

環境エネルギー株式会社  
測定計測機器・環境機械部  
東京営業所  
取り扱い商品  
ご案内  
2019年度版



環境エネルギー株式会社  
(Environment Energy CO.,LTD.)

# 弊社開発商品と 提携先メーカー取扱商品

## ●「循環型社会」の創造を指す

- 「循環型社会」の創造を本気で考え、具現化していく。それが私たちの使命です。
- 自然は常に形を変え、変化しながら循環しています。
- 人智を超えたその循環の仕組みは、とても美しいと思います
- 宇宙も地球も人も、そして私たちの社会もまた自然の一部です。
- 私たちはその自然をお手本に、より良い循環型社会の実現を目指します。

## ●測定機器事業部の役割

- 商社の枠を超えた、トータルなソリューションを提供できるよう商品だけではなくサービスを拡充し、小回りの効く、小さいからこそ出来る事を提供致します。そこから生まれる省力化、省エネ、不良率の低減により生産性の向上を目指します。

# 環境エネルギー株式会社

## 【 本社 】

- 油化事業
- 機器研究開発
- 機械製造工場

## 【R&D センター】

- 新規事業開発
- バイオケミカル研究



## 【 東京営業所 】

- 機器販売事業
  - 環境機械(乾燥機)
  - 輸入測定機
  - 乾燥機輸出

# 環境エネルギー株式会社

## 自社商品

### ● 油化事業

- 廃プラスチックからオイルを製造  
廃プラスチック油化装置(HiCOP(ハイコップ)方式)
- 廃動植物油からオイルを製造
- バイオディーゼル油化装置(HiBD(ハイビーディー)方式)

#### 廃プラスチックリサイクル



#### 廃動植物油リサイクル



# 環境エネルギー株式会社

## 自社商品

- 熱風乾燥機 “風神”シリーズ

- 破碎後の

- 廃菌床
- キノコ
- ジャガイモの皮
- コーヒー絞りかす
- 麦茶絞りかす
- 紙おむつ



# 環境エネルギー株式会社 自社商品

## ● 蒸気乾燥機

### — 切り粉乾燥機

- 蒸気によって切削油、エマルジョンの除去
- 再生利用時の炎上や爆発を抑止

**オール電化**  
加熱源は電気  
ヒーター、  
二次燃焼バー  
ナーもない

**安全性を  
追求した  
3つの特長**

湿式油煙除去  
機能により  
アルミの**粉塵**  
飛散がなく  
**集塵機が不要**

火気不  
使用

安全

粉塵  
なし

爆発  
なし

**熱交換器**でガス  
を冷却し、  
更に**空気で希  
釈**するため  
爆発の恐れが  
ない



# 環境エネルギー株式会社

## 自社商品

### ● 煤オイルミスト除去装置

- 発生する煤とオイルミストの両方を同時に捕集できる装置の開発に成功
- 2018年小型化に成功、  
工作機械用ミストコレクター販売開始

- 健康被害の軽減
- 工場内の煤煙、  
煤の軽減
- 安全性の向上
- ダイカストマシンなどの  
の  
オイルスモーク  
煤  
これらの除去が可能です

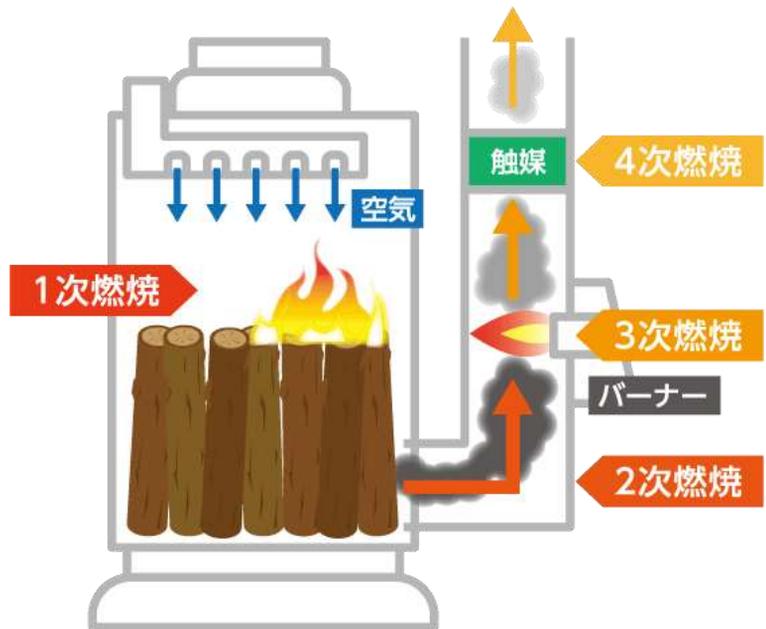


# 環境関連輸入・取扱商品

- 自動梱包機器 バルクバック充填 計量
  - スピロフロー社
  - プレミアテック社
  - ユーグロップ社



- バイオマスエコボイラー
  - 木質ペレット
  - 木質ブリケット
  - 菌床リサイクル



# 環境提案事業

- 廃棄される物を再利用
  - 資源化



- 燃料化



- 再利用(乾燥して安全に再利用)



