General Specifications

VJSS
ハイ・ローセレクタ
（絶縁 1 出力形 / 絶縁 2 出力形）

JUXTA

GS 77J01S11-01

■概要

本器は、2 入力直流信号のどちらか大きい方または小さい方を選択し、絶縁された直流電圧または直流電流信号に変換するコンパクトなプラグイン形変換器です。
別売のパラメータ設定ツール（VJ77）またはハンディターミナル（JHT200）で入出力レンジなど各種パラメータの設定変更、ハイセレクト／ローセレクト切替、入出力調整、およびテスト出力が可能

■形名および仕様コード

VJSS-□□□-□□□0/□

形　　名

選択動作方向
H: ハイセレクト
L: ローセレクト

出力点数
1: 1点
2: 2点

供給電源
6: 100-240 V AC/DC（動作範囲：85～264V）
7: 15-30 V DC（動作範囲：12～36V）

入力信号
A: 4～20 mA DC
6: 1～5 V DC

第1出力信号

A: 4～20 mA DC	1: 0～10 mV DC
B: 2～10 mA DC	2: 0～100 mV DC
C: 1～5 mA DC	3: 0～1 V DC
D: 0～20 mA DC	4: 0～10 V DC
E: 0～16 mA DC	5: 0～5 V DC
F: 0～10 mA DC	6: 1～5 V DC
G: 0～1 mA DC	7: -10～+10 V DC

Z: （特注）0～24mA DCまたは±10V DCの範囲

第2出力信号

A: 4～20 mA DC	6: 1～5 V DC

N: 第2出力なし

付加仕様
/SN: ソケットなし
無記入: ソケット付

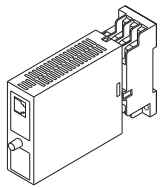
■ご注文時指定事項

形名・仕様コードをご指定ください。
（例）形名・仕様コード：VJSS-H26-AAA0

■入出力仕様

入力の種類：直流電流または直流電圧信号
2 点（ただし 2 入力とも同一仕様）
入力抵抗：　4 ～ 20mADC：250 Ω
受信抵抗（シャント抵抗）外付（付属）
1 ～ 5V DC：約 1M Ω（非通電時 800kΩ）
許容過大入力：
電圧入力：± 30V DC 以下
電流入力：(入力電流)^2 ×入力抵抗≦ 0.5W を満たす電流値

＜希望小売価格（税別）＞
1 出力形：50,000 円
2 出力形：64,000 円



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 出力共に −6 ～ 106%
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：100 Ω以下
入力調整範囲：スパンの± 1%以上（ゼロ／スパン共）
出力調整範囲：スパンの± 5%以上（ゼロ／スパン共）

■基準性能

精度定格：　スパンの± 0.1 %（電流入力の場合、外付け抵抗の精度± 0.1% は含んでいません）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：　150ms　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± 0.1% 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 2.3W、110V DC 2.2W
100V AC 4.6VA、200V AC 6.4VA
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

YOKOGAWA
横河電機株式会社

GS 77J01S11-01
1997. 2　初版（MC）
2017. 2　12 版（YK）

■ 設置仕様

使用温度範囲：0 ～ 50℃
使用湿度範囲：5 ～ 90%RH (結露しないこと)
使用環境：　硫化水素ガスなどの腐食性ガスや塵埃のない所、および潮風や直射日光のあたらない所。高度 2000m 以下の所。

