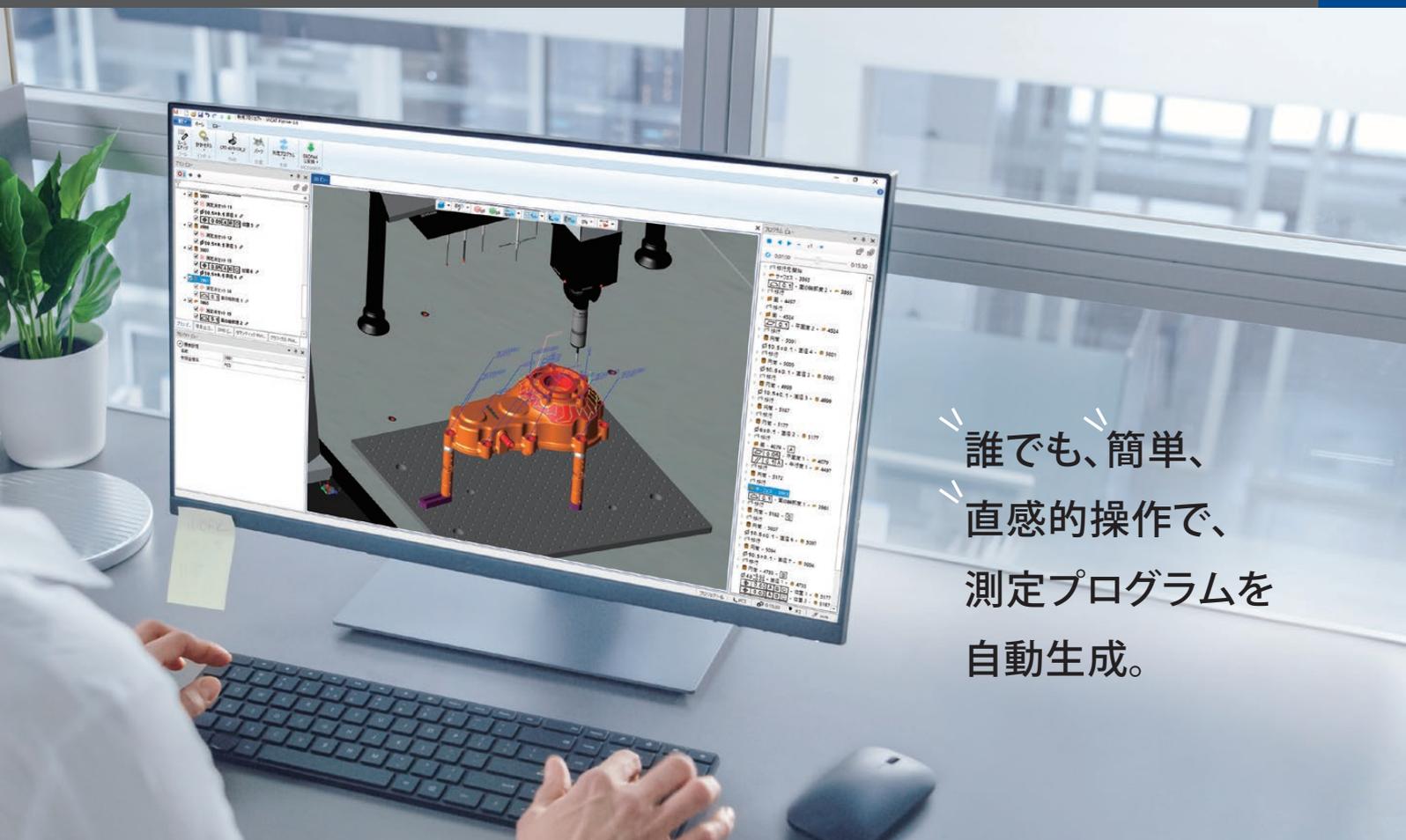


三次元測定機用 自動測定プログラム生成ソフトウェア MiCAT Planner (マイキャット プランナー)