- 再利用できない物の容積縮小化も可能です  
ご相談ください

# 環境提案事業

- PKS輸入
  - バイオマス発電燃料の安定供給化
- パーム椰子
  - 未利用エネルギーの利用提案



- バイオコークス
  - 未利用エネルギー素材からバイオコークスを生成してCO2排出の削減、カーボンニュートラルの導入促進



- POWER-SPM社
  - ブリケット製造機

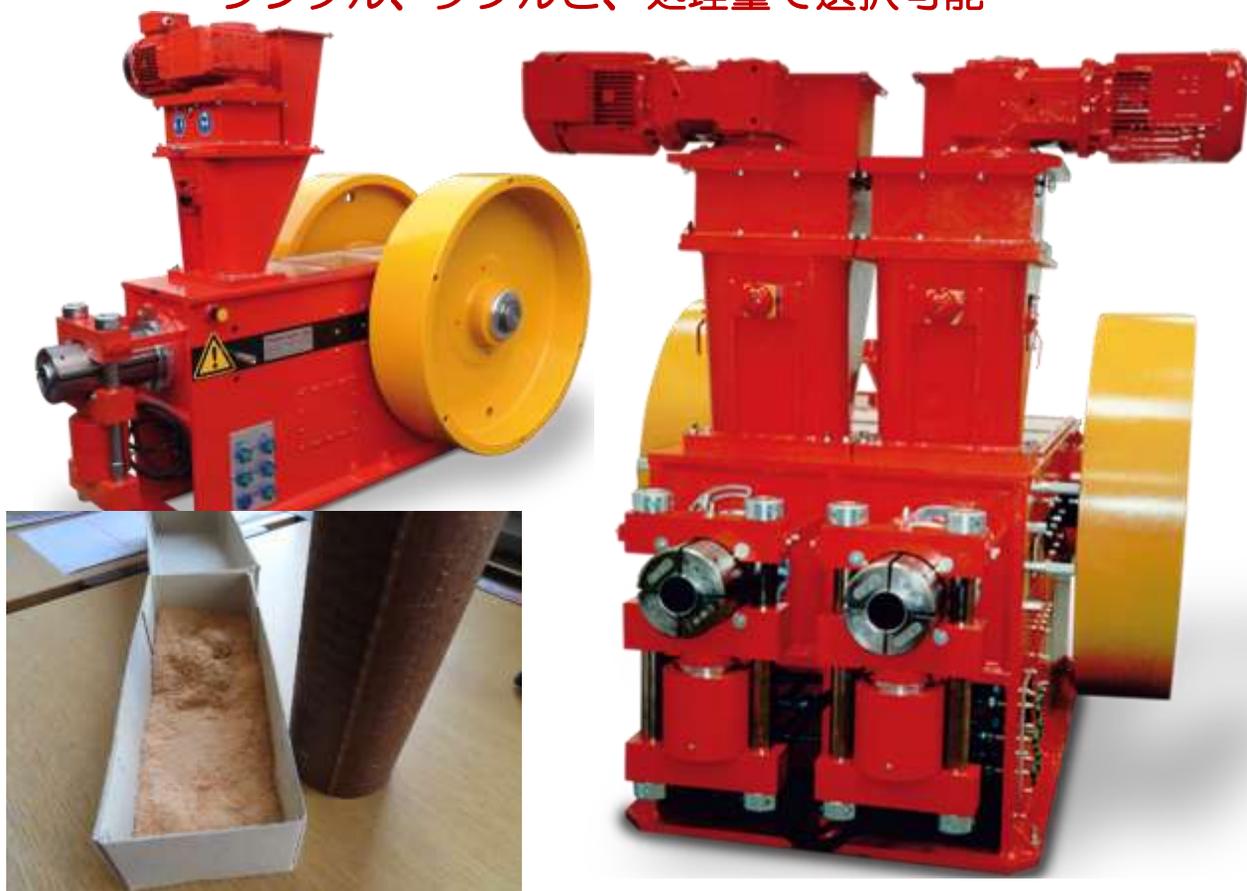




- POWER-SPM
- パワートエスピーエム社
  - シングルプレスブリケットマシン
  - ダブルプレスブリケットマシン

## 信頼の高圧縮率

1943年操業のスイスーBaselに有るブリケットマシンの老舗中の老舗  
長寿命、簡単アクセスメンテナンスデザイン、バランスングメカニズム  
シングル、ダブルと、処理量で選択可能





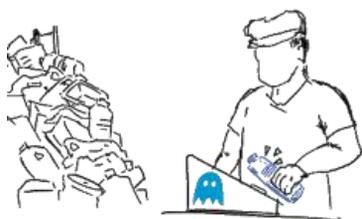
- MATOHA
- マトハ社
  - マトハプラステル

## マトハ プラステル

そのプラスチックが何である  
かを教えてくれます

ポータブル - LOWコスト - ラピッド

# PlasTe*ll*



Scanning  
...

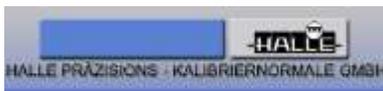


PET

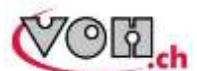


# 測定計測機器・環境機械部

- 本部門では海外からの高精度、ユニークな測定計測機の輸入と、環境機械の貿易を行っています
- ご要求に応じてフィットする機器を提案したり、エンジニアリングを行ったり、ご要求をお聞かせください



PETER HIRT GmbH  
Muggenstrasse 18 Telefon: +41 (0)1 251 24 89





- **Smart Vision S.r.l**
- **スマートビジョン社**
  - 投影型寸法測定機
    - 縦型、横型、自動機対応
  - 色調検査機、サングラス検査機



