

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

TOYO-SOKKI 超薄型台秤 PLL-5kg



型号:

PLL-5kg

PLL-10kg

PLL-20kg

PLL-50kg

PLL-100kg

PLL-200kg

PLL-300kg

PLL-400kg

称重传感 | 控制 | 应变测仪

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

特点:

- 1, 定格容量: 5kg~400kg
- 2, 装载面: 120□mm~600□m
- 3, 精度: $\pm 0.05\%R.O. \sim \pm 0.25\%R.O.$
- 4, 超薄型
- 5, 附带不锈钢罩
- 6, 定制对应
- 7, 内置放大器

规格:

- 1, 定格容量: 5, 10, 20, 50, 100, 200, 300, 400kg
- 2, 非直线型 : $0.25\pm\%R.O.$
- 3, 反复性: $0.1\pm\%R.O.$
- 4, 入力端子間抵抗: $800\pm 10\ \Omega$
- 5, 出力端子間抵抗: $700\pm 5\ \Omega$
- 6, 绝缘抵抗: 1000M Ω 以上 (B/E DC50V)
- 7, 温度补偿范围: $-10\pm 50^{\circ}\text{C}$
- 8, 许容温度范围: $-10\pm 60^{\circ}\text{C}$
- 9, 零点温度影响 : $0.01\pm\%R.O./^{\circ}\text{C}$
- 10, 出力温度影响: $0.01\pm\%R.O./^{\circ}\text{C}$

应用:

称重传感 | 控制 | 应变测仪

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

- 1, 液化气体的计量・填充或者余量管理
- 2, 药品・食品的计量
- 3, 机械装置、机械零部件的计量
- 4, 自动仓库的数量自动管理
- 5, 原料・出货品接受时的重量管理
- 6, 农作物・畜产品的计量管理
- 7, 化学反应槽・生物反应槽的重量管理
- 8, 体育领域的体重移动测量
- 9, 精密体重计
- 10, 医疗器械嵌入用台秤
- 11, 车辆的轴重管理
- 12, 垃圾的重量管理

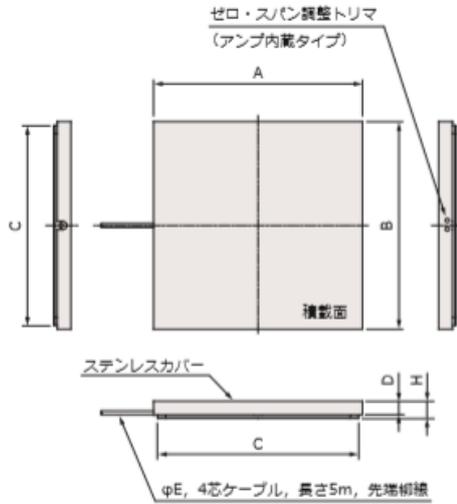
产品相关图片

仕様 Specifications						
項目 Parameter	単位 Unit	Value				
型式 Model		PLL	PLS	PLP	PLL-AN(2)	PLS-AN(2)
定格容量 Rated Capacity (R.C.)	kg	5, 10, 20, 50, 100, 200, 300, 400				
定格出力 Rated Output (R.O.)	mV/V	2		4~20mA		
定格出力誤差 Rated Output Tolerance	±%	1		-		
非直線性 Nonlinearity	±%R.O.	0.25	0.1	0.05	0.25	0.1
ヒステリシス Hysteresis	±%R.O.	0.25	0.1	0.05	0.25	0.1
繰り返し性 Repeatability	±%R.O.	0.1	0.05	0.025	0.1	0.05
オフセンターエラー Off Center Error	±%R.O.	0.25	0.1	0.05	0.25	0.1
推奨印加電圧 Excitation Recommended	V	10				
許容印加電圧 Excitation Maximum	V	30				
零バランス Zero Balance	±%R.O.	5		負荷抵抗500Ωmax		
入力端子間抵抗 Input Impedance	Ω	800±10		零点調整範囲±20%R.O.		
出力端子間抵抗 Output Impedance	Ω	700±5		感度調整範囲±20%R.O.		
絶縁抵抗 Insulation Impedance	Ω	1000M以上 (B/E DC50V)				-
温度補償範囲 Temp Range Compensated	℃	-10~+50 (結露なきこと)				
許容温度範囲 Temp Range Safe	℃	-10~+60 (結露なきこと)				
零点の温度影響 Temp Effect Zero	±%R.O./℃	0.01	0.005		0.01	
出力の温度影響 Temp Effect Output	±%LOAD/℃	0.01	0.005		0.01	
許容過負荷 Maximum Safe Overload	%R.C.	150				
ケーブル長 Cable Length	m	5				
ケーブルタイプ Cable Type		φ3 (120□~180□), φ5 (210□~600□) 4芯シールドケーブル, 先端柳線				

