

新製品！DLP® Pico™コントローラー DLPC347x

この度、DLP® Pico™の産業向けコントローラーが新しく発表されました。
 従来、産業用DMDコントローラーに搭載されていた高速パターンレート、外部カメラ、
 ペリフェラルとの同期機能がDLP® Pico™コントローラに搭載。
 New DLPC347xにより製品の小型化・低価化を実現。
 モバイル端末3Dスキャン、ポータブル3Dプリンターなど小型産業機器への組み込みが可能！！

DLP® Pico™ ディスプレイ・ライトコントローラ両対応IC 待望の新製品！

- ◎ デスクトップ型3Dプリンタ・ポータブル3Dスキャナなど小型産業機器向け
- ◎ 3Dプリンター 圧倒的な高速造形を実現！
- ◎ 『小型×高精度パターン制御』 ミクロンレベルの高精度キャプチャが可能に！
- ◎ 紫外線405nmから近赤外線2500nm 広範囲の波長をカバー

▼産業用アプリケーション



3Dスキャニング

一連のパターンを物体に投射し、光の歪みをカメラやセンサでキャプチャし、3Dポイント・クラウドを生成します。
 これにより、非接触かつ高精度に3Dデータを高速に取得できます。



3Dプリンター

感光性物質を硬化させる光造形方式の中でも、DLPテクノロジーは、一度の照射で各断面全体を露光できます。そのため、レーザー走査の露光方式より高速で、形成速度は造形物の複雑さに依存しません。

歯科用スキャナ/モバイル端末/ロボティクス向け3Dビジョンなど
 お客様ニーズに応じたご提案が可能！！

0.2/0.3/0.47 DMD用コントローラ新製品『DLPC347x』 vs. 従来製品『DLPC343x』

新製品『DLPC347x』により、従来製品『DLPC343x』対応DMDが産業用途向けでの使用が可能に！

	Video display	高速パターン投影	カメラとの同期	量産
DLPC343x	○	×	×	○
NEW! DLPC347x	○	○	○	△ DLPC3479は2019年 供給予定

※ DLPC347xとDLPC343xの対応DMDは同じです。

新製品！DLP® Pico™コントローラー DLPC347x

Rev.A

新製品コントローラー『DLPC347x』

DLPC3470

DLP2010/DLP2010NIR DMD向けディスプレイ・ライトコントロール

Chipset Family	DLP2010, DLP2010NIR
Pattern Rate : Binary (Hz)	Max 2000
Pattern Rate : 8-bit (Hz)	Max 360
Display Resolution	WVGA
# Triggers(Input/Output)	1 / 2



[▶ 詳しくはこちら](#)

DLPC3478

DLP3010 DMD向けディスプレイ・ライトコントロール

Chipset Family	DLP3010
Pattern Rate : Binary (Hz)	Max 2500
Pattern Rate : 8-bit (Hz)	Max 360
Display Resolution	720p
# Triggers(Input/Output)	1 / 2



[▶ 詳しくはこちら](#)

DLPC3479

2019年第1四半期に供給開始予定。

Chipset Family	DLP4710
Pattern Rate : Binary (Hz)	Max 1440
Pattern Rate : 8-bit (Hz)	Max 180
Display Resolution	1080p
# Triggers(Input/Output)	1 / 2



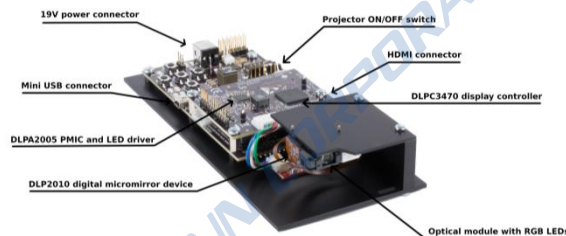
[▶ 詳しくはこちら](#)

新製品 評価モジュール『Light Control EVM』

DLP 2010 Light Control EVM

3Dプリンタ/露光/3Dマシンビジョン

Chipset Family	DLP2010, DLPC3470
Brightness (lumens)	25
Pattern Rate - Max (Hz)	2000 : Binary 360 : 8-bit
Display Resolution	WVGA
Throw Ratio	1.65
Wavelength (nm)	400-700
Interfaces	USB, HDMI

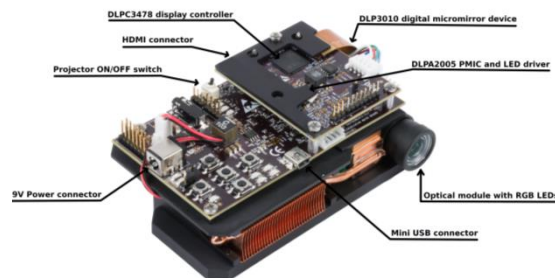


[▶ 詳しくはこちら](#)

