

# SHARE

The Designer's Magic Wand-One  
sweep, One Drawing

SHARE SLAM S20 SE

SHARE SLAM S20 SE RTK

リアルシーン 3D LiDAR スキャナー





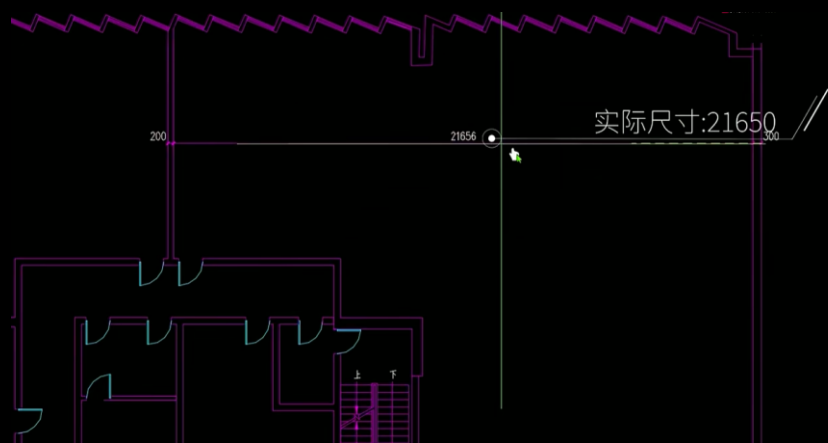
# Part 01

**Why the S20 SE?**

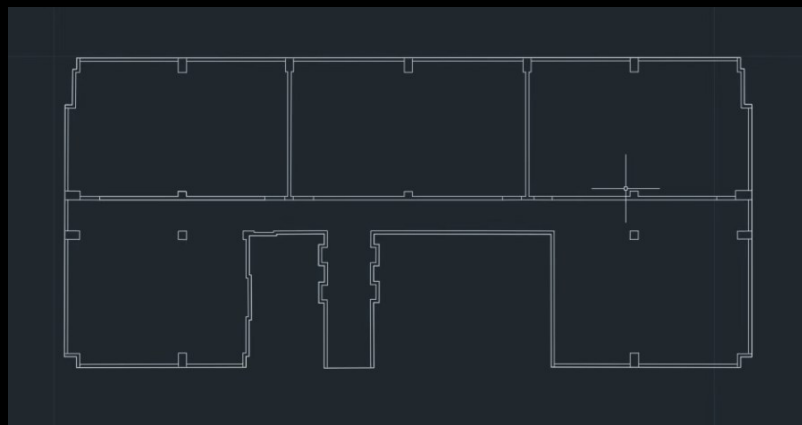
一部の業界ではRTKと高解像度カメラは不要：AEC

AECは、建築、エンジニアリング、建設サービス業界の頭字語です。

主なユーザー：スタジオおよび個人ユーザー



屋内計測



CAD



BIM



## 利点

- より高速でコスト効率の高いデジタル建設ソリューション。
- 正確で安定した信頼性の高いデータを提供するスキャンパートナー。

## 期待

- より手頃な価格で基本的なデータ収集要件を満たします。
- バッテリー寿命を長く、機器の軽量化も実現します。

# リアルワールド3DスキャンにはSHARE製品

SHARE

AEC（建築・エンジニアリング・建設）に  
最適な選択肢

RTK  
1インチカメラ  
機械式シャッター  
フォトモデリング



RTK  
1インチカメラ  
機械式シャッター  
V-SLAMフォトモデリング



RTK  
パノラマカメラモジュール  
レーザーSLAM  
リアルタイムカラー点群



RTK  
1インチパノラマカメラ  
モジュール  
メカニカルシャッター  
レーザーSLAM  
ビジュアルSLAM  
リアルタイムカラー点群  
フォトモデリング



