

超薄型台はかり

# PL

- 定格容量：5kg...400kg
- 積載面：120mm□...600mm□
- 超薄型設計
- アナログ出力4~20mA対応



## 型式

精度型式 定格容量 積載面寸法 アンプ内蔵※2

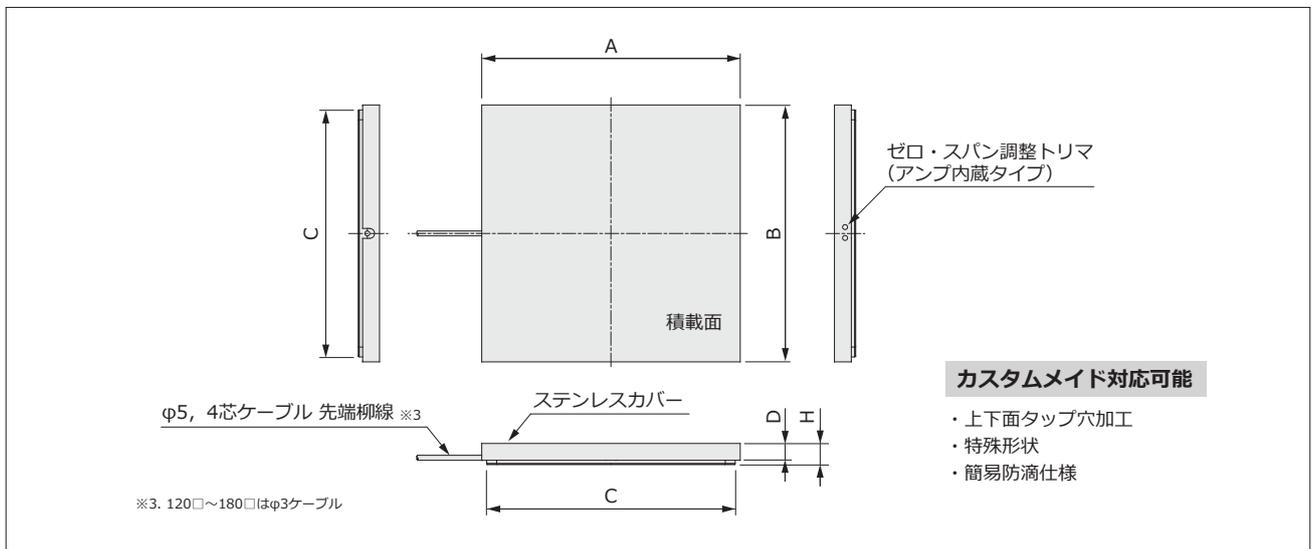
PL    -    -    -   

単位：mm

	無し	アンプ無し
	AN	3線式 4~20mA出力
	AN2	2線式 4~20mA出力
<b>120</b> □	A 120×B 120×H 21 C 110, D 16	
<b>150</b> □	A 150×B 150×H 21 C 140, D 17	
<b>180</b> □	A 180×B 180×H 21 C 170, D 17	
<b>210</b> □	A 210×B 210×H 21 C 200, D 17	
<b>250</b> □	A 250×B 250×H 21 C 240, D 17 [20L...100L]	
	A 250×B 250×H 31 C 240, D 24 [200L...400L]	
<b>260</b> □	A 260×B 260×H 21 C 250, D 17 [20L...100L]	
	A 260×B 260×H 31 C 250, D 24 [200L...400L]	
<b>300</b> □	A 300×B 300×H 31 C 290, D 24	
<b>335</b> □	A 335×B 335×H 31 C 325, D 24	
<b>420</b> □	A 420×B 420×H 34 C 410, D 28 [50L...200L]	
	A 420×B 420×H 35 C 410, D 28 [300L, 400L]	
<b>500</b> □	A 500×B 500×H 35 C 490, D 28	
<b>600</b> □	A 600×B 600×H 39 C 590, D 32	
<b>5L</b>	5kg (120□...210□)	
<b>10L</b>	10kg (120□...210□)	
<b>20L</b>	20kg (120□...335□)	
<b>50L</b>	50kg (120□...420□)	
<b>100L</b>	100kg (210□...600□)	
<b>200L</b>	200kg (250□...600□)	
<b>300L</b>	300kg (250□...600□)	
<b>400L</b>	400kg (250□...600□)	
<b>L</b>	±0.25%R.O. (非直線性・ヒステリシス)	
<b>S</b>	±0.1%R.O. (非直線性・ヒステリシス)	
<b>P</b> ※1	±0.05%R.O. (非直線性・ヒステリシス)	

