

PRECISION IS OUR PROFESSION

Catalog No. 11018(4)

『精密測定機器ソリューション紹介』

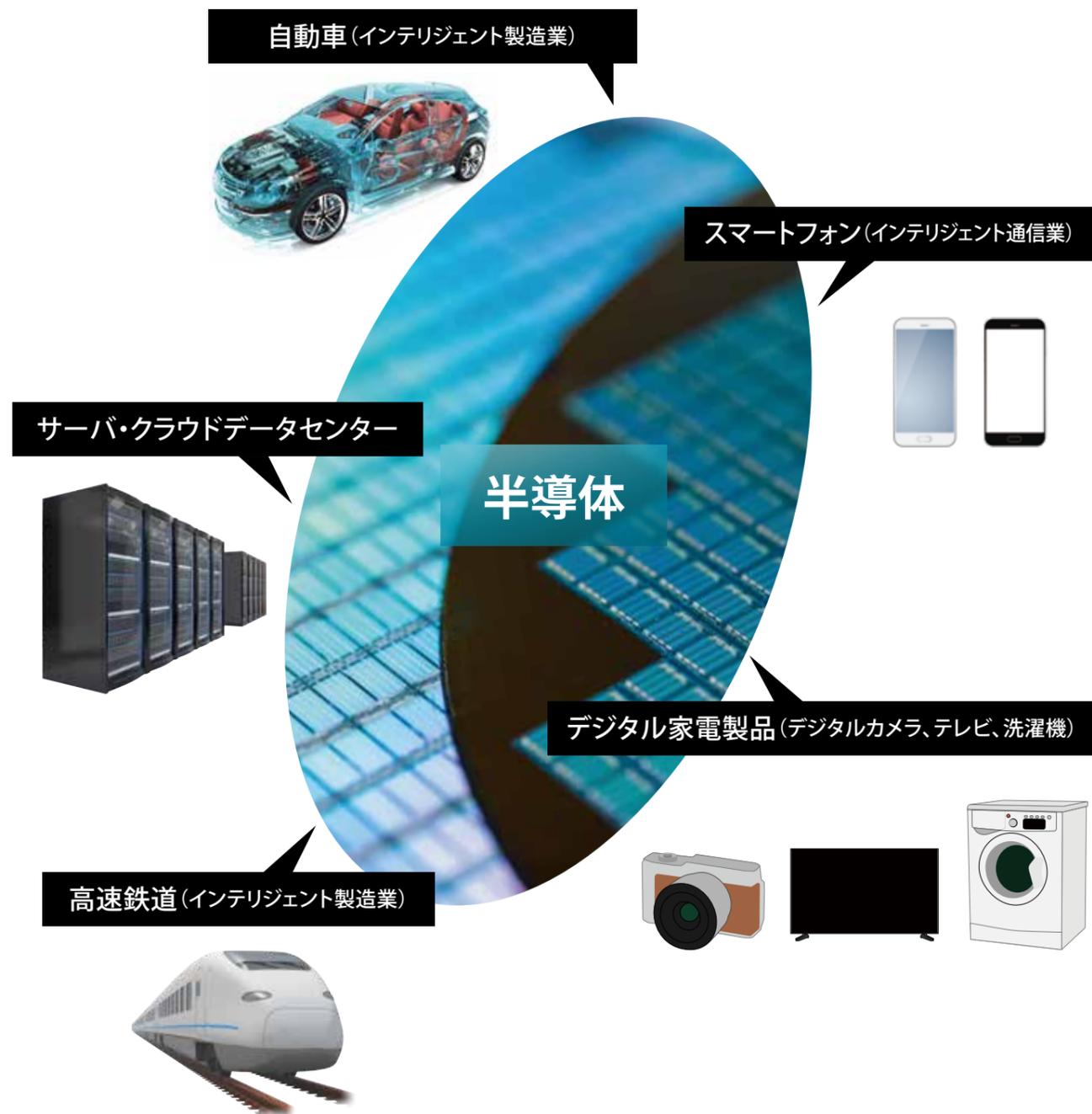
— 半導体業界 編 —

Mitutoyo

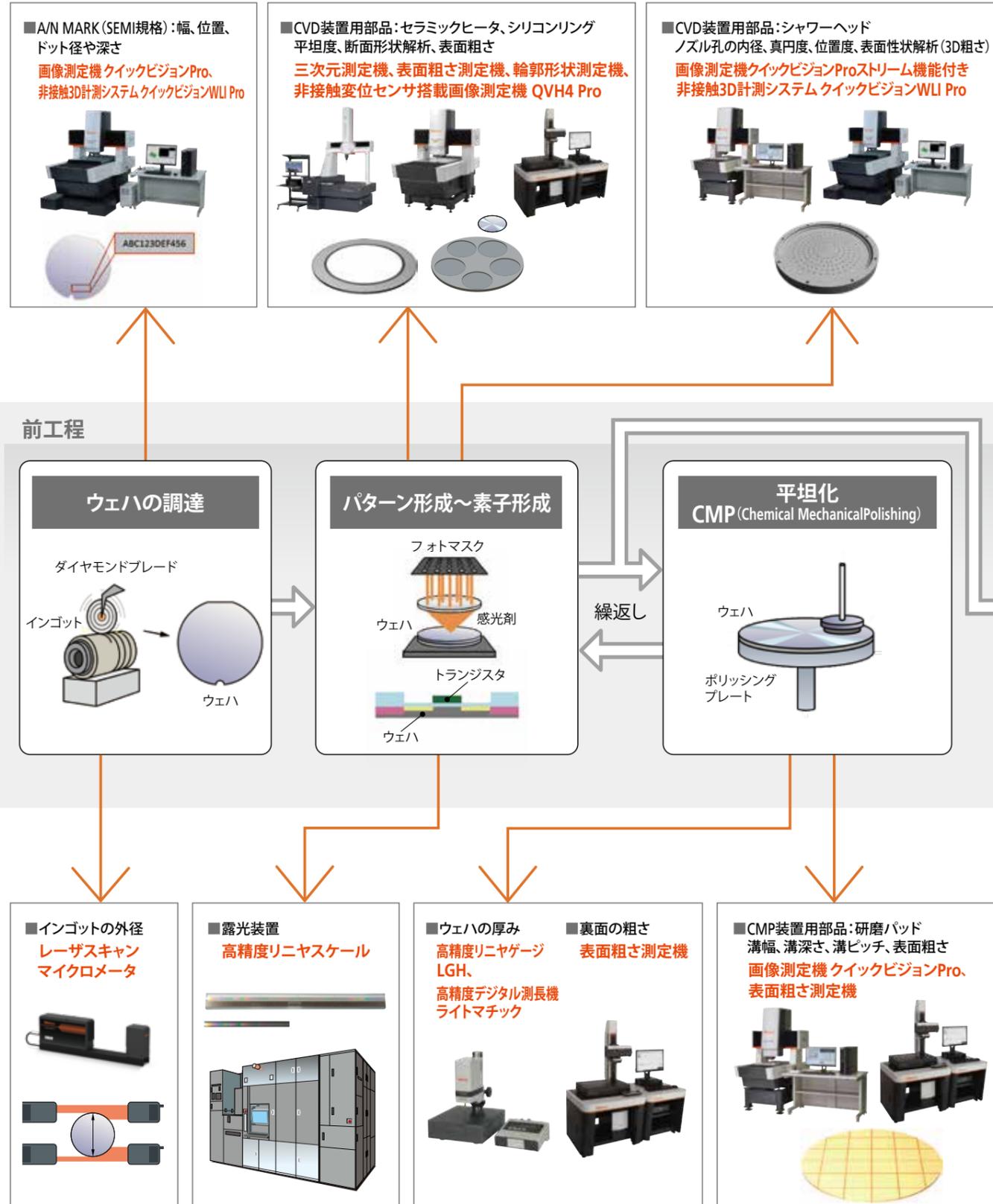
半導体製造プロセス向け計測ソリューション

電気自動車への生産シフト、5G実用化によるサービス拡大などの影響で急成長している半導体産業の発展へ幅広いフィールドで測定の課題解決を実現します。

各業界における半導体の応用



半導体向け前工程のアプリケーション



半導体向け後工程のアプリケーション

