

超スローパルストランスデューサ

UGTP2-□□□

■用途

本器は、入力パルス数に比例した直流信号に変換し、出力するトランスデューサです。入力信号方式はオープンコレクタ、電圧パルス、1a接点から選択可能です。

■特長

- 許容差は±0.25%、高精度のトランスデューサです。
- 入力、出力、電源間は耐圧AC2,000V設計、安心してご使用頂けます。
- 入力パルス停止時、出力をスローダウンさせる機能付き。
- 低入力周波数カット機能付き、(カット値の指定がないときは0.5%以下カット、1%復帰)
- 使用部品の十分なディレイティングと内部発熱の低減により、寿命の長い製品となっております。
- 出力DC4~20mA/DC1~5Vの選択切換えSW付が製作可能です。

■仕様一覧

入力信号方式	出力 (負荷抵抗)	補助電源	共通仕様
<b>1</b> : オープンコレクタ DC12V, 30mA <b>2</b> : 電圧パルス 50Vp (12kΩ以上) <b>3</b> : 無電圧接点 DC12V, 30mA <b>0</b> : 上記以外	<b>1</b> : DC0~100mV (200Ω以上) <b>2</b> : DC0~1V (200Ω以上) <b>3</b> : DC0~5V (1kΩ以上) <b>4</b> : DC0~10V (2kΩ以上) <b>5</b> : DC1~5V (1kΩ以上) <b>A</b> : DC0~1mA (12kΩ以下) <b>B</b> : DC0~5mA (2.4kΩ以下) <b>C</b> : DC0~10mA (1.2kΩ以下) <b>D</b> : DC0~16mA (750Ω以下) <b>E</b> : DC1~5mA (3kΩ以下) <b>F</b> : DC4~20mA (750Ω以下) <b>H</b> : DC4~20mA (800Ω以下) DC1~5V (250kΩ以上) SW切換え <b>0</b> : 上記以外	<b>1</b> : AC100V (+10%, -15%) 50/60Hz <b>2</b> : AC110V (+10%, -15%) 50/60Hz <b>3</b> : AC200V (+10%, -15%) 50/60Hz <b>4</b> : AC220V (+10%, -15%) 50/60Hz <b>5</b> : DC 24V (+10%, -15%) <b>0</b> : 上記以外	許容差: 0.25% センサー電源: DC12V±10%, 30mA 消費VA: AC電源 2.5VA DC電源 3.0W 質量: AC電源 500g DC電源 400g

●電流出力の開放: 電流出力端子は常時開放状態で使用しても問題ありません。なお、出力端子には約31Vの電圧が発生します。

●共通仕様

入力パルス数レンジ: 最小レンジ0~0.01pps、最大レンジ0~50pps

入力パルス幅: 定格入力周波数のデューティ比の30~80%

●オープンコレクター入力

検出レベル: ON 200Ω以下  
OFF 100kΩ以上

●電圧入力

検出レベル: Hレベル 5~50V  
Lレベル 0~2V

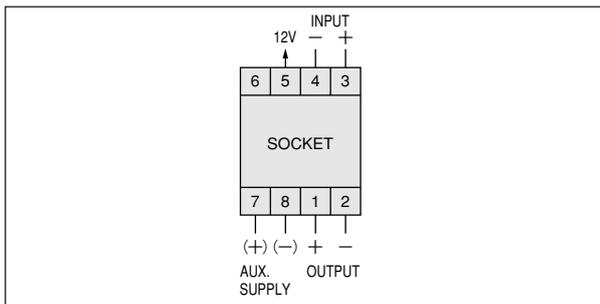
●無電圧1a接点入力

検出レベル: ON 200Ω以下  
OFF 100kΩ以上



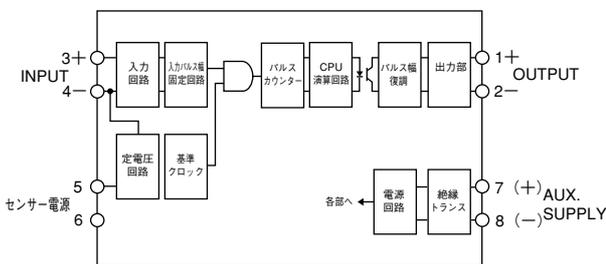
UGTP2-1F1  
(80×50×123mm/500g)

■結線図 (外形図はP154図2をご覧ください。)



プラグイン  
トランスデューサ

■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項

形名

UGTP2- **1** **F** **1**

●入力パルス数pps

●低入力カット値(1~10%)  
指定のない場合は1%で製作します  
(0.5%以下カット、1%復帰)

↑入力信号方式    ↑出力    ↑補助電源