Smart\_Projector Automation Suite

Smart\_Color



- VICI Vision S.r.l
- ビッチビジョン社
  - 非接触円筒形状測定機

大型円筒測定  
クランクシャフト  
カムシャフト

タッチプローブオプション



小型高精度 X10 X5  
インジェクション  
バルブパーツなど



# 製品紹介

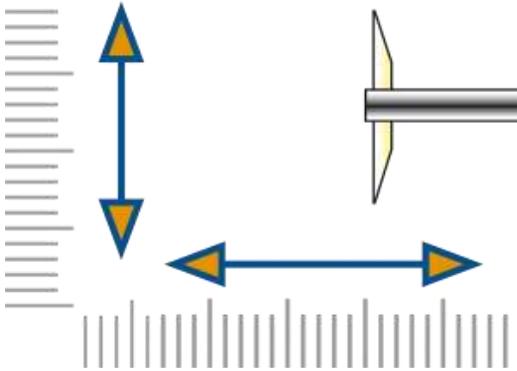


日本輸入総代理店

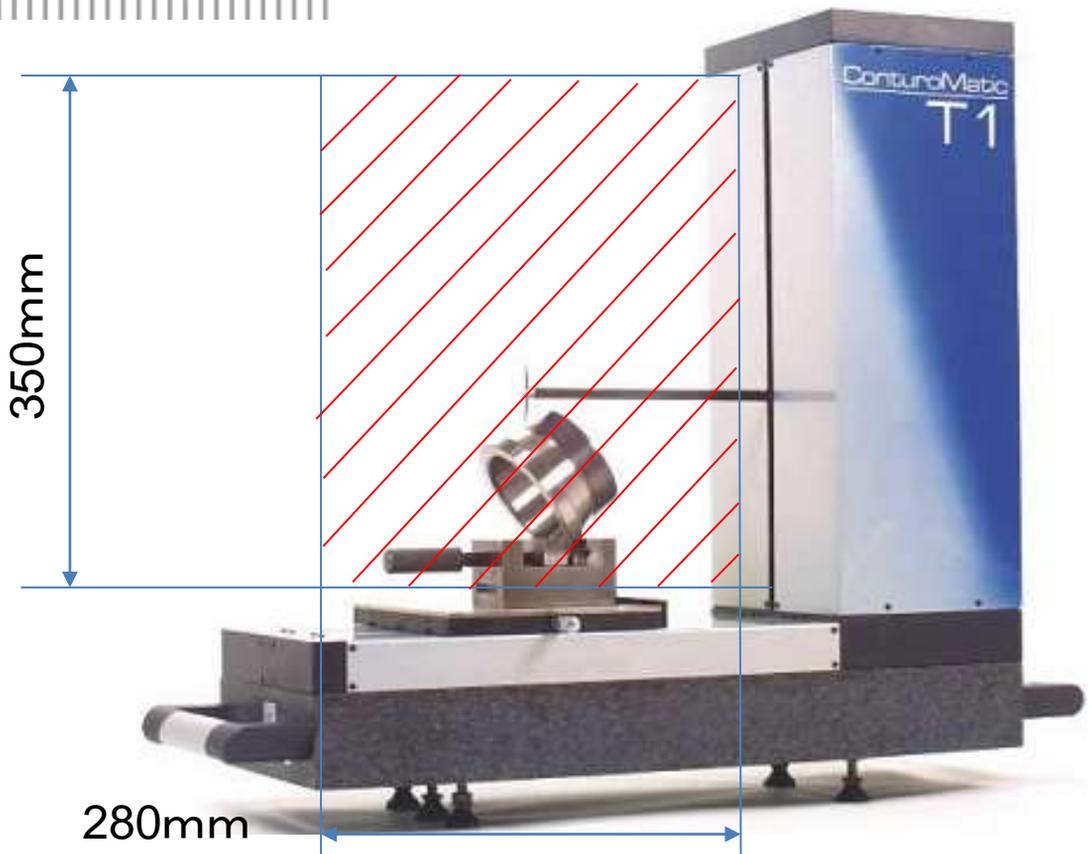
- NSI
- NSI社
  - X線CTスキャナ
  - 2D投影型
  - 3D投影型
  - 小型LSI から エンジンシリンダーまで



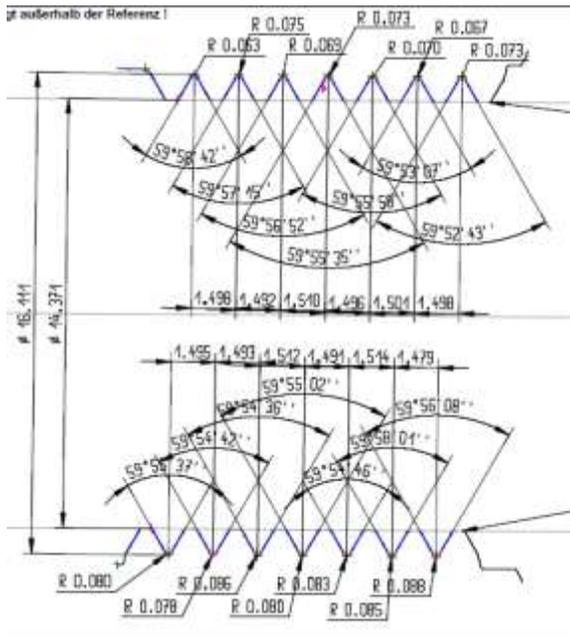
- T&S Gesellschaft für  
Längenprüftechnik mbH
- ティーアンドエス社
  - X-Z 2次元輪郭形状測定機  
コントロールマチックTS-X



- 350X280mm 測定範囲
- 上下測定
- 粗さ測定(オプション)



- T&S Gesellschaft für  
Längenprüftechnik mbH
- ティーアンドエス社
  - X-Z 2次元形状測定機 コントロマチックTS-X  
ねじゲージ測定オプション



高精度にねじゲージが検査可能





日本輸入総代理店

- **Evatronix S.A.**
- **エバトロニックス社**
  - 3Dスキャナ
  - 堅牢現場型3Dスキャナ
  - 解析ソフトウェア／CADソフトウェア