DLP 3010 Light Control EVM

3Dプリンタ/露光/3Dマシンビジョン

Chipset Family	DLP3010, DLPC3478
Brightness (lumens)	125
Pattern Rate - Max (Hz)	2500 : Binary 360 : 8-bit
Display Resolution	720p
Throw Ratio	1.2
Wavelength (nm)	420-700
Interfaces	USB, HDMI



[▶ 詳しくはこちら](#)

▶ Texas Instruments社は、光学エンジンメーカー各社と協働しています。
丸文は量産対応製品を提供し、製品の設計期間・市場投入期間を短縮するサポートを行います。

お問い合わせ先

丸文株式会社ガイアカンパニー主管部第一課
TEL 03-3639-9872 / Email dlp@marubun.co.jp

本資料の改訂履歴

Revision	改訂日	改訂内容
Rev.A	2018年9月18日	新規作成

※本資料のデータは上記日付時点でのデータを利用しています。

丸文株式会社 TI特集サイトのご案内

TOPページを確認する >

TEXAS INSTRUMENTS
ガイアカンパニー TI特集

[>> 詳細はこちら](#)

TI 推奨製品を確認する >

[>> 詳細はこちら](#)

Texas Instruments社は10万品種以上の製品を幅広い市場に向けてリリースしています。本TI特集サイトでは、アナログ、電源、デジタル、DLP®、各種ツールを中心に、推奨製品紹介パンフレット、解説ビデオ、ユースケース、ニュースレター等をまとめて掲載しております。日本語で、分かりやすく解説しておりますので、是非、閲覧下さい。

10万品種以上の豊富なラインナップを揃えるTexas Instruments社。そのラインナップの中から「実績多数の人気製品」や「新製品」を中心に、弊社担当者が選ぶ、オススメ製品の特長を分かりやすく解説しております。製品に関するお問合せ、製品説明の依頼等は、『お問合せ窓口』から承ります。

本資料のご利用について

丸文株式会社（以下、当社）より資料を入手されたお客様は、下記の使用上の注意をご一読のうえご使用ください。お客様は本資料のご使用にあたり、下記の内容に従うことに合意したものとします。

- ・本資料中に記載の技術、アプリケーション、その他設計に関する助言及び情報、並びに本資料に関して別途ご提供する各種サービスは、製品を組み込んだアプリケーションの開発者に役立つことを目的としてご提供するものです。
- ・本資料に記載の情報を複製、改変、アップロード、掲示、送信、頒布、ライセンス、販売、出版等を行うことは、事前に丸文株式会社の文書による許諾がない限り禁じます。
- ・本資料は非売品であり、許可無く転売することや無断複製することを禁じます。
- ・本資料は予告なく変更することがあります。
- ・本資料は作成時の情報にもとづき作成しておりますが、もととなる情報が更新された場合でも本資料には反映されていない場合があります。
- ・本資料の内容とメーカー資料の内容に相違がある場合は、メーカー資料の内容が優先されます。
- ・本資料は製品・ツールを利用する際の補助的なものとして作成しています。製品・ツールをご使用になる場合はメーカー資料もあわせてご確認ください。
- ・本資料はお客様に製品・ツールをご使用いただくための参考資料であり、本資料で取り扱っている内容（回路、技術、プログラム、測定データ、数値等）に関しては参考情報となりますので、貴社にて十分な検証を行ったうえ、ご使用ください。
- ・本資料で取り扱っている内容（回路、技術、プログラム、測定データ、数値等）に関して運用した結果の損害、第三者の知的財産権、その他権利に関する侵害に関し、当社は責任を負いません。
- ・本資料を非居住者に提供する場合は、外為法および国内外の輸出関連法令等を遵守し、必要な手続きをおとりください。但し、居住者、非居住者のいずれの場合であっても、本資料を大量破壊兵器等の開発等に使用したり、そのおそれがある第三者には提供しないでください。また、本資料をその他軍用用途の目的に使用する非居住者、あるいは、そのおそれがある非居住者にも提供しないでください。なお、本資料の提供に関するご相談等は、弊社営業窓口までお問い合わせください。
- ・本資料の作成には万全を期していますが、万一誤り、記載漏れなどお気づきの点がありましたら、当社担当者までご連絡ください。