

仕様

| 型式 | | | PW25/... | |
|--|------------|-------------------|--|----|
| 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 | 10 | 20 |
| 最小検定目量 | v_{min} | g | 1 | 2 |
| 最小検定目量の比 | Y | | 10000 | |
| 最大積載面 | | mm | 400×400 | |
| 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 ²⁾ 温度範囲： +20～+40°C [+68～+104°F] -10～+20°C [+14～+68°F] | TK_c | C_n の%/ 10 K | ±0.0175 | |
| | | | ±0.0117 | |
| ゼロ点に対する温度影響 | TK_0 | | ±0.0140 | |
| ヒステリシス誤差 ²⁾ | d_{hy} | C_n の% | ±0.0166 | |
| 非直線性 ²⁾ | d_{lin} | | ±0.0166 | |
| 最小荷重の出力の戻り | MDLOR | | ±0.0166 | |
| 偏心 (オフセンタ) 誤差 ³⁾ | | | ±0.0233 | |
| 入力抵抗 | R_{LC} | Ω | 300～500 | |
| 出力抵抗 | R_0 | | 300～500 | |
| 参照ブリッジ印可電圧 | 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} | | G Ω | >1 |
| 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20mm離れた位置) | E_L | E_{max} の% | 1000 | |
| 静的限界横応力 | E_{iq} | | 200 | |
| 許容過負荷(中心から最大120mm離れた位置) | EU | | 150 | |
| 破壊荷重(中心から最大20mm離れた位置) | E_d | | >1000 | |
| 許容動荷重(中心から最大20mm離れた位置) | F_{srel} | | 70 | |
| 最大容量荷重時のたわみ量 (概算) | s_{nom} | mm | 0.19 | |
| 固有振動数 (概算) | | Hz | 210 | |
| 質量 (概算) | m | kg | 0.8 | |
| 保護等級 ⁶⁾ | | | IP68 (負荷試験条件：水深1mの水槽中に100時間浸水)；、 IP69K (高圧水、スチームジェットクリーニング) ⁴⁾ | |
| 材質： きわい体 ケーブル被覆 | | | ステンレス ⁵⁾ PUR | |

