

ハーモニックドライブ®
によるコストダウン提案CSFminiシリーズに新ラインナップ誕生
より最適な選定が可能に! ハーモニックドライブ®の小型型番を使いやすくユニット化した
CSF-miniシリーズに、**型番7を新たにラインナップ**

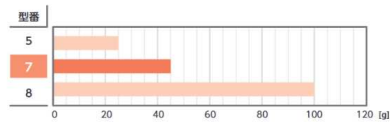
型番7にも新バリエーションを追加

入力軸タイプ
(軸出力タイプ)入力軸タイプ
(フランジ出力タイプ)モータ取り付けタイプ
(軸出力タイプ)モータ取り付けタイプ
(フランジ出力タイプ)

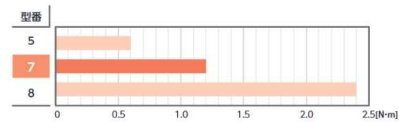
特長

既存の型番5と型番8の間を補う性能と
形状により、最適な選択が可能!

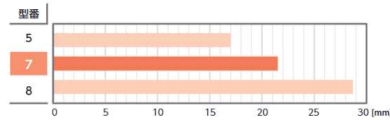
質量比較 ※グラフは2XHの場合です。



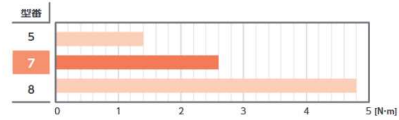
入力 2000r/min 時定格トルク比較 ※グラフの値は減速比 100 の場合です。



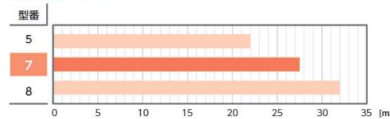
全長比較 ※グラフは2XHの場合です。



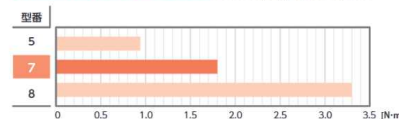
起動・停止時の許容ピークトルク比較 ※グラフの値は減速比 100 の場合です。



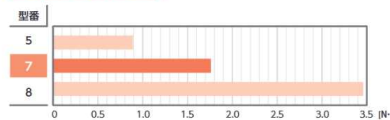
外形寸法比較



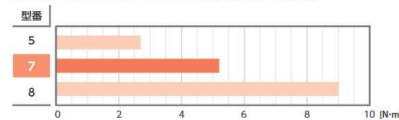
平均負荷トルクの許容最大値比較 ※グラフの値は減速比 100 の場合です。



許容モーメント荷重比較



瞬間許容最大トルク比較 ※グラフの値は減速比 100 の場合です。



定格表

型番	減速比	入力 2000r/min 時の 定格トルク N・m	起動・停止時の 許容ピークトルク N・m	平均負荷トルクの 許容最大値 N・m	瞬間許容最大トルク N・m	許容最高入力 回転速度 r/min	許容平均入力 回転速度 r/min	慣性モーメント* (1/4GD²) kg・cm²
7	30	0.48	1.0	0.77	1.8	8500	3500	1.2 × 10 ⁻³
	50	0.8	1.8	1.1	3.5			
	100	1.2	2.6	1.8	5.2			

※ 上段は1Uタイプ、下段は2XHタイプの値です。

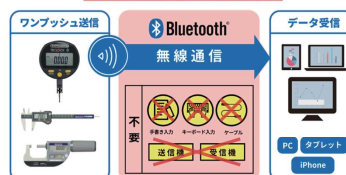
今月の
ワンポイント
技術情報その測定作業デジタル化にしませんか?
-Bluetooth内蔵のデジタル測定器-デモ機
貸出可能!

! テクロックが提供する「測定DX®」

測定データを分析しフィードバックすることで
Quality Cost Delivery の飛躍的向上!

- ワンタッチで瞬時に記録可能
- ケーブル不要で作業効率・安全性の向上
- アプリ利用でデータ管理できてペーパーレス化を実現
- デジタル化によって業務効率UP
- QCDの向上

※米国・カナダ・ブラジル・韓国・メキシコ・日本・台湾・EU・インドで電波法認証済み

Bluetooth測定器なら簡単データ送信
書き間違えない正確なデータが記録できます

AI・ルールベースを活用した ハイブリット画像処理システム

❗ 機材の選定・買い替えコストを削減 Stella Controller 2.0で検査自動化を最適化

従来の画像処理は機材選定や買い替えにコストがかかる課題がありました。Stella Controller 2.0は共通ハードで機能拡張が可能。検査要求の変化にも柔軟・迅速に対応できます。



特
長

画像処理システムプラットフォーム誕生

共通ハードウェアで最適な機能を自在に拡張可能

AI×ルールベースのハイブリッド

あらゆる検査課題にマッチする豊富な機能で過検知・見逃しをゼロへ

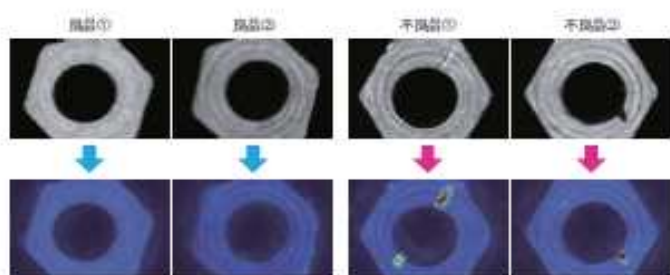
導入が簡単3ステップ

専門知識不要で高精度かつ省開発工数

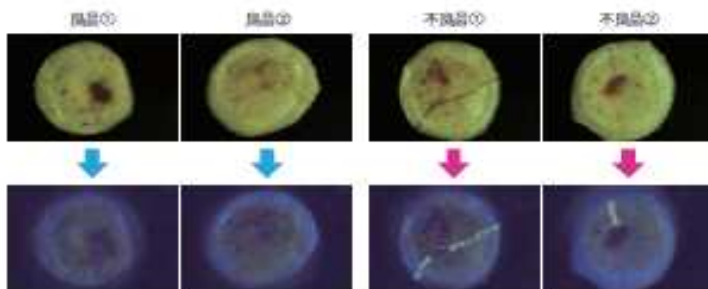
課題に応じた柔軟なカスタマイズが可能

Stella Controller 2.0の圧倒的進化

ナットの外観検査



お皿割の割れ・外観検査



EVENT

メカトロテックジャパン 2025に羽根田商会が出展します！



この度、羽根田商会では10月22日(水)～25(土)

『ポートメッセなごや』にて開催されます

『メカトロテックジャパン(MECT 2025)』に出展いたします。

弊社ブースでは搬送用AMR、AIや温度で異常を検知するネットワークカメラ、国産の四足歩行ロボットのプロトタイプ展示等、次世代のスマート工場を実現するための製品群を展示予定です。

是非、MECT2025にお越しの際には、弊社ブースにお立ち寄りいただき、実機によるデモンストレーションや営業担当とご相談を通じて、弊社の最新技術をご体感ください。