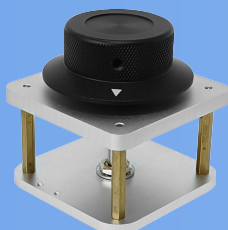


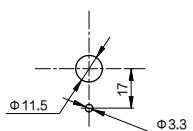
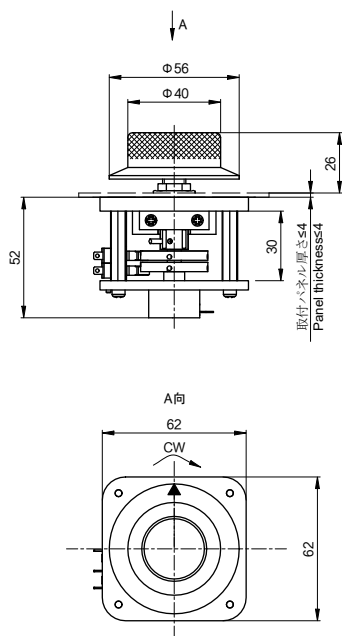
HW62

HW62 ハンドホイール・コントロール・ユニット
HW62 Series Handwheel Control Unit

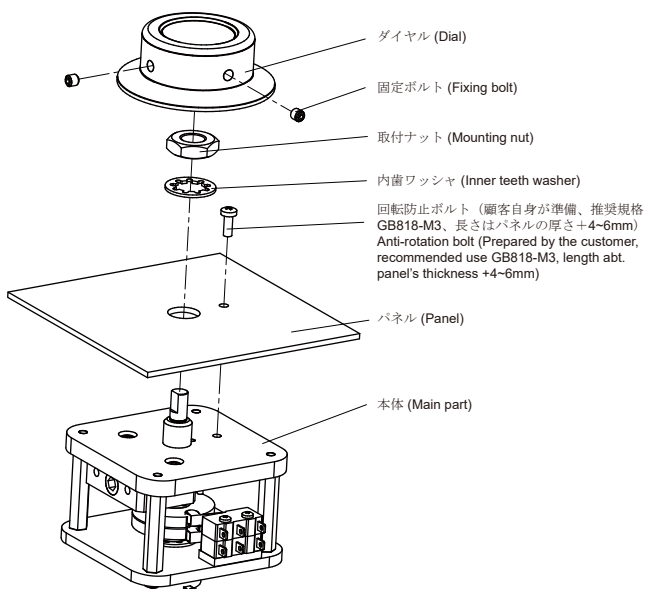


- ◆ コンパクトな製品 / Compact product
- ◆ 中間位置ディテントがオプション / Optional detent in the middle position
- ◆ 数種類の操作角度がオプション / Several optional operating angle
- ◆ スイッチ信号がオプション / Optional switch signal

標準寸法図 / Standard Dimensions



取り付け図 / Installation Diagram



セレクトションガイド / Selection Guide

例 / Example : HW62H-0505-320-2

HW	製品シリーズ / Series	HW	ハンドホイール・コントロール・ユニット / Handwheel control unit
62	パネル寸法 / Panel dimensions	62	パネル寸法 62mm*62mm / Panel dimensions 62mm*62mm
W	内蔵されたポテンショメータ / Potentiometer incorporated	W	SAKAE精密ポテンショメータ / SAKAE precision potentiometer
		H	SENTOPポテンショメータ (非接触式、ホールIC式) / SENTOP contactless potentiometer
		W—SAKAE精密ポテンショメータ内蔵 / SAKAE precision potentiometer	
		5K	- / 0~5K
		10K	- / 0~10K
10K	定格電圧 / 出力信号 / Input voltage / Output signal	H—SENTOPポテンショメータ (非接触式、ホールIC式) 内蔵 / SENTOP contactless potentiometer	
		0505	5V±10% / 0~100%Vcc
		2410	15~30V / 0~10V
		2405	9~30V / 0~5V
		2442	15~30V / 4~20mA
100	操作角度 / Operating angle	100	操作角度 ±50° / Operating angle ±50°
		270	操作角度 ±135° / Operating angle ±135°
		320	操作角度 ±160° / Operating angle ±160°
2	スイッチ数 / Number of switches	0	なし / None
		1	1 : マイクロスイッチ1個付き / 1 micro-switch
		2	2 : マイクロスイッチ2個付き / 2 micro-switches

注1 特殊ポテンショメータ：お客様のご要望に応じて、その他のポテンショメータとホールIC式エンコーダも対応可能。Note1 Special potentiometer: Available for special potentiometers or hall encoder.

