



働き方改革を
サポートする逸品

VOL.4



超音波厚み測定プローブ

UTP

厚み測定作業を自動化し、作業者の負担を大幅に軽減

航空機のボディやリブの厚みは極限まで薄く設計されています。そのため部品の厚みは厳しく管理しなければなりません。部品の厚みを計測する場合、作業者が手動で測定し、その結果をマニュアルで入力して管理されています。大型の部品になると計測の作業時間だけでも数時間かかることがあります。超音波厚み測定プローブ“UTP”はタッチプローブと同様な計測プログラムを作成することで厚みを自動測定することができます。更に手動計測では不可能であった測定位置も把握し、厚みと測定位置を自動で出力します。作業性の悪い工作機械内での厚み測定作業がUTPを使用することで自動化できますので作業者の負担が大幅に軽減されます。



厚み測定範囲



(0.7mm~9mm)



(1.5mm~30mm)

測定実力値

校正マスター：5.009mm 校正マスターとの最大差：+1.2 μ m

| No. | X0Y0 | X0Y-10 | X10Y-10 | X10Y0 |
|---------|---------|---------|---------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 厚み | 5.0091 | 5.0098 | 5.0078 | 5.0089 |
| マスターとの差 | -0.0001 | -0.0008 | 0.0012 | 0.0001 |



WEB UTP 商品説明 <https://www.capind.co.jp/product/detail.php?id=216>

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

〒134-0091 東京都江戸川区船堀 4-8-8 TEL.03-5674-1161 FAX.03-5674-1190