1) OIML R60に準拠、 $P_{LC}=0.7$

2) 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

3) OIML R76に準拠

4) 負荷条件：DIN 40050 Part 9に準拠

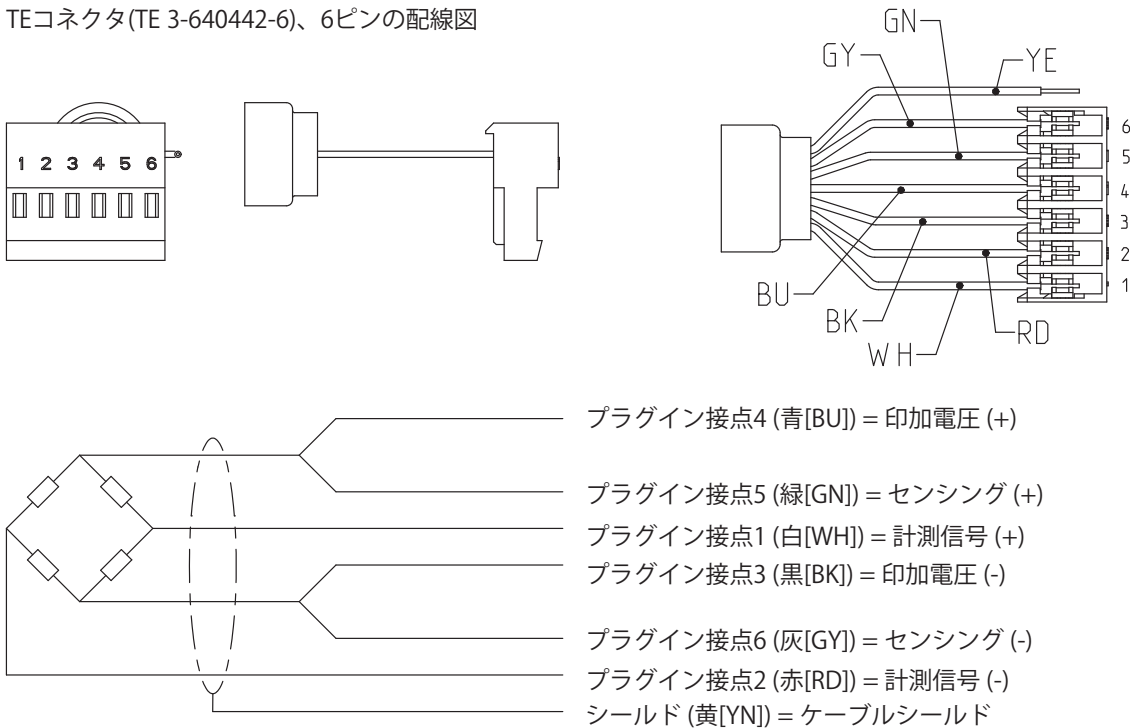
5) EN 10088-1に準拠、ご要望に応じ材質リストの提出可

6) EN 60 529 (IEC 529) に準拠

ケーブル配線

6線式ケーブル接続、6x0.14mm²/AWG26 (ケーブル長3m)

TEコネクタ(TE 3-640442-6)、6ピンの配線図



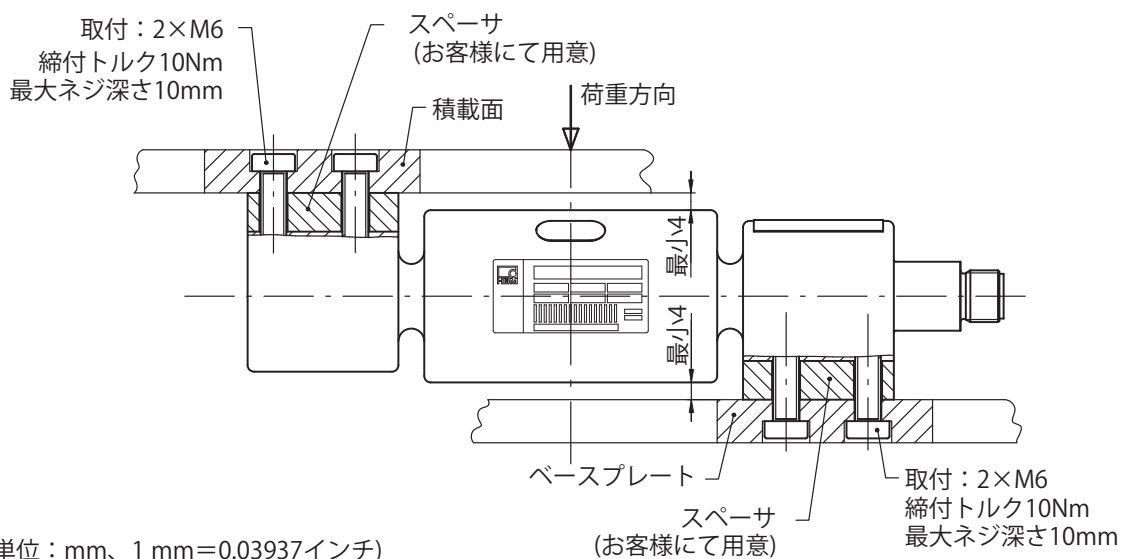
取付および荷重位置

ロードセルは取付ネジ穴でしっかり固定してください。荷重は反対側の端部に加えられます。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。

| ネジ | 最大ねじ深さ | 最小特性クラス | 締付トルク ⁷⁾ |
|----|--------|---------|---------------------|
| M6 | 14mm | 8.8 | 10 Nm |

7) 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 (概要)

PW25 … (ステンレス鋼)

| | |
|-----------|-----------------------|
| タイプ | PW25 |
| 精度等級 | C3-MR (OIML) (マルチレンジ) |
| 注記 | ケーブル長 3 m (6線式) |
| 最大容量 [kg] | ご発注コード |
| 10 | 1-PW25C3/10KG-1 |
| 20 | 1-PW25C3/20KG-1 |

ホットインガー・ブリュエル・ケアー (HBK)
〒136-0071 東京都江東区亀戸6-26-5 日土地亀戸ビル6F
TEL : 03-5609-7734 FAX : 03-5609-2288
www.hbkworld.com E-mail : hbm-sales@hbkworl.com

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。製品の保証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。