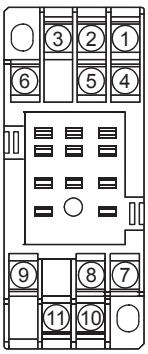
■ 取付・形状

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 120g、ソケット 約 51g

■ 付属品

タグナンバラベル：1 枚
受信抵抗（シャント抵抗）250 Ω（E9786WE）：2 個（電流入力の場合）

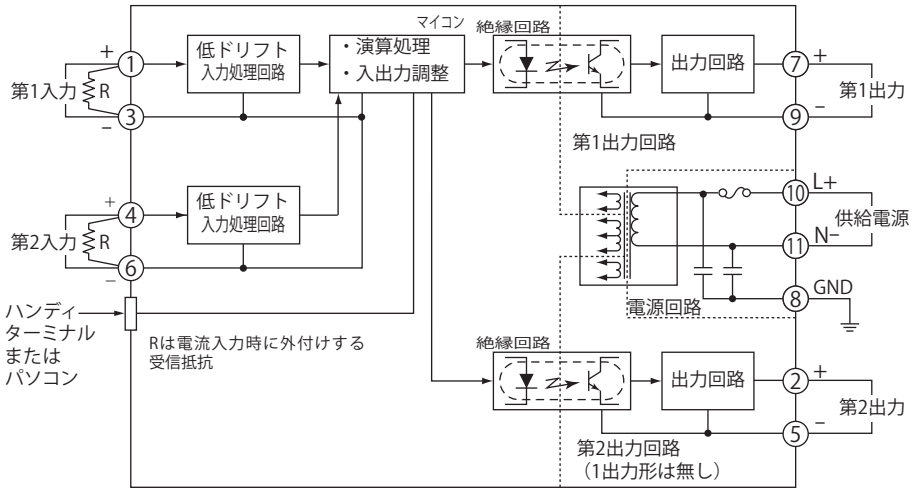
■ 端子配列



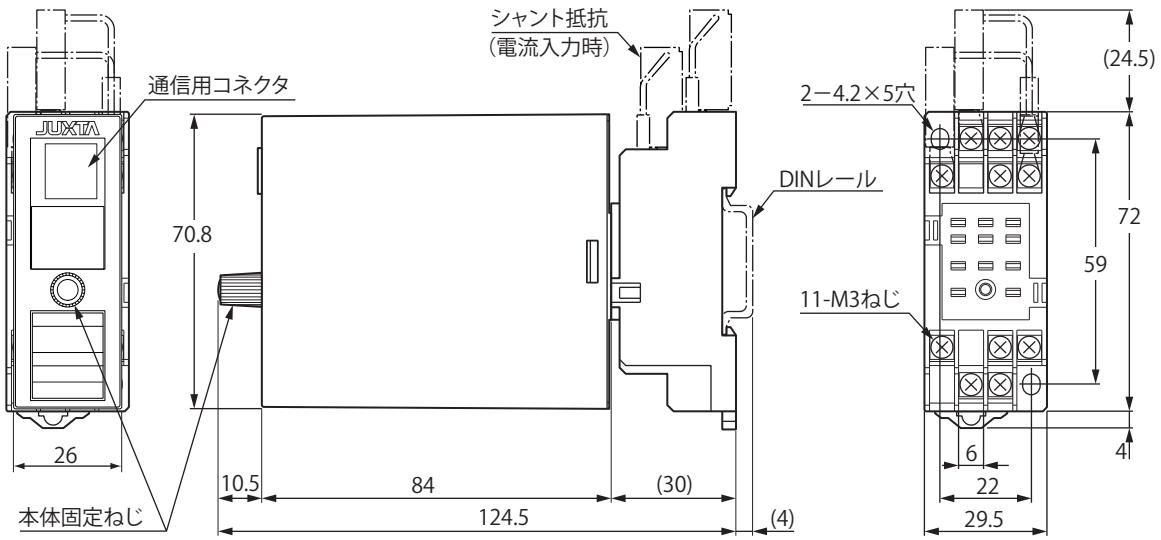
1	第1入力	(+)
2	第2出力	(+)
3	第1入力	(−)
4	第2入力	(+)
5	第2出力	(−)
6	第2入力	(−)
7	第1出力	(+)
8	接地	(GND)
9	第1出力	(−)
10	供給電源	(L+)
11	供給電源	(N−)

1出力形の場合、第2出力端子は使用禁止です。

■ ブロックダイヤグラム



■ 外形寸法図



All Rights Reserved. Copyright © 1997, Yokogawa Electric Corporation
記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。