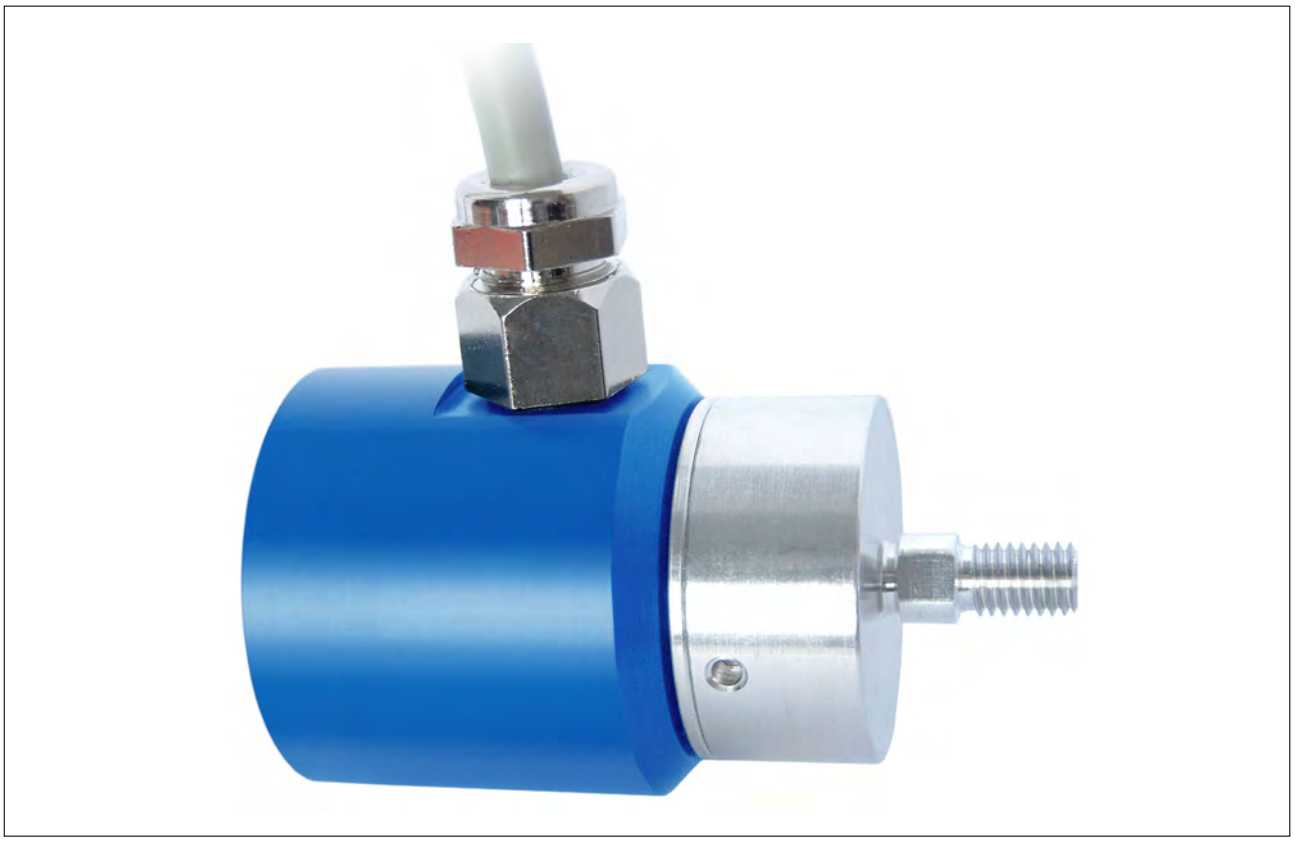
型式 M-2416

トルク/力 (フォース) 2軸センサー

- リアクショントルク /力センサー(ロードセル) 非回転
- **20 N / 0.1 N·m～ 50 N / 0.5 N·m**の公称 力/トルク
- 非常に短い軸長さ
- 高信頼性と耐久性
- 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。



仕様

商品番号	公称 力 / トルク [N/N·m]	ばね定数 [N·m/rad]	慣性質量 モーメント [kg·m²]		限界 せん断力 [N]
			ドライブ側	試験側	
105492	20/0.1	2.8E+01	4.9E-06	1.2E-06	0.8
108175	50/0.5	1.5E+02	5.3E-06	3.4E-06	2.3

			M-2416
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	-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	
破壊負荷 (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	°	<0.2	
帯域(DIN 50100)	% f. s.	70 ピーク-ピーク	
保護レベル (DIN EN 60529)		IP50	
電気接続		ケーブル3 m	

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
白	信号 (-) 力
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

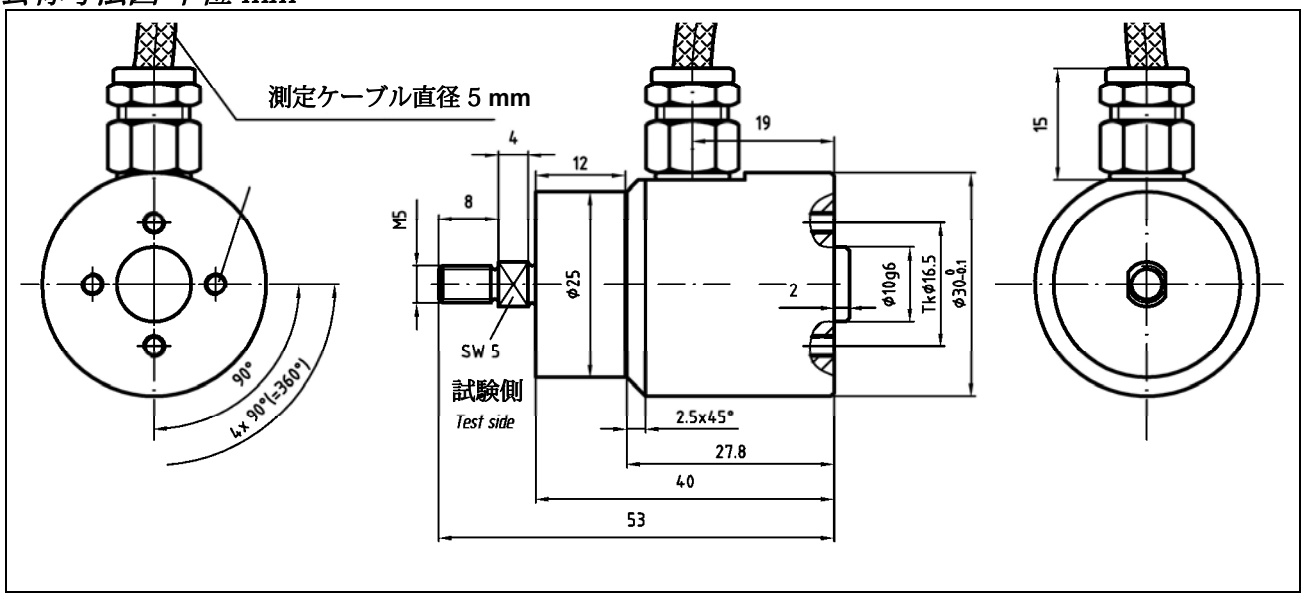
トルク用オプション校正

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%	
400700	メーカ校正	5	VDI/VDE 2646

力(フォース)用オプション校正

商品番号	説明	ステップ	規格
400628	直線性試験	25%	メーカ標準
400170	直線性試験	10%	
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.