

計測用X線CT装置

インサイトコム

Insightcom[®] 160 NEW

表面も内部も一度にスキャン
使いやすさと高信頼性を兼ね備えた計測用X線CT装置



使いやすさ

- ・1ソフトウェアで完結
- ・スキャン条件自動設定
- ・多数個撮り&自動分割

高信頼性

- ・JIS 準拠の精度保証
- ・トレーサビリティ担保

Insightcom[®] 160 は、欠陥解析だけでなく寸法・形状・幾何公差を非破壊で計測できるコンパクトなX線CT装置です。

ソフトウェア「ZEISS INSPECT X-Ray」1つで操作や解析を行え、誰でも簡単に扱えます。また、DAkKS 認定取得済のカールツァイス社で校正したトレーサブルな基準器を用いて精度検査、JIS B 7440-11:2024 に準拠した精度保証を行っており、信頼性の高い測定結果をご提供します。



シンプルで簡単なオペレーション

Insightcom[®] 160 は、誰でも簡単に扱うことのできるX線CT装置です。スキャンから測定、解析、そしてレポート出力に至るまで、あらゆる工程を1つのソフトウェアのみで行うことができます。さらに、これまでオペレータが経験に基づき調整する必要のあったスキャン条件パラメータの自動最適化機能を有しており、初心者でも安定したスキャンを行えます。



ハイスループット

Insightcom[®] 160 は、一度に多数のワークピースを測定する「多数個撮り」に最適な測定機です。エントリーモデルでありながら、最大出力 600 W の高出力X線管を搭載。この高出力X線管により、多数のワークピースをまとめて一度に、しかも鮮明にスキャンすることができます。さらに、スキャンした多数個分のデータは、ワークピース1つひとつのデータに自動分割して解析することが可能です。

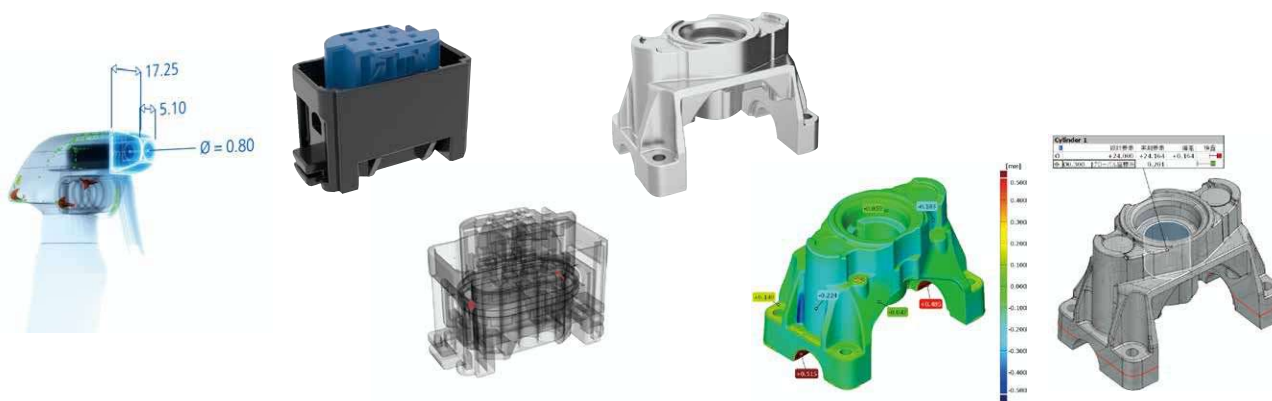


置き場所を選ばないコンパクト設計

Insightcom[®] 160 は、幅 1750 mm × 奥行き 870 mm × 高さ 1743 mm と、一般的なサイズのドアを通り抜けられる非常にコンパクトな測定機です。