称重传感 | 控制 | 应变测仪

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

外形寸法 Outline Dimensions (mm)



型式について

PLL-100L-250□-AN2

- ① 精度
PLL : ±0.25%R.O.
PLS : ±0.1%R.O.
PLP : ±0.05%R.O.
- ② 定格容量
 5kg~400kg 選択
- ③ 積載面寸法
 120□mm~600□mm 選択
- ④ アンプ内蔵タイプ
AN : 3線式 4~20mA
AN2 : 2線式 4~20mA
 無し : アンプ無し

積載面	定格容量	A	B	C	D	φE	H	質量 (約kg)
120□	5kg, 10kg, 20kg, 50kg	120	120	110	16	3	21	0.5
150□	5kg, 10kg, 20kg, 50kg	150	150	140	17	3	21	1
180□	5kg, 10kg, 20kg, 50kg	180	180	170	17	3	21	1.5
210□	5kg, 10kg, 20kg, 50kg, 100kg	210	210	200	17	5	21	2
250□	20kg, 50kg, 100kg	250	250	240	17	5	21	2.5
	200kg, 300kg, 400kg	250	250	240	24	5	31	3.5
260□	20kg, 50kg, 100kg	260	260	250	17	5	21	3
	200kg, 300kg, 400kg	260	260	250	24	5	31	4
300□	20kg, 50kg, 100kg, 200kg, 300kg, 400kg	300	300	290	24	5	31	5
335□	20kg, 50kg, 100kg, 200kg, 300kg, 400kg	335	335	325	24	5	31	6.5
420□	50kg, 100kg, 200kg	420	420	410	28	5	34	12
	300kg, 400kg	420	420	410	28	5	35	12
500□	50kg, 100kg, 200kg, 300kg, 400kg	500	500	490	28	5	35	17
600□	100kg, 200kg, 300kg, 400kg	600	600	590	32	5	39	28

※ アンプ内蔵タイプは210□以上から

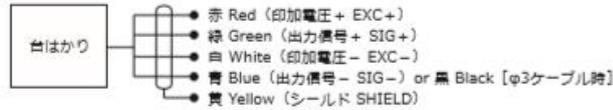
※ 高精度PLPタイプは120□~210□の5kg, 500□と600□以外でラインナップ

称重传感 | 控制 | 应变测仪

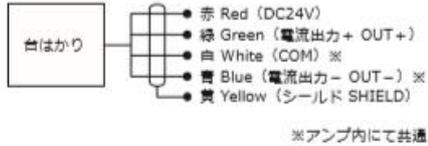
深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

ケーブル接続色 Cable Color Code

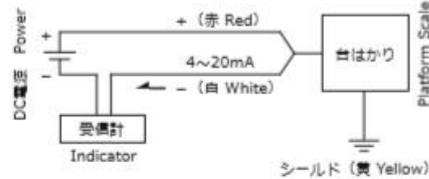
超薄型台はかり PLL・PLS・PLP



3線式アンプ内蔵 PLL-AN・PLS-AN



2線式アンプ内蔵 PLL-AN2・PLS-AN2



取り扱い上の注意 Note

設置環境

- ・仕様精度を満足させるため、直射日光や熱面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。故障の原因となります。ご使用に際しては、計量物の載せ下ろしを静かに行ってください。
- ・本製品は防水構造ではないため、水や薬品を避けてください。オプションで「防滴防凍構造タイプ」をご用意しております。

据付け

- ・精度良い計量を行うため、設置面に対してできるだけ水平に設置してください。状況に応じてシムやライナー調整を行ってください。

固定方法

- ・積載面・底面にご希望のネジタップ穴等を設けることができます。発注時にお問い合わせください。
- ・枠にはめ込み固定させる場合、ステンレスカバーが接触しないようにしてください。干渉が原因で精度に影響を及ぼします。