■ 切断面観察
測定顕微鏡

■ チップ厚み
LGH



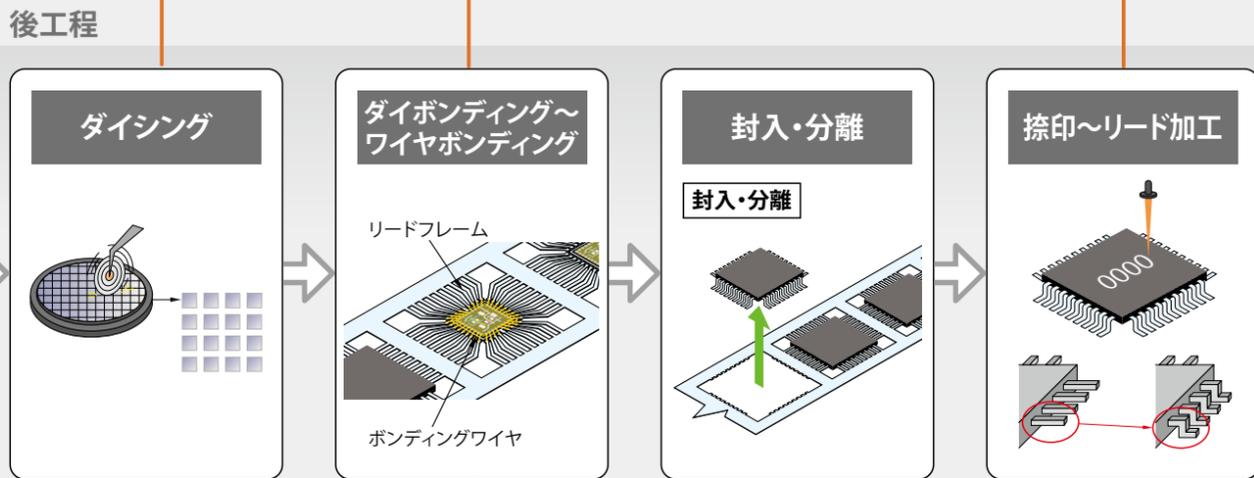
■ リードフレーム
幅、ピッチ、高さ、ねじれ等
画像測定機、測定顕微鏡



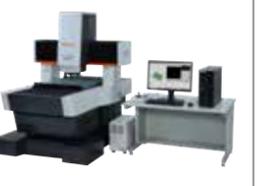
■ リードの幅、ピッチ、高さバラツキ
画像測定機、測定顕微鏡

■ リードの幅、ピッチ、間隙
レーザスキャン
マイクロメータ

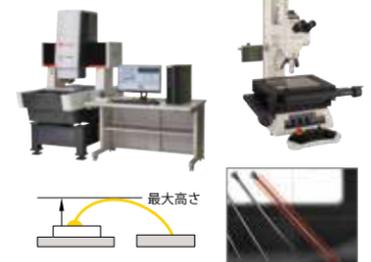




■ 切断後、裏面のバリ高さ
非接触3D計測システム
クイックビジョンWLI Pro、
測定顕微鏡



