

# 三次元測定機 3D Scanner TDS Aシリーズ

共通計測モード 視野角(°) 計測ポイント数 計測時間(秒)

A	18.4x14.4	129x100	2.4
B	18.4x14.4	257x200	8.2
C	31.7x28.0	221x140	4.1
D	31.7x28.0	441x280	15.4

## ① モデルTDS-0180A センサ仕様

離隔距離	90~120 (mm)	
計測モード	X	Y
視野長(A・B)	29~39	22~30
視野長(C・D)	51~68	44~60
計測ピッチ		
A	0.23~0.30	0.22~0.30
B	0.11~0.15	0.11~0.15
C	0.23~0.31	0.31~0.43
D	0.12~0.15	0.15~0.21
Z分解能	0.021~0.029	
ビーム径(FWHM)	0.1mm以下	

## ② モデルTDS-0216A センサ仕様

離隔距離	160~230 (mm)	
計測モード	X	Y
視野長(A・B)	52~75	40~58
視野長(C・D)	91~130	80~114
計測ピッチ		
A	0.40~0.50	0.40~0.50
B	0.20~0.25	0.20~0.25
C	0.41~0.51	0.57~0.71
D	0.21~0.26	0.28~0.36
Z分解能	0.040~0.055	
ビーム径(FWHM)	0.2mm以下	

## ③ モデルTDS-0320A センサ仕様

離隔距離	200~300 (mm)	
計測モード	X	Y
視野長(A・B)	65~97	51~76
視野長(C・D)	113~170	100~150
計測ピッチ		
A	0.50~0.76	0.50~0.76
B	0.25~0.38	0.25~0.38
C	0.51~0.77	0.71~1.07
D	0.26~0.39	0.36~0.53
Z分解能	0.057~0.106	
ビーム径(FWHM)	0.3mm以下	

## ④ モデルTDS-0530A センサ仕様

離隔距離	300~500 (mm)	
計測モード	X	Y
視野長(A・B)	97~162	76~126
視野長(C・D)	170~284	150~249
計測ピッチ		
A	0.75~1.26	0.76~1.26
B	0.38~0.63	0.38~0.63
C	0.77~1.28	1.07~1.78
D	0.39~0.63	0.53~0.89
Z分解能	0.100~0.238	
ビーム径(FWHM)	0.4mm以下	

## ⑤ モデルTDS-0530A センサ仕様

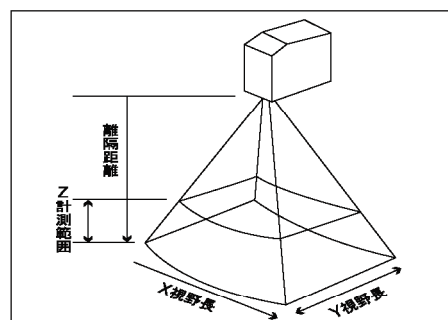
離隔距離	500~1000 (mm)	
計測モード	X	Y
視野長(A・B)	162~325	126~253
視野長(C・D)	284~567	249~499
計測ピッチ		
A	1.26~2.52	1.26~2.53
B	0.63~1.26	0.63~1.26
C	1.28~2.57	1.78~3.56
D	0.64~1.29	0.89~1.78
Z分解能	0.250~0.870	
ビーム径(FWHM)	0.8mm以下	

## ⑥ モデルTDS-3100A センサ仕様

離隔距離	1000~3000 (mm)	
計測モード	X	Y
視野長(A・B)	325~974	253~758
視野長(C・D)	567~1702	499~1496
計測ピッチ		
A	2.52~7.55	2.53~7.58
B	1.26~3.79	1.26~3.79
C	2.57~7.70	3.56~10.70
D	1.29~3.96	1.78~5.34
Z分解能	0.943~7.692	
ビーム径(FWHM)	2.0mm以下	

上記仕様より、さらに高精度のモデル(TDS-Bシリーズ)をご用意しています。お問合せ下さい。

投光部：赤色半導体レーザー685nm レーザクラス2  
 耐環境：使用周囲照度 15,000lx以下(白色光)  
 使用周囲温度：0~40°C  
 使用周囲湿度：20~90%(非結露のこと) 防滴機構  
 サイズ：71x132x138mm 1.4kg 電源 AC100V 0.5A  
 \*仕様は予告無く変更になる場合があります。



# OPT

株式会社 オーピーティー

東京都中央区銀座2-12-3 ライトビル5F  
 TEL:03-3547-5034 FAX:03-3547-5187  
<http://www.opt-techno.com>  
 email: info@opt-techno.com