コアスキャン機能

軽量設計

長寿命バッテリー

グローバルシャッターモジュール

レーザーSLAM

リアルタイムカラー点群

3DGSモデリング

予約済みの拡張インターフェース



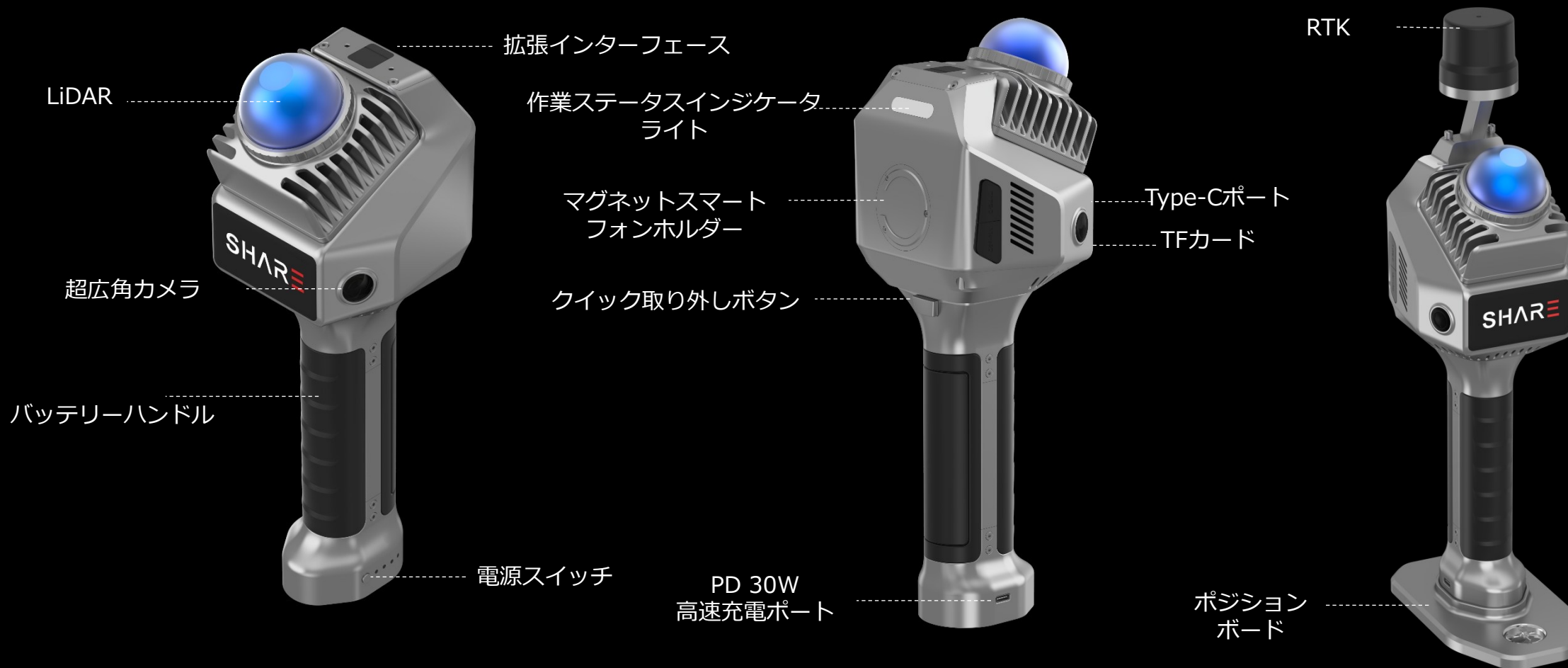


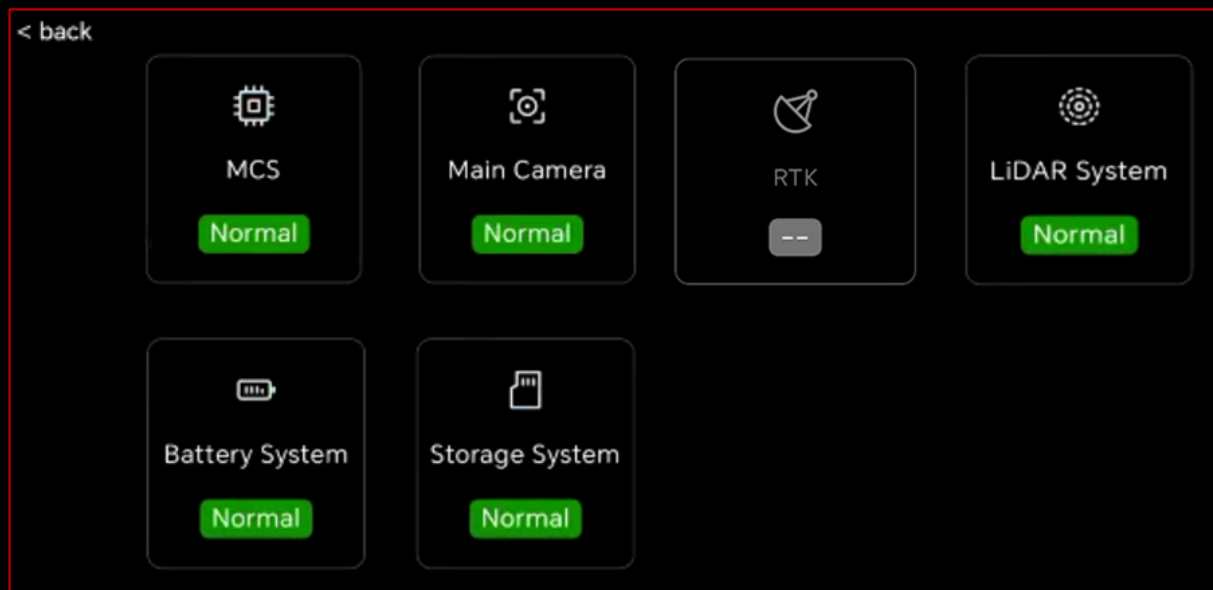
# Part 02

## Introduction

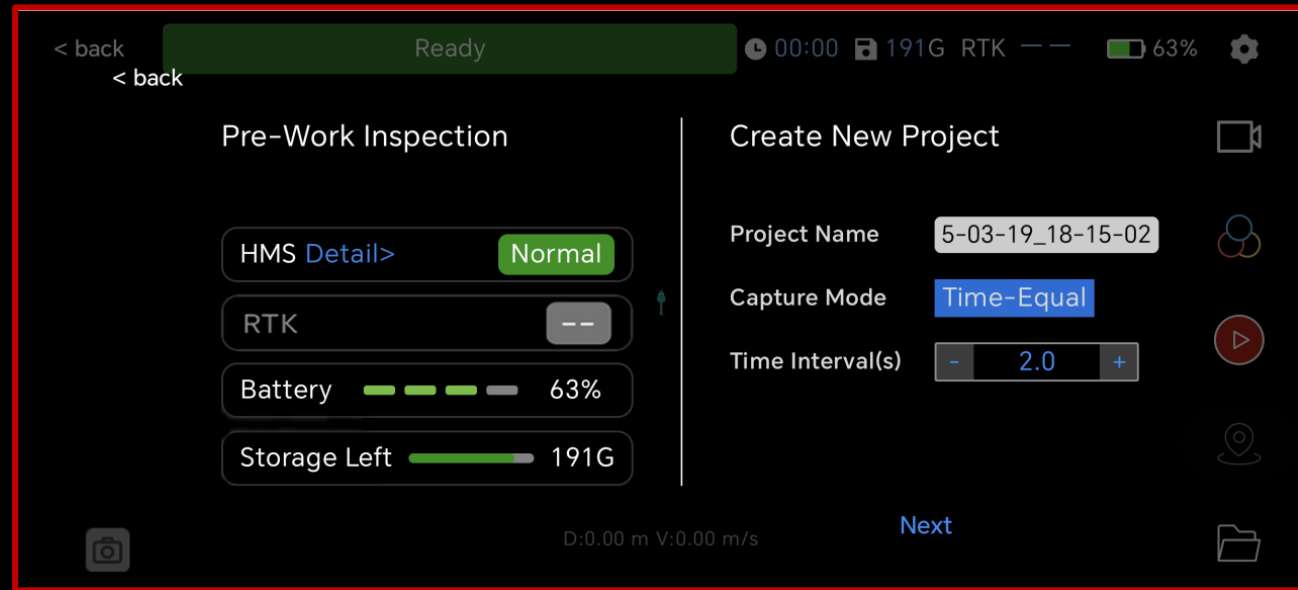
# S20 SE/S20 SE RTK Introduction

SHAR





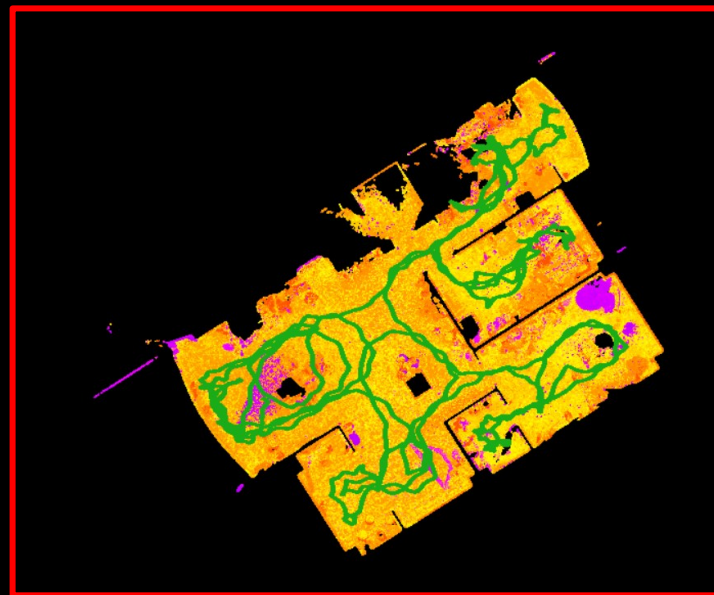
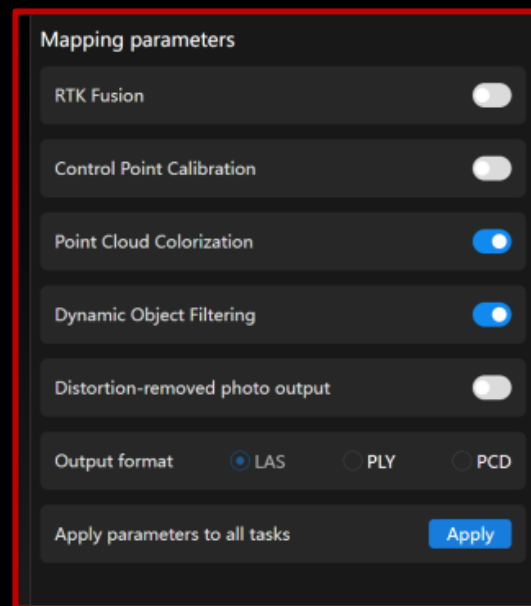
状態管理システム



計測前検査

## 点群データ

- リアルタイムの点群保存とエクスポートをサポートし、現場での迅速な検証を可能にします。
- マルチフォーマットの強度点群とカラー点群の生成をサポートします。
- 点群データの軌跡情報を提供します。



## 写真データ

- オリジナル写真と歪み補正写真の出力をサポートします。
- 写真のポーズ情報の出力をサポートします。

| 名称                               | 修改日期            | 类型           |
|----------------------------------|-----------------|--------------|
| 3_0_2s_colorized_las_converted   | 2025/9/29 15:15 | 文件夹          |
| 3_0_2s_uncolorized_las_converted | 2025/9/29 15:20 | 文件夹          |
| images                           | 2025/9/29 15:15 | 文件夹          |
| undistort                        | 2025/9/28 5:32  | 文件夹          |
| 3_0.2s_colorized.las             | 2025/9/28 6:06  | AutoCAD 图层状态 |
| 3_0.2s_colorized.ply             | 2025/9/28 6:06  | PLY 文件       |
| 3_0.2s_uncolorized.las           | 2025/9/28 5:30  | AutoCAD 图层状态 |
| 3_0.2s_uncolorized.ply           | 2025/9/28 5:30  | PLY 文件       |
| RTKPVTData.txt                   | 2025/9/28 4:05  | 文本文档         |
| trajectory.txt                   | 2025/9/28 4:10  | 文本文档         |



