

ライカカメラ AG と pmd が新たな 3D カメラでパートナーシップを拡大  
モバイル用途のために世界最小の ToF 深度検知ソリューションで最高の環境光頑健  
性と最高精細 3D 深度検知を実現

ライカカメラ AG と pmdtechnologies（高性能 ToF 深度検知ソリューションの大手ファブレス IC サプライヤー）は本日、モバイル・デバイスのための 3D 深度検知カメラ・ソリューションを共同で開発・販売する戦略的提携に関して、新たな成果を発表しました。このパートナーシップによって、モバイル向けに特に考えられた新たな参照設計「Holkin」が生み出されました。

「Holkin」モジュールが使用するライカのレンズは、2019 年モバイル・ワールド・コンGRESSで発表された pmd による最新 3D イメージング・デバイスの IRS2771C のために設計されています。モジュールの Z 高さは 4.2mm、解像度は HVGA（480 x 320 ピクセル）で、現在市場で最高の解像度を持つ最小の 3D カメラとなっています。このモジュールは、室内と屋外の両方の用途のために優れた環境光頑健性を備えます。ライカ・レンズは 940nm に最適化され、撮像デバイスの画素には pmd が特許を持つ SBI（背景イルミネーション抑制）技術が使用されています。

ライカカメラ AG 事業開発担当グローバル取締役の Marius Eschweiler は、このように述べています。「150 年を超える経験を経て、ライカは光学設計の世界トップ企業としての名声を獲得しています。この専門能力を使用してライカは将来に向けて躍進し、モバイル撮影とそれ以外の領域での応用を探っています。戦略的パートナーの pmd と協力して、最も小型のフォームファクターで最高の性能を達成すべく、当社は革新的な ToF 技術の限界に挑戦し続けています。」

この高効率レンズは、3D 深度検知の要求事項のために特別に設計されたものです。イメージング・システムは、携帯電話の背面カメラと前面カメラ（自撮り用）のど

ちらにも最適です。安全な顔認識ロック解除、画像補正、拡張現実の水準は、「Holkin」モジュールによって新たなレベルに引き上げられました。

「ライカとパートナーを組めたことを、うれしく感じています。ライカと共に、最先端の深度検知システムを設計することができました。これは、光学、ソフトウェア、ASIC のあらゆるレベルで両社が優れた技術的成果に対する情熱を共有しているからこそ可能なことです」と、pmdtechnologies ag 最高経営責任者（CEO）の Bernd Buxbaum 博士は語りました。

「ライカと pmd の協業は、最高水準の ToF 深度システムが個別コンポーネントの寄せ集めではなく深度検知システムの共同設計によってこそ達成されることを証明しています」と、pmdtechnologies ag 執行役員の Jochen Penne は述べています。

このパートナーシップは、3D センサー・システムのためのレンズの開発、試験、最適化において特に素早い効率的な共同作業を可能にするものであることが分かっています。ライカと pmd は、この協力の幅を継続的に広げていくことをうれしく感じています。

## ライカについて

ライカカメラ AG は、カメラ製品とスポーツオプティクス製品でグローバルに展開するプレミアム企業です。ライカの伝説は、長い歴史を持つ自社のレンズを基盤としています。革新的な技術と共に、当社のレンズは撮影と認識のあらゆる目的のために優れた画像を実現しています。ライカカメラ AG は本社をドイツ・ヘッセン州のベツラーに置き、第 2 の製造拠点をポルトガルのヴィラ・ノヴァ・デ・ファマリカンに置いています。当社製品は、子会社とライカ小売店を通じて国際的に販売されています。



## **pmdtechnologies** について

pmdtechnologies はドイツのジーゲンに本社を置くファブレス IC 企業であり、米国、中国、韓国に子会社を置いています。当社は、3D 飛行時間型 CMOS デジタルイメージング技術を提供する世界一流企業です。2002 年に設立された当社は、pmd ベースのアプリケーションや pme 測定原理およびその実現に関する 350 件以上の世界特許を保有しています。pmd の 3D センサーが対象とする市場には、産業自動化、車載用途、そして特にスマートフォンなどの幅広いコンシューマーアプリケーションがあります。詳細については、[www.pmdtec.com](http://www.pmdtec.com) をご覧ください。

## **Kontakt | pmdtechnologies ag**

Sabrina Buxbaum

Director Corporate Strategy & Marketing

Tel.: +49 271 23 85 38 800

E-Mail: [s.buxbaum@pmdtec.com](mailto:s.buxbaum@pmdtec.com)

## **Kontakt | Leica Camera AG**

Michael Röder

Senior Manager

Global Corporate Communications

Tel.: +49 6441 2080 275

E-Mail: [Michael.roeder@leica-camera.com](mailto:Michael.roeder@leica-camera.com)