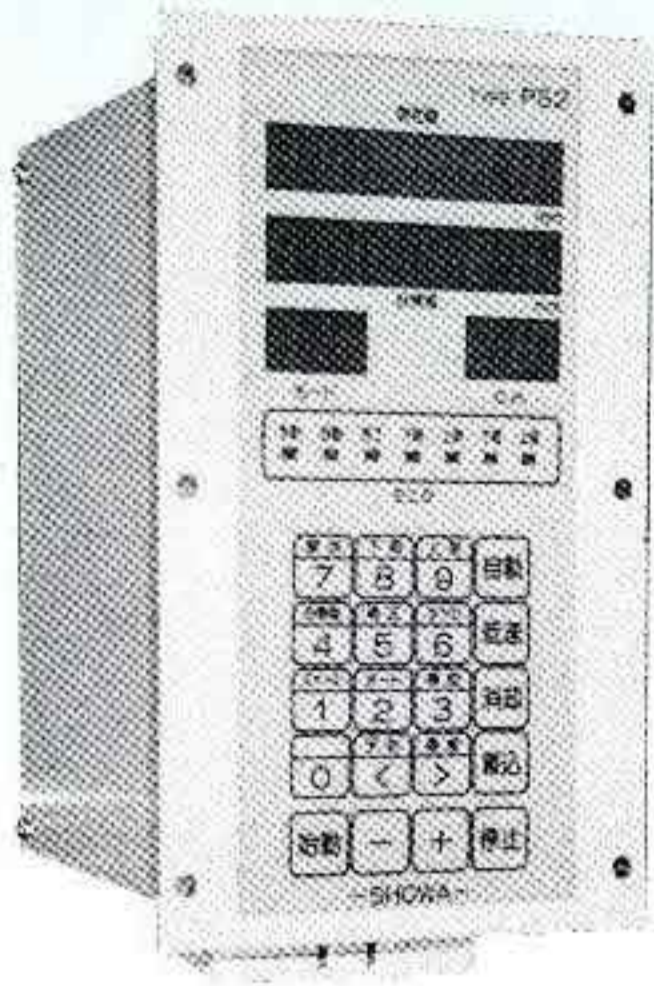


2軸の位置制御が可能 Capable to control 2 axis positions

1つのコントローラーで2軸の位置制御ができる高性能ポジションスケールです。BCD入出力機能を装備しています。

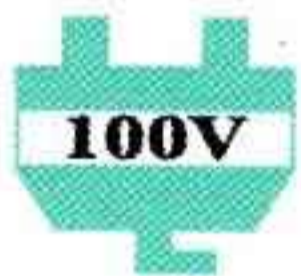
2 axis position control by one Position Scale brings economic and space merits. BCD Input and Output connector is available.