測定室を飛び出して  
限界を超える機動力の  
3Dスキャン

水槽内での実験



小型高性能スキャナ

# 製品紹介



日本輸入総代理店

- Steinmeyer Feimness Shle GmbH
- スタインマイヤーファインメスズール社
  - 縦型測長機 KPE-30

オプション

測定圧調整装置

0.1~3Nまでの間で科研が可能です

No.76820622925

本体は、堅牢な大理石

調整ノブ  
測定子の上下を行います

インジケータ  
0.01  $\mu\text{m}$ の分解能

ワークホールドテーブル  
例：ボールホルダーが付いています

標準添付の遮熱シールド  
高精度測定には欠かせない遮熱板です

ベースボディー



# 製品紹介



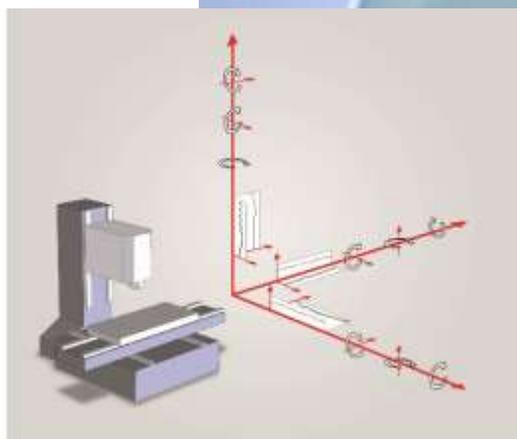
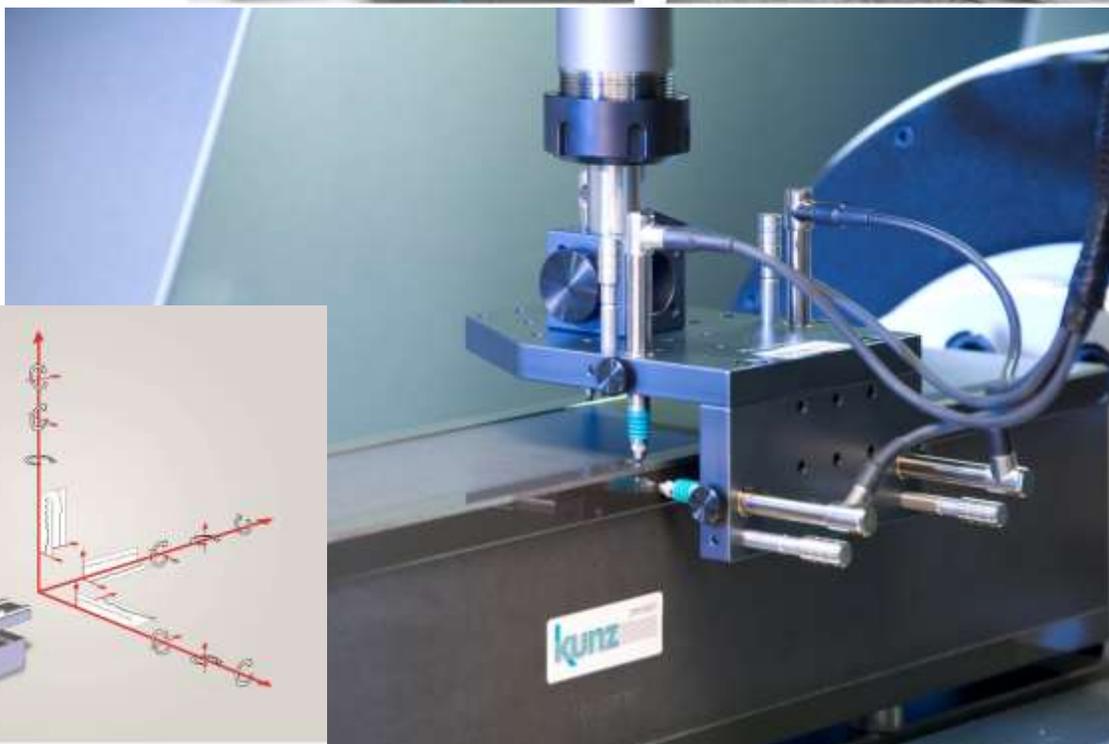
日本輸入総代理店

- **Steinmeyer Feimness Shle GmbH**
- **スタインマイヤーファインメスズール社**
  - 横型測長機
  - ダイヤルゲージ検査機
  - ゲージブロック検査機
  - パッサメーター(指示スナップゲージ)





- **Kunz precision AG**
- **クンツ・プレジジョン社**
  - 直角・真直測定機
  - 平面度測定機
  - 直定規アタッチメント
  - 工作機械3D空間測定・補正レイルチェック
  - ボールネジ検査機





日本輸入総代理店

- **PMT GLOBAL GmbH**
- **PMTグローバル社**
  - XY 2次元測定機
  - 基板専用測定機
  - 白色干渉計搭載機

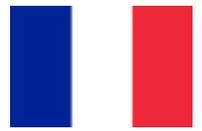


- Metro
- メトロ社
  - 高機能電子マイクロメータ



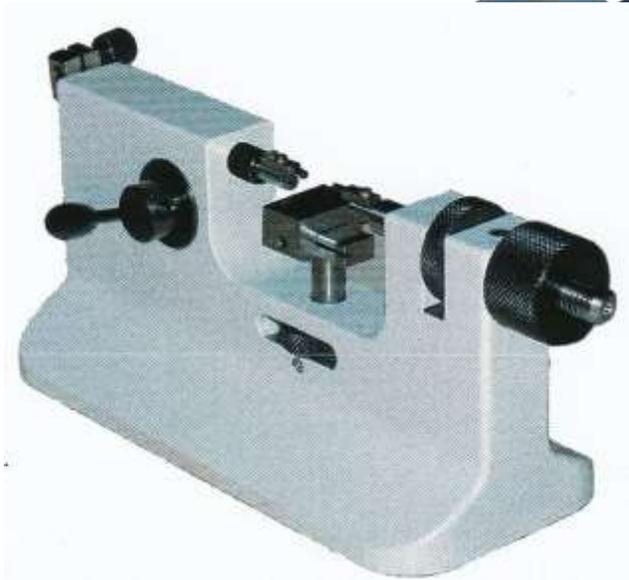
株式会社第一測範製作所の空気マイクロメータもご紹介が可能です。

# 製品紹介

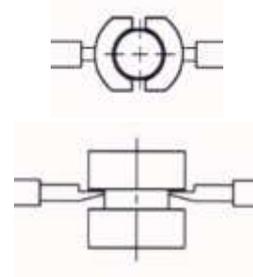
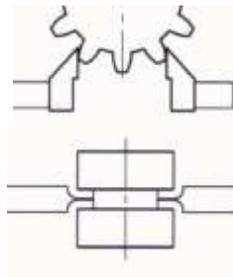
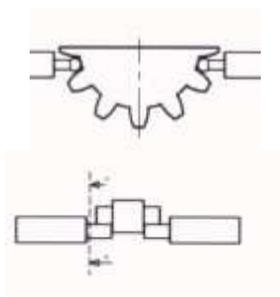


