

Fig.1

Dimension
外形

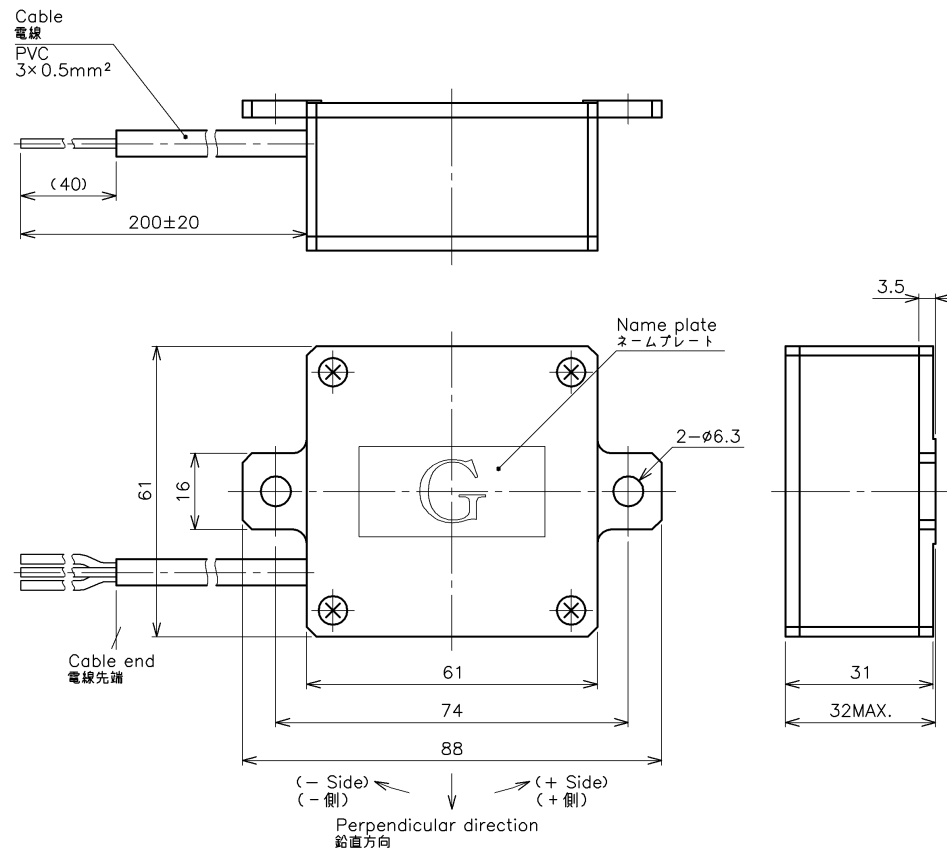


Fig.2

Output characteristic
出力特性

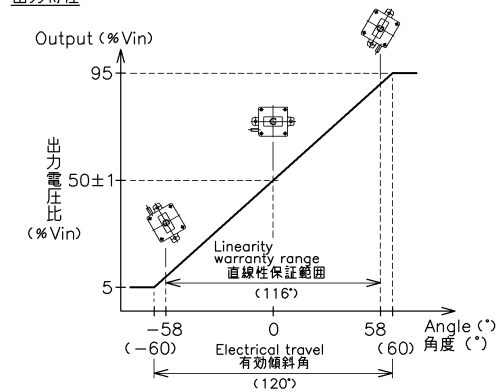
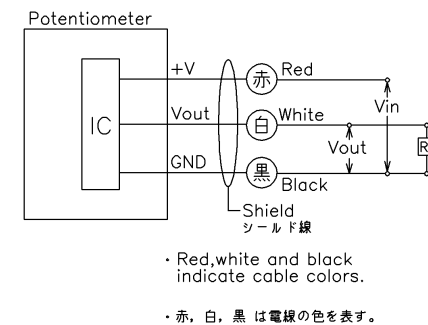


Fig.3

Schematic
結線



納入仕様書 SPECIFICATION DRAWING		貴社名/仕様書番号 CUSTOMER/SPEC. NO.	
形名: WR-7UHA			
MODEL:			
承認 APPROVED	佐藤	TOLERANCE 一般公差	作成年月日 2016.10.3
検図 CHECKED	佐藤	DATE	DATE
作成 DRAWN	花田	100< ≤100 ±0.5	尺度 SCALE 1:1
		100< ≤100 ±1.0	図番 DRAWING NO. A-WRH-B15
		ANGLE ±1.5°	REV. 0
			株式会社 株式会社 株式会社 MIDORI PRECISIONS CO., LTD.

