

D-2268 フランジ型リアクショントルクセンサー

非回転 トルク測定 反応性

- 公称トルク 50 N·m ~ 10000 N·m
- フランジ-フランジソリューション
- 貫通穴
- 非常に短い軸長さ
- 高い捻り剛性
- 高信頼性と耐久性
- 容易な取扱と組立



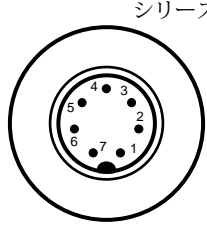


仕様 D-2268

| 商品番号 | 公称トルク [N·m] | ばね定数 [N·m/rad] | 質量慣性 モーメント [kg·m ²] | | 限界 スラスト 負荷 [N] | 限界 せん断力 [N] |
|--------|----------------|-------------------|---------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------|
| | | | ドライブ側 | 試験側 | | |
| 106151 | 50 | 2.0E+05 | 1.1E-03 | 4.0E-04 | 600 | 280 |
| 102923 | 100 | 2.0E+05 | 1.1E-03 | 4.0E-04 | 600 | 280 |
| 103935 | 200 | 3.6E+05 | 2.5E-03 | 1.0E-03 | 920 | 400 |
| 103938 | 500 | 1.2E+06 | 7.4E-03 | 3.4E-03 | 2100 | 620 |
| 103939 | 1000 | 2.1E+06 | 7.4E-03 | 3.4E-03 | 2800 | 1200 |
| 103940 | 2000 | 6.2E+06 | 1.6E-02 | 9.1E-03 | 3800 | 1900 |
| 102924 | 5000 | 1.3E+07 | 6.5E-02 | 4.2E-02 | 6600 | 5200 |
| 113927 | 10000 | 2.6E+07 | 6.5E-02 | 4.2E-02 | 8100 | 9000 |

| D-2268 | | |
|---------------------|-----------|------------------------|
| 精度クラス | % f. s. | 0.1 |
| 再現性 (DIN 1319) | % | ±0.02 |
| 印加電圧 | VDC | 2 ... 12 |
| ブリッジ抵抗 (公称) | Ω | 2000 |
| 公称感度 | mV/V | 1 [≤50 N·m; 0.5] ±0.1% |
| 基準温度 | °C | 23 |
| 定格温度範囲 | °C | -5 ... 45 |
| 許容温度範囲 | °C | -15 ... 55 |
| 零点の温度影響 | % f. s./K | ±0.02 |
| 感度の温度影響 | % f. s./K | ±0.01 |
| 許容トルク (静止) | % f. s. | 150 |
| 制限トルク (静止) | % f. s. | 200 |
| 破壊トルク (静止) | % f. s. | >300 |
| 最大動的負荷 (DIN 50100) | % f. s. | 70 ピーク - ピーク |
| 保護レベル(DIN EN 60529) | | IP54 |
| 電気接続 | | 7ピン シリーズ 712 |

ピン接続

| 7ピン | | D-2268 | |
|------|--------------|--|--|
| ピン 1 | 印加電圧 (-) |  <p>シリーズ 712</p> <p>上面図</p> | |
| ピン 2 | 印加電圧 (+) | | |
| ピン 3 | シールド | | |
| ピン 4 | 信号 (+) | | |
| ピン 5 | 信号 (-) | | |
| ピン 6 | 制御信号 (オプション) | | |
| ピン 7 | NC | | |

