

# 7576

## 停電補償機能付パルスレートトランスデューサ (パルスレート変換器)

### 形名

7576 - □ - □ - □  
 ①      ②      ③

#### ①入力信号

- 1 : ON-OFFパルス
  - 2 : 電圧パルス1 (直流結合)
  - 3 : 電圧パルス2 (交流結合)
- ※ご注文時測定周波数をご指示ください。

#### ②出力信号

- 1 : 高速用電圧パルス
- 2 : 高速用オープンコレクタ
- 3 : 低速用電圧パルス
- 4 : 低速用オープンコレクタ
- 5 : 低速用リレー接点

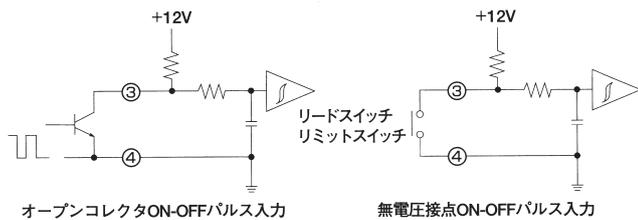
#### ③電源電圧

- 3 : AC 100/110V
- 5 : AC 200/220V

### 入力仕様

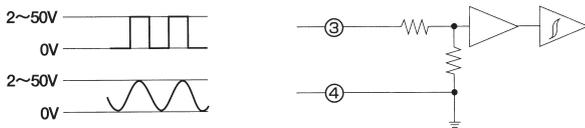
#### 1. ON-OFFパルス

- 入力信号波形 : ON-OFF (無電圧接点、オープンコレクタ)
- 検出電圧・電流 : DC12V 約3mA
- 検出レベル : Hi 5V以上 Lo 1V以下



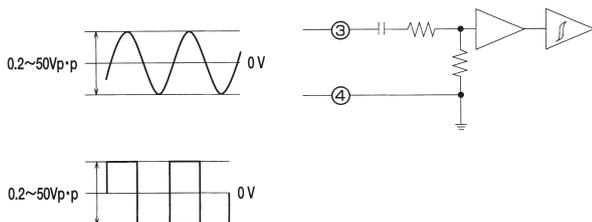
#### 2. 電圧パルス1 (直流結合)

- 入力信号波形 : 直流の電圧パルス (ロータリエンコーダ、近接スイッチ、光電スイッチ等)
- 入力信号電圧 : 2V~50V
- 入力インピーダンス : 約200kΩ
- 検出レベル : Hi 1.5V以上 Lo 0.5V以下



#### 3. 電圧パルス2 (交流結合)

- 入力信号波形 : 交流の電圧パルス (マグネチックセンサ、回転計用発電機等)
- 入力信号電圧 : 0.2Vp-p~50Vp-p
- 必要入力レベル : 20kHz以下 0.2Vp-p以上  
40kHz以下 1Vp-p以上  
100kHz以下 5Vp-p以上



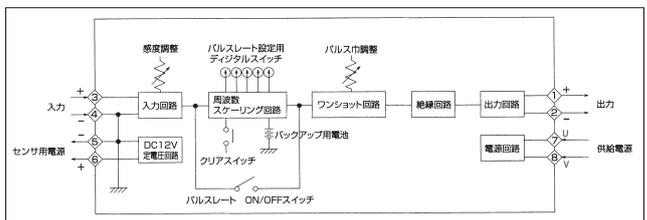
### 出力仕様

高速用電圧パルス (Lパルス)	
出力信号電圧	DC5V (TTLレベル Fo=5)
パルス幅	30μs~1.2ms
出力周波数	0~20kHzまで
高速用オープンコレクタ (ONパルス)	
出力定格	DC30V, 50mA
パルス幅	30μs~1.2ms
出力周波数	0~20kHzまで
低速用電圧パルス (Lパルス)	
出力信号電圧	DC5V (TTLレベル Fo=5)
パルス幅	10ms~150ms
出力周波数	0~30 Hzまで
低速用オープンコレクタ (ONパルス)	
出力定格	DC30V, 50mA
パルス幅	10ms~150ms
出力周波数	0~30 Hzまで
低速用リレー接点	
接点定格	AC250V, 0.5A (抵抗負荷) DC 30V, 0.5A (抵抗負荷)
リレー寿命	機械的 5000回以上, 電氣的 100万回以上
動作時間	10ms~150ms
出力周波数	0~2Hzまで

### 一般仕様

入力周波数	0~100kHzまで (入力信号電圧パルス2は、0~50Hz以上)
矩形波入力のDUTY	20~80%
入力感度調整	最小検出レベル調整
センサ電源	DC12V±10% 30mA MAX
パルスレート設定	ディップロータリースイッチ
パルスレート範囲	入力パルス数×0.9999×10 <sup>0</sup> ~0.0001×10 <sup>6</sup> 入力パルス数×1 (パルスレート機能 OFF時)
パルス幅設定	高速用30μs~1.2ms 低速用10ms~150ms可変
停電補償	停電補償時間 約24時間 停電前のデータを保持 (内蔵電池でバックアップ) 但し、パルスレート機能OFF時はバックアップしません。 停電中に設定変更すると正しいデータ保持はしません。 データをリセットします。
リセット	データをリセットします。
絶縁抵抗	入力—出力—電源間 DC500V 100MΩ以上
耐電圧	入力—出力—電源間 AC1500V 1分間 端子一括—外箱間 AC1500V 1分間
電源電圧許容範囲	AC 90~121V 50/60Hz 3VA以下 AC180~242V 50/60Hz 3VA以下
動作周囲温度	-5~55℃
保存温度	-20~70℃
重量	本体: 約400g 端子台: 約70g

### ブロック図



7500