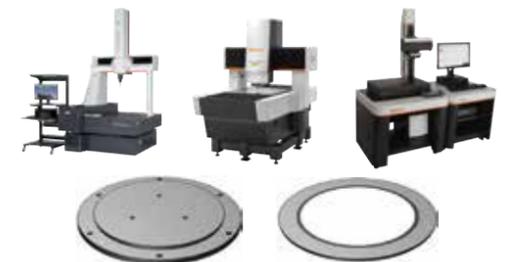
■ ワイヤのループ高さ
画像測定機 クイックビジョンPro、
非接触3D計測システム クイックビジョンWLI Pro、
測定顕微鏡



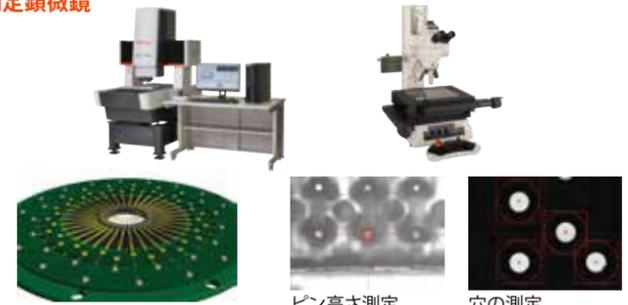
■ はんだボールの高さ、直径、ピッチ
パッケージ基板のコプラナリティ
非接触変位センサ搭載画像測定機 QVH4 Pro、
非接触3D計測システム クイックビジョンWLI Pro、
測定顕微鏡



■ エッチング装置用部品: 静電チャック、シリコンリング
平坦度、断面形状、表面粗さ
三次元測定機、表面粗さ測定機、輪郭形状測定機、
非接触変位センサ搭載画像測定機 QVH4 Pro