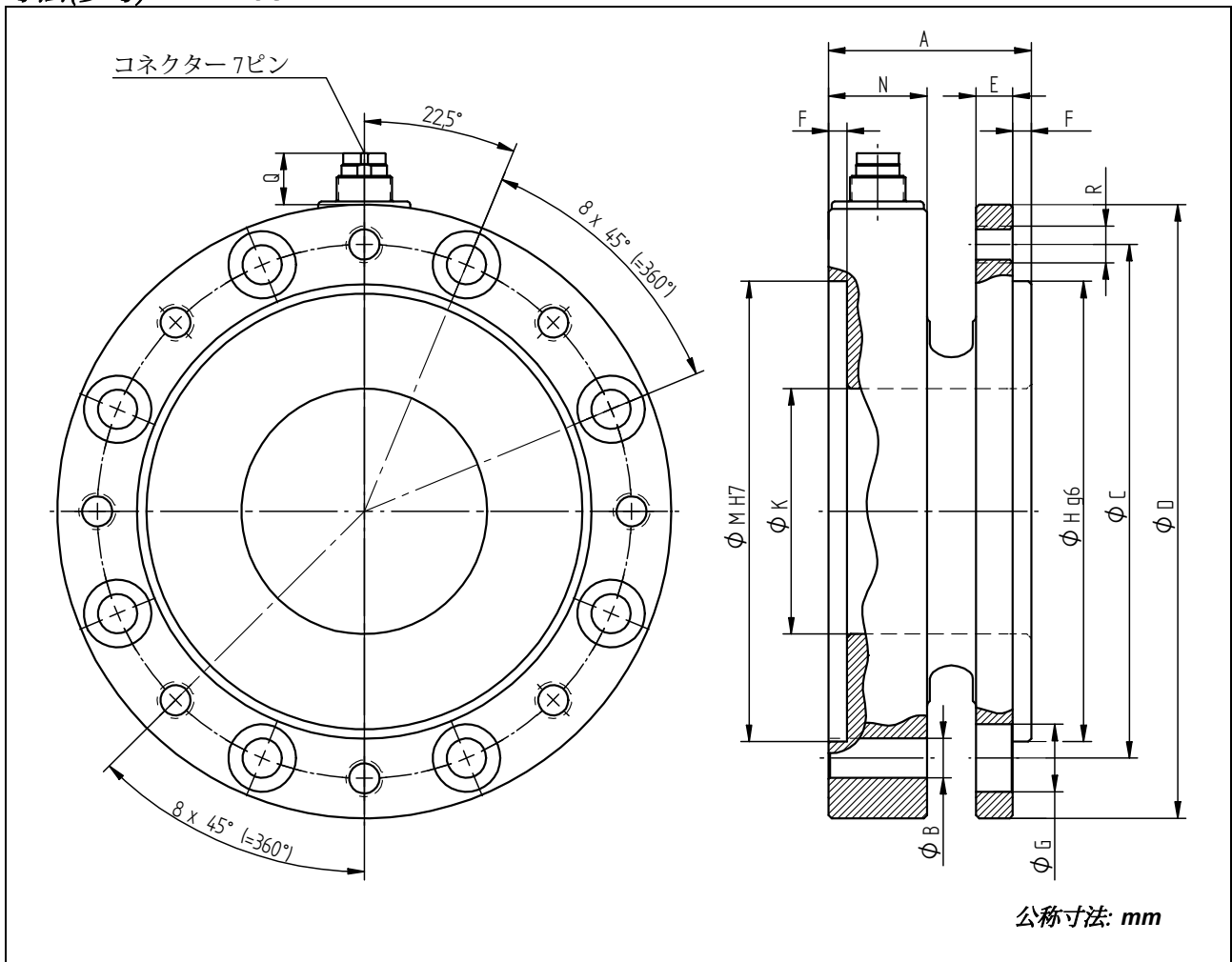
オプション/アクセサリ

| 商品番号 | 説明 | | |
|--------|--------------------------|---------|-----|
| 100218 | 制御信号 | % f. s. | 100 |
| 10316 | 接続ケーブル 3 m, 7ピン シリーズ 712 | | |

オプション校正

| 商品番号 | 説明 | ステップ | 基準 |
|--------|--------|------|-------------|
| 400676 | 直線性試験 | 25% | メーカー標準 |
| 400664 | 直線性試験 | 10% | |
| 400700 | メーカー校正 | 5 | VDI/DE 2646 |

寸法(参考) D-2268



| 公称 トルク [N·m] | 参考寸法 [mm] | | | | | | | | | | | | | ネジ | | 質量 [kg] |
|--------------------|-----------|-----|-----|-----|----|---|----|-----|----|-----|----|---------|---|---------------------|-----------|------------|
| | A | ØB | ØC | ØD | E | F | ØG | ØH | ØK | ØM | N | R | Q | 締付け トルク [N·m] | 品質 クラス | |
| 50 / 100 | 33 | 6.4 | 87 | 100 | 6 | 3 | 11 | 75 | 40 | 75 | 16 | 8 x M6 | 9 | 14 | 10.9 | 1.0 |
| 200 | 38.5 | 8.4 | 105 | 121 | 8 | 3 | 14 | 90 | 45 | 90 | 17 | 8 x M8 | 9 | 35 | 10.9 | 1.6 |
| 500 / 1000 | 43.5 | 13 | 133 | 156 | 12 | 3 | 20 | 110 | 70 | 110 | 18 | 8 x M12 | 9 | 120 | 10.9 | 2.9 |
| 2000 | 45.5 | 15 | 165 | 191 | 14 | 3 | 24 | 140 | 75 | 140 | 18 | 8 x M14 | 9 | 190 | 10.9 | 4.4 |
| 5000 / 10000 | 67 | 19 | 206 | 238 | 20 | 3 | 30 | 174 | 79 | 174 | 29 | 8 x M18 | 9 | 490 | 12.9 | 11.2 |

日本代理店
株式会社パシフィック テクノロジー
 〒273-0005千葉県船橋市本町6-18-5アサヒ船橋ビル602
 TEL: 047-426-1650 FAX: 047-426-1652
 E-mail: sales@pac-tech.com
 ホームページ: <http://www.pac-tech.com>