



ZEISS METROTOM

仕様比較表

バージョン: 2022-05



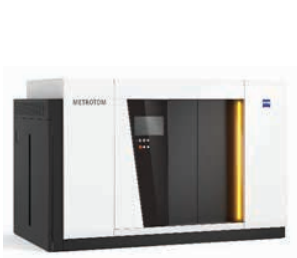
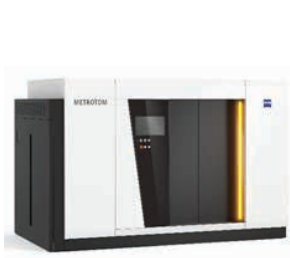
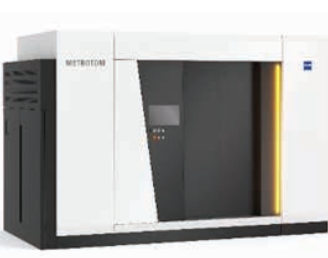
Seeing beyond

Dimensional X線CT ZEISS METROTOMファミリー

			
	METROTOM 1	METROTOM 800 130 kV	METROTOM 6 scout
最大管電圧	160 kV	130 kV	225 kV
最大管電流	7,000 uA	300 uA	1,000 uA
最大出力	600 W	39 W	50 W
デテクタ	200 mm x 200 mm (2,560 x 2,560ピクセル)	195 mm x 243 mm (1,536 x 1,920ピクセル)	300 mm x 251 mm (3,008 x 2,514ピクセル)
デテクタの向き	固定	縦	横
測定範囲	Φ165 mm、h 140 mm	Φ150 mm、 h 170 mm	Φ170 mm、 h 115 mm
測定範囲 (ボリューム結合・ 水平方向拡張機能使用時)	Φ165 mm、h 140 mm	Φ275 mm、 h 360 mm	Φ300 mm、 h 360 mm
最大ワーク重量	5 kg	5 kg	5 kg
ロータリテーブル可動域 (X軸 x Y軸x Z軸)	-	700 mm X 270 mm X 270 mm	650 mm x390 mm (Z軸) x 24 mm (XYテーブル)
測定精度 (VDI/VDE2630準拠) CTスキャンモード	SD:5 μm	E:6.9 μm + L/100 SD:2.9 μm + L/100 PS:3 μm PF:4 μm	SD:3 μm + L/100 PS:3 μm
測定精度 (VDI/VDE2630準拠) VASTスキャンモード	ご要求に応じて	E:6.9 μm + L/100 SD:2.9 μm + L/100 PS:3 μm PF:4 μm	ご要求に応じて
使用エアー	無し	無し	無し
使用電源	三相 400 V 最大 6,000 VA	单相 100 V 最大2,500 VA	三相 400 V 最大 5,000 VA
装置寸法(本体) (幅x奥行きx高さ)	1,750 mm x 870 mm x 1,820 mm	2,190 mm x 1,310 mm x 1,960 mm	2,200 mm x 1,230 mm x 2,210 mm
装置寸法(コントローラ) (幅x奥行きx高さ)	※本体一体型	800 mm x 800 mm x 800 mm	※本体一体型
測定機重量	本体：2,100 kg	本体：5,700 kg コントローラ：150 kg	本体：4,800 kg

(本仕様の内容はお断りなしに変更することがあります)

Dimensional X線CT ZEISS METROTOMファミリー

			
	METROTOM 800 225 kV	METROTOM 800 225 kV HR	METROTOM 1500 225 kV
最大管電圧	225 kV	225 kV	225 kV
最大管電流	3,000 uA	3,000 uA	3,000 uA
最大出力	500 W	500 W	500 W
デテクタ	205 mm x 205 mm (1,024 x 1,024ピクセル)	244 mm x 195 mm (1,920 x 1,536ピクセル)	427 mm x 427 mm (3,072 x 3,072ピクセル)
デテクタの向き	固定	縦	横
測定範囲	Φ170 mm、h 150 mm	Φ150 mm、 h 170 mm	Φ170 mm、 h 115 mm
測定範囲 (ボリューム結合・ 水平方向拡張機能使用時)	径方向に最適化した場合： Φ300 mm、h 390 mm 高さ方向に最適化した場合： Φ170 mm、h 405 mm	径方向に最適化した場合： Φ275 mm、 h 380 mm 高さ方向に最適化した場合： Φ150 mm、 h 400 mm	径方向に最適化した場合： Φ300 mm、 h 360 mm 高さ方向に最適化した場合： Φ170 mm、 h 385 mm
最大ワーク重量	5 kg	5 kg	50 kg
ロータリテーブル可動域 (X軸 x Y軸x Z軸)	700 mm x 270 mm x 270 mm	700 mm x 270 mm x 270 mm	1,150 mm x 300 mm x 600 mm
測定精度 (VDI/VDE2630準拠) CTスキャンモード	E:8 μm + L/100 SD:4 μm + L/100 PS:3 μm PF:4 μm	E:8 μm + L/100 SD:4 μm + L/100 PS:3 μm PF:4 μm	E:9 μm + L/50 SD:4.5 μm + L/50 PS:3 μm PF:4 μm
測定精度 (VDI/VDE2630準拠) VASTスキャンモード	E:9 μm + L/100 SD:4 μm + L/100 PS:4 μm PF:4 μm	E:9 μm + L/100 SD:4 μm + L/100 PS:4 μm PF:4 μm	E:10.5 μm + L/50 SD:4.5 μm + L/50 PS:4 μm PF:4.5 μm
使用エアー	無し	無し	無し
使用電源	三相 400 V 最大 6,200 VA	三相 400 V 最大 6,200 VA	三相 400 V 最大 6,200 VA
装置寸法(本体) (幅x奥行きx高さ)	3,200 mm x 1,820 mm x 2,050 mm	3,200 mm x 1,820 mm x 2,050 mm	3,700 mm x 1,810 mm x 2,440 mm
装置寸法(コントローラ) (幅x奥行きx高さ)	※本体一体型	※本体一体型	※本体一体型
測定機重量	本体：5,000 kg	本体：5,000 kg	本体：6,600 kg

(本仕様の内容はお断りなしに変更することがあります)

Carl Zeiss Japan Corporation
Industrial Quality Solutions

〒102-0083
東京都千代田区麹町2-10-9
Tel: 0570-02-1310
Fax: 03-5214-1141

〒564-0062
大阪府吹田市垂水町3-35-22
Tel: 06-6337-8031
Fax: 06-6337-7804

Email: info.metrology.jp@zeiss.com
Internet: www.zeiss.co.jp/imt