■型式表示 Type Designation

PS2 — R — YD

PS2



電圧
Voltage

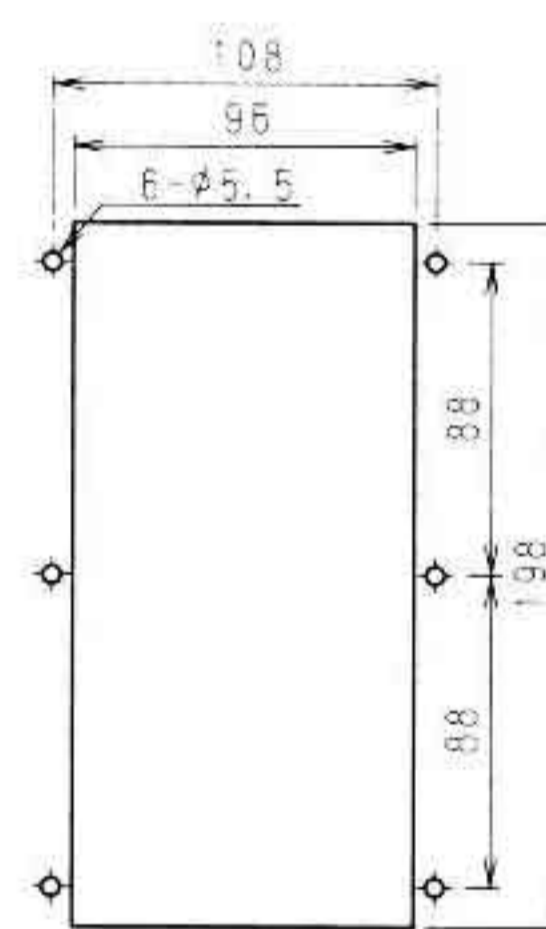
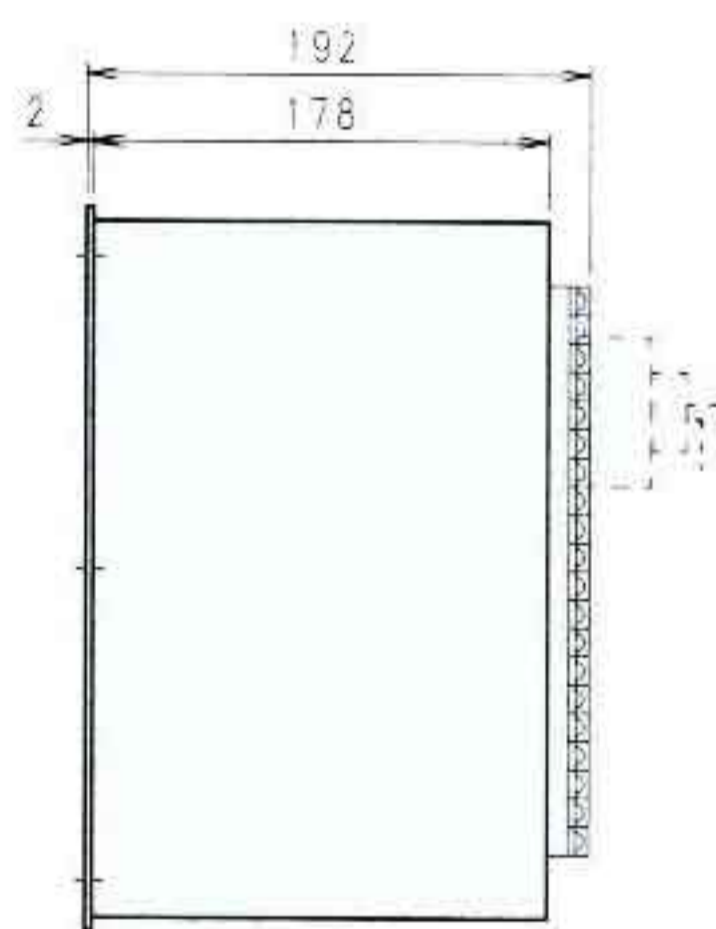
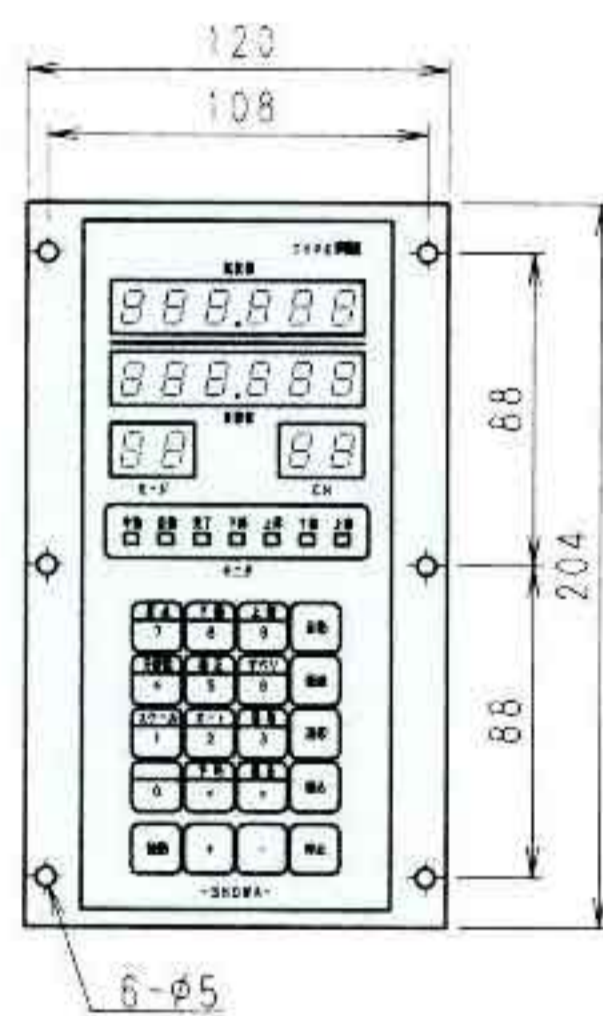


