



JASDAQ

2021年4月7日

各 位

会 社 名 テクノホライズン株式会社
代表者名 代表取締役社長 野村 拓 伸
(JASDAQ・コード 6629)

問合せ先
役職・氏名 執行役員 加藤 靖 博
電話 052-823-8551

FA 用プロジェクタ/CP3D-1030 発売のお知らせ ～新開発のプロジェクタをラインアップに加えました～

当社のタイテックカンパニー/ITANZI が、新開発した FA 用プロジェクタ/CP3D-1030 の販売を開始しましたので、お知らせいたします。

本製品は、位相シフト、空間コード方式など 3D 計測や外観検査をするためのパターン投影することに特化した FA 用プロジェクタです。TI 製の DLP3010 デバイスを採用し、LED の 3 灯同時点灯を行うことで高輝度化を実現しています。レンズは選択肢が広い C マウントレンズを採用し、用途に応じて選択して頂けます。

また、2D 画像登録、RS485 によるデジチェーン接続やカメラ同期にも対応しており、FA 専門メーカーとして培ってきた技術と経験を生かした高信頼性設計のプロジェクタです。

※販売目標台数は初年度 500 台。



※レンズは別売。

■製品の特長

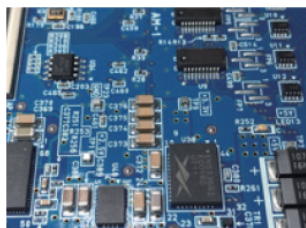
- ◆高 速・・・カメラと同期撮影機能(in/out)と投影パターン内蔵による高速動作
- ◆高 信 頼 性・・・ガラスレンズとアルミフレーム採用で経年変化及び温度変化の影響が少なく堅牢
- ◆安 定 供 給・・・FA 市場で要求される長期安定供給に対応
- ◆レ ン ズ 選 択 式・・・レンズはCマウントレンズ採用で、ワーキングディスタンスと投影エリアが選択可能
- ◆モニタリング機能・・・LED 累積稼働時間、LED 輝度/温度、FAN 動作状態
- ◆登 録 パ タ ー ン・・・2D ビットマップパターン
- ◆カ ス タ ム 対 応・・・可能
- ◆装 置 な ど へ 組 込 み・・・可能

■応用例

部品ピッキング
ピッキングロボットの目に!



AOIの3D計測
微細部品の3D寸法測定



部品検査
マッチングによる部品形状検査



■製品仕様

製品名		3Dコアプロジェクタ CP3D-1030
方式		単版DLP方式
表示デバイス(DMD)	サイズ	0.3型 720P (DLP3010)
	解像度	1280×720
光源ランプ(LED)		RGB LED
光量		最大 300lm
投射レンズ		脱着式 (Cマウントレンズ)
投射角度		垂直投影 ※アオリ無し
インタフェース	制御用	RS-485 / Ethernet
	入出力	接点 IN 4本 OUT 4本
	ビデオ表示	DVI-D(HDMIコネクタ) 1280X720
パターン登録形式		2Dパターン(モノクロ) bmpファイル形式
パターン登録数		1bit/256枚、8bit/32枚
投影階調		1bit 又は 8bit
投影周波数		1bit /1440Hz、8bit /180Hz
モニタリング機能		LED 累積稼働時間/LED 輝度温度/FAN 動作状態
ログ機能		温度/エラー/動作時間 etc.
動作環境	動作温度	5～40℃
	動作湿度	20～80%Rh 以下
	耐衝撃	3G
電源	供給電圧	DC24V ±10%
	消費電力	最大 100W 以下
外形寸法(幅×奥行き×高さ)		140×140×66 mm
質量		830g 以下 (レンズ無し)
有害物質制限		RoHS2 対応
材質	内部光学部品	オールガラス
	本体フレーム	アルミニウム
その他		冷却機構 (ヒートシンク)

- 本プレスリリースの内容は発表日現在の情報です。予告なしに変更される可能性がある旨予めご了承ください。
- 装着するCマウントレンズには制約がございます。(評価確認が必要です。)
- DLP、DLP ロゴはテキサス・インスツルメンツの米国及びその他の国における商標または登録商標です。

【本件に関するお問い合わせ先】

テクノホライズン株式会社 タイテックカンパニー ITANZI
 TEL : 052-824-7375
 E-mail : itanzi.info@th-grp.jp