

# CB

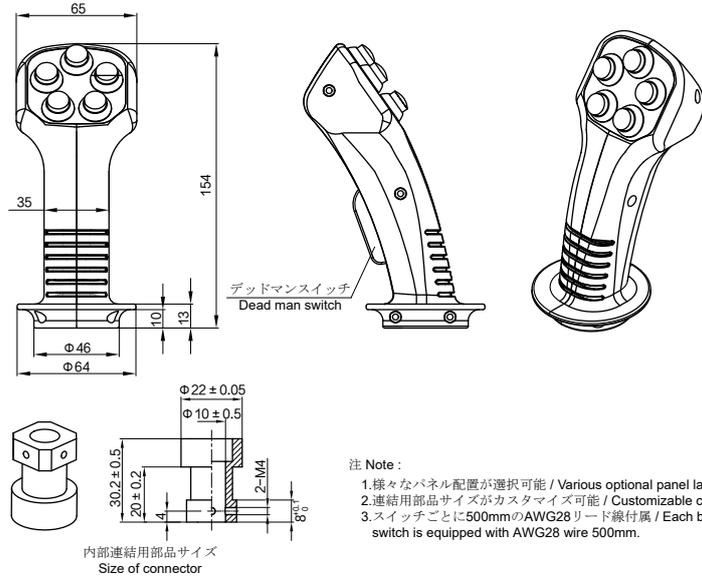
## CB シリーズジョイスティックツマミ CB Series Joystick Knob



CB-2J-O2-5J

- ◆ マルチスイッチタイプ  
Multi switch type
- ◆ 6~8個の押しボタンが取付可能  
Knob configured with 6 up to 8 push button switches

### 標準寸法図 / Standard Dimensions



### セレクションガイド / Selection Guide

**CB - 2 J - O - 2 - D - 5J - 0000**

CBシリーズジョイスティックツマミ  
CB Series Joystick Knob

特殊仕様番号 : カスタマイズ製品用  
Special 4-digit part number: For customized products

#### ボタンスイッチ取付数 / Number of button switch

- 1 : 1ヶ付 / 1 switch
- 2 : 2ヶ付 / 2 switches
- 3 : 3ヶ付 / 3 switches
- 4 : 4ヶ付 / 4 switches
- 5 : 5ヶ付 / 5 switches
- 6 : 6ヶ付 / 6 switches

マッチングジョイスティック / Matching joystick  
5J : 50シリーズ / 50 series (50JC, JP50, JH50)  
9J : 90シリーズ / 90 series (90JA, 90JB)  
CS : その他 / other

#### パネルレイアウト (詳細は下図参照)

Panel layout (See the following picture for details)

- C : C型 / C type
- L : L型 / L type
- I : I型 / I type
- A : A型 / A type
- V : V型 / V type
- X : X型 / X type
- Q : Q型 / Q type
- O : O型 / O type
- W : W型 / W type
- M : M型 / M type
- J : 親指ジョイスティック付の特殊タイプ / special type with thumb joystick
- S : 親指ジョイスティックなしの特殊タイプ / special type without thumb joystick

#### デッドマンスイッチ / DEAD-MAN switch

- なし : デッドマンスイッチなし / None without DEAD-MAN switch
- D : デッドマンスイッチ 1 個付 / With a DEAD-MAN switch

#### 親指ジョイスティックの出力信号 / Available output signal of thumb joystick

- なし : 親指ジョイスティックなし / None Without thumb joystick
- 1 : 入力5V±10%, 出力0~100%Vcc (シングル出力)  
5V±10% applied, 0~100%Vcc output (Single output)
- 2 : 入力5V±10%, 出力0~100%Vcc (2重パラレル出力)  
5V±10% applied, 0~100%Vcc output (Dual parallel output)
- 3 : 入力5V±10%, 出力0~100%Vcc (2重クロス出力)  
5V±10% applied, 0~100%Vcc output (Dual cross output)
- 4 : 入力5V±10%, 出力10~90%Vcc (シングル出力)  
5V±10% applied, 10~90%Vcc output (Single output)
- 5 : 入力5V±10%, 出力10~90%Vcc (2重パラレル出力)  
5V±10% applied, 10~90%Vcc output (Dual parallel output)
- 6 : 入力5V±10%, 出力10~90%Vcc (2重クロス出力)  
5V±10% applied, 10~90%Vcc output (Dual cross output)
- 7 : カスタマイズ  
Special requirements of the customers

#### 親指ジョイスティックの操作方法 / Available directions of thumb joystick

- なし : 親指ジョイスティックなし / None : Without thumb joystick
- X : +字 (X・Y) 方向操作 / Cross direction of X and Y operating type
- I : I字 (Y) 方向操作 / Only Y direction operating type
- O : 360°全方向操作 / Omni-directional 360°operating type

# CB

## CB シリーズジョイスティックつまみ CB Series Joystick Knob

### オプション機能 / Optional Function

スイッチタイプ Switch type	最大6つのボタンスイッチと1つのデッドマンスイッチが取り付けられる 6 button switches at most and 1 DEAD-MAN switch
親指ジョイスティックタイプ Thumb joystick type	1つの親指ジョイスティックに最大2つのボタンスイッチと1つのデッドマンスイッチが取り付けられる / 1 thumb joystick, 2 button switches at most and 1 DEAD-MAN switch
適用ジョイスティック Matching joystick	SAKAE: 50JC SENTOP: JP50、JH50 SAKAE: 90JA、90JB その他のジョイスティック / Other joystick 単独で使用できる / Be used alone

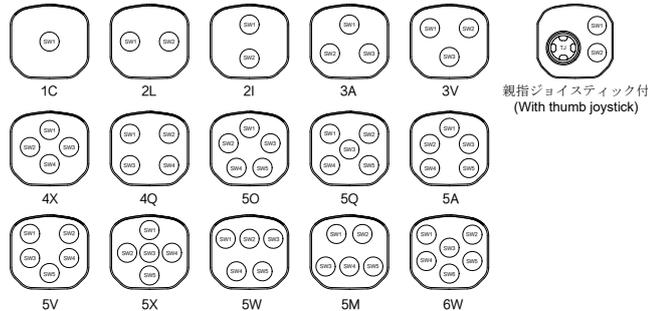
### 機械的性能 (親指ジョイスティック) / Specifications (Thumb Joystick)

操作力 Operating force	約 Approx. 3.1N
印加電圧 Applied voltage	5V±0.01V
出力信号 Output signal	0~5V (他の出力範囲にも対応可能 / Available for other output ranges)
機械的寿命 Life expectancy	>1,000,000
防護等級 Protection degree	IP68

### 電気的性能 (スイッチ) / Electrical Specifications (Switch)

タイプ Type	ボタンスイッチ / Button switch	デッドマンスイッチ / Switch
定格 Rating	48V.D.C. / 0.1A	30V.D.C. / 0.1A
電気的寿命 Life expectancy	Approx. 100,000	Approx. 100,000
絶縁抵抗 Insulation resistance	>1000MΩ (500V.D.C.)	>100MΩ (500V.D.C.)
絶縁耐力 Dielectric strength	1min (1000V.A.C.)	1min (600V.A.C.)
防護等級 Protection degree	IP67	IP40

### パネルレイアウト / Panel Layout



注 Note : オプションスイッチ色 : 黒、赤、緑、黄など / Optional switch colour : black, red, green, yellow, etc.

・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、電気的、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.