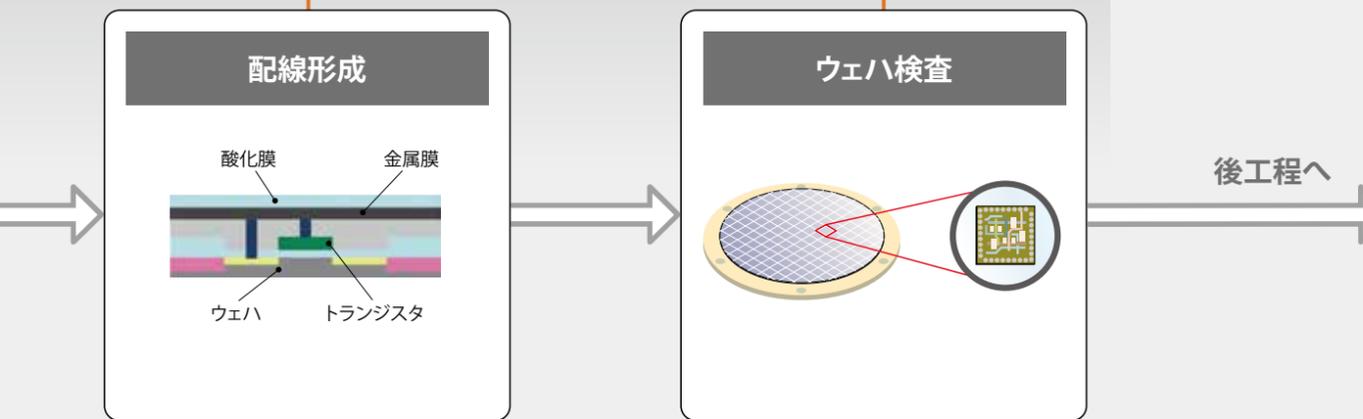


■ プローブカード、ICテストソケット
画像測定機 クイックビジョンProストリーム機能付き、
測定顕微鏡



ピン高さ測定

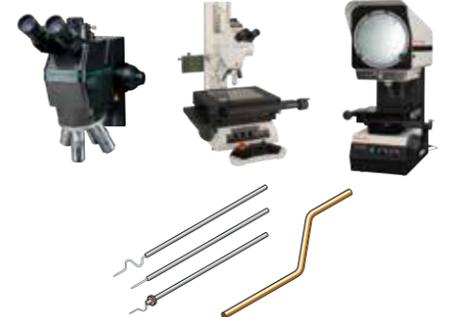
穴の測定



■ CVD装置用部品: シャワーヘッド
ノズル孔の内径、真円度、位置度、表面性状解析 (3D粗さ)
画像測定機クイックビジョンProストリーム機能付き
非接触3D計測システム クイックビジョンWLI Pro

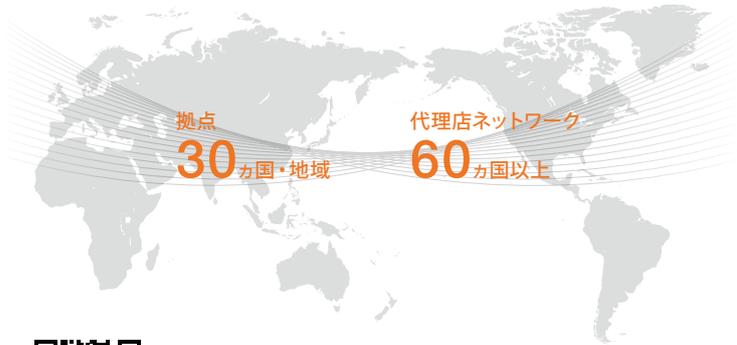


■ ウェハプローバ、プローブ針
顕微鏡ユニット、測定顕微鏡、投影機





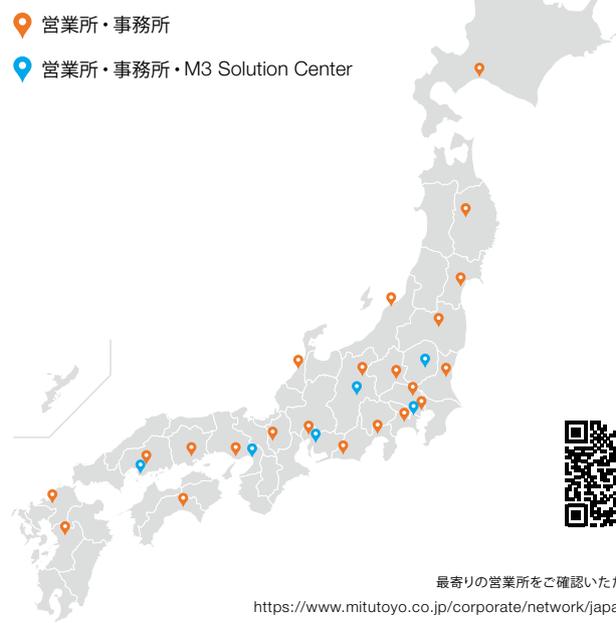
海外拠点



こちらからすべての拠点を確認いただけます。
<https://www.mitutoyo.co.jp/corporate/network/>

お求めは当店で—

国内営業・サービス拠点



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>

当社商品は外国為替およ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。商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。

- 当社商品は製造現場での使用を前提とした、工業用商品として設計、製造、販売されています。
- 本カタログで使用される当社商品名、サービス名およびロゴマークは、日本およびその他の国における株式会社ミットヨの登録商標または商標です。また、その他の会社名および商品名等は、各社の登録商標または商標である場合があります。
- 仕様、価格、デザイン(外觀)ならびにサービス内容などは、予告なく変更することがあります。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11月現在のものです。



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