日本輸入総代理店

- Allerd Ce Measure
- ACM社
  - ACM社 スナップゲージ



高精度測定ベンチ





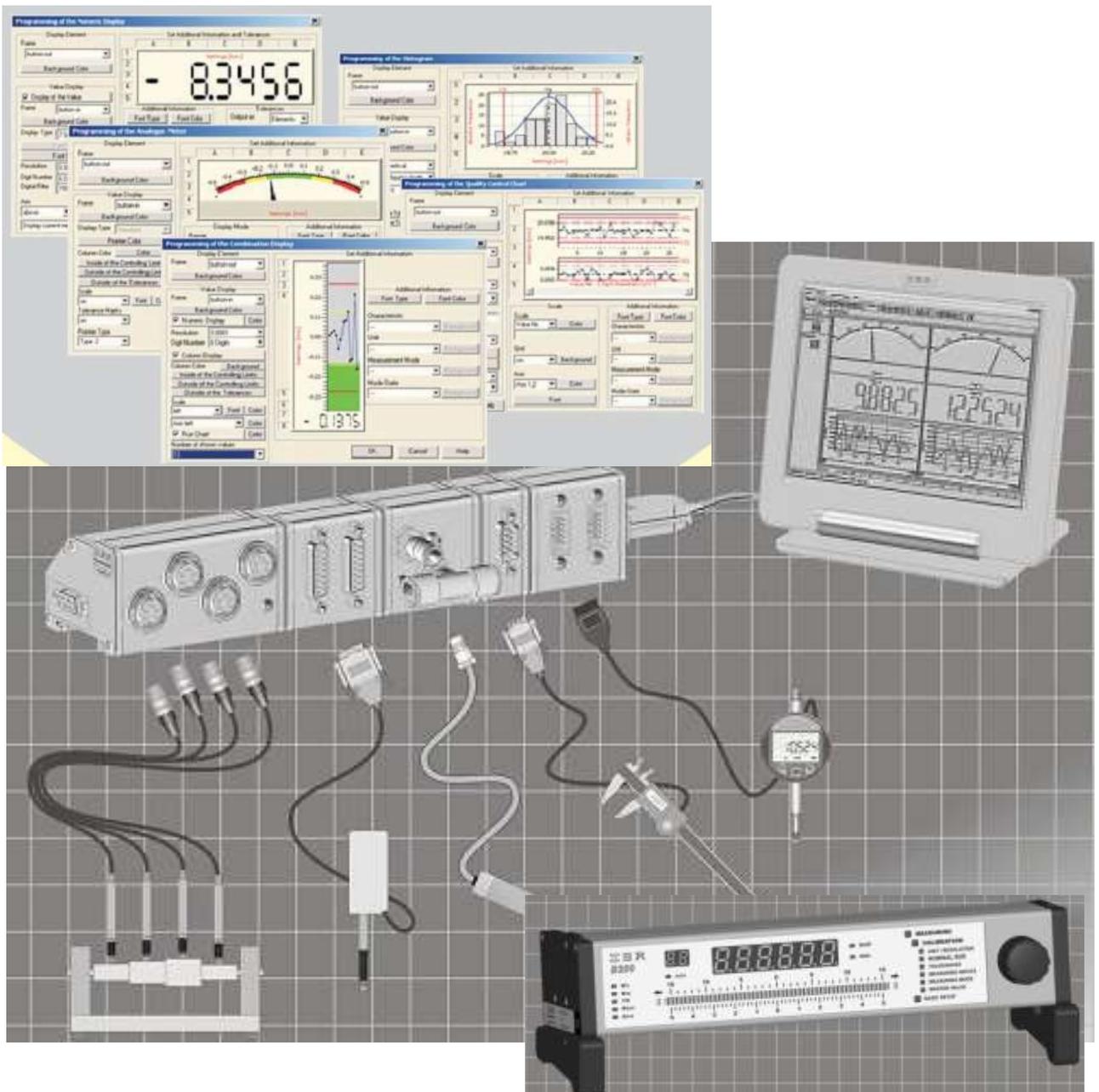
- **PETER HIRT GmbH**
- **ペータ・ハート社**
  - 電子マイクロメータ用プローブ
    - 各社互換タイプ
    - Mahr
    - TESA





日本販売代理店

- IBR Messtechnik GmbH & Co. KG
- アイ・ビー・アール社
  - データー入力COMGAGEソリューション
  - 電子マイクロ



# 製品紹介



MICROTECH



日本輸入総代理店

- MICROTECH
- マイクロテック社
  - 定測定圧カノギス  
フォースキャリパー



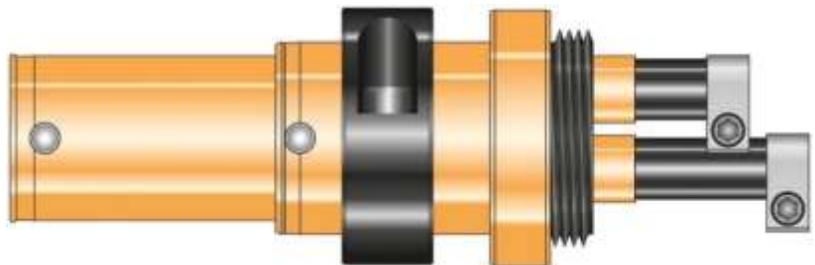
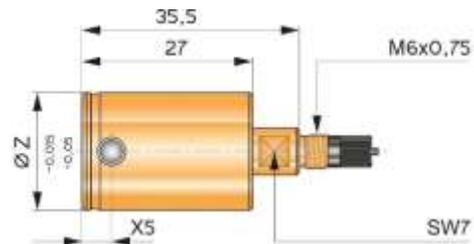
LOWフォースキャリパ  
0.01mm読み取り  
定圧0.8Nの測定圧で測定が可能です



