

■用途

各種直流信号を入力とし、これに比例した単位パルス数に変換するものです。電流及び電力トランスデューサと組み合わせると、各々積算値の計測が可能となります。

■特長

- 電圧パルス出力、オープンコレクタ出力の2種類が選択可能です。
- 入力・出力間耐電圧AC1,500V(50/60Hz) 1分間完全絶縁です。

■仕様一覧

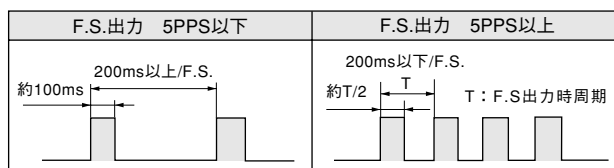
入力 (入力抵抗又は電圧降下)	第一出力	共通仕様
DC 0 ~ 50mV (約 1 MΩ) DC 0 ~ 100mV (/) DC 0 ~ 1 V (/) DC 0 ~ 5 V (/) DC 0 ~ 10V (/) DC 1 ~ 5 V (/) MAX.10V DC 0 ~ 100 μA (100mV) DC 0 ~ 1 mA (約100Ω) DC 0 ~ 5 mA (/) DC 0 ~ 10mA (/) DC 4 ~ 20mA (/) MAX.20mA	電圧パルス： 10Vp (負荷2kΩ以上) オープンコレクタ (O.C.) DC48V,100mA MAX(火花消去回路付) 上記より選択	許容差：±0.3% 応答時間：100ms + $\frac{1}{F.S.出力}$ 内部電源消費W：3W以下 入力、出力間耐電圧： AC1,500V 1分間

● F.S.出力は0.0111~277.8ppsとします。

●インパルス耐電圧

インパルス耐電圧は、電気回路一括とアース間5kV 1.2/50 μs 正負極性 各3回を保証します。

●出力パルス



●使用例

(積算電力におけるパルス定数とアナログパルストランスデューサについて)

三相 6600/110V 100/5A 1次/2次/出力 1200kW/kW/5V アナログパルストランスデューサ



1次パルス定数：1次側電力で1kWにて1時間使用した時の積算パルス数
 2次パルス定数：2次側電力で1kWにて1時間使用した時の積算パルス数
 パルス定数=pulse/kWh

■形名別出力一覧

形名	前面第一出力	前面第二出力	コネクタ一括出力
VFRS-11	○	×	×

■結線図

