

General Specifications

VJD1 タコジェネ変換器 (絶縁 1 出力形 / 絶縁 2 出力形)

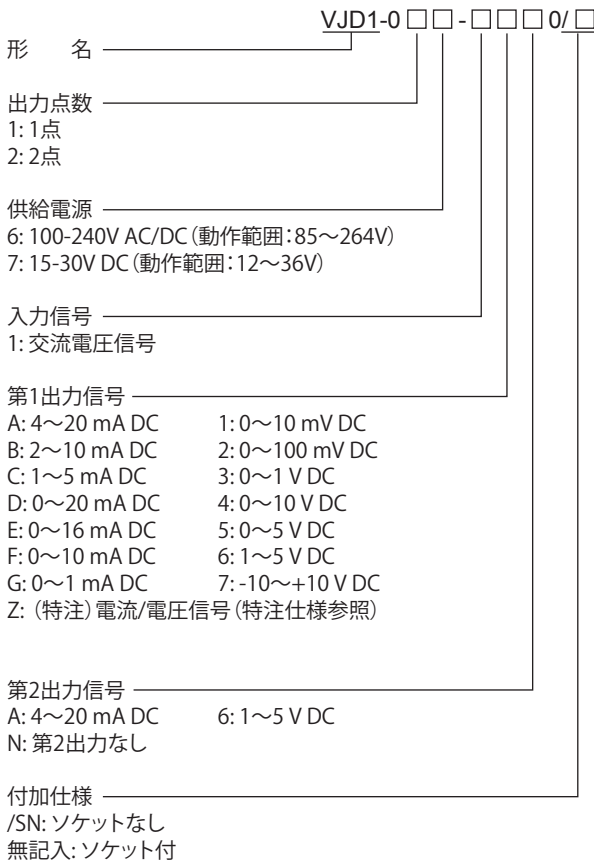
JUXTA

GS 77J01D01-01

■概要

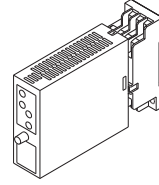
本器は、電気式回転計（タコジェネ）の単相交流電圧信号を入力し、平均値整流した信号を絶縁された直流電流または直流電圧信号に変換するコンパクトなプラグイン形信号変換器です。

■形名および仕様コード



<希望小売価格(税別)>

1 出力形: 45,000 円
2 出力形: 59,000 円



許容負荷抵抗:

第1出力レンジ	許容負荷抵抗	第1出力レンジ	許容負荷抵抗
4~ 20mA DC	750Ω以下	0~ 10mV DC	250kΩ以上
2~ 10mA DC	1500Ω以下	0~ 100mV DC	250kΩ以上
1~ 5mA DC	3000Ω以下	0~ 1V DC	2kΩ以上
0~ 20mA DC	750Ω以下	0~ 10V DC	10kΩ以上
0~ 16mA DC	900Ω以下	0~ 5V DC	2kΩ以上
0~ 10mA DC	1500Ω以下	1~ 5V DC	2kΩ以上
0~ 1mA DC	15kΩ以下	-10~+10V DC	10kΩ以上
第2出力レンジ	許容負荷抵抗	第2出力レンジ	許容負荷抵抗
4~ 20mA DC	350Ω以下	1~ 5V DC	2kΩ以上

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: 100Ω 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± 0.3 %
ただし、出力が 0 ~ □ mA (0 ~ 20mA など) のとき、0.5%未満の出力は精度保証外です。
応答速度: 2.4s 63% 応答 (10 ~ 90%)
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± 0.2% 以下
周囲温度変化の影響: 10℃の変化に対してスパンの± 0.2% 以下

■電源とアイソレーション

電源定格電圧: 100-240V AC/DC ≈ 50 / 60Hz または 15-30V DC ∴
電源入力電圧: 100-240V AC/DC ≈ (-15,+10%) 50 / 60Hz または 15-30V DC ∴ (± 20%)
消費電力: 24V DC 3.0W
100V AC 5.4VA, 200V AC 7.5VA
絶縁抵抗: 入力と第 1 出力と第 2 出力と電源と接地の各相互間 100M Ω 以上 (500V DC にて)
耐電圧: 入力と (第 1 出力・第 2 出力) と電源と接地の各相互間 2000V AC / 1 分間
第 1 出力と第 2 出力間 1000V AC / 1 分間
使用温度範囲: 0 ~ 50℃
使用湿度範囲: 5 ~ 90%RH (結露しないこと)

■ご注文時指定事項

形名・仕様コードと入力レンジをご指定ください。
(例) 形名・仕様コード: VJD1-026-1AA0
(例) 入力レンジ: 0 ~ 35V AC

■入出力仕様

入力の種類: 0 ~ V₁₀₀ AC (V₁₀₀ は 100% 入力電圧)
16 ≤ V₁₀₀ ≤ 150V AC
入力周波数: 15Hz ≤ F₁₀₀ ≤ 1kHz (F₁₀₀ は 100% 入力周波数)
入力抵抗: 10k Ω / V
許容過大入力: 120% (連続)
出力信号: 直流電圧または直流電流信号
出力可変範囲: 第 1、第 2 出力とも -6 ~ 106%

■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 × 幅 29.5 × 奥行 124.5mm (ソケット含む)
 質量： 本体 約 110g、ソケット 約 51g

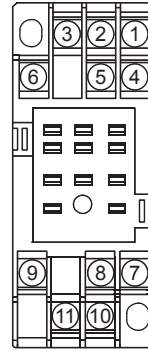
■付属品

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
入力範囲	-	0~150 V AC
スパン	-	16 V~150 V AC
ゼロエレベーション	-	0%のみ
出力範囲	0~24 mA DC	-10V~+10 V DC
スパン	1~24 mA DC	10 mV~20 V DC
ゼロエレベーション	0~200%	-100~+200%

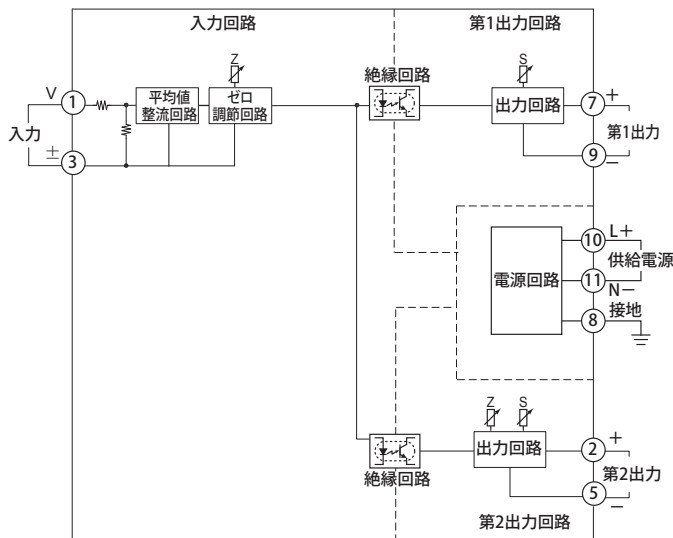
■端子配列



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

1出力形の場合、第2出力端子は使用禁止です。

■ブロックダイアグラム



■外形寸法図

