

PW6D

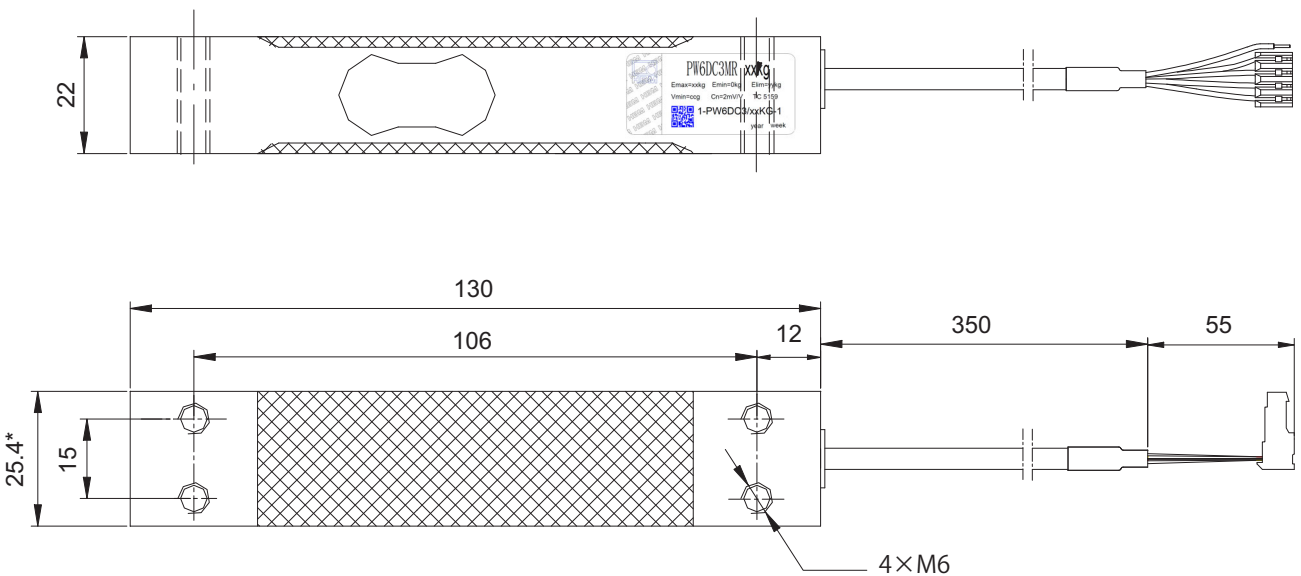
シングルポイントロードセル



特長

- 最大容量：3kg～40kg
- アルミニウム製
- 高い最小検定目量の比Y
- 動的計量アプリケーション用に最適化
- 各種ケーブル長とその他のオプションを提供可能

外形寸法 (単位：mm、1mm=0.03937インチ)



