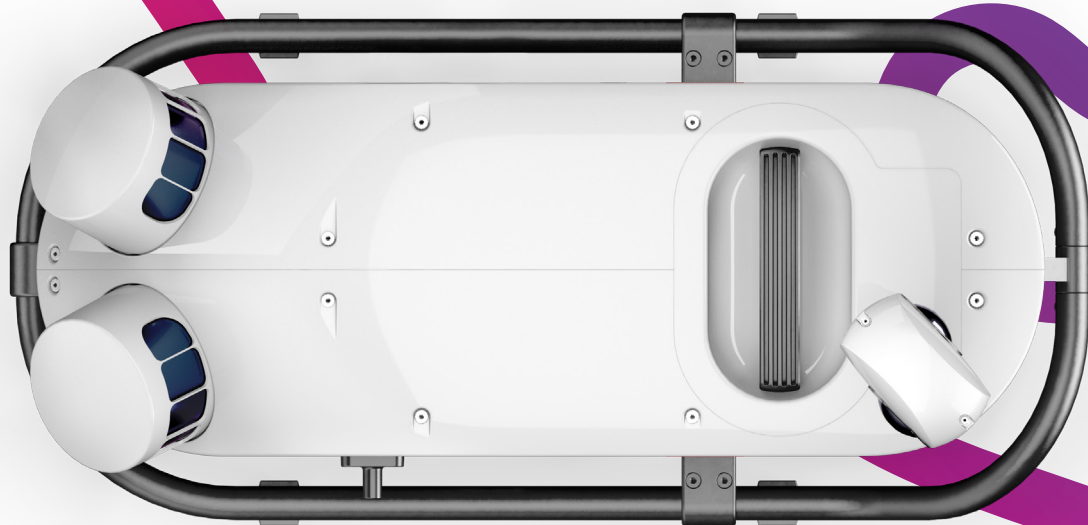


THE  
FUT  
URE  
IS TRK 000



# Leica Pegasus TRK100

## データシート

オートノマス・インテリジェンス・シンプル

## システム性能

[X, Y]、および [Z] 方向の絶対精度 <sup>1</sup>	GNSS障害なし	60秒のGNSS障害
後処理	19 / 11mm	39 / 16mm
RTK	21 / 13mm	

## スキャナー

有効な計測速度	600kHz
スキャンスピード	スキャナーごとに 20Hz
精度	≤ 10mm*、MatchPointテクノロジー適用
最大測定可能距離	100m
チャンネル	32 チャンネル
視野角	30° (+/- 15°)
リターン数	最大2
最小距離	0.4m
レーザークラス	クラス 1 (眼に対して安全)

## カメラ

システムの最大解像度	SmartFusion テクノロジー使用時 120MP			
タイプ	360°パノラマ	バタフライサイド	リア／路面用	フロント
解像度	24MP	48MP	24MP	24MP
マウント	固定	可動(水平および垂直)	固定	固定
焦点距離	3.3 mm	12.45 mm	12.45 mm	12.45 mm
キャリブレーション	不要	自己校正機能	自己校正機能	自己校正機能
キャプチャモード	距離に応じて最大8fps			
マスク処理	基本的にAIベース、リアルタイムでモザイク処理、GDPR完全準拠			
色補正	CIEDE2000に準拠			
明度制御	リアルタイム、全自動			

## 位置情報

GNSS	555 チャンネル、マルチコンスタレーション、マルチ周波数
アンテナ	完全一体化、セカンドアンテナ追加にも対応
DMI	サポートあり - 「アクセサリ」を参照
RTK	HxGN SmartNet / NTRIPネットワーク

\* 距離や密度などの様々な要因によって異なる

## リモートサービス

盗難防止 <sup>2</sup>	LOC8 盗難抑止 / ロケーションソリューション内蔵、携帯電話やパソコンでリモート追跡・位置確認・施錠が可能。
サポート	現場でのリモートサポートアクセス

## 電源

タイプ	バッテリーからの独立電源 ホットスワップ対応、最大で3個のリチウムイオン Pegasus バッテリーユニット搭載可能
インターフェース	強化タイプ、IP54、産業用グレード、2.4インチ 液晶カラーディスプレイ、バッテリーの健全性のリアルタイムモニタリング表示
稼働時間	8時間/バッテリーユニット
輸送	陸送および空輸のための輸送モード 危険物 UN 3480/3481 に完全準拠

## コントロールユニット

タイプ	強化タイプ、IP54、産業用グレード、機械学習用チップ内蔵のマルチコア PC
インターフェース	5.0インチ 液晶カラー タッチディスプレイ、バッテリーの健全性のリアルタイムモニタリング表示
リアルタイム機能	データの前処理と AI によるタスク
データ保存	2 x 2TB または 2 x 3.8TB、高性能リムーバブル SSD へのリアルタイム データ ストリーム

## 環境特性

最高速度	130 km/h
使用温度範囲	-10°C ~ +50°C
保管温度範囲	-20°C ~ +50°C
IP 保護等級	IP67 (動作時)、完全防塵かつ一時的な水没に耐える
耐衝撃/耐振動性	4g の衝撃に耐える (ISO9022、MIL-STD-810H)

## 寸法

寸法 [L x W x H]	70 / 33 / 49cm
重量	14kg

## マウント

	回転固定マウント、水平位置 -30°/0°/+30° で調整可能、オプションの回転チルト マウント、最大 45°まで傾斜可能、取り付け高さを 36cm 削減することでアクセシビリティと人間工学を向上
--	---

## アクセサリおよびオプション DMI

(測距計測器)

### 機械式 DMI

ホイール設置型機械式オドメータ

### 光学式 DMI

法規制に対応した路面用光学式オドメータ

### 鉄道用 DMI

鉄道専用光学式オドメータ

## カメラ

### フロントカメラ

24MP、水平取付、自己校正機能付き

### リアカメラ

24MP、水平取付、自己校正機能付き

### バタフライ サイドカメラ

48MP、水平または垂直取付、自己校正機能付き

## GNSS

### セカンド GNSS アンテナ

Leica AS11 GNSS アンテナ、より正確な方位設定による高速な初期化が可能

### アップグレード

TRK100からTRK500およびTRK700へのアップグレードが可能

### カスタマー ケア パッケージ (CCP)

サポート、ハードウェア・ソフトウェア保守、延長保証、再校正、貸出機などをカバーする<sup>1</sup> 様々な複数年CCPを提供

## ソフトウェア

### Pegasus FIELD

多言語で利用可能なブラウザベースのインターフェース、Wi-Fi または有線でアクセス可能、ミッション計画、プロジェクト管理、匿名データ取得、リアルタイムのマスク処理、前処理およびリモートサポート機能処理およびリモートサポート機能

### Cyclone Pegasus OFFICE

後処理ソフトウェア、プロジェクト管理、軌跡の精密化、点群の分類とマスク処理、特徴抽出、<sup>1</sup> データエクスポート



1. ライカジオシステムズ基準エリアにおけるDMIの1σ
2. 使用不可の地域もあります。

イラスト、説明、技術データは変更されることがあります。

無断複写・複製・転載を禁じます。スイスで印刷 - 著作権 Leica Geosystems AG, Heerbrugg, スイス 2023。982599 ja - 02.24



LOC8 と統合 - ロックと位置探知  
詳しくはこちらから: [leica-geosystems.com/LOC8](https://leica-geosystems.com/LOC8)

## ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F Tel. 03-6809-3901  
[leica-geosystems.com](https://leica-geosystems.com)

