

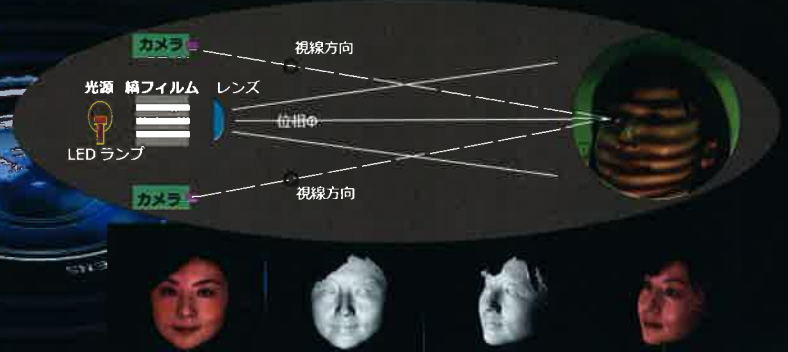
3D写真撮影装置

高速自動撮影・自動計測を実現！

NTARTIS

瞬時に顔データを三次元計測

さらにコンパクトに！
よりスタイリッシュに！



三脚と本体という非常にミニマムなレイアウトが生み出す無限の可能性！

■本製品の特徴

- 小型軽量化、省スペース化を実現。 ●高精度、かつ計測速度の向上。完全自動化！
- 計測データは、三次元座標値と色情報として出力。

■NTARTISとは

人物の顔などの立体を高速・高精度で3Dデータ化が可能な製品。捜査の現場や研究機関での利用に加え、エステティックサロンや美容の現場など、商業目的での利用拡充が期待されています。

●小型軽量化、省スペース化を実現。

従来機に比べ、三脚での自立が可能。高性能な基本撮影ユニットはそのままにコンパクト化・軽量化を実現。また、持ち運びに対しても対応が可能になりました。（一人で簡単に運べます）

省スペース化により、使わないときは三脚を外してしまっておくことも可能です。

●多様な設置展開例

三脚との分離という利点を生かしてお手持ちのテーブルやデスク上部への設置も可能になります。現場での調整やキャリブレーションも容易です。



(画面は参考です)



1名での運搬イメージ

●高精度、かつ計測速度の向上。完全自動化！

本体にモニターを設置しています。高精度の自動光量調整機能により、計測精度の改善に加えテクスチャデータ（表面の色情報）の忠実な再現が可能になりました。独自開発のアプリケーションソフトで高速完全自動計測、機器を操作するオペレータのいない環境での計測が可能です。



自動計測

●計測データは、三次元座標値と色情報として出力。



TMY-SSD10-GRP-A
シングル型



TMY-SDD10-GRP-A
デュアル型

(画面は参考です)

NTARTIS

ハードウェア特性を最大限に利用した独自開発の方式により、
自動光量調整機能・自動閾値設定機能・左右結合点最適化機能を具備。

*①デュアル型 (略称:NTARTIS-D(CCD))
*②シングル型 (略称:NTARTIS-S(CCD))

■ 主な仕様	項目	N-Tartis-D(CCD)	N-Tartis-S(CCD)	記事
1	使用ユニット数	1	2	
2	使用場所での簡易キャリブレーション	X/O	O	
3	左右分離	x/o	o	
4	撮影時間	0.3s / 0.56s	0.56s	
5	PCインターフェース	LAN(10M,100M)	←	
6	光量調整→3D画像表示の一連自動実行機能	O	←	光量調整、閾値設定、左右結合、3D表示の一連の処理を数秒で完了
7	装置重量 (本体)	約12.5Kg	約3.0Kg/ユニット	
8	設置面積 (本体+三脚+計測治具)	(横) 約800×(縦) 約700 mm	-----	
9	周囲照度	700ルクス以下	←	プロジェクタ高輝度化による
10	計測精度 (奥行き方向の距離精度)	±0.3mm以内	←	
11	計測密度	0.625mm	←	
12	測定範囲	W300,H400,D300mm以上	←	
13	標準の3D出力フォーマット	ART,PLY	←	ART:TMY独自フォーマット
14	対応可能な3D出力フォーマット	NRF	←	
15	出力画素数	480/640	←	

①外形寸法: (幅) 約1020mm×(奥行) 約380mm×(高) 720mm
 ②入力電源: AC100V ③消費電力: 150W以下
 ④設置環境: 温度: 5~35℃ 湿度: 20~80% (但し、結露なきこと) ⑤三次元データ: 出力画素数 640 pixel×480 pixel

■ 製品構成 ■ N-TARTIS(CCD) 3D写真撮影装置 製品構成

(1) TMY-SDD10-GRP-A --- デュアル型

- ・GRP 001 --- 3D写真撮影装置 (本体:デュアル型)
- ・GRP 002 --- 雲台+三脚+計測治具 (オプション)
- ・GRP 003 --- 外部テキストチャ (左右:オプション)
- ・GRP 004 --- 電動昇降機付椅子 (オプション)

(2) TMY-SSD10-GRP-A

- ・GRP 001 --- 3D写真撮影装置 (本体:シングル型)

■ ハードウェアオプション



本体 + オプション (GRP 002 :
雲台 + 三脚 + 計測治具 (DC電源付))



オプション
(GRP 003 :
左右外部テキストチャ)



オプション
(GRP 004 :
電動昇降機椅子)

■ ソフトウェアオプション
(TARTIS:Linux 版)



タッチパネル付モニター



位置合わせモニター



自動撮影中



⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書の使用上の注意事項をよくお読みのうえ正しくお使いください。水、湿気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因になることがあります。

●このカタログに掲載されている製品の色は印刷の都合上、実際と多少異なる事があります。●商品写真の大きさは同比率ではありません。●このカタログに掲載の商品の色、デザイン、仕様などは、改良その他により、予告無く変更することがあります。●日本国外に輸出する場合には、日本国政府等の許可が必要です。●保証書はご記入事項をお確かめの上、大切に保管してください。●本システムに使用しているアプリケーションソフトは、著作権法および国際著作権条約をはじめ、その他の無体財産権に関する法律ならびに条約によって保護されています。

[本商品についてのお問い合わせは]

TechnoMatrYx株式会社



本部 〒169-0074 東京都新宿区北新宿3-5-3 LOTUS
 TEL:03-5937-4978 FAX:03-5937-4578
 info@technomatrix.com