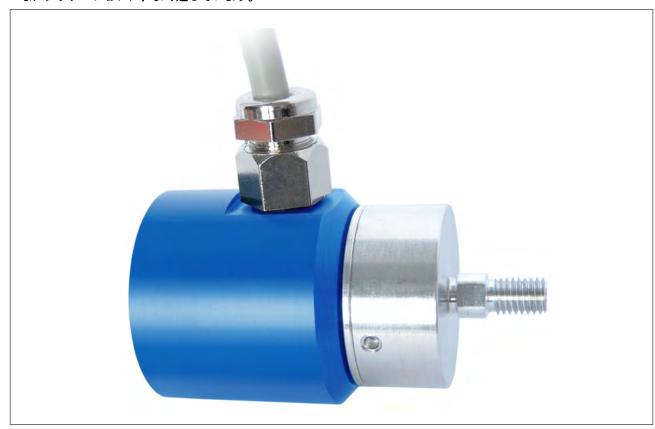
# **PLORENZ MESSTECHNIK GmbH**

### トルク/力 (フォース) 2軸センサー

# 型式 M-2416

- o リアクショントルク /カセンサー(ロードセル) 非回転
- O 20 N / 0.1 N·m~50 N / 0.5 N·mの公称力/トルク
- O 非常に短い軸長さ
- 0 高信頼性と耐久性
- O 容易な取扱と組立

このセンサーは、研削材の造粒の最適化のようなアプリケーションに、よく適しています。



## **(P)** LORENZ MESSTECHNIK GmbH

<u>仕様</u> 慣性質量 モーメント [kg·m²] 限界 公称 商品番号 せん断力 ばね定数 カノトルク [N·m/rad] [N] [N/N·m] ドライブ側 試験側 105492 20/0.1 2.8E+01 4.9E-06 1.2E-06 8.0 2.3 108175 50/0.5 1.5E+02 5.3E-06 3.4E-06

			M-2
公称 力 / トルク	N/N·m	20/0.1	50/0.5
精度等級力	% f. s.	0.	2
精度等級トルク	% f. s.	0.	2
クロストーク	% f. s.	<	1
繰返し性 (DIN 1319)	%	±0.1	
電源電圧	VDC	2~ 8	
公称ブリッジ抵抗 トルク	Ω	350	
公称ブリッジ抵抗 力	Ω	350	
公称感度	mV/V	0.5 ±0.1%	
基準温度	°C	23	
公称温度範囲	°C	-5 ∼ 45	
使用温度範囲	°C	-15 ∼55	
保管温度範囲	°C	<b>-</b> 30 ∼ 95	
零信号の温度係数	% f. s./K	±0.04	
感度の温度係数	% f. s./K	±0.02	
許容負荷 (静的)	% f. s.	130	
限界負荷 (静的)	% f. s.	150	
破壞負荷 (静的)	% f. s.	>500	
位置フィードバック	mm	<0.1	
公称負荷によるねじれ角度	0	<0.2	
帯域(DIN 50100)	% f. s.	70 ピーク	フ-ピーク
保護レベル (DIN EN 60529)		IP	50
電気接続			ジル3 m

### **(2)** LORENZ MESSTECHNIK GmbH

#### ケーブル 接続

青     電源 (-) トルク       赤     電源 (+) トルク       ピンク     信号 (+) トルク       グレイ     信号 (-) トルク       青紫     制御信号 トルク (オプション)       緑     電源 (-) 力       ブラウン     電源 (+) 力       黄     信号 (-) 力       黒     制御信号力 (オプション)       シールド     シールド	1 1 1 12/1/1	
ピンク 信号 (+) トルク グレイ 信号 (-) トルク 青紫 制御信号 トルク (オプション) 緑 電源 (-) 力 ブラウン 電源 (+) 力 黄 信号 (+) 力 白 信号 (-) 力 黒 制御信号 力 (オプション)	青	
グレイ     信号 (-) トルク       青紫     制御信号 トルク (オプション)       緑     電源 (-) 力       ブラウン     電源 (+) 力       黄     信号 (+) 力       白     信号 (-) 力       黒     制御信号 力 (オプション)	赤	
青紫     制御信号 トルク (オプション)       緑     電源 (-) 力       ブラウン     電源 (+) 力       黄     信号 (+) 力       白     信号 (-) 力       黒     制御信号 力 (オプション)	ピンク	
線 電源 (-) 力 ブラウン 電源 (+) 力 黄 信号 (+) 力 白 信号 (-) 力 黒 制御信号力 (オプション)	グレイ	
緑 電源 (-) 力 プラウン 電源 (+) 力 黄 信号 (+) 力 白 信号 (-) 力 黒 制御信号力 (オプション)	青紫	制御信号 トルク (オプション)
黄     信号 (+) 力       白     信号 (-) 力       黒     制御信号力 (オプション)	緑	電源 (-) 力
<u>自</u> 信号 (-) 力 黒 制御 信号 力 (オプション)		
黒 <i>制御信号力 (オプション</i> )		
黒   <i>制御 信号 力 (オプション)</i>   シールド   シールド		<i>信号 (-)</i> 力
シールド シールド	黒	制御 信号 力 (オプション)
	シールド	シールド

### オプション/アクセサリー

商品番号	説明		
100218	制御信号	%f. s.	100

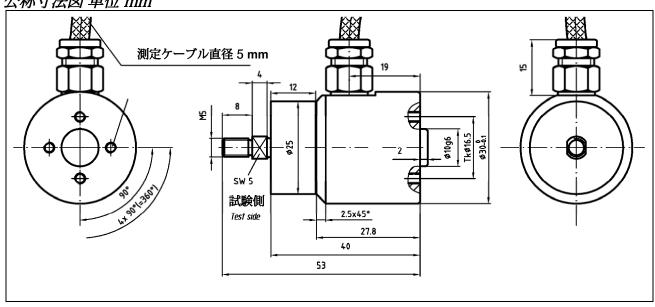
#### トルク用オプション校正

商品番号	説明	ステップ	規格
400676	直線性試験	25%	メーカ標準
400664	直線性試験	10%	プログログ 100mm
400700	メーカ校正	5	VDI/VDE 2646

カ(フォース)用オプション校正

24 (2 4 2 9) 14	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		
商品番号	説明	ステップ	規格
400628	直線性試験	25%	J. 4冊雑
400170	直線性試験	10%	メーカ標準
400652	メーカ校正	5	VDI/VDE 2646

公称寸法図 単位 mm



### 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: www.pac-tech.com ご注意:記載の仕様等はご通知無く改定されます。2017.7.6.