* PW6DC3MR/40kg : 30

仕様

型式			PW6D...						
OIML R60に基づく精度等級 ¹⁾			C3マルチレンジ (MR)						
最大ロードセル目量数	n_{LC}		3000						
最大容量	E_{max}	kg	3	5	10	15	20	30	40
最小検定目量	V_{min}	g	0.2	0.5	1	1	2	2	5
ゼロ点に対する温度影響	TK_0	C_n の%/10K	±0.0093	±0.0140	±0.0140	±0.0093	±0.0140	±0.0093	±0.0175
最小検定目量の比	Y		15,000	10,000	10,000	15,000	10,000	15,000	8,000
NTEPに基づく精度等級 ²⁾			III S						
最大ロードセル目量数	n_{LC}		3000						
最大容量	E_{max}	kg	3	5	10	15	20	30	40
最小検定目量	V_{min}	g	0.2	0.5	1	1	2	2	5
最小検定目量の比	Y		15,000	10,000	10,000	15,000	10,000	15,000	8,000
一般仕様									
最大積載面		mm	300×300						
感度	C_n	mV/V	2.0±0.2						
ゼロ点			0±0.1						
感度に対する温度影響 ³⁾ +20~+40°C [+68~+104°F] -10~+20°C [+14~+68°F]	TK_c	C_n の%/10K	±0.0175 ±0.0117						
ヒステリシス誤差 ³⁾	d_{hy}	C_n の%	±0.0166						
非直線性 ³⁾	d_{lin}		±0.0166						
最小荷重の出力の戻り	DR		±0.0166						
偏心 (オフセンタ) 誤差 ⁴⁾			±0.0233						
入力抵抗	R_{LC}	Ω	380±38						
出力抵抗	R_0		380±38						
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						
100 V _{DC} における絶縁抵抗	R_{is}	GΩ	>2						
温度補償範囲	B_T	°C [°F]	-10~+40 [+14~+104]						
許容温度範囲	B_{tu}		-10~+50 [+14~+122]						
保存温度範囲	B_{tl}		-25~+70 [-13~+158]						
限界荷重 (中心から最大100mm離れた位置)	E_L	E_{max} の%	150						
静的限界横応力	E_{lq}		300						
破壊荷重	E_d		300						
最大容量荷重時のたわみ量 (概算)	s_{nom}	mm	<0.18	<0.18	<0.19	<0.21	<0.23	<0.28	<0.29
固有振動数 (概算)		Hz	270	390	500	600	675	760	790
質量 (概算)	m	kg	0.25						
保護等級 ⁵⁾			IP67						
材質: きわい体 アプリケーション保護 ケーブル被覆			アルミニウム シリコンゴム PVC						

1) OIML R60に準拠、 $P_{LC}=0.7$

2) 4線式ケーブルにのみ適用

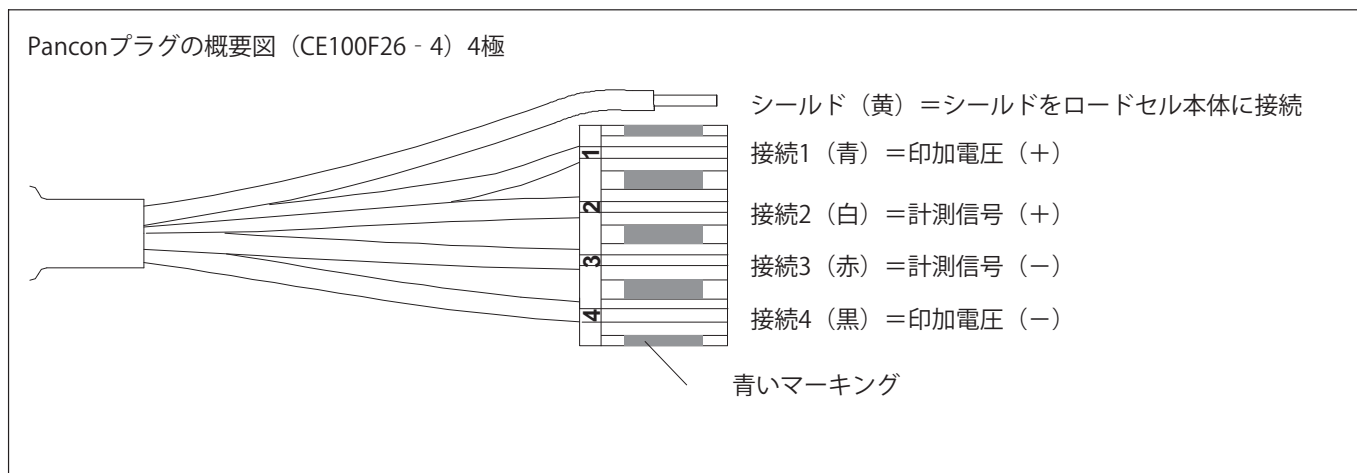
3) 非直線性 (d_{lin})、ヒステリシス誤差 (d_{hy})、感度に対する温度影響は代表値です
これらの合算値はOIML R60で規定された累積誤差の要求を満たしています