液晶表示式  
インテリジェントシリーズ



- Hexacon Messtechnik GmbH
- ヘクサコン社
  - 指示プラグゲージ
  - マルチポイントプラグゲージ



# 製品紹介



日本輸入代理店

- Schwenk Laengenmesstechnik GmbH & Co. KG
- シュベンク社
  - 指示ボアゲージ
  - 指示式内径測定機各種



2点式内径測定機 SUBITO



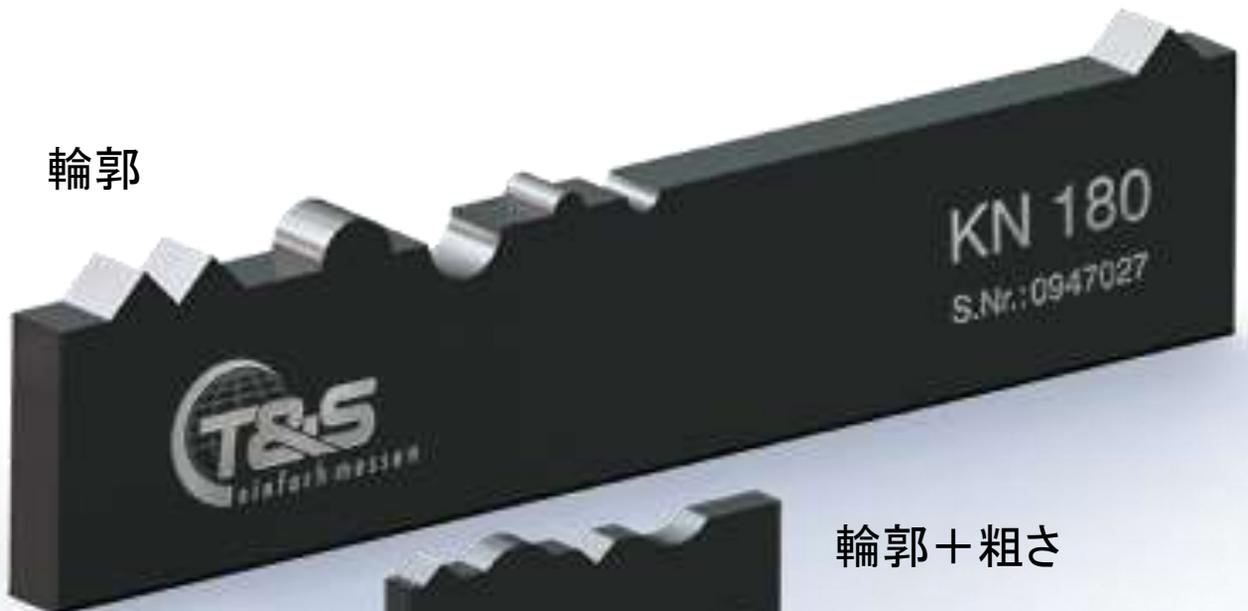
ブラインドボア用  
SUBITO-SS



2点式内径測定機 OSIMES

- T&S Gesellschaft für  
Längenprüftechnik mbH
- ティーアンドエス社
  - 輪郭形状マスター

輪郭



輪郭+粗さ



マイクロコントゥアー



セットアップデバイス



- **TEVOB** (Technology Von Breitmeier)
- テフォビー社
  - 粗さRkマスター
  - Twistマスター



N1 Rk



N2 Wca Wsa



N3 正弦波



N4 Twist



N5 マイクロRk

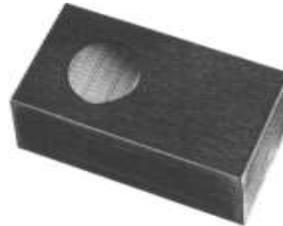
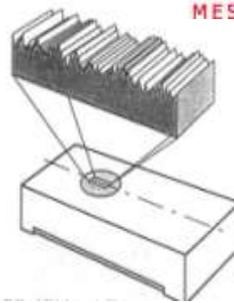
# 製品紹介



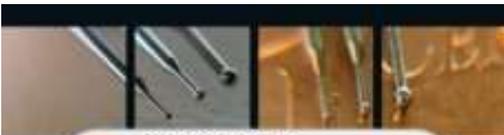
日本輸入総代理店

- MyMACOS GmbH
- マイマコス社

- 全社対応リプレイスメント、輪郭形状測定子
- 粗さマスタ
- 真円度マスター
- GOEKLER社 代理店
- QPT社代理店



**GOEKLER**  
Messtechnik



▶ Carbide styli  
Ø 0,2mm



**tip 59,5 mm, tungsten/ceramic**  
(compatible with Mahr 6851517)

length: 59,5 mm  
diameter: 3,5 h7  
radius: 25 µm  
angle: 12°



**tip 33 mm, tungsten/ceramic**  
(compatible with Mahr 6850286)

length: 33 mm  
diameter: 3,5 h7  
radius: 25 µm  
angle: 12°

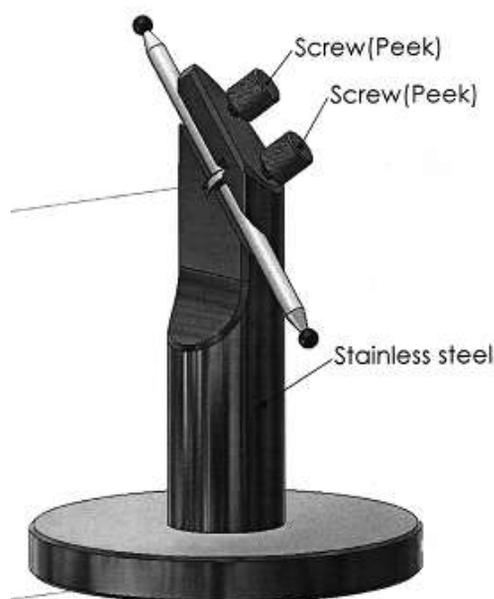




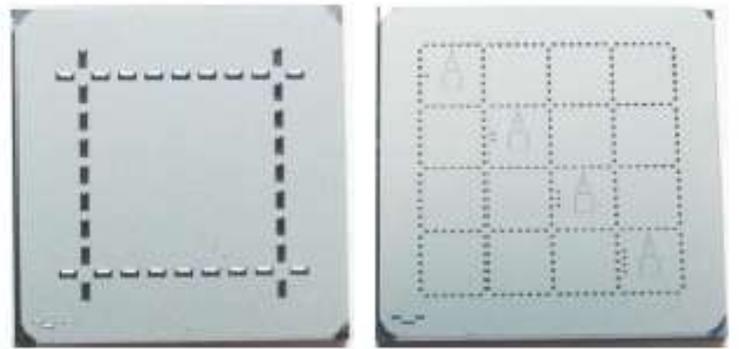
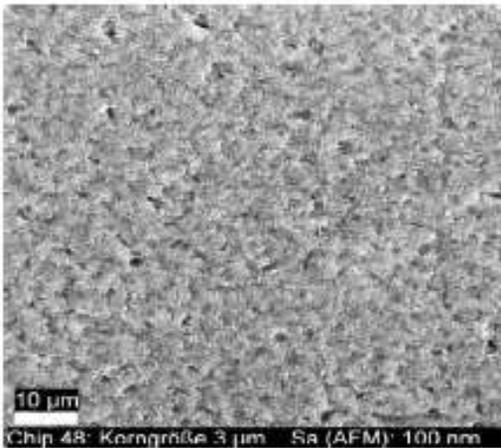
## • Retter Automation + Meßtechnik GmbH

