



<新商品>

## 画面タッチで簡単・高速に自動で形状を測定 シュナイダー光学式シャフト測定機 WMB350 販売開始

世界各地からハイエンドな工業・産業用周辺機器や各種ツール・ソフトウェアを輸入販売している技術商社の株式会社キャプテンインダストリーズ(東京本社：東京都江戸川区、取締役社長：山下 宏、資本金：9,800 万円)は、従来時間のかかる作業であったシャフト測定を簡単操作で形状測定し再現性の高い測定データを出力、ロボットと組み合わせることで加工から測定までを完全自動化できる「シュナイダー (Schneider) 光学式シャフト測定機 WMB350」を 2019 年 1 月初旬より当社販売網をいかし金属加工の多い自動車部品、金型加工業者などのもの作り企業をターゲットに販売開始いたします。

■シュナイダー 光学式シャフト測定機 WMB350：<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=156>

■当社扱い高能率測定装置：<https://www.capind.co.jp/product/search.php?cid=49#54>



シュナイダー (Schneider) 光学式シャフト測定機 WMB350

生産テクノロジーが急速に発展し、測定技術の役割も急ペースで拡大を続けています。製造現場にはより高い精度が求められ、生産サイクルの短縮も同時に求められています。そのため現場においても迅速に測定することが求められています。現場で測定し、素早く正確で再現性の高いデータを取得しフィードバックができれば、生産工程の無駄を大幅に減らすことができ、不良削減にも貢献し、一層の生産性向上が見込まれます。

「シュナイダー (Schneider) 光学式シャフト測定機 WMB350」は、投影機、マイクロメータ、真円度測定機、その他専用測定装置をこの一台に置き換えます。非接触の光学式のためワークを傷つけずに多くの測定点を瞬時に測定、測定時間を大幅に短縮を実現します。デジタルズーム機能により、従来の測定方法では困難な面取りや R 部などの微細部の測定も可能です。



## ■商品特徴

- ・スピード測定 約 30 秒で測定完了、従来(手作業)=10 分 (※約 300mm のシャフト 20 箇所測定)
- ・2048×2448 ピクセルの高解像度 CMOS マトリックスカメラ採用
- ・30×40mm 視野角を持つ非接触テレセントリック光学系レンズ採用
- ・非接触のためワークに傷がつかない
- ・非接触かつ自動測定で、バラつきのない正確で再現性の高い測定データを瞬時に取得可能
- ・シャフト（回転対称ワーク）の完全自動測定⇒プログラム生成後は自動で測定可能
- ・デジタルズーム機能で面取りや R 部などの微細部の測定も可能
- ・製品完成後に計測~即座に合否判定ができる。かつ、一目でわかる評価レポートも作成
- ・評価データをロボットに送ることで測定から加工までを完全自動化
- ・測定ノウハウ（長さ、角度、直径、半径、面取りなど）を凝縮した Saphir ソフトウェア
- ・初心者でも簡単、タッチスクリーン操作
- ・もの作り現場を熟知した頑丈設計

## ■標準装備

- ・5 メガピクセル CMOS B/W カメラ
- ・正確な測定のためのテレセントリックレンズ
- ・Windows オペレーティングシステムを搭載したマルチタッチパネル PC
- ・LAN および WLAN ネットワーク接続
- ・テレセントリック LED 透過照明
- ・干渉を低減するための緑色 LED ライトとフィルター
- ・キャリブレーション証明書
- ・SAPHIR 測定および解析ソフトウェア

## ■オプション

- ・電動およびデジタル回転軸
- ・クランプツール：
  - ワークピース用マグネットホルダー
  - アイリス絞りによる正確なマニュアルセンタリング
  - 6つのチャック
- ・ハンドリングシステムとハンドリングロボットの接続

▼測定手順：<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=156#section01>

▼自動化対応：<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=156#section02>

▼仕様：<https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=156#spec01>



#### ■Schneider Messtechnik (シュナイダー)社について

70年の歴史を持つドイツの計測機器メーカーで、光学式、機械式、接触式などさまざまな測定技術の組み合わせにより、最高精度の革新的な計測機器製品を製造し、世界中の国に販売し様々な業界使用されています。

Schneider Messtechnik 公式サイト：<https://www.dr-schneider.de/>

#### ■関連リンク

株式会社キャプテンインダストリーズ公式サイト：<https://www.capind.co.jp/>

当社 Facebook ページ：<https://www.facebook.com/Captain-Industries-610184149084863/>

#### ■会社概要

社名：株式会社キャプテンインダストリーズ

所在地：〒134-0091 東京都江戸川区船堀 4-8-8 キャプテンビルディング

代表者：取締役社長 山下 宏

資本金：9,800 万円

URL：<https://www.capind.co.jp/>