改訂 REV	年月日 DATE	改訂記事 DESCRIPTION	承認 APPROVED	検図 CHECKED	作成 DRAWN
A3					

This product compliance with RoHS.本製品はRoHS指令に適合しています。

PAGE 2/2

Specifications仕 様

Output characteristic 出力特性	: See Fig.2
Electrical travel 有効傾斜角	: $\pm 60^\circ$
Index point インデックスポイント	: $50 \pm 1\% V_{in}$
Absolute linearity 絶対直線性	: $\pm 0.8\% FS$ ($FS=120^\circ$)
Tilt sensitivity 傾斜角感度	: 0.6° MAX. ($0.5\% FS$ MAX. $FS=120^\circ$) (Including hysteresis) (ヒステリシスを含む)
Input voltage 印加電圧	: $DC5V \pm 0.5V$
Load resistance (R_L) 負荷抵抗	: $10k\Omega$ MIN.
Supply current 消費電流	: $10mA$ MAX.
Temp. characteristic 温度ドリフト	: $-30 \sim +80^\circ C$ (Reference temp. $+25^\circ C$) ($+25^\circ C$ 基準差) $\pm 0.48^\circ$ ($\pm 0.4\% FS$. $FS=120^\circ$)
Total mechanical travel 機械角	: 360° Continuous
Damping time constant ステップ応答 (時定数)	: Approx. $0.3sec$ / $45^\circ/25^\circ C$ 約0.3秒
Mass 質量	: Approx. $260g$
Oil viscosity オイル粘度	: $500mm^2/s$
Dimension 外形	: See Fig.1
Schematic 結線	: See Fig.3

Operating temp. 使用温度範囲	: $-30 \sim +80^\circ C$
Storage temp. 保存温度範囲	: $-40 \sim +80^\circ C$
IP Level 密閉性	: IP64 (Exept cable end) (電線先端は除く)
Vibration 振動	: $50m/s^2$, $5 \sim 500Hz$, 6min, 3axis 2hours (Room temp.) 3軸各2時間試験後の特性が規格値内 (常温)
Shock 衝撃	: $500m/s^2$, 11ms, 6axis 3times (Room temp.) 6方向各3回試験後の特性が規格値内 (常温)
EMS 電磁耐性	: $100V/m$, $200MHz \sim 1GHz$ (ISO11452-2) Output error: $\pm 1\% V_{in}$ 出力変動量 $\pm 1\% V_{in}$ 以内
ESD 耐静電気性	: $\pm 15kV$ (IEC61000-4-2)

Note注意事項

- As this product is using "CMOS IC", handling of harness must be done under the ESD protection.
本製品はCMOS ICを使用している為、電線部分の取扱いは、静電気対策をされた環境で行ってください。
- This product may have external magnetic influence of the apparatus which generates a magnetic field.
本製品は、磁界を発生する機器からの外部磁界の影響を受けることがあります。

納入仕様書 SPECIFICATION DRAWING			貴社名/仕様書番号 CUSTOMER/SPEC. NO.	
形名: WR-7UHA MODEL:				
承認 APPROVED	_____	TOLERANCE 一般公差	作成年月日 DATE	2016.10. 3
検 閲 CHECKED	_____	≤ 10 ± 0.25	尺度 SCALE	1:1
作 成 DRAWN	_____	$10 < \leq 100$ ± 0.5	DRAWING PRACTICE	
		$100 < \leq 1.0$ ± 1.0		
		ANGLE $\pm 1.5'$		
			株式会社 株式会社 株式会社 MIDORI PRECISIONS CO., LTD.	REV.
			図番 DRAWING NO.	A-WRH-B15
				0

A3

We are here for you. Addresses and Contacts.

Headquarter Switzerland:

Angst+Pfister Sensors and Power AG
Thurgauerstrasse 66
CH-8050 Zurich

Phone +41 44 877 35 00
sensorsandpower@angst-pfister.com

Office Germany:

Angst+Pfister Sensors and Power Deutschland GmbH
Edisonstraße 16
D-85716 Unterschleißheim

Phone +49 89 374 288 87 00
sensorsandpower.de@angst-pfister.com

Office North America:

Angst+Pfister North America Inc.
10391 Brecksville Rd.
Brecksville, OH 44141

Phone +1 440 375-5212
info.apus@angst-pfister.com

Scan here and get an overview of personal contacts