座標測定機



誰でも、簡単、
直感的操作で、
測定プログラムを
自動生成。

スキルレスで測定プログラムを生成。 検査の品質と効率を大幅に向上します。

MiCAT Plannerは、三次元測定機用の測定プログラムを自動生成するソフトウェアです。
誰でも簡単に高品質な測定プログラムを生成でき、測定業務の大幅な効率化が期待できます。

— 1 —
**専門知識
不要で簡単**

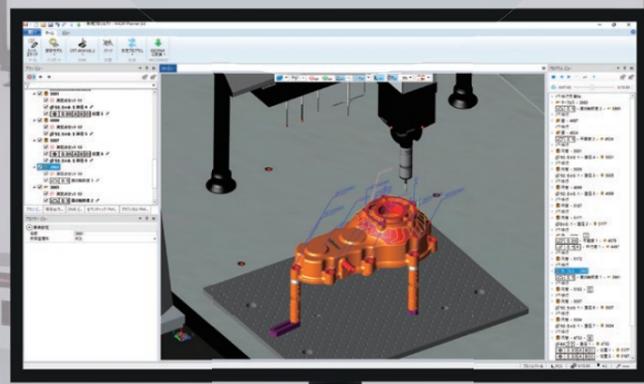
高度なスキルや
豊富な知識・経験は不要。
直感的操作で誰でも容易に、
測定プログラムを生成できます。

