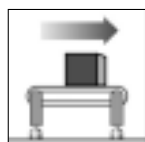
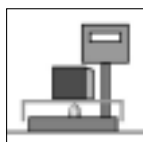
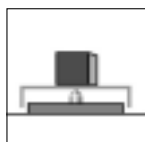


PW27

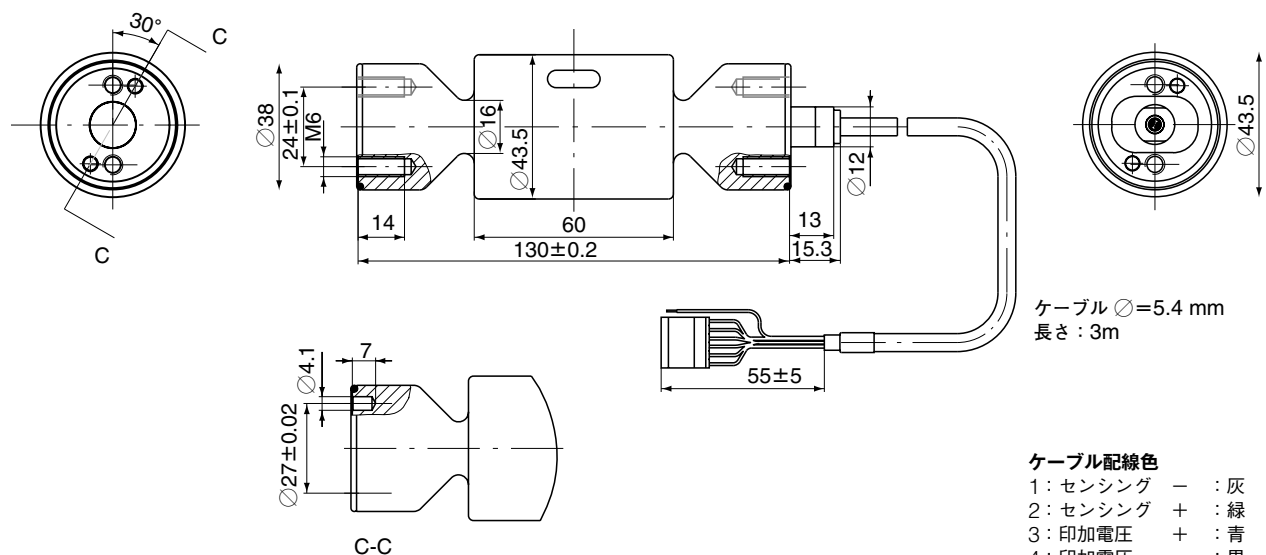
無菌型設計の シングルポイントロードセル



特長

- レーザ溶接密閉構造 (IP68、IP69K)
- 衛生構造基準に合致したデザイン
- EHEDG 承認証明書提供可能
- 洗浄が簡単、ケーブルも衛生対応、
アンチバクテリア
- 最高の信頼性
- 過負荷防止機構を本体に内蔵
- マルチレンジに対応した最小検定目量
(V_{min})
- ステンレス製
- 6線式接続
- 保護ケーブルコンジット構造を活かす
内蔵型接続

外形寸法 (mm)



取り付け

円筒ネジ M6-8.8
締め付けトルク：10N・m

ケーブル $\varnothing=5.4$ mm
長さ: 3m

ケーブル配線色

1: センシング ー : 灰
2: センシング + : 緑
3: 印加電圧 + : 青
4: 印加電圧 ー : 黒
5: 計測信号 ー : 赤
6: 計測信号 + : 白
シールド : 黄
(ロードセル本体に接続)

仕様

型式		PW27	
精度等級 ¹⁾		C3MR	
ロードセル検定目量数 (n_{LC})		3000	
定格 (公称) 最大容量 (E_{max})	kg	10	20
最小検定目量 (v_{min})	g	1	2
最大積載面	mm	400×400	
感度 (C_N)	mV/V	2.0±0.2	
ゼロ点	mV/V	0±0.1	
10Kあたりの感度に対する温度影響 (TK_c) ²⁾	感度の%/10K	±0.0175 ±0.0117	
温度範囲: +20~+40℃ -10~+20℃			
10Kあたりのゼロ点に対する温度影響 (TK_0)		±0.0140	
ヒステリシス誤差 (d_{hy}) ²⁾	感度の%	±0.0166	
非直線性 (d_{lin}) ²⁾		±0.0166	
最小荷重の出力の戻り (MDLOR)		±0.0166	
偏心誤差 ³⁾		±0.0233	
入力抵抗 (R_{LC})	Ω	380±15	
出力抵抗 (R_0)		360±10	
参照ブリッジ印加電圧 (U_{ref})	V	5	
ブリッジ印加電圧範囲 (B_u)		1~12	
最大印加電圧		15	
100V _{DC} における絶縁抵抗 (R_{is})	GΩ	>1	
温度補償範囲 (B_T)	℃	-10~+40	
許容温度範囲 (B_{tu})		-20~+70	
保存温度範囲 (B_{tl})		-25~+90	
実働荷重 (E_u) (中心から最大120mm離れた位置)	最大容量の%	150	
限界荷重 (E_L) (中心から20mm離れた位置)		1000	
破壊荷重 (E_d)		>1500	
許容動荷重 (F_{srel}) (中心から最大50mm離れた位置)		70	
定格 (公称) 変位量 (s_{nom})、概算	mm	<0.18	
固有振動数、概算	Hz	330	
質量 (G)、概算	kg	0.8	
EN 60529 (IEC 529) に基づく保護等級		IP 68 (負荷試験条件: 推進1mの水槽中に100時間浸水); IP 69K (高圧洗浄可) ⁴⁾	
材質: 起歪体		ステンレス ⁵⁾	
シーリング		NBR	
ケーブル被覆		PUR	

¹⁾ OIML R60 $P_{LC}=0.7$ による

²⁾ 非直線性 (d_{lin})、ヒステリシス誤差 (d_{hy})、10Kあたりの感度に対する温度影響 (TK_c) は代表値 (typ.) です。これらの合算値は、OIML R60 で規定された要求を満たしております。

³⁾ OIML R76 に準拠

⁴⁾ 負荷条件: DIN 40050 part 9 準拠

⁵⁾ EN 10088-1に準拠、ご要望に応じ材質リスト提出可

スペクトリス株式会社HBM事業部

本 部 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-6
司町ビル 4階

TEL 03-3255-8156 FAX 03-3255-8159

関西営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-24

新大阪第一生命ビル 11F

TEL 06-6396-8507 FAX 06-6396-8509

名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-20-19

名神ビル 6F

TEL 052-220-6086 FAX 03-3255-8159

URL www.hbm.com/jp E-mail hbm-sales@spectris.co.jp