4) OIML R76に準拠

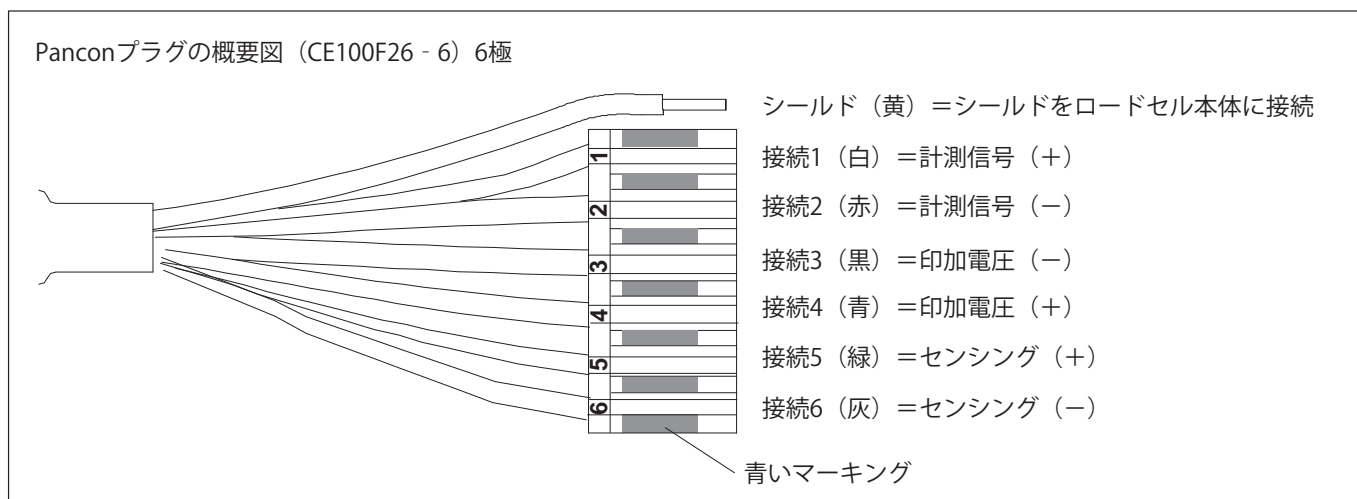
5) EN 60 529 (IEC 529)