— 2 —
**工数削減・
稼働率向上**

測定プログラムの
作成時間を大幅に削減。
検査・生産フローの工数の短縮、
稼働率の向上に貢献します。

— 3 —
**高品質な
測定プログラム**

全体の測定項目を考慮した
最適な測定手順を組むことができ、
担当者ごとの測定品質の
ばらつきを解消します。



こちらから動画を
ご覧いただけます。

1
専門知識不要で簡単

測定における課題



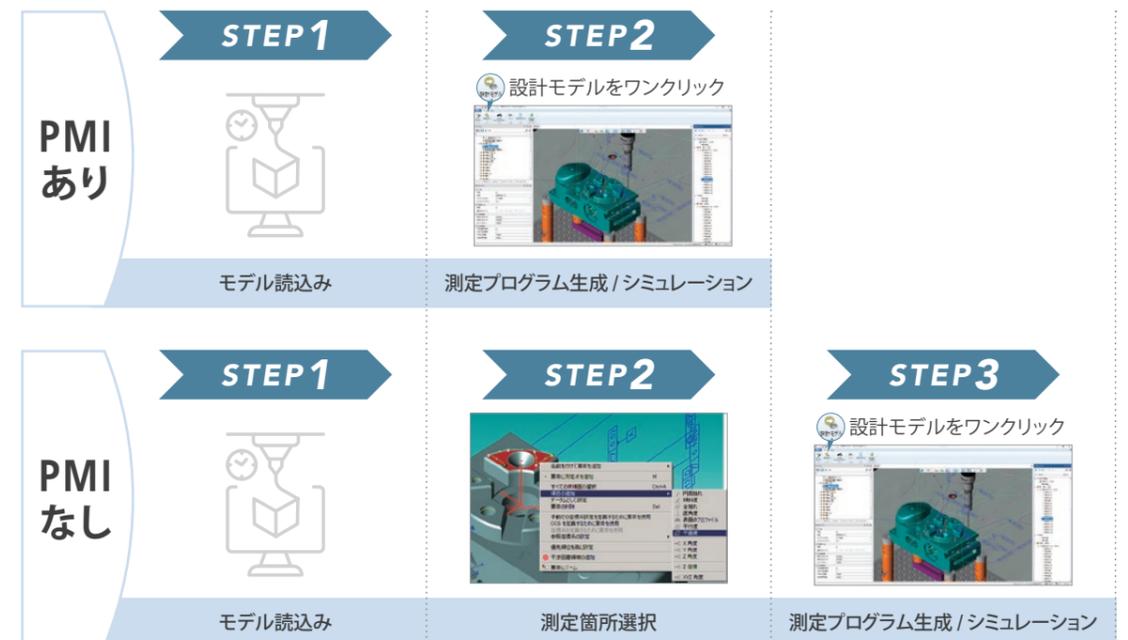
- ・プログラミングが難しい
- ・教育を受けた人しか使えない

MiCAT Plannerで解決

クリックベースの直感的操作で、
簡単に熟練者と同等の測定プログラムを自動生成



測定プログラミングの全自動化



カンタン Point

干渉チェックだけでなく、
治具も含めた**干渉回避パスを自動生成**。
誰でもぶつからない**安全な測定プログラムが作成**できます。

PMIとは

- 製品製造情報 [Product Manufacturing Information] の略で、公差情報、注釈や表面仕上げ、材料など製品の製造に必要な情報を3DのCADモデルに付け加えるというもの。
- 三次元の形状モデルに、構造特性 (寸法、注記、数量等) を加えたモデルは、3DAモデル (3D Annotated Model) と呼ばれます。

工数削減・稼働率向上

測定における課題



- ・検査部品の増加により、測定プログラム作成に時間がかかる
- ・測定プログラム作成で三次元測定機を占有し、測定時間を確保できない

MiCAT Plannerで解決

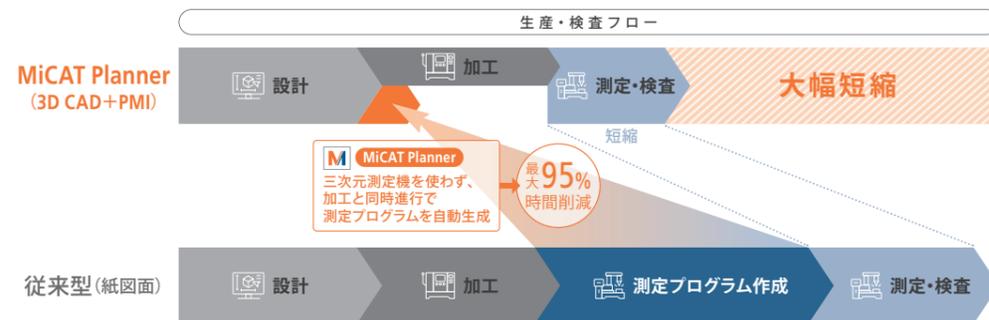
- ・CADモデルの完成と同時に最適な測定プログラムをオフラインで生成
- ・検査工数を削減し、製品製造サイクルの大幅な短縮を実現

測定リードタイムの削減

測定プログラム作成時間を劇的に短縮



CADモデルの完成と同時に、最速で最適な測定プログラムが完成



ワークが手元にない状態でも、オフラインかつ短時間で測定プログラムを作成可能。三次元測定機の稼働率を大幅に高めることができます。

高品質な測定プログラム

測定における課題



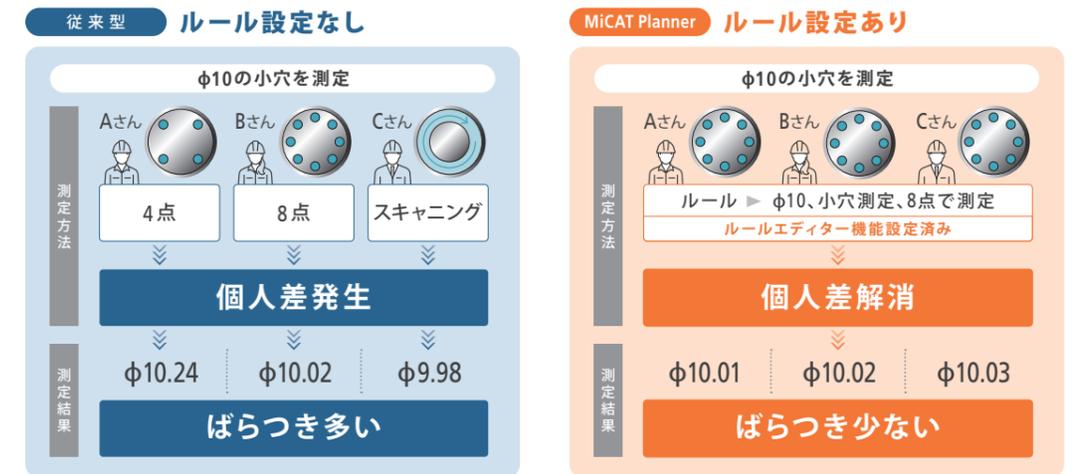
- ・測定プログラム作成者によって測定結果にばらつきが出る
- ・測定スキルの技術継承ができていない

