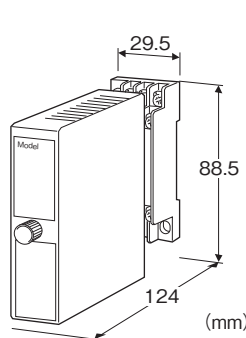


絶縁2出力小形信号変換器 みにまるW2 シリーズ

RS-422パルスアイソレータ

主な機能と特長

- RS-422ラインドライバ・パルスオープンコレクタパルスに変換
- ワールド電源を用意
- 密着取付可能



形式:W2YPD-J①②③④-⑤⑥

価格

基本価格

1出力形 33,000円

2出力形 48,400円

加算価格

・オプション仕様により加算あり。

ご注文時指定事項

・形式コード:W2YPD-J①②③④-⑤⑥

①～⑥は下記よりご選択下さい。

(例:W2YPD-J26RN-M2/CE/Q)

・オプション仕様(例:/C01/S01)

入力信号

J:RS-422ラインドライバ・パルス

①第1出力信号

- 1:オープンコレクタ(最大周波数 100kHz)
- 2:3.3V電圧パルス(最大周波数 200kHz)
- 3:5V電圧パルス(最大周波数 200kHz)
- 4:10V電圧パルス(最大周波数 200kHz)
- 5:12V電圧パルス(最大周波数 200kHz)

②第2出力信号

Y:なし

- 1:オープンコレクタ(最大周波数 100kHz)
- 2:3.3V電圧パルス(最大周波数 200kHz)
- 3:5V電圧パルス(最大周波数 200kHz)
- 4:10V電圧パルス(最大周波数 200kHz)
- 5:12V電圧パルス(最大周波数 200kHz)
- 6:RS-422ラインドライバ・パルス(最大周波数 200kHz)

③第1出力論理

N:非反転

R:反転

④第2出力論理

N:非反転

R:反転

Y:第2出力信号なし

⑤供給電源

◆交流電源

M2:100～240V AC(許容範囲 85～264V AC、47～66Hz)

◆直流電源

R:24V DC(許容範囲 $\pm 10\%$ 、リップル含有率 10%p-p以下)

P:110V DC(許容範囲 85～150V DC、リップル含有率 10%p-p以下)

⑥付加コード(複数項指定可能)

◆規格適合(必ずご指定下さい。)

/CE:CE適合品

◆オプション仕様

無記入:なし

/Q:あり(オプション仕様より別途ご指定下さい。)

オプション仕様(複数項指定可能)

◆コーティング(詳細は、弊社ホームページをご参照下さい。)

/C01:シリコン系コーティング +1,000円

/C02:ポリウレタン系コーティング +1,000円

/C03:ラバーコーティング +1,000円

◆端子ねじ材質

/S01:ステンレス +500円

機器仕様

構造:薄形プラグイン構造

接続方式:M3ねじ端子接続(締付トルク 0.8N・m)

端子ねじ材質:鉄にクロメート処理(標準)または、ステンレス

ハウジング材質:難燃性黒色樹脂

アイソレーション:入力-第1出力-第2出力-電源間

周波数:入力と出力は同一周波数

入力仕様

■RS-422ラインドライバ・パルス

最大周波数:200kHz

受信素子:RS-422準拠(受信抵抗は内蔵しません)

設置カテゴリⅡ(電源)

汚染度2

入力・第1出力・第2出力ー電源間 強化絶縁(300V)

入力ー第1出力ー第2出力間 基本絶縁(300V)

RoHS指令

出力仕様

■オープンコレクタ

最大周波数:100kHz

出力定格:40V DC 100mA

飽和電圧:0.5V DC

■電圧パルス

最大周波数:200kHz

Hレベル:定格値(3.3、5、10、12V)±20%

Lレベル:0.5V以下

許容負荷抵抗(Hレベル電圧)

・3.3V:660Ω以上

・5V:1kΩ以上

・10V:2.0kΩ以上

・12V:2.4kΩ以上

■RS-422ラインドライバ・パルス

送信素子:RS-422準拠

最大周波数:200kHz

出力電流:±20mA

設置仕様

消費電力

・交流電源:

100V ACのとき 5VA以下

200V ACのとき 6VA以下

264V ACのとき 7VA以下

・直流電源:3W以下

使用温度範囲:-5～+55℃

使用湿度範囲:30～90%RH(結露しないこと)

取付:壁またはDINレール取付

質量:約200g

性能

絶縁抵抗:100MΩ以上／500V DC

耐電圧:入力ー第1出力ー第2出力ー電源ー大地間

2000V AC 1分間

適合規格

適合EU指令:

電磁両立性指令(EMC指令)