配線

4線式ケーブル接続（ケーブル長：0.35m）



6線式ケーブル接続（選択可能なケーブル長：1.5m、3m、6m）

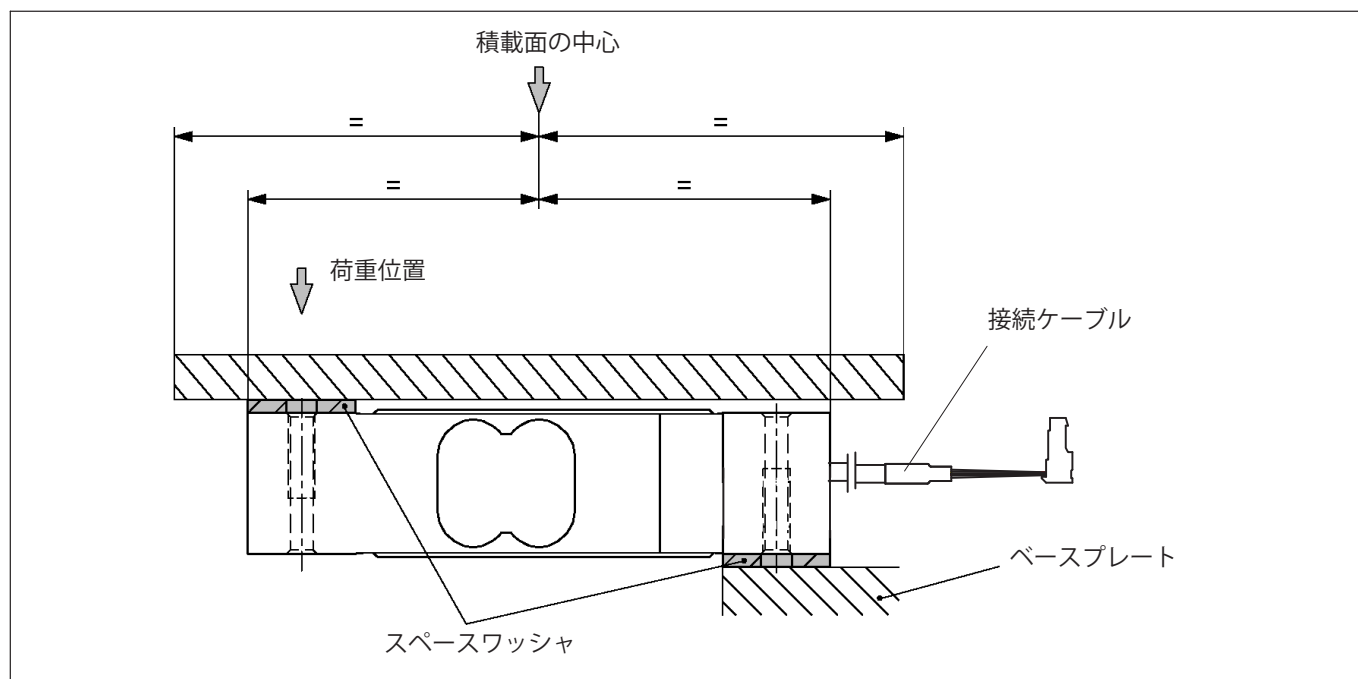


取付および荷重位置

ロードセルは取付ネジ穴でしっかり固定してください。推奨ネジおよび締付トルクについては、下表を参照してください

最大容量	ネジ	最小特性クラス	締付トルク ¹⁾
3~40kg	M6	8.8	10N・m

1) 所定の特性クラスに対する推奨値。ネジの寸法については、ネジ製造業者が提供する適切な情報を参照力の分岐の原因となるのでケーブル接続側に荷重を加えないでください



ご発注コード

型番指定方法(標準品) (アルミニウム製)

型式	PW6D
等級	OIML R60 C3MR / NTEP III S 3000
注記	ケーブル長0.35 m (4線式)

容量 [kg]	ご発注コード
3	1-PW6DC3/3KG-1
5	1-PW6DC3/5KG-1
10	1-PW6DC3/10KG-1
15	1-PW6DC3/15KG-1
20	1-PW6DC3/20KG-1
30	1-PW6DC3/30KG-1
40	1-PW6DC3/40KG-1

型番指定方法(オプション品) (アルミニウム製)

ご発注コード
K-PW6D

コード	オプション1：機械部
N	—

コード	オプション2：精度等級
MR	C3-MR (OIML) (マルチレンジ)

コード	オプション3：最大容量
3	3kg
5	5kg
10	10kg
15	15kg
20	20kg
30	30kg
40	40kg

コード	オプション4：NN
N	—

コード	オプション5：ケーブル長
4_0.35	0.35m (4線式) (標準)
6_0.35	0.35m (6線式)
6_1.5	1.5m (6線式)
6_3	3m (6線式)
6_6	6m (6線式)

コード	オプション6：その他
N	なし
A	2 mV/V±0.1%/410Ω±0.3Ω (並列接続に最適な出力誤差の最小化)

K-PW6D	—	N	—	—	—	—	N	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
---------------	---	----------	---	---	---	---	----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

記載内容は変更される場合があります。本仕様書の記述はすべて当社製品の一般的な説明です。製品の補償を示すものとして理解されるべきものではなく、また、いかなる法的責任を成すものでもありません。記述に差異が有る場合にはドイツ語原本が正となります。なお含まれる図面はドイツ語原本の複製であり、すべて一角法で作成されています。

スペクトリス株式会社 ホッテンガー・ブリュエル・ケア事業部
 〒136-0071 東京都江東区亀戸6-26-5 日土地亀戸ビル6階
 TEL : 03-5609-7734 FAX : 03-5609-2288
 URL www.hbm.com/jp E-mail hbm-sales@spectris.co.jp

measure and predict with confidence

