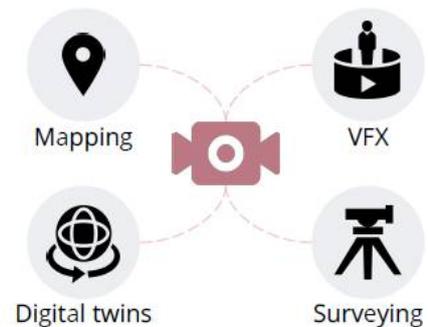


## Mosaic360°モバイル マッピング・カメラシステム

世界で最も高解像度で、最も  
パワフルな 360° カメラシステム



Mosaic は 360° カメラで画像データを取得し、マッピング、VFX、デジタルツイン、測量、道路等のインフラ維持に使用されています。厳しい天候や気候条件でも操作でき、360° 高解像度の画像を作成できます。データ処理ではベンダーに拘束されないため、ユーザーのニーズに合ったソフトウェアを使用できます。なお、Mosaic は外部の各種センサー（IMU、GNSS、LiDAR など）と統合が可能です。



**Mosaic 51**

Mosaic51 は、地図作成で使用される信頼性の高い堅牢なツールで、自己完結型のパッケージです。ストリートレベルの高解像度パノラマ画像を鮮明に表示し、位置情報も表示可能です。

- スタンドアロンのカメラ MMS であり、ワークステーションは不要
- データ収集のプロセスは簡素化され、現場への再度の訪問を避ける
- 他システムとの統合が可能



**Mosaic X**

Mosaic X は、精度の高い点群データを取得して 3D モデルを構成できます。専用に設計された最高品質のカメラをベースにしたマッピングシステムです。

- Mosaic 51 のすべての特長を継承する
- 4 倍の大型センサーを搭載して厳しい光条件の環境、または暗いトンネル内でも、より多くの光を捕捉する
- グローバルシャッターセンサーとクラス最高の光学系部品により、3D モデルの構成、点群色付けのために幾何学的に完璧な画像を取得する



**Mosaic Viking**

Mosaic Viking は、世界最高の解像度を持つ 360° モバイル・マッピングカメラであり、ハイエンドのシステムを希望されるユーザーへご提供します。

- カメラからの画像のみで、電柱、建物、距離などの測定が可能
- 従来方法に比べてわずかな時間で、広範囲から写真測量データを収集する

## カメラ仕様



Mosaic 51



Mosaic X



Mosaic Viking

センサーピクセル数	12 メガピクセル	12 メガピクセル	31 メガピクセル
ピクセルサイズ	1.55 $\mu\text{m}$	2.74 $\mu\text{m}$	3.45 $\mu\text{m}$
解像度(単一センサーの解像度)	4000×3000	4128×3008	6480×4860
正距円筒投影解像度	72 メガピクセル	78 メガピクセル	180 メガピクセル
縫合パノラマの解像度	12K	13K	22K
シャッタータイプ	ローリング	グローバル	グローバル
最大フレーム速度	10 FPS	10 FPS	5 FPS
データフォーマット	*8 bit h.264 圧縮 *12bit ProResRAW (Q4 2023)	*8 bit h.264 圧縮 *12bit ProResRAW (Q4 2023)	12 bit 非圧縮 RAW (DNG)

上記製品の仕様は予告なく変更になる場合があります

## ユーザー事例

### 1. VFX Studio

Mosaic が提供しているもの、そして我々が VFX の世界で提供しているものに可能性を感じている。難しいことは主に、大規模な環境下で大量のデータを簡単に迅速に、そして費用を抑えて取得することである。これは VFX とゲーミングにとって次に進む技術革新であり、近い将来、VFX (または同様の産業) にて革新的なソリューションを探し出す、多くの機会を創出することになるだろう。

### 2. 測量会社

Mosaic は、技術仕様の面においても他製品と比べてたいへん競争力のあると、業界の誰もが考えていると思う。Mosaic カメラを基にした我々の提案は、確実に勝者になり得た。我々は、後ろ向きな行動と考えたことは無い。

### 3. エンジニアリング・建築コンサルタントグループ

12 台の Mosaic 51 カメラを使って 6 カ月以下の期間で、デンマークの 98% をマッピングした。114,000 kms 以上のエリアからデータを取得した。これは Google に比べて 30% 以上広い面積をカバーしたことになる。Mosaic 51 カメラは堅牢なハウジングであり、作業の信頼性を高めることにつながった。旧カメラよりもはるかに良い画像を取得できた。

### 4. 農村部の自治体・交通計画局

Mosaic51 は、すべての面において他社製品よりも優れている。画像の品質は最高であり、画像処理では他のツールを使用できコスト軽減となった。Mosaic51 の購入の決定は簡単であった。