# Part 03

軽量かつ精密な構造

## コアスキャン機能を維持

### 統合された軽量設計：

- 本体は軽く、複雑な設定も必要なく片手で楽に持てるので、階段などの狭い場所にも楽にアクセスできます。

### 180分の長時間バッテリー寿命：

- バッテリー寿命は 3 時間を超え、広範囲/複数階の検査タスクを楽々と処理し、シームレスで大規模なデータ収集を保証し、プロジェクトの進行をしっかりとサポートします。



## グローバルシャッターカメラとLiDARシステム 高精度トゥルーカラー点群

- 建設現場をデジタル世界に1:1で再現することで、プロジェクトの進捗状況を一目で把握できます。
- 距離や面積をワンタッチで測定する機能など、様々な機能を組み合わせることで、現場での設計検証や迅速な意思決定が可能になり、プロジェクト管理を全く新しいレベルへと引き上げます。
- 1.9mmの焦点距離は、建築物の狭い空間や複雑な構造も難なく捉え、屋内建設現場の二ーズに的確に対応します。
- 1/30秒から1/48000秒までのシャッタースピードに対応し、厳しい照明条件にも優れた適応性を発揮します。

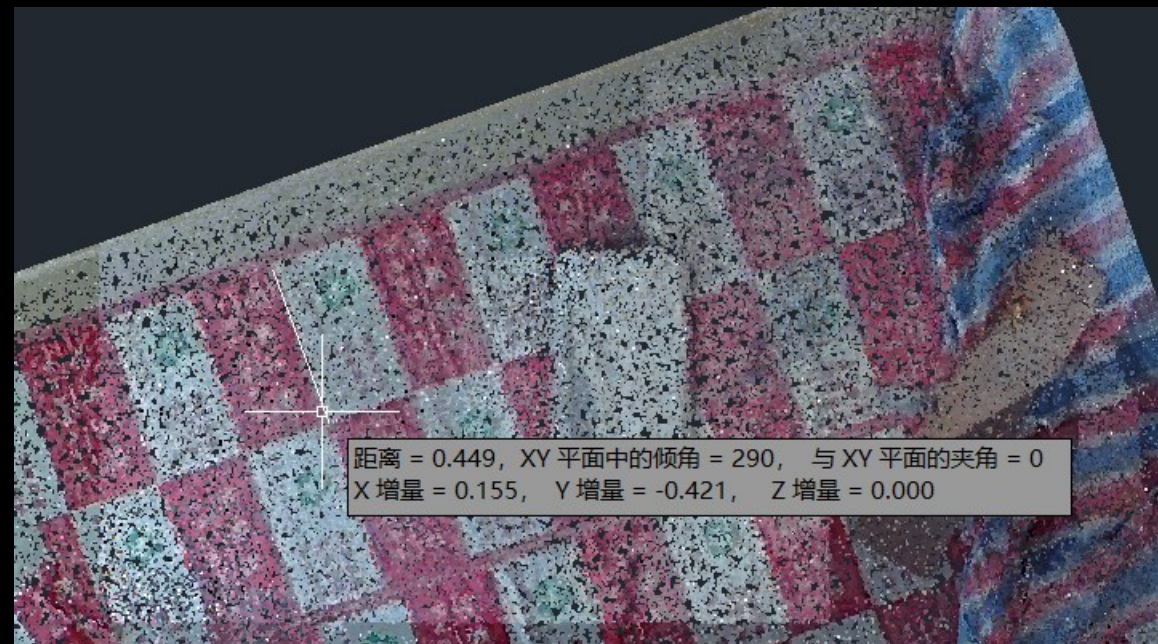
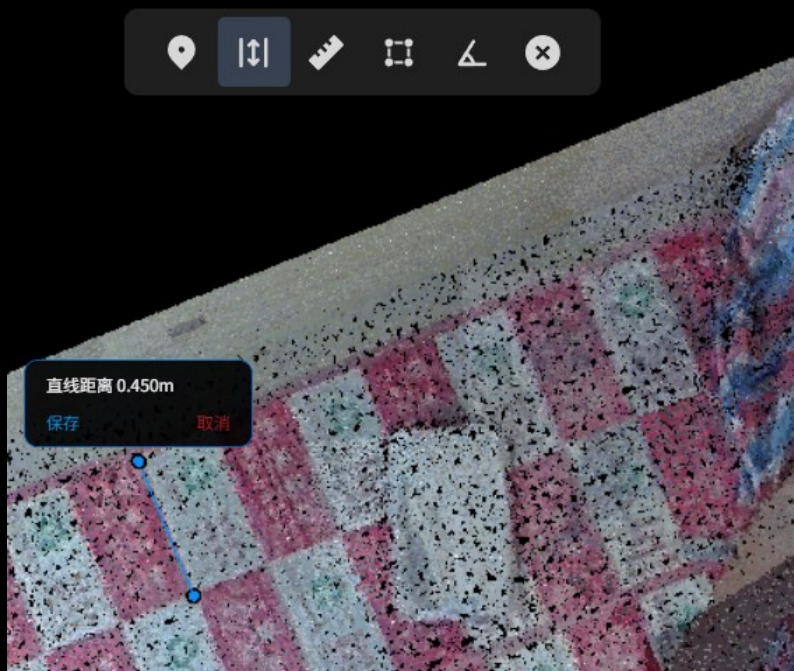


