Catalog No.16033(2)

Mitutoyo

三次元測定機フルラインアップ

Mitutoyo Quality

三次元測定機

NEW Products

Mitutoyo

LINE UP 三次元測定機商品ラインアップ

三次元を捉える、最先端精密計測技術の結晶。
空間上の3方向の座標（X・Y・Z）を検出し対象物の位置や形状を正確に捉える三次元測定機を確かな品質で提供します。

高精度モデル

LEGEX 500/700/900　匠モデル

超高精度CNC三次元測定機

誤差要因を徹底的に排除し、かつ匠マイスターによる匠の技で真直・直角を仕上げた世界最高クラスの精度（初項0.23 μm）を誇る超高精度CNC三次元測定機

STRATO-Apex 500/700/900

高精度CNC三次元測定機

初項0.7μmの高精度CNC三次元測定機
高剛性化を図り、高精度の測定を実現

汎用モデル

CRYSTA-Apex V500/700/900

門型汎用CNC三次元測定機

小型から中型のワークを自動測定。測定室はもちろんラインサイドに対応するモデルをラインアップ

CRYSTA-Apex EX 1200R

5軸制御CNC三次元測定機

5軸制御スキャニングプローブヘッドREVO-2を搭載した
CNC三次元測定機

大型モデル

CRYSTA-Apex V1200/1600/2000
STRATO-Apex 1600/2000

門型汎用CNC三次元測定機

大型部品の品質評価・組み立てを支援すべく開発された
大型CNC三次元測定機

STRATO-Apex G

ガントリー型高精度CNC三次元測定機

大型・重量物の高精度測定に適した構造（門移動・基礎据付形）の
CNC三次元測定機

現場・インライン対応モデル

MiSTAR 555
製造現場対応型CNC三次元測定機

「設置環境を選ばない」がコンセプトの
CNC三次元測定機

MACH-V 9106
インライン対応型CNC三次元測定機

高加速度、高速移動による高スループット測定の
インライン対応CNC三次元測定機

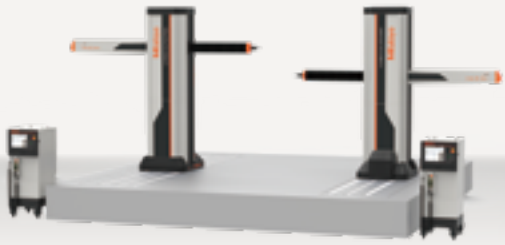
MACH-3A 653
インライン対応型横型CNC三次元測定機

省スペース化と高加速度、高速移動、高速測定による高スループットを
実現したインライン対応横型CNC三次元測定機。インデックステーブル
（オプション）の利用により、全測定面を網羅

MACH Ko-ga-me
インライン対応型CNC小型三次元測定ヘッド

移動軸と組み合わせて大物ワーク用測定システムの構築も可能な
CNC測定ヘッド

CARBstrato
自動車ボディ計測用横型CNC三次元測定機



世界最大級の測定範囲を持ち、自動車の車体も測定可能な
横型CNC三次元測定機

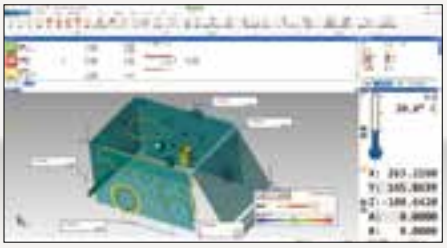
SpaceTrac
大型構造物用三次元測定機

大型構造物の測定のほか、多軸ロボットや機器の軌跡測定も可能

LINE UP 三次元測定機商品ラインアップ

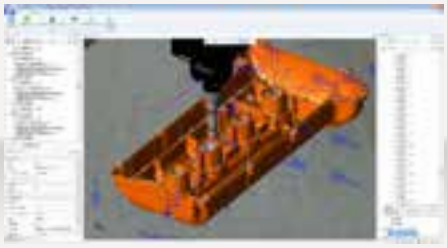
ソフトウェア・オプション

MCOSMOS
データ処理ソフトウェア



三次元測定機用のデータ処理プログラムファミリー3D-CADデータとの連携も充実

MiCAT Planner
測定プログラム自動生成ソフトウェア



3Dモデルを読み込み、ワンクリックで高品質の測定プログラムを全自動生成。測定プログラム作成時間を劇的に短縮

各種プローブ（接触/非接触/スキャニング）

多種多様な測定ワークに対応するプローブを接触式から非接触式までラインアップ

SP25M
小型・高精度スキャニングプローブ

姿勢の自動変更可能な小型・高精度スキャニングプローブ

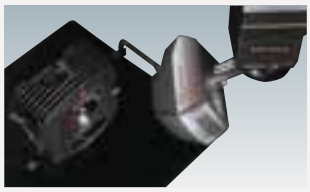
SP80
高精度スキャニングプローブ

ロングスタイラス対応の高精度スキャニングプローブ

MPP-310Q
高精度・低測定力スキャニングプローブ

求心ポイント測定や、クランプスキャニングが可能な高精度スキャニングプローブ

SurfaceMeasure
非接触レーザプローブ

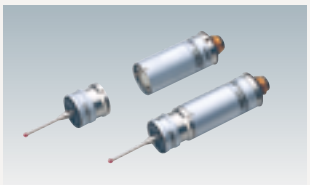


ワーク表面の3D形状を非接触で大量にデータ取得可能なラインレーザー搭載プローブ

QVP
画像プローブ

画像測定機ではセットできない大型・重量ワークの画像測定が可能

TP200
小型・高精度タッチトリガープローブ



スタイラス自動交換可能な高精度タッチトリガープローブ

SURFTEST PROBE
粗さ測定用プローブ

表面粗さ測定が可能な粗さ測定用プローブ

PH20
5軸制御タッチトリガーヘッド

プローブ姿勢角度の制限がない5軸制御タッチトリガーヘッド

株式会社ミツトヨ

川崎市高津区坂戸1-20-1　〒213-8533
https://www.mitutoyo.co.jp

最寄りの営業所をご確認いただけます。
https://www.mitutoyo.co.jp/corporate/network/japan/#sales

お求めは当店で—

座標測定機
画像測定機
形状測定機
光学機器
精密センサ
試験・計測機器
スケールユニット
測定工具、測定基準器、計測システム

弊社商品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合は最寄りの営業所へご相談ください。

●仕様、価格、デザイン(外観)ならびにサービス内容などは、予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。
●本カタログに掲載されている仕様は2024年3月現在のものです。