



計測製品

レゴフィックスの計測技術

加工の信頼性を最大化する

レゴフィックス 主軸検査用アーバー MasterBar



機械主軸の精度維持

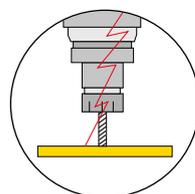
正常な機械主軸は、加工精度の基礎となるものです。主軸の振れが大きくなると、振動増加、加工面の品質低下、工具寿命の減少や工具破損につながります。

信頼性向上

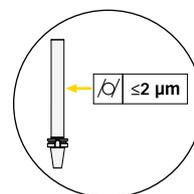
主軸を定期的に検査することで主軸の損傷や精度不良のリスクを最小限に抑え、工程全体の信頼性を向上させることができます。

MasterBar

検査用アーバーは主軸の精度確認と調整に使用します。レゴフィックスのMasterBarは出荷前に全数検査され、検査成績書が付属します。



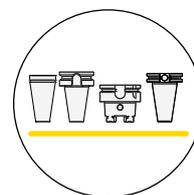
日常的な検査で
主軸のズレを回避



テストアーバーの円筒度
 $\leq 2 \mu\text{m}$



取り外し可能なリングに
QRコードとシリアルNo.を記載



多彩なインターフェイスに対応



縦置きも横置きもできる2枚のウレタン製パッケージで、テストアークの変形を防ぎます。

品名	製品番号	寸法 [mm]	
		Ø 直径	長さ A
MasterBar			
ST 40/MBA 40x330*	7550.40000	40	330
ST 50/MBA 40x320*	7550.50000	40	320
CAT 40/MBA 40x340	7553.40000	40	340
BT+ 30/MBA 32x235**	7551.30600	32	235
BT+ 40/MBA 40x340**	7551.40600	40	340
HSK-A 50/MBA 32x240	7555.50000	32	240
HSK-A 63/MBA 40x350	7555.63000	40	350
HSK-A 100/MBA 40x349	7555.00000	40	349
HSK-E 20/MBA 15x090***	7556.20400	15	90
HSK-E 25/MBA 20x175***	7556.25400	20	175
HSK-E 32/MBA 24x180	7556.32400	24	180
HSK-E 40/MBA 24x180	7556.40400	24	180
ATC-E 15/MBA 10x070***	7556.15900	10	70

