



Trimble MX9

モバイルマッピングソリューション



主な特長

- ▶ 極めて高密度な点群と補完的な没入感のある画像
- ▶ 最先端のTrimble® GNSSおよび慣性テクノロジー
- ▶ 軽量で非常にコンパクトなプレミアムモバイルマッピングシステム
- ▶ 簡単な取り付け・任意のスマートデバイスのブラウザから操作可能
- ▶ 既存のTrimbleソフトウェアやワークフローとの互換性
- ▶ 強化されたリモートサポート機能
- ▶ Trimble Business Center Mobile Mappingのサポートにより、効率的なデータ処理を実現
- ▶ 特徴の抽出ワークフローとデータ発行用Trimble MXソフトウェア

詳細情報:
geospatial.trimble.com/MX9



Trimble MX9 モバイルマッピングソリューション

MX9システム	
スキャン速度	500スキャン/秒
レーザスキャナ数	2
レーザ位置	水平位置3か所、鉛直位置3か所に合わせて調節可能

MX9レーザスキャナー						
レーザクラス	目に安全なクラス1レーザ					
効率的な測量レート ¹	300 kHz	500 kHz	1000 kHz	1250 kHz	1500 kHz	1800 kHz
最長距離、目標反射率 > 80% ²	475 m	370 m	235 m			
最長距離、目標反射率 > 10% ²	170 m	130 m	85 m			
パルスあたりの目標の最大数	最大15	最大15	最大9	最大7	最大5	最大4
最短距離	1 m @ PRR ≥ 1 MHz, 1.2 m @ PRR < 1 MHz					
精度 ³ /精密度 ⁴	5 mm/3 mm					
視界	360°「全方位」					

内蔵されたTRIMBLE GNSS慣性システム	
IMUオプション	AP60
精度-GNSS中断なし(後処理) ⁵	
X、Y位置 (m)	0.020
Z位置 (m)	0.050
速度 (m/秒)	0.005
ロールおよびピッチ (度)	0.005
方位 (度) ⁷	0.015
精度-60秒のGNSS中断(後処理) ⁵	
X、Y位置 (m)	0.100
Z位置 (m)	0.070
ロールおよびピッチ (度)	0.005
方位 (度) ⁶	0.015
アクセサリ	
GAMS	有り、オプション
DMI ^{5,7}	有り、オプション

カメラ				
球状カメラ				
カメラタイプ	無し	取り付け	視野角	焦点距離
30 MP (6 x 5 MP)	1	固定	全球の90 %	4.4 mm
キャプチャモード	距離または時間、最大10 fps			
平面カメラ				
カメラの機種	無し	取り付け	視野角	焦点距離
12 MPの横向きカメラ	2	調節可能 (水平および鉛直位置)	H: 47.6° V: 35.9°	16.0 mm
12 MPの後方/ 下向きカメラ	1	固定	H: 82.9° V: 65.9°	8.0 mm
キャプチャモード	距離または時間、最大9 fps			

電力データ	
電源入力電圧	12 V-DC (12 V-16 V)
消費電力	
最高	350 W
通常	280 W

システム構成部品	
センサユニット	含む
コントロールユニット	含む
電源ユニット	含む
ルーフラック	含む、標準クロスバーなし
運搬用ボックス	含む
フィールドソフトウェア	TMI、ブラウザ使用 インストール不要
ケーブル、バッテリーから電源ユニット	5 m
ケーブル、電源ユニットから コントロールユニット	3 m
ケーブル、コントロールユニ ットからセンサユニット	5 m
データ保存	1セット (2×2TB SSD、着脱式) ⁸
制御インターフェース	タブレットまたはパソコン、Wi-Fi またはLANケーブル (BYOD)

サードパーティハードウェア統合オプション	
センサユニットでの同期出力	1 (NMEA + PPS)

耐環境仕様	
データ収集時の最高車両速度	110 km/h
IP等級	IP64 (センサユニット)
動作温度	0 °C ~ +40 °C
保管温度	-20 °C ~ +50 °C
相対湿度 (動作中)	20% ~ 80%
相対湿度 (保管中)	20% ~ 95%

物理的仕様	
センサユニット寸法	0.62 m × 0.55 m × 0.62 m
センサユニット重量	37 kg
ルーフラック寸法	1.03 m × 0.48 m × 0.28 m
ルーフラック重量	18 kg

1 四捨五入された値、測定プログラムによって選択可能。
 2 平均的な条件での通常の値。
 3 精度とは、測定された値の実際の値 (真値) に対する適合度を表すものです。
 4 精密度とは、再び測定を行った場合、結果が一致する度合いを表すものです。
 5 DMIオプション使用時。
 6 GAMSオプション付き、2 m基線
 7 1σ値、DMIオプション付き、基準局データを使用した後処理済み。通常の性能。実際の結果は、衛星の設定、大気圏の状態、その他の環境効果によって異なります。
 8 4 TB SSD はアクセサリとして利用できます。

仕様は予告なく変更することがあります。



詳しくは最寄りのTrimble正規販売店にお問い合わせください。

北米
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
米国

日本
株式会社ニコン・トリンプル
〒144-0035
東京都大田区南蒲田2-16-2
テクノポート大樹生命ビル
Tel +03-5710-2596
www.nikon-trimble.co.jp

シンガポール
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore, 099254
シンガポール