### • レッター社

- CMM用マスターホルダー
- 2ボールマスター
- チャック
- ジグ

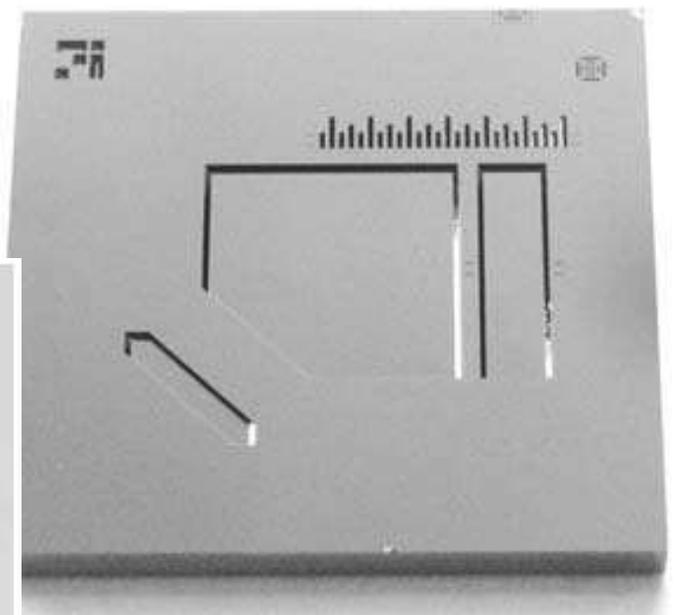
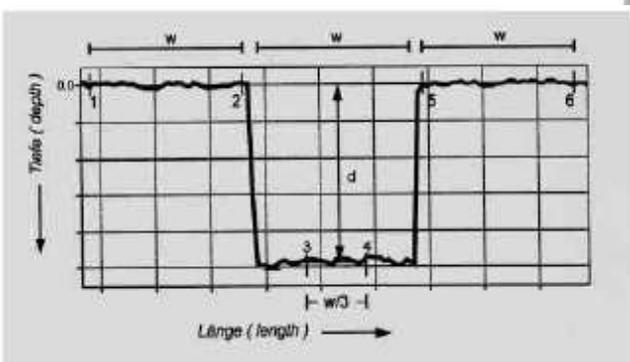


