



平成 28 年 5 月 11 日

各 位

会 社 名 日本電産株式会社
代 表 者 名 代表取締役会長兼社長 永守 重信
取 引 所 東証一部 (6594)
問 合 せ 先 広報宣伝部長 生島 志朗
T E L (075) 935-6150

当社子会社の世界最薄/小型/軽量モバイル向けカメラモジュール
開発について

当社子会社である日本電産コパル株式会社が世界最薄/小型/軽量モバイル向けカメラモジュール開発について発表いたしましたので、別紙の通りお知らせいたします。

以 上

平成 28 年 5 月 11 日

会 社 名 日本電産コパル株式会社
代表者名 代表取締役社長 (CEO) 木村 年宏
問合せ先 東京技術開発センター 開発第六部 堀 裕行
T E L (03) 3965-1135
M A I L hiroyuki.hori@nidec-copal.com

世界最薄/小型/軽量 16 メガピクセル モバイル向けカメラモジュール開発のお知らせ

日本電産コパル株式会社 (以下、当社) は、従来当社体積比 1/2、世界最薄 4.2mm の小型・軽量モバイル用カメラモジュールを開発いたしましたことを、ここにお知らせいたします。

長年に渡るシャッター及び光学製品の開発、生産で培った当社技術により、市場ニーズの高い薄型製品の開発が、この度、実現いたしました。

本カメラモジュールは、近年多画素化の主流である 16 メガピクセルセンサーを採用し、明るいレンズ仕様である F1.9 とオートフォーカス機能を搭載しております。

さらに、1/3.1 型 ピクセルサイズ $1.0\mu\text{m}$ (マイクロメートル) の小型センサーへ対応した高解像光学設計により、従来製品体積比 1/2 を達成し、光学性能と薄型化の両立を果たしております。

なお、製品の量産は 2016 年秋を予定しており、今後は市場ニーズに沿ったモバイル向け薄型/小型製品の更なるラインナップの拡充に努めて参ります。

【16 メガピクセルカメラモジュールの概要】

- ・センサー仕様 : 1/3.1 型 $1.0\mu\text{m}$ 16 メガピクセル Cmos センサー
- ・焦点距離 : f3.6mm
- ・開放 F 値 : F1.9
- ・撮影可能範囲 : 10cm~INF
- ・ユニット部サイズ : 8.5mm (縦) × 8.5mm (横) × 4.2mm (厚み)
- ・製品重量 : 0.57g

《製品イメージ》