MiCAT Plannerで解決

- ・自社の測定ノウハウ・ルールを共有化し、作業者ごとの個人差を解消
- ・測定したい全要素を最短・最速で測定するプログラムを自動生成

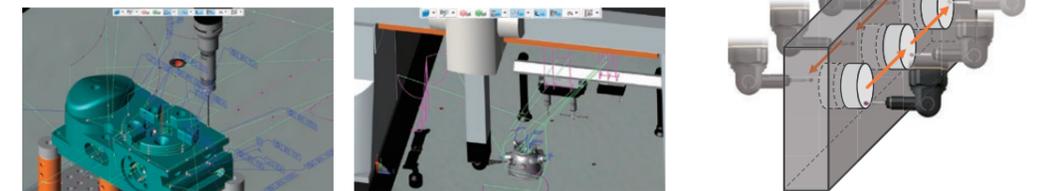
測定プログラムの安定化

同じ穴の測定でも、作業者によって測定点数が異なる場合があります。測定結果にばらつきが生じます。ルールエディター機能によって、ノウハウや自社の測定ルールを簡単に共有化でき、個人差のない安定した測定プログラムを実現します。



測定プログラムの最適化

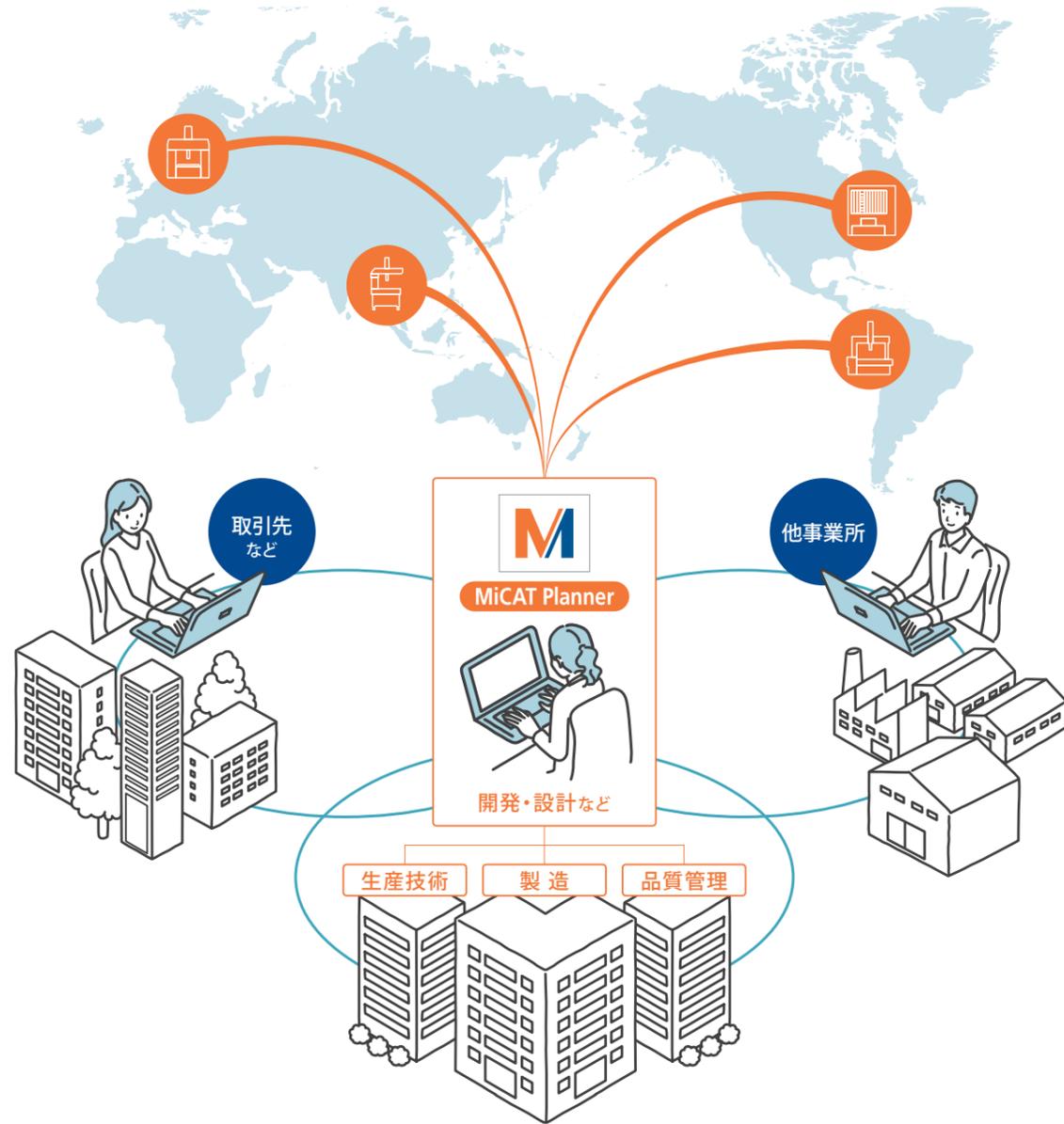
全ての測定項目を考慮し、姿勢変更やスタイラス変更を最小限に抑えた最短・最速の測定パスが自動で生成されます。