センサー
Sensor



出力
Output

■外形寸法図 Shapes and Dimensions

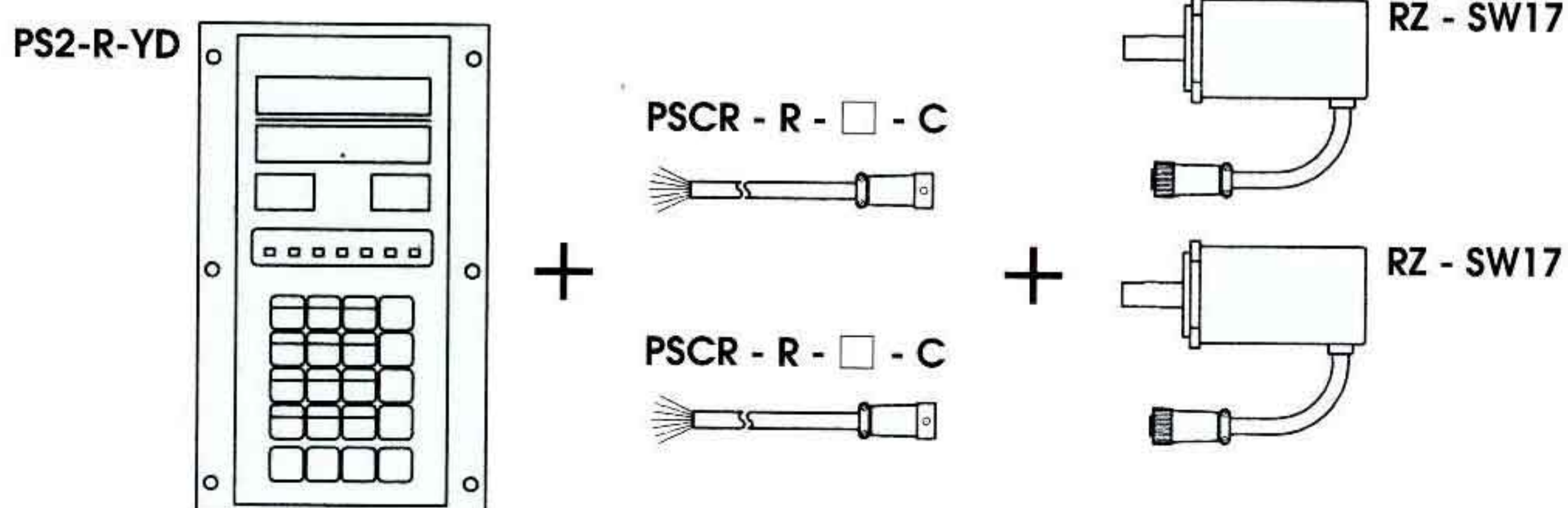


パネルカット図
Panel cut

■組合せ図 Ass'y Drawing

PS2-R-YDは2軸用なのでレゾルバは2ヶ必要となります。2 resolvers are necessary for 2 axis control.

□の中に延長ケーブルの長さをご指示下さい。
Specify the required extension cable length in □ (m)



P S 2

電 源	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	約20VA
使用温度範囲	-10~+55°C (氷結無きこと)
使用周囲湿度	35~85%RH (結露無きこと)
耐電圧	AC500V 50/60Hz 1分間 電源端子又は入出力端子とケース間
絶縁抵抗	50MΩ以上 (DC500Vメガにて) 電源端子又は入出力端子とケース間
耐ノイズ	ノイズシュミレータによる方形波ノイズ ±1500V (電源端子とFG) ±1000V (入出力端子とFG)
制御軸数	2軸
制御入力(2軸)	負論理 有接点入力、又はオープンコレクタ入力 流出電流 +12V/5mA MAX. 応答速度 20mSEC
原点入力(2軸)	負論理 応答速度 10mSEC レベル、立ち上がり、立ち下がりに設定可
設定値入力(1軸)	パラレル6桁BCD—有接点、又はオープンコレクタ入力 正論理/負論理に設定可 流出電流 +12V/5mA MAX. 応答速度 1mSEC ※設定値入力は1軸分のみ (SELECT入力で選択可)
現在値入力(1軸)	パラレル6桁BCD—オープンコレクタ出力 正論理/負論理に設定可 Lレベル 50mA/0.2V MAX. ※設定値出力は1軸分のみ (BCD-OUT入力で選択可)
制御出力(2軸)	オープンコレクタ出力 DC35V/0.2A MAX.
表 示	6桁 (000000~999999) 小数点位置 0, 0.1, 0.01, 0.001に設定可 スケーリング値 0.0001~9.9999に設定可
設 定	キー入力
データ記憶方式	EER-ROMによるデータ保持、記憶時間 10年以上

Supply voltage	AC100V±10% 50/60Hz
Power consumption	Approx. 20VA
Ambient operating temperature	-10~+55°C (no freezing)
Ambient operating humidity	35~85%RH (no condensation)
Voltage	AC500V 50/60Hz 1 minute, between power supply terminals, or I/O terminals and enclosure
Insulation resistance	Approx. 50MΩ (by DC500V megatester), between power supply terminals, or I/O terminals and enclosure
Noise withstand	By Noise simulator ±1500V (between power supply terminals and FG) ±1000V (between input terminals and FG)
Control axis numbers	2 axis
Control input (2axis)	Negative logic, relay contact or Open-collector input Flow out current +12V/5mA MAX. Response speed 20mSEC
0 point input (2axis)	Negative logic Response speed 10mSEC ※Selectable voltage level going up "ON" or going down "ON".
Setting input (1axis)	Parallel 6 digits, BCD, relay contact or Open- collector input Negative or positive logic selectable Flow out current +12V/5mA MAX. Response speed 1mSEC ※Only 1 axis input of setting value is possible (selectable by SELECT input either)
Current value input (1axis)	Parallel 6 digits, BCD, Open-collector Negative or positive logic selectable L level 50mA/0.2V MAX. ※Only 1 axis output of setting value is possible (selectable by BCD-OUT input either)
Control output(2axis)	Open-collector output DC35V/0.2A MAX.
Display	6 digits (000000~999999) Decimal point 0, 0.1, 0.01, or 0.001 presetting Scaling value 0.0001 to 9.9999 capable
Setting	Key-input operations
Data memory	EER-ROM Memory holding period 10 years