*STは7/24 スティーブナータイプです。適切なプレススタッドと組み合わせることでBT、SK、CAT主軸に対応します。

**BT+タイプはBT主軸にも使用可能です。

***製品サイズの関係で、各種情報の記載されたリングは付属しません。シリアルNo.はフランジに記載されています。

精密位置決めが可能な テストインジケータ用マグネットベース



簡単操作

1ヶ所のネジ操作で複数のジョイントを簡単に固定し、正確な位置決めが可能。安定性の高いマグネットベースでアームをしっかりと支えます。

フレキシブル

アリ溝マウントとクランプ穴(Ø8mm)により、ダイヤルインジケータの取り付けに最高の柔軟性を提供します。

マグネットスタンド

この多関節スタンドは精密な測定が必要な生産現場や品質管理に最適です。簡単な操作で、ダイヤルインジケータの位置決めを素早く正確行うことができます。



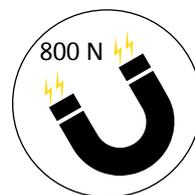
安心のスイス製



メンテナンス不要



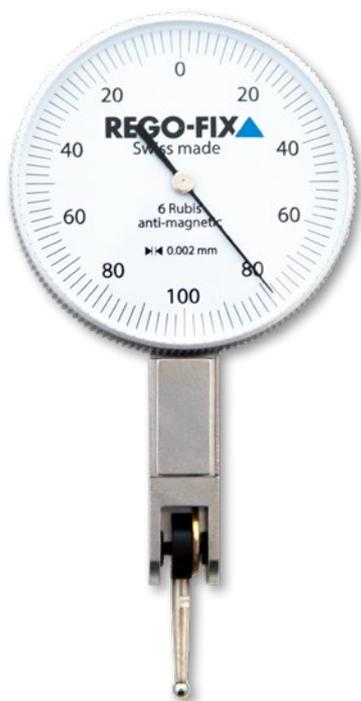
多関節アームの保持力>5kg



マグネットベースの保持力800 N

品名	製品番号	製品詳細	動作半径
ダイヤルインジケータ用マグネットスタンド			
MIB 287	7561.00000	精密位置決め用調整ねじ付き Metric	287 mm
MIB 11"	7561.00100	精密位置決め用調整ねじ付き Inch	11"

計測精度を向上させる μ-touch ダイヤルインジケータ



概要

視認性の高いφ37mmの大径ダイヤルと2μm単位の目盛りを採用。アリ溝またはφ8mmシャンクによる把握が可能。

正確性

繰り返し精度は1μm、総合偏差は最大3.5μm。レゴフィックスのダイヤルインジケータは精密測定に最適な計測器です。

μ-touch ダイヤルインジケータ

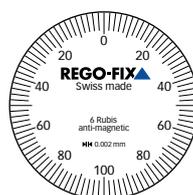
ダイヤルインジケータは公差の確認、工作機械の位置合わせ、ワークピースの偏差チェックに使用されます。



安心のスイス製



ルビーベアリングを使用した内部機構



2 μm刻みの目盛りと
0.2mmの計測範囲



目盛りのゼロ設定が行える
回転式ダイヤルを装備

品名	製品番号	内容	プローブ寸法 Ø/L
μ-touch ダイヤルインジケータ			
DTI 0.002	7565.00200	μ-touch ダイヤルインジケータ(目盛0.002mm刻み)	Ø 2/L 12.5mm

段取り時間の短縮と加工精度向上に最適 レゴフィックス 3D-EdgeMaster



3D EMA-Metric

3D EMA-Inch

堅牢な筐体に視認性の高い大型文字盤を装備



製品情報や検査成績書にアクセスできるQRコードを本体背面にマーキング



高品質なハードケースが付属

シンプル

視認性が高く数値を確認しやすい、大型の文字盤を採用。振れの調整が簡単かつ快適に行えます。

頑丈

堅牢な設計により3D-EdgeMasterはIP67の防塵・防水性能を備えています。プローブにはあらかじめセラミック製の破壊点が備えられ、不意の衝撃から内部機構を保護します。

3D-EdgeMaster

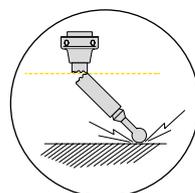
この3Dプローブは加工の基準となる点を高速かつ正確にプロービングし、ゼロポイントを計測、設定するために使用されます。繰り返し精度は0.01mm以下を実現しています。



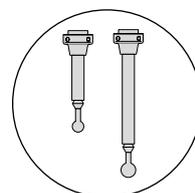
手になじむ筐体と視認性に優れる大型の文字盤



製品情報と検査成績書は背面のQRコードから取得可能



セラミック製の破壊点をプローブに内蔵



2種類のプローブを利用可能

3D-EdgeMasterセットの同梱品：



品名	製品番号	同梱物	寸法 Ø/L
3D-EdgeMaster			
SET 3D EMA-Metric	7510.00005	3D EdgeMaster本体標準プローブ3本とロングプローブ2本	Ø 16 mm
3D EMA-Metric	7510.00000	3D EdgeMaster本体、標準プローブ1本	Ø 16 mm
SET 3D EMA-Inch	7510.00105	3D Kantentaster Zoll, 2 kurze + 2 lange Tasteinsätze	Ø 5/8"
3D EMA-Inch	7510.00100	3D Kantentaster Zoll + Tasteinsatz kurz	Ø 5/8"
TE EMA-Short	7515.00000	標準プローブ	Ø 4/L 31 mm
TE EMA-Long	7515.00300	ロングプローブ	Ø 6/L 56.5 mm

