

品質を追求するさまざまな製品開発に貢献する **トルク検出器が登場!**

小型高剛性トルク検出器 RHシリーズ

株式会社小野測器

モータの静粛性、高品質化を支援!

様々な製品の電動化が進む中、より静かで高品質なモータの開発が求められています。小型高剛性トルク検出器RHシリーズは、高い剛性を実現し、トルクの動きを正確に捉えることができます。また、高速回転にも対応しています。振動や騒音の原因となるコギングトルクやトルクリップルを最小限に抑えた、静粛性に優れた製品の開発を支援致します。

RHシリーズ 小型高剛性トルク検出器

高剛性・高精度

『ねじり剛性当社比4.5倍』
軸を硬く短くすることで、トルク変動をよくとらえ、さらに精度よく計測できるようになりました。

コギングトルク、トルクリップルの計測に適しています。

高速回転

回転速度20,000r/min
まで対応可能

*オプション動バランス調整時

エアコンのコンバータ用モータ、EVモータなど高速回転まで安定した計測が可能です。

カウンタレス

『装置組込にも最適』
トルク検出器単体でのトルク、回転信号の出力が可能になりました。



電源AC24V

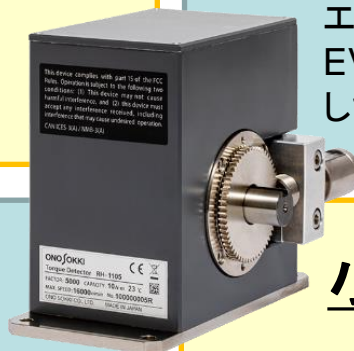
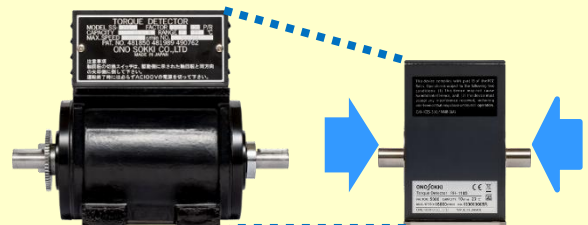
トルク信号(アナログ)
回転信号(パルス)

トルクゼロ
READY出力

PLC等

小型化

『質量・体積 当社比 1/3』
SSシリーズとセンターハイトは同じ高さのため、置き換えに台座の変更は必要ありません。



■ SSシリーズ(定格トルク10N・m仕様)比較

SSシリーズ		RHシリーズ	
8,000 r/min	定格速度	20,000 r/min	
775 N・m/rad	ねじり剛性	3600 N・m/rad	
±0.2% / フルスケール	精度	±0.05 / フルスケール	
220 mm ・ 5.5 kg	軸長・質量	119 mm ・ 2 kg	

■ RHシリーズ 主なラインナップ

型名	品名
RH-1105	トルク検出器 (定格10 N・m)
RH-1205	トルク検出器 (定格20 N・m)
RH-0502	動バランス調整
RH-0501	回転検出歯車 60 P/R
RH-0105	トルク信号ケーブル (5m)
RH-0205	電源ケーブル (5m)
TQ-5300	トルク演算表示機
MP-981	磁電式回転検出器 (~20,000 r/min)
MP-9820	磁電式回転検出器 (~10,000 r/min)

資料請求やお見積依頼など、お気軽にお問い合わせ下さい！



明治電機工業株式会社

本社 (052)451-7651	仙台営業所 (022)771-0460
四日市営業所 (059)353-0241	大阪営業所 (06)6338-3021
名古屋北営業所 (0587)59-6331	福岡営業所 (092)414-9551
豊田支店 (0566)81-9121	ソリューション事業本部 (052)451-7658
豊橋営業所 (0532)53-5050	エンジニアリング事業本部 (0566)82-8514
東京支店 (045)476-5601	業務部 (052)451-7651
西東京営業所 (042)660-0676	

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願い致します。

※掲載内容につきましてはお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。