



変換器

KZ2

仕様書

日東精工

SSD11101 17.08

■概要

流量に比例したパルス入力信号を周波数積分し、各種計測機器に合ったアナログ信号として出力します。

また、パルス入力信号に同期した分配パルス信号とパルス入力信号を分周した分周パルス信号を出力します。

■特長

- 各種のアナログ信号出力を選択できます。
- 電源はACフリー電源です。
- プラグイン式で、メンテナンスが容易です。

■仕様

パルス入力	信号種類	無接点入力
	周波数	20~100Hz(フルスケール)
・電圧入力	信号レベル	H:3~30V L:0~1V
	・オープンコレクタ入力	電圧電流

表示 パルス入力表示 緑色LED 3φ

分周 1/1, 1/2, 1/5, 1/10

アナログ出力 下記の信号の内1つを選択

4~20mADC	許容負荷抵抗	500Ω以下
1~5VDC	許容負荷抵抗	1MΩ以上
0~5VDC	許容負荷抵抗	100kΩ以上
0~10mVDC	許容負荷抵抗	1MΩ以上
0~100μADC	許容負荷抵抗	50kΩ以下
変換精度	±1.0% フルスケール	
時定数	約5秒	

分配パルス出力

信号種類	12V 無接点出力
信号レベル	H:約12V(無負荷時) L:1V以下(無負荷時)
出力抵抗	約1kΩ

分周パルス出力

信号種類	オープンコレクタ出力
電圧電流	DC30V 30mA
ON時電圧	1V以下
信号幅	約5ms(標準)

発信器用電源 DC12V ±10% 50mA

絶縁抵抗 DC500V 20MΩ以上 筐体、電源端子間

耐電圧 AC1500V 1分間 試験箇所は絶縁抵抗と同じ

耐ノイズ ノイズシミュレータによる方形波ノイズ 1000V
(ノイズ幅1μs 極性± 電源同期印加
位相 0~360°)

電源 AC 85~264V 50/60Hz

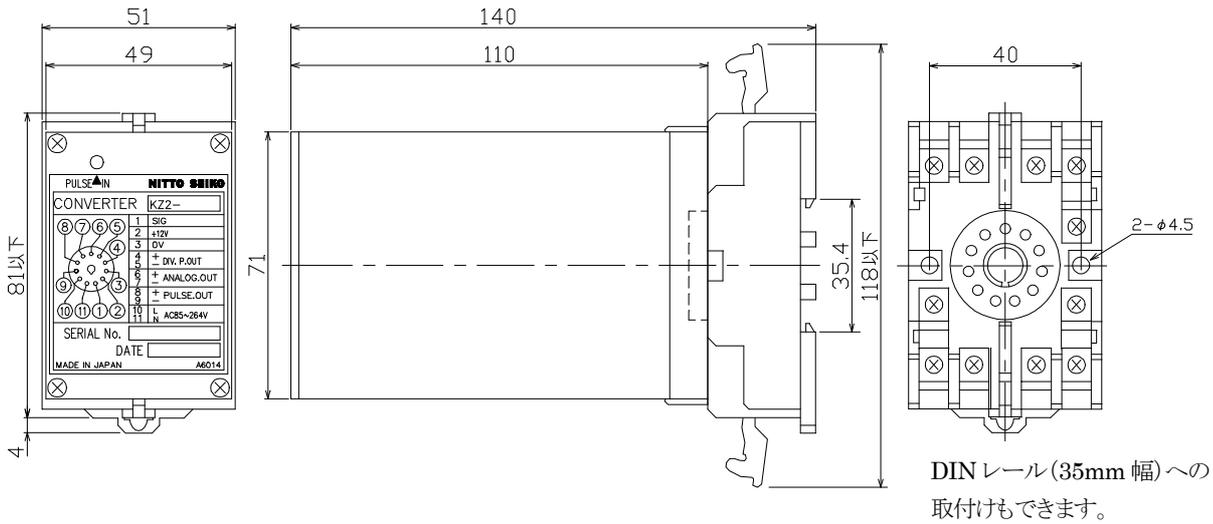


消費電力	約4.1VA
周囲温度	0~45℃
質量	約360g
筐体	樹脂ベースにアルミケース

■動作

- 流量に比例したパルス入力信号を周波数積分し、アナログ信号として出力します。
- 分配パルス出力には、パルス入力信号に同期したパルス信号を出力します。
- 分周パルス出力には、パルス入力信号を分周したパルス信号を出力します。

