

仕様 Specifications

入力 Input	350Ω ひずみゲージ 350Ω Strain gage (mV/V) ダイニスコ 圧力センサー Dynisco pressure transducer
スパン調整範囲 Span adjustment range	1 - 4 mV/V
印加電圧 Excitation	10 V DC (typ)
校正用CAL-SW CAL SW for SPAN calibratuion	トグル式・オルタネート Toggle type/Alternate (レバー左=ON / レバー右=OFF) (Turn left = ON / Turn right = OFF)
ゼロ調整範囲 Zero adjustment range	±15 %FS [標準 Std] DIP-SWにて Selectable by DIP SW -25%, -50%, -75% シフト可 [標準 Std]
第1出力(電圧) Output #1	0 - 10 V DC [標準 Std] 0 - 5 V DC [オプション Option] 1 - 5 V DC [オプション Option] 0 - 2 V DC [オプション Option]
第2出力(電流) Output #2	4 - 20 mA [標準 Std] (550 Ω max)
入出力直線性 Linearity	0.1 %FS
フィルター Filter	300 Hz (-3dB) [標準 Std] 内部DIP SWにて10Hzに切替可 Changeable 10Hz by internal DIP SW
使用温度範囲 Operating Temp range	0 - 50 °C
温度特性 Temp characteristic	ゼロ (Zero) : 0.02 %FS/°C 感度 (Span) : 0.02 %FS/°C
電源入力 Power input	20 ~ 30 V DC DC電源仕様 DC Power [標準Std] 90 ~ 264 V AC AC電源仕様 AC Power
消費電力 Consumption	5 W max (DC), 5VA max (AC)

本体ケース Body	金属ケース, 黒色 Metal case, Black	
本体取付方法 Installation	35mmDINレール取付式 35mm DIN rail mounting	
複数台の密着取付 Close installation	可 Yes	
本体寸法 (突起含まず) Dimension (Protrusions not included)	W30 × H100 × L102 [mm]	
電源ON表示 Power ON indication	LED (緑) 点灯 LED (Green) turn ON	
端子台 Terminals	電線取出方向 Wire direction	プッシュインタイプ Push-in 前面 (手前) 方向 Front
	端子台サイズ、適合電線、棒端子サイズは下表に記載 Terminal size, applicable wires, ferrule size are listed in the table below.	

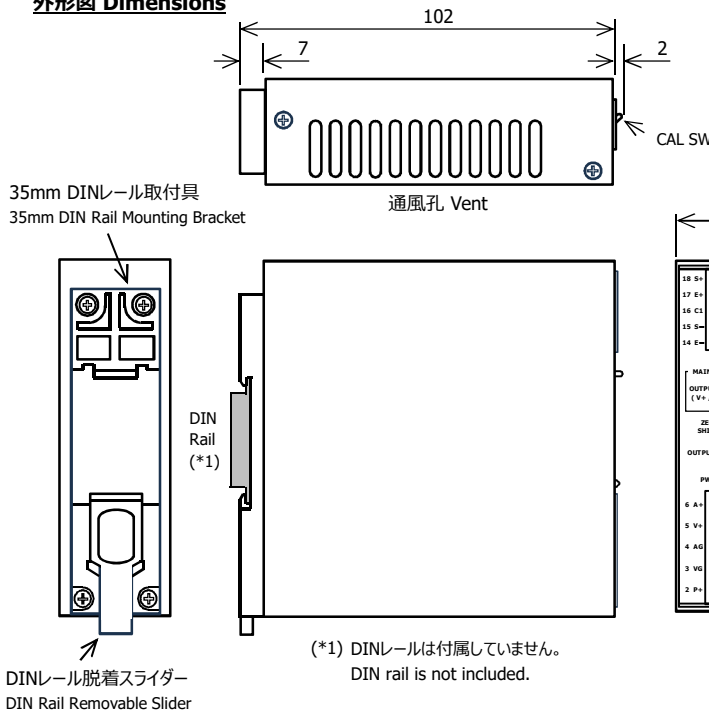
型式 Model

SJ610 - □ 4 - □

第1出力 (電圧) Output #1	6	0 - 10V [標準 Std]
	5	0 - 5V
	4	1 - 5V
	2	0 - 2V
第2出力 (電流) Output #2	4	4 - 20 mA [標準 Std]
電源 Power input	DC	DC 24V (20~30V) [標準 Std]
	AC	AC 90~ 264V

型式例 Example : **SJ610-64-DC**

外形図 Dimensions



端子配列 Terminals

端子台 (上側) TB (Upper)	電線色別 Wire Colorer (*2)
18 S+	SIG (+) [赤 Red]
17 E+	EXC (+) [白 White]
16 C1	CAL1 [青 Blue]
15 S-	SIG (-) [黒 Black]
14 E-	EXC (-) [緑 Green]
13 C2	CAL2 [橙 Orange]

端子台 (下側) TB (Lower)	
6 A+	AO#2 (+) [電流出力]
5 V+	AO#1 (+) [電圧出力]
4 AG	AO#2 GND (*3)
3 VG	AO#1 GND (*3)
2 P+	Power IN (+)
1 P-	Power IN (-)

(*2) ダイニスコ専用ケーブルの場合 In case of Dynisco cable
(*3) [3 VG] と [4 AG] のGND端子は内部で短絡(共通)しています。
[3 VG] and [4 AG] are shorted (common) internally.

端子台サイズ Terminal size	適合電線 Applicable wire	棒端子サイズ Ferrule size	
		A	B
上側 / センサー入力 Upper / Transducer	3.5mm ピッチ Pitch 3.5mm	0.2 - 1.5 mm ²	1.1~1.6
下側 / 電源・出力 Lower / Power・Output	5.0mm ピッチ Pitch 5.0mm	0.2 - 2.5 mm ²	1.1~2.1

型名 / MODEL **アンプ (信号変換器) SJ610 シリーズ**
Signal Conditioner SJ610 Series

尺度/SCALE NONE 図面番号 / DRAWING No. 変更 / REV

AA610001 00