MiCAT Plannerの活用例

作成した測定プログラムは製造部門や品質管理部門、取引先など、広く展開することにより同一品質の測定が可能になります。

※MCOSMOSは同一バージョンが必要です。



対応CADフォーマット

	CAD形式	拡張子
標準	STEP	.step/.stp
	ACIS	.sat
	NX	.prt
オプション	Creo Parametric (Pro/E)	.prt/.prt
	CATIA v5	.CATPART
	Solid Works	.sldprt
	JT Open	.jt
	QIF MBD	.qif

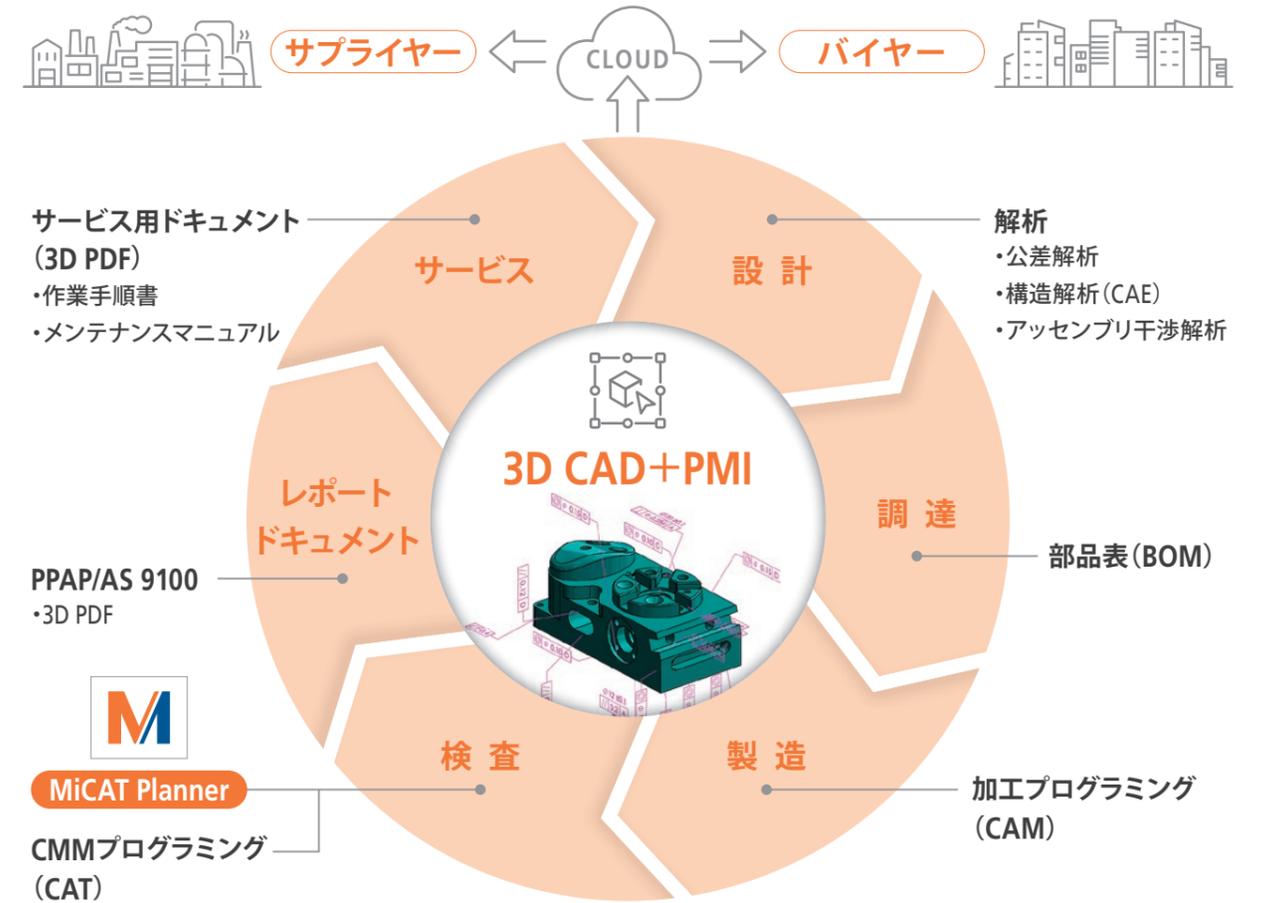
※CADの対応バージョンは営業所へお問合せください。
 ※アセンブリデータのサポートは営業所へお問合せください。
 ※モデルはソリッドモデルである必要があります。