■外形・取付寸法

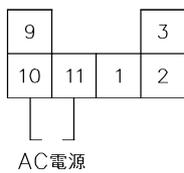


■端子配列

番号	信号名
1	SIG パルス入力
2	+12V
3	0V
4	+ 分配パルス出力
5	-(0V)
6	+ アナログ出力
7	-
8	+ 分周パルス出力
9	-(0V)
10	AC85~264V電源
11	

■接続

■電源の接続

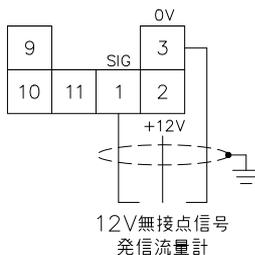


■パルス入力信号の接続

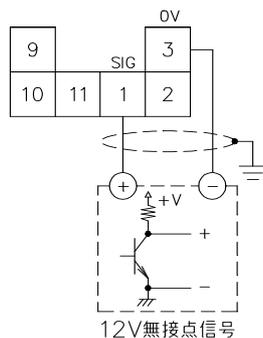
シールド付ケーブルをご使用ください。

●電圧入力

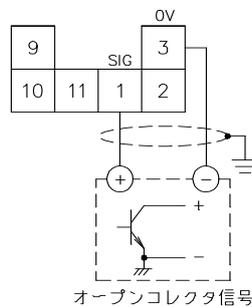
12V無接点信号発信
流量計の場合



12V無接点信号の場合

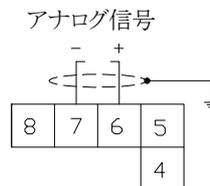


●オープンコレクタ入力

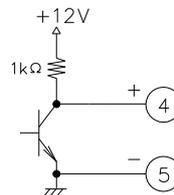


■アナログ出力信号の接続

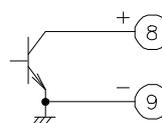
シールド付ケーブルをご使用ください。



■分配パルス出力回路



■分周パルス出力回路



■型式

K Z 2 - □ P □

●アナログ出力

1	4~20mADC
2	1~5VDC
3	0~5VDC
4	0~10mVDC
5	0~100 μ ADC

●分周パルス出力単位

1	1 mL/p	5	0.01 m ³ /p
2	0.01 L/p	6	0.1 m ³ /p
3	0.1 L/p	7	1 m ³ /p
4	1 L/p		

▶ 掲載内容はおことわりなく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

Nitto 日東精工株式会社

制御システム事業部

<http://www.nittoseiko.co.jp/>

商品に関するお問い合わせは・・・カスタマーセンタ：TEL (0773) 42-3933

制御システム事業部 〒623-0041 京都府綾部市延町野上畑 30 Tel (0773) 42-3151(代) Fax (0773) 42-3155
 東京支店 〒223-0052 横浜市港北区綱島東 6-2-21 Tel (045) 545-5326(代) Fax (045) 545-6935
 名古屋支店 〒465-0025 名古屋市名東区上社 5-405 Tel (052) 709-5064(代) Fax (052) 709-5065
 大阪支店 〒578-0965 大阪府大阪市本庄西 1-6-4 Tel (06) 6745-8361(代) Fax (06) 6745-8391
 本社販売係 〒623-0041 京都府綾部市延町野上畑 30 Tel (0773) 43-1591(代) Fax (0773) 43-1595
 広島営業所 〒732-0052 広島市東区光町 1-12-20 もみじ広島光町ビル 2階 Tel (082) 207-0622(代) Fax (082) 207-0623
 九州出張所 〒812-0897 福岡市博多区半道橋 1-6-46 Tel (092) 411-1724(代) Fax (092) 411-9883