保守

- ・1年に1度の定期点検をお勧めします。

オーダーメイド対応

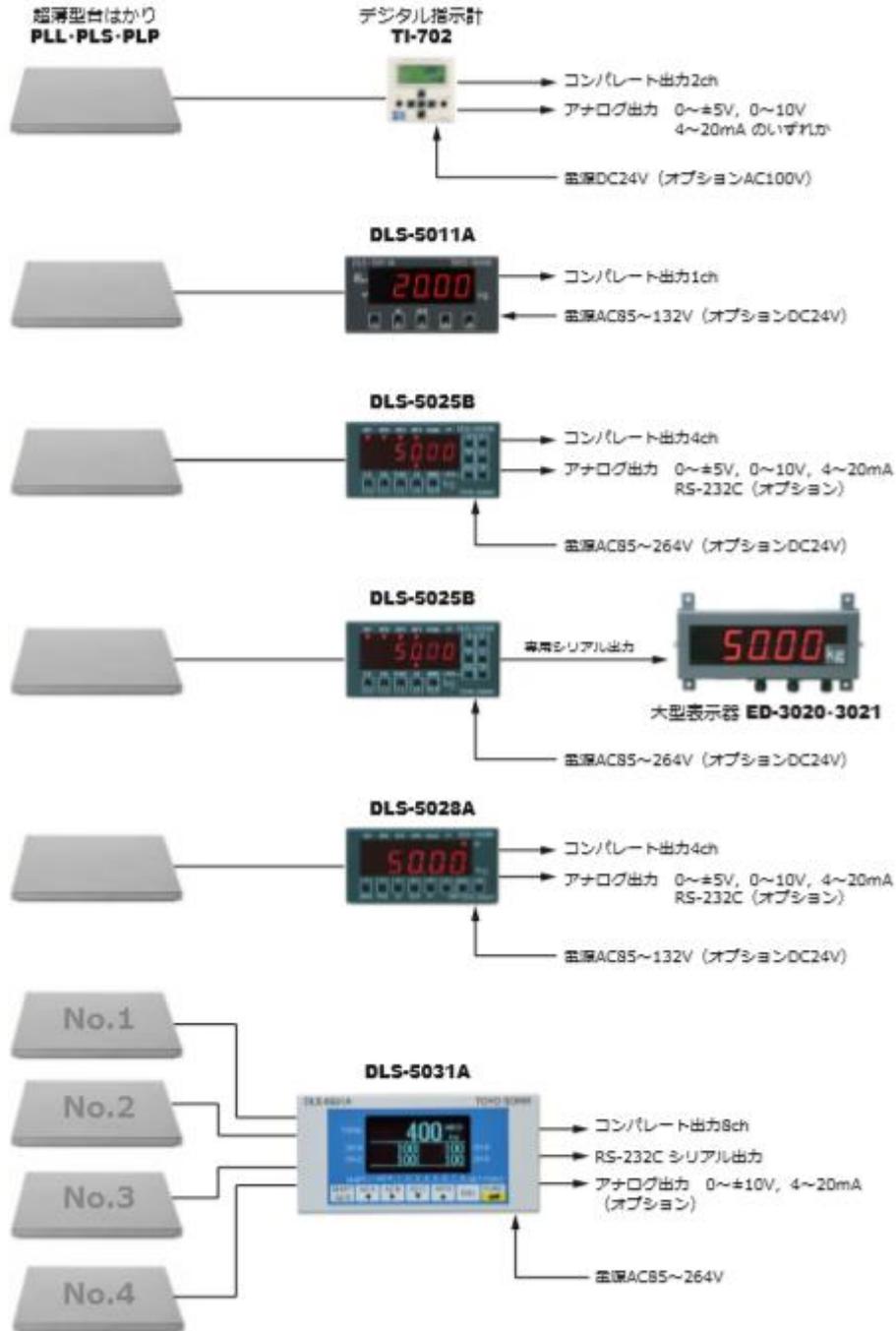
- ・ご希望の形状で1台より設計製作しております。ご相談ください。

称重传感 | 控制 | 应变测仪

深圳市诗拓浦仪器仪表有限公司

デジタル指示計との組み合わせ例

台はかり
PLL・PLS・PLP



称重传感 | 控制 | 应变测仪