対応言語

日本語	英語 (US/UK)	ドイツ語
フランス語	スペイン語	ポルトガル語
イタリア語	中国語 (簡体字/繁体字)	韓国語
ポーランド語	チェコ語	オランダ語
トルコ語	ロシア語	

MBE (Model Based Enterprise) 3Dモデル活用

PMI等の情報を付加した3D CADデータ (3DAモデル) を、設計以外の部門やサプライヤーへ流通させる仕組み (MBE) では、データを企業全体で活用することにより、設計意図の正確な伝達、各工程間での情報連携による業務の効率化が図れます。



■ MBEの推進に最適なソフトウェア

MiCAT Plannerは、3D CADモデルのPMIをもとに測定項目を自動抽出。設計者の意図を測定時に反映でき、測定者が図面を見ながら測定パスをティーチングする必要がありません。

ソフトウェア安心サービス



三次元測定機を新規購入、または、既設三次元測定機のデータ処理装置を更新されたお客様はご登録をおすすめします。

納入日から1年間は無償で本サービスをご利用いただけます!!

※2年目からは有償契約となります。

測定のノウハウを知りたい

バージョンアップを予算化したい

購入後も最新の機能を使い続けたい

CADのバージョンアップに対応したい

ソフトウェア安心サービス3つのメリット

- メリット01** 最新版のソフトウェアがダウンロード可能
最新の機能を使い続けることができます。
- メリット02** ニュースレター配信
役立ち情報を定期的に配信します。
- メリット03** 技術サポート
加入者専用お問合せサイトを開設。技術者によるサポートを行います。