- **SiMETRICS GmbH**
- **エスアイメトリクス社**
  - 微小粗さ基準
  - 段差基準



Sa 粗さ基準片

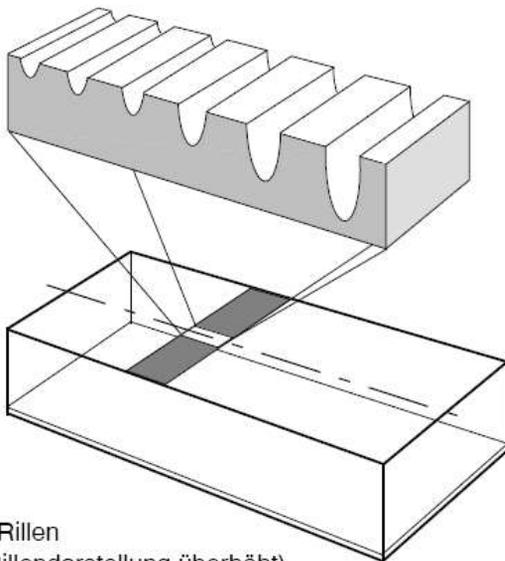
段差基準片



## • HALLE Präzisions- Kalibriernormale GmbH

### • ハーレ社

- 粗さ基準片 PTBタイプ
- 深さ基準片 PTBタイプ





日本輸入総代理店

- **Kolb & Baumann GmbH & Co. KG**
- **コバ社**
  - 3次元測定機校正マスター
  - 非接触光学機器用マスター

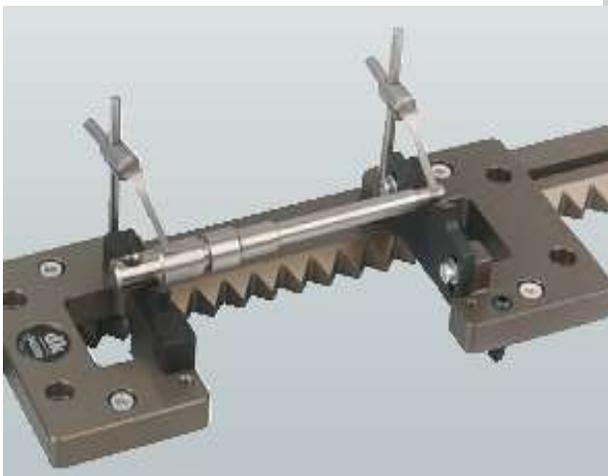




## • dk FIXIERSYSTEME GmbH & Co. KG

### ディーケーフィクサーシステム

- 非接触3D測定機専用固定ジグ
- 異形物固定治具
- 難固定測定物フィクスチャー



# 製品紹介



日本輸入総代理店

- **L&W GmbH**
- **L & W 社**
  - 高機能測定支援解析ソフトウェア

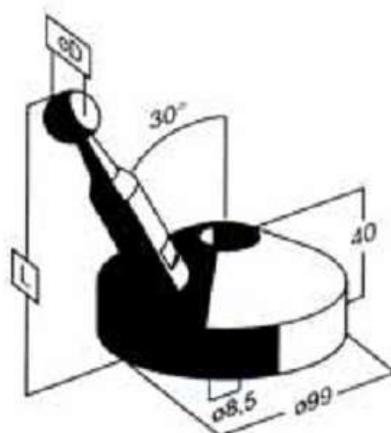




- Saphirwerk Industrieprodukte AG

- スウィップ社

- 3次元測定機用プローブ
- 球
- ポンプ

高精度マイクロ定量ポンプ<sup>®</sup>ポンプ・ヘッド<sup>®</sup>

ジルコニア



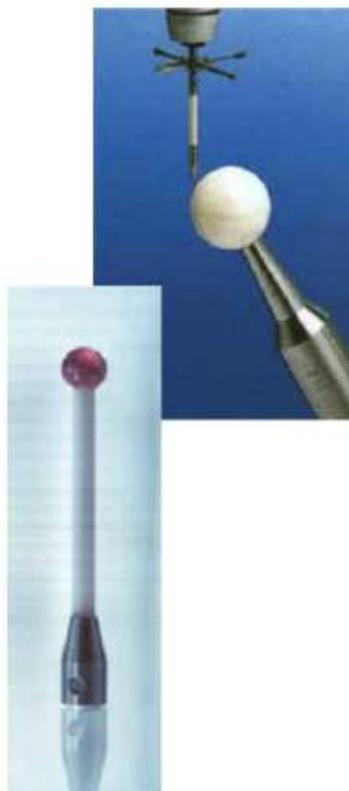
ルビー



サファイア

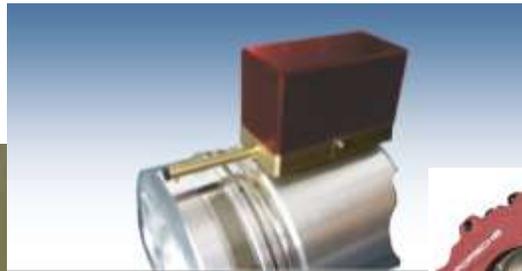
シリコン・ニトライド<sup>®</sup>

アルミナ

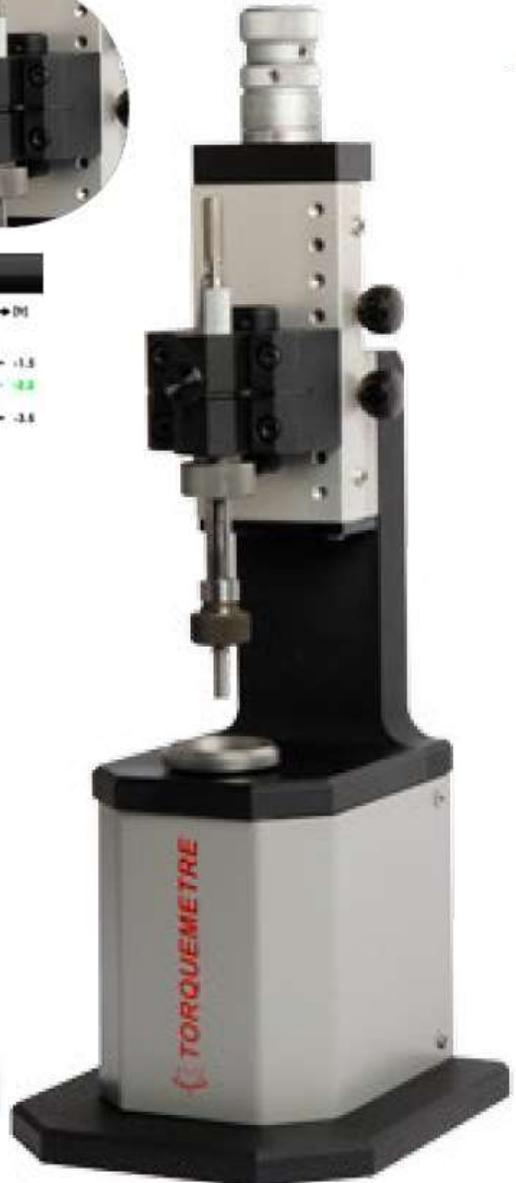
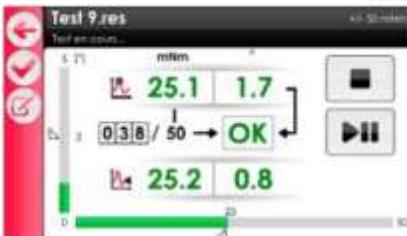
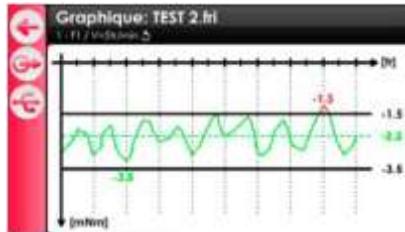
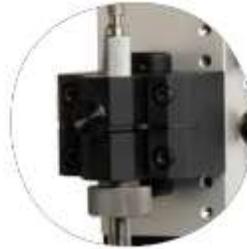




- **Breitmeier Messtechnik GmbH**
- **ブライトマイヤー社**
  - 超小型粗さ測定機 ミニプロファイラー／－C
  - シリンダーホーニング検査機



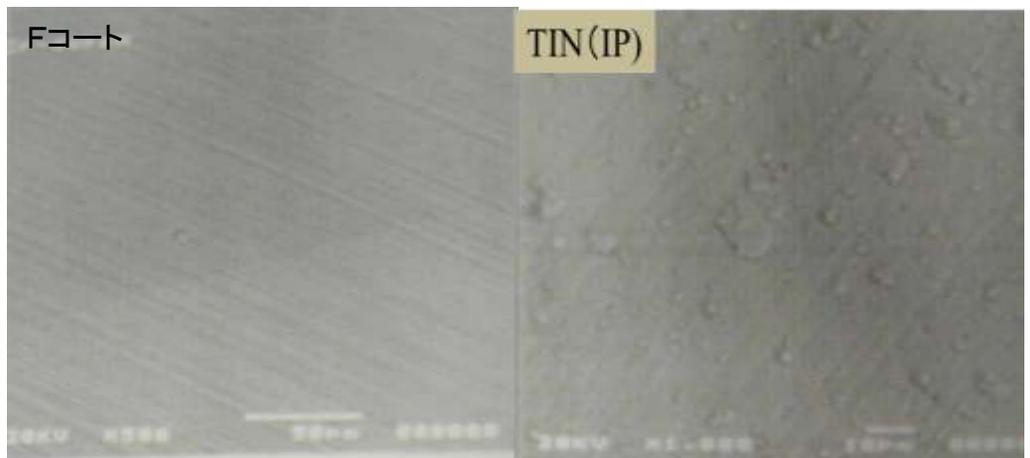
- VOH SA
- VOH社
  - 自動トルクメータ
    - 小径ねじ、ねじゲージ、時計用ねじ





## • 株式会社ジャパンプロッシモ

- 真空装置
- 金型・部品・工具製作
- ブラスト洗浄
- コーティング
  - PVD Fコーティング (クロームコート)
  - PVD Vコーティング (バナジウムコート)
  - CVD DLCコーティング



コーティング面性状比較