アプリケーション

Insightcom® 160 は、小型の樹脂製品やアルミなどの軽金属製品の計測に最適です。



仕様

項目		Insightcom® 160
最大管電圧		160 kV
最大出力		600 W
測定範囲		φ 165 mm × h 140 mm (高分解能モード時: φ 80 mm × h 80 mm)
最大積載質量		5 kg
ディテクタ		2560 × 2560 ピクセル (高分解能モード時: 5120 × 5120 ピクセル)
測定精度 *1	球間距離測定誤差 Evol::CT	5.0+L/100 μm
使用電源 *2	本体	三相 AC 200 ~ 230 V, 32 A, 340 ~ 370 V, 16A, 371 ~ 418 V, 16A, 419 ~ 450 V, 16A, 451 ~ 500 V, 16A ± 10 % 周波数: 50/60 Hz, 最大消費電力: 6000 VA
	標準付属チャラー	単相 AC 200 ~ 230 V ± 10 % 周波数: 50/60 Hz, 最大消費電力: 1500 VA
精度保証環境 *3	基準温度	18 ~ 22 °C
	温度変化	1.0 °C/hour 2.0 °C/day
	温度勾配	1.0 °C/m
装置寸法 (幅×奥行き×高さ) *4*5		1750×870×1743 mm
装置質量 *4		2100 kg

*1 Evol::CT の試験及び評価方法は、JIS B 7440-11:2024 に準拠します。なお、L (mm) は任意の長さです

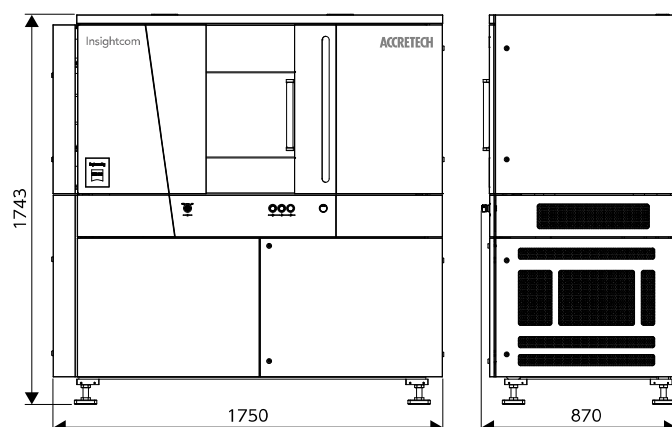
*2 Insightcom® 160 の電圧範囲はご注文時に指定が必要です。

*3 測定を実行する少なくとも 48 時間前には基準温度を維持してください。

*4 装置寸法および装置質量は本体のみのものです。

*5 本体とは別にチャラー (W×D×H: 652×508×375 mm) および PC ラック (W×D×H: 750×725×1120 ~ 1270 (可変) mm) が付属します。

外観図



主なオプション

- ・日本語キーボード (標準付属品は英語キーボード)
- ・23.8 インチ大型モニタ (標準付属品は 21.5 インチ)
- ・アンカーユニット
- ・リバースエンジニアリング用ソフトウェア
「ZEISS Reverse Engineering」

ZEISS Reverse Engineering

概要紹介ページ



https://www.accretech.com/jp/product/measuring/software/for3dsoftware/zre_xct.html

ZEISS Reverse Engineering

紹介動画 (英語)



<https://www.youtube.com/watch?v=260iFrugjBA>

株式会社東京精密 (本社) 〒192-8515 東京都八王子市石川町 2968-2 TEL: (042) 642-1701 FAX: (042) 642-1798 <https://www.accretech.com>

ご用命は、販売店へ



明伸工機株式会社

<https://www.meishin-k.co.jp/>

東京営業所
横浜営業所
相模営業所
土浦営業所
宇都宮営業所
北関東営業所
甲府営業所

03-3987-6261
045-326-6090
046-228-8611
029-824-9361
028-639-5077
0276-46-1092
055-222-7868

名古屋営業所
刈谷営業所
鈴鹿営業所
大阪営業所
滋賀営業所
姫路営業所

052-703-1021
0566-70-7744
059-378-9733
06-6304-2332
077-582-8077
079-223-8234

お問い合わせ先

