

色(黒・赤)や光沢面に強く、白色スプレーは不要。  
屋外でも計測可能。従来機に比べ、低価格

## 三次元測定機 3D Scanner TDSシリーズ



Pulstec TDS-1500A  
精度：0.8mm@500mm  
測定距離：～1m  
計測時間：15秒  
質量：1.4kg



特長：  
対象物のツヤや色(黒や赤色)に関係なく、板金等の光沢面も計測でき、白色スプレーが不要です。エッジ部分を忠実に再現でき、データのスムージング処理を行っていません。屋外でも計測できます。

用途：  
■工業製品のリバースエンジニアリング、試作品の検討  
■成形品やモックアップの3D形状計測  
■CADデータとの比較検討  
■文化遺産のデジタルアーカイブ

### モデルTDS-1500A センサ仕様

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

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	X	Y
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

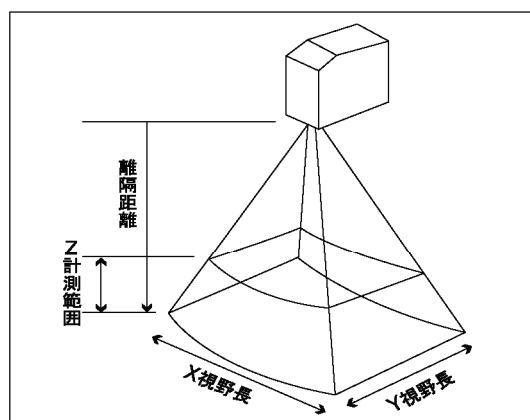
  

Z分解能	0.250～0.870
ビーム径(FWHM)	0.8mm以下

上記仕様より、さらに高精度のモデル(TDS-1500B)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  
\*仕様は予告無く変更になる場合があります。

TDS-1500Aは、  
■小型・軽量で、設置が簡単です。  
■二次元画像処理装置と異なり、照明が不要です。  
■奥行き方向の計測エリアが広いために、位置あわせが簡単です。回転ステージも利用できます。  
■産業用多軸ロボットの先端に設置し、ロボットビジョンとして使用できます。



# 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