※1. 120□~210□の5kgレンジ、500□、600□を除く。  
 ※2. 210□以上からアンプ搭載可能。

## 外形寸法



## 仕様

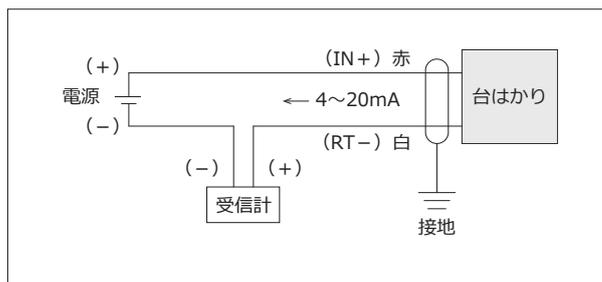
型式	PLL	PLS	PLP	PLL-AN (AN2)	PLS-AN (AN2)
定格出力	2mV/V			4~20mA	
定格出力誤差	±1%				
非直線性	±0.25%R.O.	±0.1%R.O.	±0.05%R.O.	±0.25%R.O.	±0.1%R.O.
ヒステリシス	±0.25%R.O.	±0.1%R.O.	±0.05%R.O.	±0.25%R.O.	±0.1%R.O.
繰り返し性	±0.1%R.O.	±0.05%R.O.	±0.025%R.O.	±0.1%R.O.	±0.05%R.O.
オフセンターエラー	±0.25%R.O.	±0.1%R.O.	±0.05%R.O.	±0.25%R.O.	±0.1%R.O.
印加電圧	10V			DC24±10%	
許容印加電圧	30V				
零バランス	±5%R.O.			負荷抵抗：500Ωmax	
入力端子間抵抗	800Ω±10Ω			零点調整範囲：±20%R.O.	
出力端子間抵抗	700Ω±5Ω			感度調整範囲：±20%R.O.	
絶縁抵抗	1000MΩ以上 (B/E DC50V)				
温度補償範囲	-10℃~+50℃ (結露なきこと)				
許容温度範囲	-10℃~+60℃ (結露なきこと)				
零点の温度影響	±0.01%R.O./℃	±0.005%R.O./℃		±0.01%R.O./℃	
出力の温度影響	±0.01%LOAD/℃	±0.005%LOAD/℃		±0.01%LOAD/℃	
許容過負荷	150%R.C.				
ケーブル長	5m				
ケーブルタイプ	φ3 (120□~180□)、φ5 (210□~600□) 4芯シールドケーブル、先端柳線				
本体質量	約0.5kg:[120□] 約1kg:[150□] 約1.5kg:[180□] 約2kg:[210□] 約2.5kg:[20L...100L-250□] 約3.5kg:[200L...400L-250□] 約3kg:[20L...100L-260□] 約4kg:[200L...400L-260□] 約5kg:[300□] 約6.5kg:[335□] 約12kg:[420□] 約17kg:[500□] 約28kg:[600□]				

## ケーブル配線色

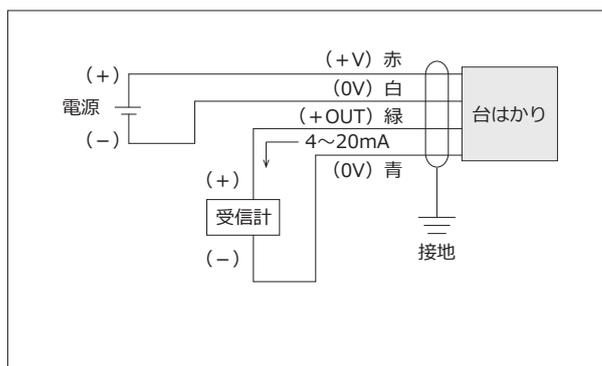
## 標準タイプ

項目	線色
印加電圧+	赤
印加電圧-	白
出力信号+	緑
出力信号-	青または黒
シールド	黄

## 2線式アンプ内蔵 -AN2



## 3線式アンプ内蔵 -AN



## ご使用にあたって

## 1. 設置環境

- ・直射日光や熱風などによる急激な温度変化を避けてください。
- ・衝撃荷重や振動を避けてください。
- ・計量物は静かに載せ下ろしてください。
- ・台はかり内部に水や薬品が侵入しないようにしてください。

## 2. 据付け

- ・必要に応じシムやライナーを使い、フロアーに対して水平に設置してください。

## 3. 保守

- ・精度良く計量を行なうため、1年に1度の定期点検をおすすめします。