## 点群測定をサポート

### 後処理点群の相対精度: 1 cm

点群の精度はセンチメートルレベルの精度に達し、AEC 業界のアプリケーション要件を正確に満たします。

CAD 図面を迅速に生成し、建物の設計、建設、運用のライフサイクル全体にわたる包括的なデジタル基盤を提供します。



## 点群測定をサポート

### 後処理点群の相対精度: 1 cm

点群の精度はセンチメートルレベルの精度に達し、AEC業界のアプリケーション要件を正確に満たします。

CAD図面を迅速に生成し、建物の設計、建設、運用のライフサイクル全体にわたる包括的なデジタル基盤を提供します。



SHARE 3DGSソルバーと互換性のあるデータにより、よりリアルなデジタル体験を実現



## グローバル電子シャッターの実装、AECの最適選択

| デバイス      | SHARE SLAM S20 SE        | SHARE SLAM S20 SE RTK               | SHARE SLAM S20                                         |
|-----------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 重量        | 955g                     | 1002g                               | 1079g                                                  |
| 駆動時間      | 約180分                    |                                     | 約150分                                                  |
| 有効ピクセル    | 2.3MP×2                  |                                     | 16MP×2                                                 |
| センサーサイズ   | 6.96*4.96mm; 1/2.6" inch |                                     | 13.13 * 8.76 mm; 1 inch                                |
| 最小撮影間隔    | 0.1s                     |                                     | 機械式シャッター：0.5s<br>電子シャッター：0.3s                          |
| 焦点距離      | 1.9mm                    |                                     | 3.5mm                                                  |
| シャッタースピード | Auto:1/30-1/48000        |                                     | 機械式シャッター：auto 1/100-1/2000<br>電子シャッター：auto1/100-1/4000 |
| シャッタータイプ  | 電子シャッター                  |                                     | 機械式シャッター・電子シャッター                                       |
| RTK       | /                        | 外付け                                 | 内蔵                                                     |
| RTK精度     | /                        | 水平：0.8 cm + 1 ppm 垂直：1.5 cm + 1 ppm |                                                        |

## グローバル電子シャッターの実装、AECの最適選択

S20 SE：軽量、長いバッテリー駆動時間、写真サイズが小さく、保存と転送が高速、後処理が簡単。

S20：高品質・高解像度の画像により、より正確な色再現で究極の鮮明さを実現します。

| デバイス       | SHARE SLAM S20 SE                                                                                                                                        | SHARE SLAM S20 SE RTK | SHARE SLAM S20                                                                                                 |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Image Size | <p>写真の平均サイズは1MB未満です。<br/>写真は利用可能なピクセルをすべて活用していません。<br/>写真は横向きです。</p>  |                       | <p>写真の平均サイズは2MBを超えます。</p>  |

# SHARE

T H A N K S



Instagram



YouTube



[www.shareuavtec.com](http://www.shareuavtec.com)



Linkedin



Facebook