

現実とバーチャルが、
ひとつの世界になる時代へ。

現実世界と3DCGがシームレスに融合する、
複合現実システム。「MREAL」

そのヘッドマウントディスプレイの先では、現実とバーチャルの境界線が消える。
まるで、本物のクルマが目の前にあるかのように。
実際にドアを開き、ハンドルを握っているかのように。
そんな革新的な映像体験を生み出すのは、キヤノンの複合現実システム「MREAL」です。
これまで培ってきた光学技術や画像処理技術などを駆使し、表示映像の高精細化、
色彩の再現性、実寸大表示、高度な位置合わせを徹底的に追求した、まさに未来の視界。
透過することのない限りなくリアルな3DCGを現実世界に再現できるため、
精度を要する設計や製造現場で活躍しており、
今後はエンターテインメント分野など様々な領域への活用が期待されています。
キヤノンの描く技術はいま、空間そのものにまでその範囲を広げようとしているのです。

キヤノンが変わる。
映像体験の常識が変わる。

01

複合現実

02

プリンティング

03

安心安全

04

医療

05

半導体

MREAL

キヤノンが開発したMR(複合現実)システム「MREAL」は、ヘッドマウントディスプレイ(HMD)に搭載されたカメラで撮影する現実世界と仮想空間の3DCGをリアルタイムで合成し、HMDに投影するビデオスルー方式。実際に存在しているかのようなリアルかつ高精度な3DCGが圧倒的な臨場感を実現します。

*お子様のご使用時は保護者の了解が必要です。



Canon EXPO 2023

・会期:2023年10月19日/20日・場所:パシフィコ横浜ノース
・神奈川県横浜市西区みなとみらい1丁目1番2号
・入場:無料(要事前登録) <https://expo.canon/welcome/>
・事前登録は2023年10月20日(金)正午まで受け付けています。



Canon

make it possible with canon