注2 特殊出力範囲：標準出力範囲は0-100%で、お客様のご要望に応じて、10%-90%など、任意の出力範囲の信号も提供できます。Note2 Special output range: Any output range within 0%~100% can be provided, as 10%~90%, etc.

注3 特殊操作角度：お客様のご要望に応じて、特殊電気・機械的回転角度の製品も提供できます。Note3 Operating angle: Available for special electrical angle / mechanical operating angle.

HW62

HW62 ハンドホイール・コントロール・ユニット
HW62 Series Handwheel Control Unit

機械的性能 / General Mechanical Specifications

操作角度 Operating angle	±50°、±135°、±160°
操作力 Operating force	Abt.5N~15N
ストッパ強度 Stoper Strength	120N
機械的寿命 Mechanical life expectancy	10,000,000
質量 Mass	Approx.350g
使用温度範囲 Operating temperature range	-30℃~+85℃
防護等級 Protection degree	IP65 (パネル以上 above panel)

電気的性能 / General Electrical Specifications

SAKAE精密ポテンシオメータ内蔵 / With SAKAE Precision Potentiometer

標準型番 Standard model	HW62W-10K-100-2	HW62W-5K-320-2
ポテンシオメータ型番 Potentiometer model	SFCP22E	FCP22E
単独直線性 Independent linearity tolerance	±3%	±1.5%
標準全抵抗値 Standard resistance value	10K±15%	5K±15%
電気的回転角度 Effective electrical angle	100°±5°	320°±5°
定格電力 Power rating	0.2W	1.0W
分解能 Resolution	無限小 / Essentially infinite	

SENTOPポテンシオメータ（非接触式、ホールIC式）内蔵 / With Contactless Potentiometer

標準型番 Standard model	HW62H-0505-270-2	HW62H-2410-270-2	HW62H-2405-270-2	HW62H-2442-270-2
ポテンシオメータ型番 Contactless potentiometer model	WLH22E			
印加電圧 Applied voltage	5V±10%	15V~30V	9V~30V	15V~30V
出力信号 Output signal	0~100%Vcc	0~10V	0~5V	4~20mA
負荷抵抗 Load resistance	>100KΩ	>100KΩ	>100KΩ	<600Ω
消費電流(無負荷) Current consumption (no-load)	<16mA	<25mA	<25mA	<35mA
両端出力偏差 Output deviation of both ends	<1% VCC	<50mV	<50mV	<0.1mA
電気的回転角度 Electrical angle	270°			

対応する特殊仕様 / Special Specifications Available

ディテント Detent	お客様のご要望に応じて、0~3pcsのディテントが提供できます。例えば、中間位置ディテント、エンドポジションディテントなど。 / 0~3pcs of detent is available according to customers' request, such as center position detent, end position detent, etc.
特別ダイヤル Special dial	ダイヤルは、お客様のご要望に応じてカスタマイズすることができます。 / Dial can be customized according to customer request.
ダイヤルのマーク Mark on dial	ダイヤル上のマークは、お客様のご要望に応じてレーザープリンターで印刷することができます。印の示された位置は顧客の要求に従って指定することもできます。 / The mark on dial could be printed according to customer's request by laser printer. The indicated location of the mark can be specified according to customer requirements.
特殊機械構造 Special mechanical structure	中間位置ロック製品を提供できます。 / We can provide middle position self-locking products.

・他の特殊な要求がございましたら、弊社までご連絡ください。 For other special requirements, please contact with SIBO.

(当製品が特殊仕様品の場合、機械的、電氣的、環境的性能が変わる場合がありますので別途弊社にご相談ください。 In case of the potentiometer with special specifications, the general mechanical, electrical specifications and environmental specifications may change. Please consult with SIBO in advance.)

(絶えず品質や設計を更新するため、記載の諸事項につきましてはは予告無しに変更する事がございます。 All details given in this catalog may be changed without prior notice in order to continuously improve quality and designs of our products.)

全ての著作権は思博に属します。無断使用は訴追されます。 All rights are reserved by SIBO company. Embezzlement must be prosecuted.