仙台営業所	仙台市若林区卸町東1-7-30	〒984-0002	電話(022)231-6881	ファクス(022)231-6884
郡山営業所	仙台市若林区卸町東1-7-30 (※1)	〒984-0002	電話(024)931-4331	ファクス(022)231-6884
宇都宮営業所	宇都宮市平松本町796-1	〒321-0932	電話(028)660-6240	ファクス(028)660-6248
水戸営業所	水戸市元吉田町260-3	〒310-0836	電話(029)303-5371	ファクス(029)303-5372
伊勢崎営業所	伊勢崎市宮子町3463-13	〒372-0801	電話(0270)21-5471	ファクス(0270)21-5613
さいたま営業所	さいたま市北区宮原町3-429-1	〒331-0812	電話(048)667-1431	ファクス(048)667-1434
新潟営業所	新潟市中央区新和1-6-10 リファール新和1F-B	〒950-0972	電話(025)281-4360	ファクス(025)281-4367
川崎営業所	川崎市高津区坂戸1-20-1	〒213-8533	電話(044)813-1611	ファクス(044)813-1610
東京営業所	川崎市高津区坂戸1-20-1 (※1)	〒213-8533	電話(03)3452-0481	ファクス(044)813-1610
厚木営業所	厚木市中町2-6-10 東武太郎ビル2F	〒243-0018	電話(046)259-6400	ファクス(046)259-6404
諏訪営業所	富士駐在所 電話(0545)55-1677			
	諏訪市中洲582-2	〒392-0015	電話(0266)53-6414	ファクス(0266)58-1830
	上田駐在所 電話(0268)26-4531			
浜松営業所	浜松市中央区和田町587-1	〒435-0016	電話(053)464-1451	ファクス(053)464-1683
安城営業所	安城市住吉町5-19-5	〒446-0072	電話(0566)98-7070	ファクス(0566)98-6761
中部オートメーション営業所	安城市住吉町5-19-5	〒446-0072	電話(0566)98-7070	ファクス(0566)98-6761
名古屋営業所	名古屋市昭和区鶴舞4-14-26	〒466-0064	電話(052)741-0382	ファクス(052)733-0921
金沢営業所	金沢市桜田町1-26 ドマーニ桜田	〒920-0057	電話(076)222-1160	ファクス(076)222-1161
大阪営業所	大阪市住之江区南港北1-4-34	〒559-0034	電話(06)6613-8801	ファクス(06)6613-8817
神戸営業所	神戸市西区丸塚1-25-15	〒651-2143	電話(078)924-4560	ファクス(078)924-4562
京滋営業所	草津市大路2-13-27 辻第3ビル1F	〒525-0032	電話(077)569-4171	ファクス(077)569-4172
岡山営業所	岡山市北区田中134-107	〒700-0951	電話(086)242-5625	ファクス(086)242-5653
広島営業所	東広島市八本松東2-15-20	〒739-0142	電話(082)427-1161	ファクス(082)427-1163
福岡営業所	福岡市博多区博多駅南4-16-37	〒812-0016	電話(092)411-2911	ファクス(092)473-1470
センシング営業課	川崎市高津区坂戸1-20-1	〒213-8533	電話(044)813-8236	ファクス(044)822-8140
地震機器課	川崎市高津区坂戸1-20-1	〒213-8533	電話(044)455-5021	ファクス(044)822-8140

(※1) 営業所の業務につきましては記載の住所にて行っております。

お求めは当店で—

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5月現在のものです。

M³ Solution Center…商品の実演を通して最新の計測技術をご提案しています。事前に弊社営業所にご連絡ください。
 UTSUNOMIYA 宇都宮市下栗町2200 〒321-0923 電話(028)656-1607 ファクス(028)656-9624
 TOKYO 川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533 電話(044)813-1611 ファクス(044)813-1610
 SUWA 諏訪市中洲582-2 〒392-0015 電話(0266)53-6414 ファクス(0266)58-1830
 ANJO 安城市住吉町5-19-5 〒446-0072 電話(0566)98-7070 ファクス(0566)98-6761
 OSAKA 大阪市住之江区南港北1-4-34 〒559-0034 電話(06)6613-8801 ファクス(06)6613-8817
 HIROSHIMA 呉市広古新開6-8-20 〒737-0112 電話(082)427-1161 ファクス(082)427-1163

計測技術者養成機関…各種のコースが開催されています。詳細は弊社営業所にご連絡ください。
 ミットヨ計測学院 川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533 電話(044)822-4124 ファクス(044)822-4000

キャリアレシジョンセンター…商品の検査・校正・保守・修理をお受けしています。
 宇都宮 宇都宮市下栗町2200 〒321-0923 電話(028)656-1432 ファクス(028)656-8443
 川崎 川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533 電話(044)813-8214 ファクス(044)813-8223
 広島 呉市郷原町一ノ松光山10626番62 〒737-0161 電話(0823)70-3820 ファクス(0823)70-3833

カスタマーサポートセンター…商品に関するの各種のお問合せ、ご相談をお受けしています。
 〒0570(070)073214 ファクス(044)813-1919



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/#sale>

Mitutoyo

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