~5 V DC 7: -10~+10 V DC					
付加仕様	/SN: ソケットなし 無記入: ソケット付						

■ ご注文時指定事項

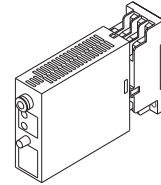
形名・仕様コードをご指定ください。
(例) 形名・仕様コード: VJF1-016-3AN0

■ 入出力仕様

入力信号: 20 ~ 100 kPa または 19.6 ~ 98.1 kPa
の乾燥非腐食性気体
入力信号接続口: $\phi 6$ ワンタッチチューブ用継ぎ手
許容入力圧力: 196kPa 以下
出力信号: 直流電圧または直流電流信号
出力可変範囲: -6 ~ 106%
許容負荷抵抗:

出力レンジ	許容負荷抵抗	出力レンジ	許容負荷抵抗
4~ 20mA DC	750 Ω 以下	0~ 10mV DC	250k Ω 以上
2~ 10mA DC	1500 Ω 以下	0~ 100mV DC	250k Ω 以上
1~ 5mA DC	3000 Ω 以下	0~ 1V DC	2k Ω 以上
0~ 20mA DC	750 Ω 以下	0~ 10V DC	10k Ω 以上
0~ 16mA DC	900 Ω 以下	0~ 5V DC	2k Ω 以上
0~ 10mA DC	1500 Ω 以下	1~ 5V DC	2k Ω 以上
0~ 1mA DC	15k Ω 以下	-10~+10V DC	10k Ω 以上

<希望小売価格(税別)>
70,000 円



出力抵抗: 電流出力: 500k Ω 以上
下記以外の電圧出力: 1 Ω 以下
0 ~ 10mV DC、0 ~ 100mV: 100 Ω 以下
ゼロ点調整範囲: -5 ~ +5%
スパン調整範囲: 95 ~ 105%

■ 基準性能

精度定格: スパンの $\pm 0.2\%$
(多連ベース取付のときスパンの $\pm 0.5\%$) ただし、出力が 0 ~ \square mA (0 ~ 20mA など) のとき、0.5% 未満の出力は精度保証外です。
電源電圧変動の影響: 各電源電圧仕様において許容範囲内の変動に対してスパンの $\pm 0.1\%$ 以下
周囲温度変化の影響: 10 $^{\circ}$ C の変化に対してスパンの $\pm 0.4\%$ 以下

■ 電源とアイソレーション

電源定格電圧: 100-240V AC/DC \approx 50 / 60Hz または 15-30V DC \dots
電源入力電圧: 100-240V AC/DC \approx (-15,+10%) 50 / 60Hz または 15-30V DC \dots ($\pm 20\%$)
消費電力: 24V DC 2.4W
100V AC 4.5VA, 200V AC 6.4VA
絶縁抵抗: 出力と電源と接地間
100M Ω 以上 (500V DC にて)
耐電圧: 出力と電源と接地間
2000V AC / 1 分間

■ 取付・形状

材質: ケース 変性 PPO 樹脂
取付方法: 壁取付、DIN レール取付、VJ 取付用ベース (VJCE) 取付
接続方法: M3 ねじ端子接続
外形寸法: 高 76 \times 幅 29.5 \times 奥行 124.5mm (ソケット含む)
質量: 本体約 148g、ソケット約 51g

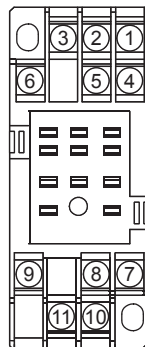
■ 付属品

タグナンバラベル: 1 枚

■ 特注仕様（製作可能範囲）

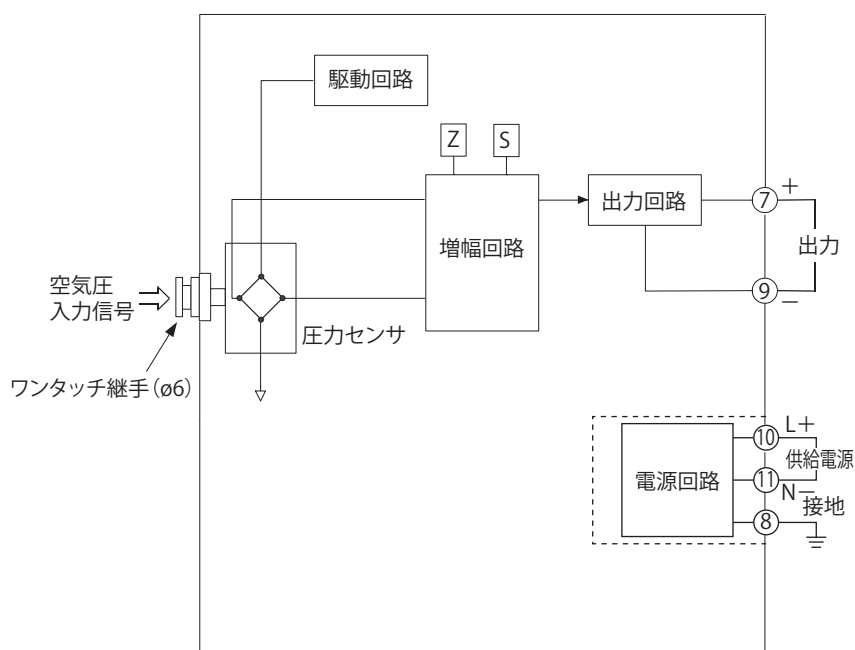
	電流信号	電圧信号
出力範囲(DC)	0 ~ 24 mA	-10 ~ +10 V
スパン(DC)	1 ~ 24 mA	10mV ~ 20 V
ゼロエレベーション	0 ~ 200 %	-100 ~ 200 %

■ 端子配列



1	使用禁止
2	使用禁止
3	使用禁止
4	使用禁止
5	使用禁止
6	使用禁止
7	出力 (+)
8	接地 (GND)
9	出力 (-)
10	供給電源 (L+)
11	供給電源 (N-)

■ ブロックダイアグラム



■ 外形寸法図

