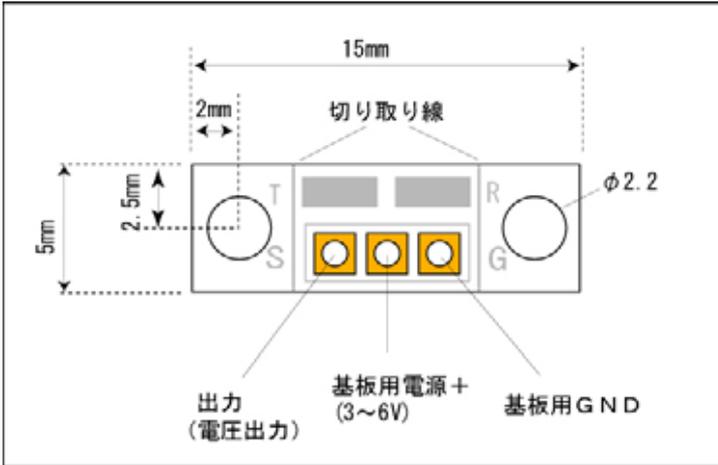


温度センサー AS-TM 取扱説明書

<ピン配列>



<仕様>

電源電圧	: +3V ~ 6V DC
消費電流	: 1 ~ 3mA
出力電圧	: 0V ~ 電源電圧 (*)
出力端子	: 2mm ピッチスルーホール
外形寸法	: 15mm x 5mm
重量	: 1g

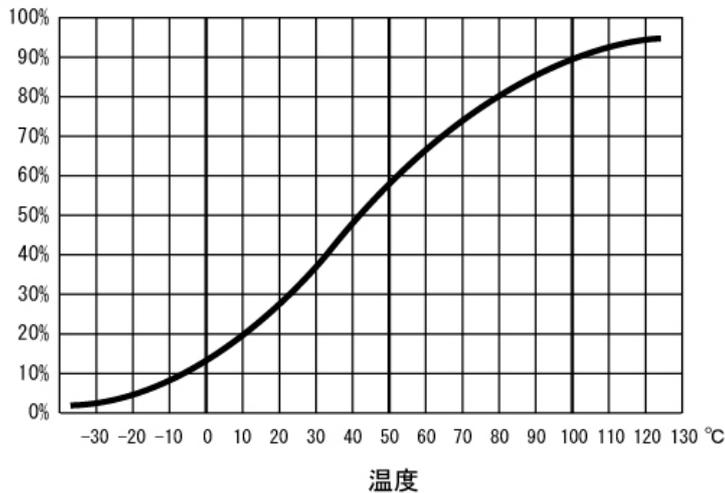
* 測定結果はシステム構成及びに影響されます。

<概要>

浅草ギ研の「温度センサー」AS-TMは、温度を電圧値に変換する電圧変化型のセンサーで、温度が大きくなると出力する電圧が高くなります。ロボットなどのサーボ温度の監視などに最適。電圧変化型出力なので、各種マイコンのA/Dコンバータ機能や、浅草ギ研製センサーボードAGB65-ADCで値を読み取ることができます。

<出力電圧>

出力電圧 (電源電圧の割合)



出力の電圧値は基板用電源の電圧によって変わります。温度と電圧の関係は左の通りになりますが、これは理論値になりますので実際の結果はシステム構成や環境によって若干変わります。使用する場合には実際のシステム構成に組み込んだ上で値を確認してください。又、センサーを動かし始めるとセンサー自体も若干発熱しますのでその影響で出力電圧が変わってくる場合があります。測定時にはしばらくシステムを動かしてセンサー自体の温度が落ち着いてから測定を開始してください。

<詳細説明>

製品の詳細、使用事例は下記 URL を参照願います。このページが取り扱い説明書を兼ねています。

http://www.robotsfx.com/robot/AS_TM.html

有限会社 浅草ギ研 <http://www.robotsfx.com/>

商品についてのお問い合わせは asakusagiken@robotsfx.com まで