

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ー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

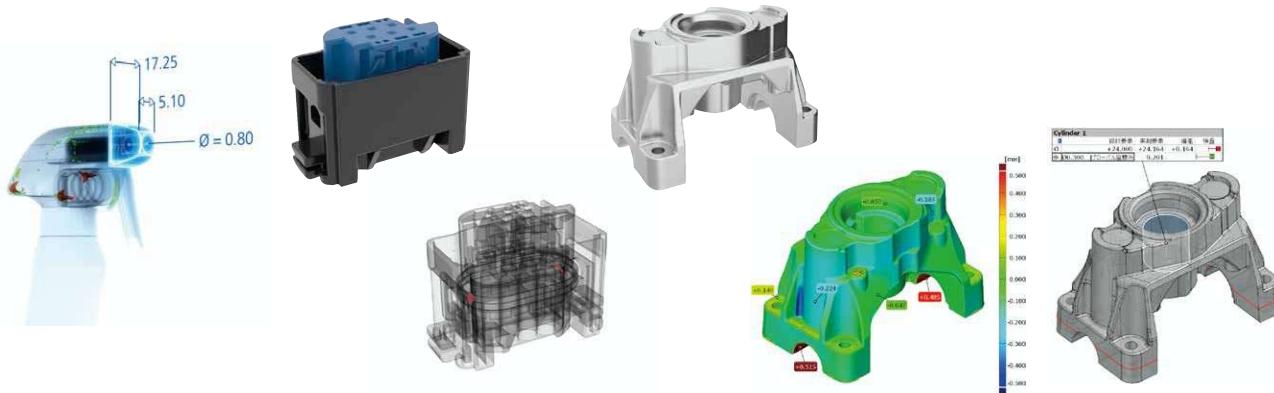
Insightcom® 160 は、一度に多数のワークピースを測定する「多数個撮り」に最適な測定機です。エントリーモデルでありながら、最大出力 600 W の高出力X線管を搭載。この高出力X線管により、多数のワークピースをまとめて一度に、しかも鮮明にスキャンすることができます。さらに、スキャンした多数個分のデータは、ワークピース1つひとつのデータに自動分割して解析することができます。

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		Ø 165 mm × h 140 mm (高分解能モード時: Ø 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
	温度勾配	2.0 °C/day
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

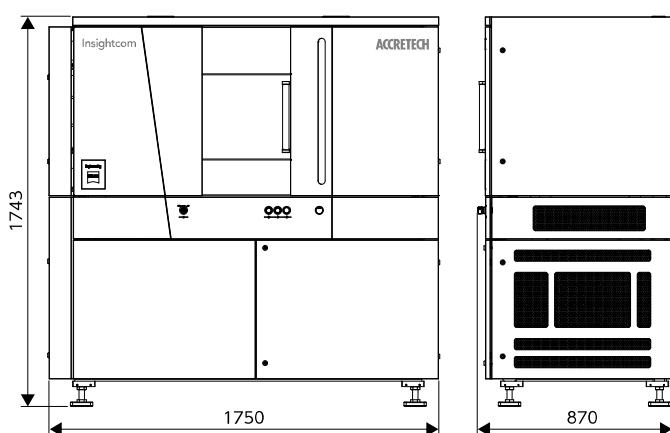
*2 Insightcom® 160 の電圧範囲はご注文時に指定が必要です。

*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](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](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	03-3987-6261	名古屋営業所	052-703-1021
横浜営業所	045-326-6090	刈谷営業所	0566-70-7744
相模営業所	046-228-8611	鈴鹿営業所	059-378-9733
土浦営業所	029-824-9361	大阪営業所	06-6304-2332
宇都宮営業所	028-639-5077	滋賀営業所	077-582-8077
北関東営業所	0276-46-1092	姫路営業所	079-223-8234
甲府営業所	055-222-7868		

お問い合わせ先

