



HandyPROBE

現場用ポータブルCMM

現場用に特別に設計されたポータブル光学式CMM、HandyPROBE™のラインアップです。

メトロロジー・グレードの精度とダイナミックリファレンス機能を備えたHandy PROBEなら、セットアップの良し悪し、環境の不安定性やユーザーの習熟度に左右されない、正確な結果が得られます。

完全固定のセットアップが不要なため、対象物も光学トラッカーも、ワイヤレスプローブまでをも、測定作業中いつでも自由に動かすことができ、測定プロセスが容易に行えるようになります。

測定領域の変更が可能なHandy PROBEは、精度を大きく損なう従来のリープフロッグ法とは異なり、精度を損なうことなく、簡単かつダイナミックに測定領域を拡張できます。しかも、どのような大きさの対象物の幾何学的エンティティの測定も、生産現場ですぐに行えます。

精度

ダイナミックリファレンス: 光学式リフレクターを使用して対象物に座標系を「固定する」ため、現場の状況に最適の精度が得られます。

信頼性のある受け入れ試験: ISO 10360-12規格に準じ、ISO 17025 認証を取得した受け入れ試験を実施しているHandyPROBEだからこそ、測定セットアップの良し悪しに左右されない、正確な結果が得られます。

高い携帯性

アームフリーシステム: プローブとシステムが物理的に結合していない HandyPROBEは、対象物がどこにあるとその場所に容易に持ち込むことができます。また、優れた汎用性により、どのような大きさの対象物でも測定できます。

高い簡便性

完全固定のセットアップ不要: 測定領域を簡単に大きく拡張でき、測定中に対象物や光学トラッカー、ワイヤレスプローブをいつでも自由に動かせ、優れた簡便性を実現します。



技術仕様

メトロロジー・グレード用途に、優れた精度、高い簡便性と携帯性、最速の測定速度をもたらす革新的テクノロジーです。

		HandyPROBE Next™	HandyPROBE Next™ Elite
精度 ⁽¹⁾		0.030 mm	0.025 mm
容積精度 ⁽¹⁾	9.1 m ³	0.086 mm	0.064 mm
	16.6 m ³	0.122 mm	0.078 mm
容積精度 (MaxSHOT 3Dまたは C-LINK使用時) ⁽²⁾	MaxSHOT Next™	0.060 mm + 0.025 mm/m	0.044 mm + 0.025 mm/m
	MaxSHOT Next™ Elite	0.060 mm + 0.015 mm/m	0.044 mm + 0.015 mm/m
測定速度	80測定値/秒		
測定対象物サイズ範囲(推奨)	0.2~6 m		
ソフトウェア	VXelements		
重量	プローブ: 0.5 kg C-Track: 5.7 kg		
寸法 (LXWXH)	プローブ: 68 x 157 x 340 mm C-Track: 1031 x 181 x 148 mm		
動作温度範囲	5~40°C		
動作湿度範囲 (結露なし)	10~90%		
認定	EC規格に適合(EMC指令、低電圧指令)、充電可能なバッテリー(該当する場合)、 IP50、WEEEと互換性あり		
特許	FR 2,838,198, EP (FR, UK, DE, IT) 1,492,995		

(1) HandyPROBE NextおよびHandyPROBE Next | Eliteのパフォーマンス評価(ISO 17025認定済み)は、ISO 10360-12規格に準拠した部分手順に基づいています: プローブサイズエラー(6.2)および長さエラー(6.4)。パフォーマンスは、追跡可能な球と長さのアーティファクトで評価されます。

(2) MaxSHOT 3Dを使用する場合のシステムの容積精度は、既知のモデルのデフォルト精度を超えることはありません。



アメテック株式会社 クレアフォーム事業部

105-0012
東京都港区芝大門 1-1-30
芝NBFタワー3階
電話: +81 03 4400 2460 | F.: +81 03 4400 2301

creaform.iss-japan@ametec.com | creaform3d.com



指定販売代理店