EMI EN 61000-6-4

EMS EN 61000-6-2

低電圧指令

EN 61010-1

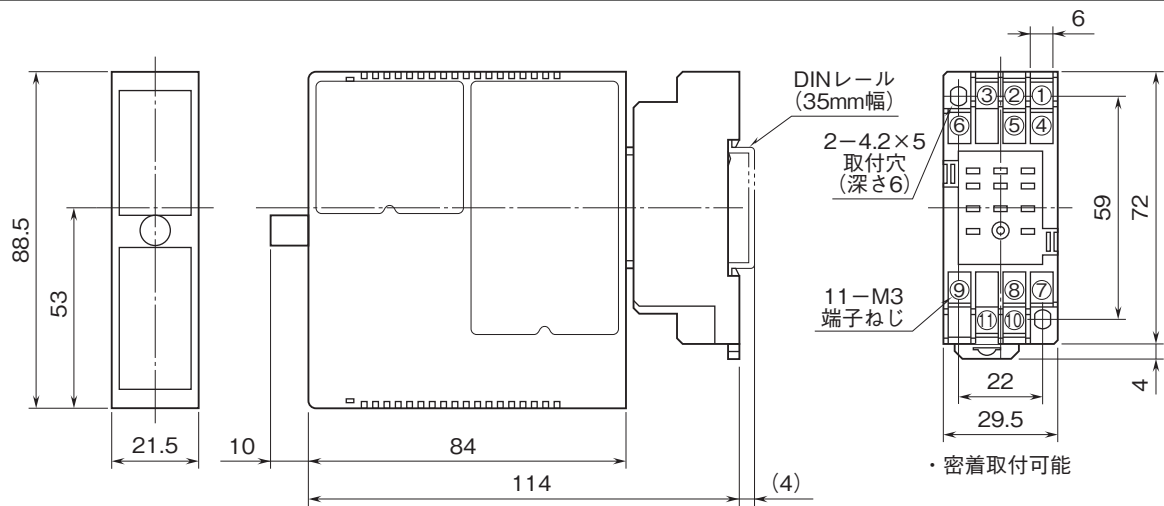
測定カテゴリⅡ(出力)

入力と出力の論理

第1・第2出力共通

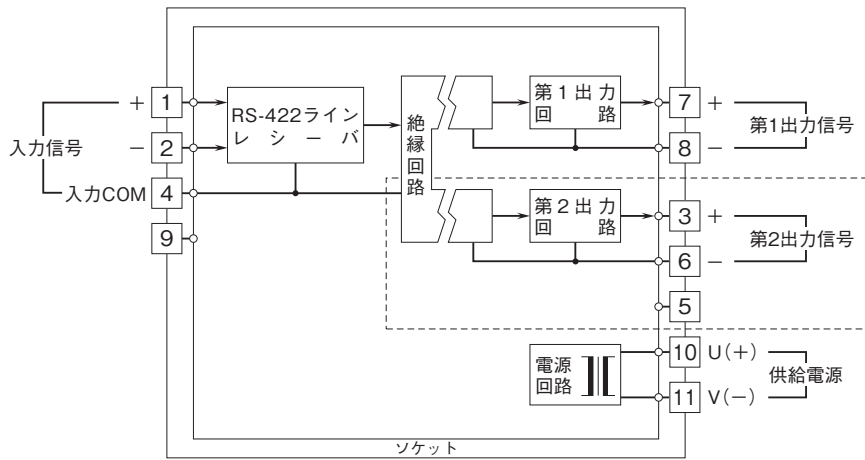
入 力		RS-422ラインドライバ・パルス	
出 力			H
			L
電圧パルス または RS-422ラインドライバ・パルス	非反転		H
	反 転		L
オープンコレクタ	非反転	OFF	ON
	反 転	OFF	ON

外形寸法図(単位:mm)・端子番号図



ブロック図・端子接続図

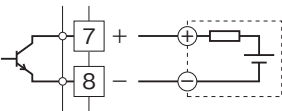
■第2出力信号コード：6以外



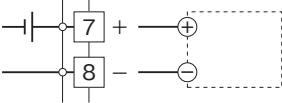
注) 破線部は2出力形のためのみ付きます。

出力部接続例

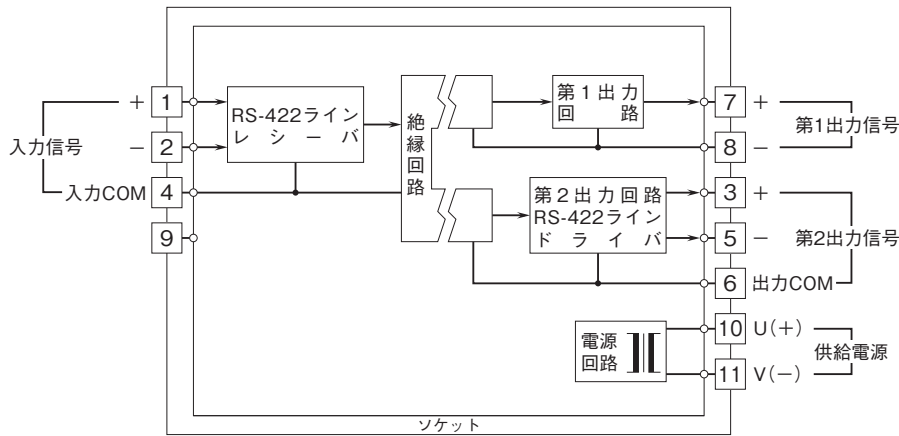
■オープンコレクタ出力



■電圧パルス出力

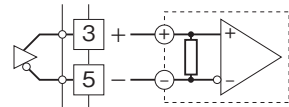


■第2出力信号コード：6 (RS-422ラインドライバ・パルス)



出力部接続例

■RS-422ラインドライバ・パルス出力





- 記載内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
 - ご注文・ご使用に際しては、弊社ホームページの「ご注文に際して」を必ずご確認ください。
 - 本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。
- 安全保障貿易管理については、弊社ホームページより「輸出（該非判定）」をご覧ください。
- お問い合わせ先 ホットライン：0120-18-6321