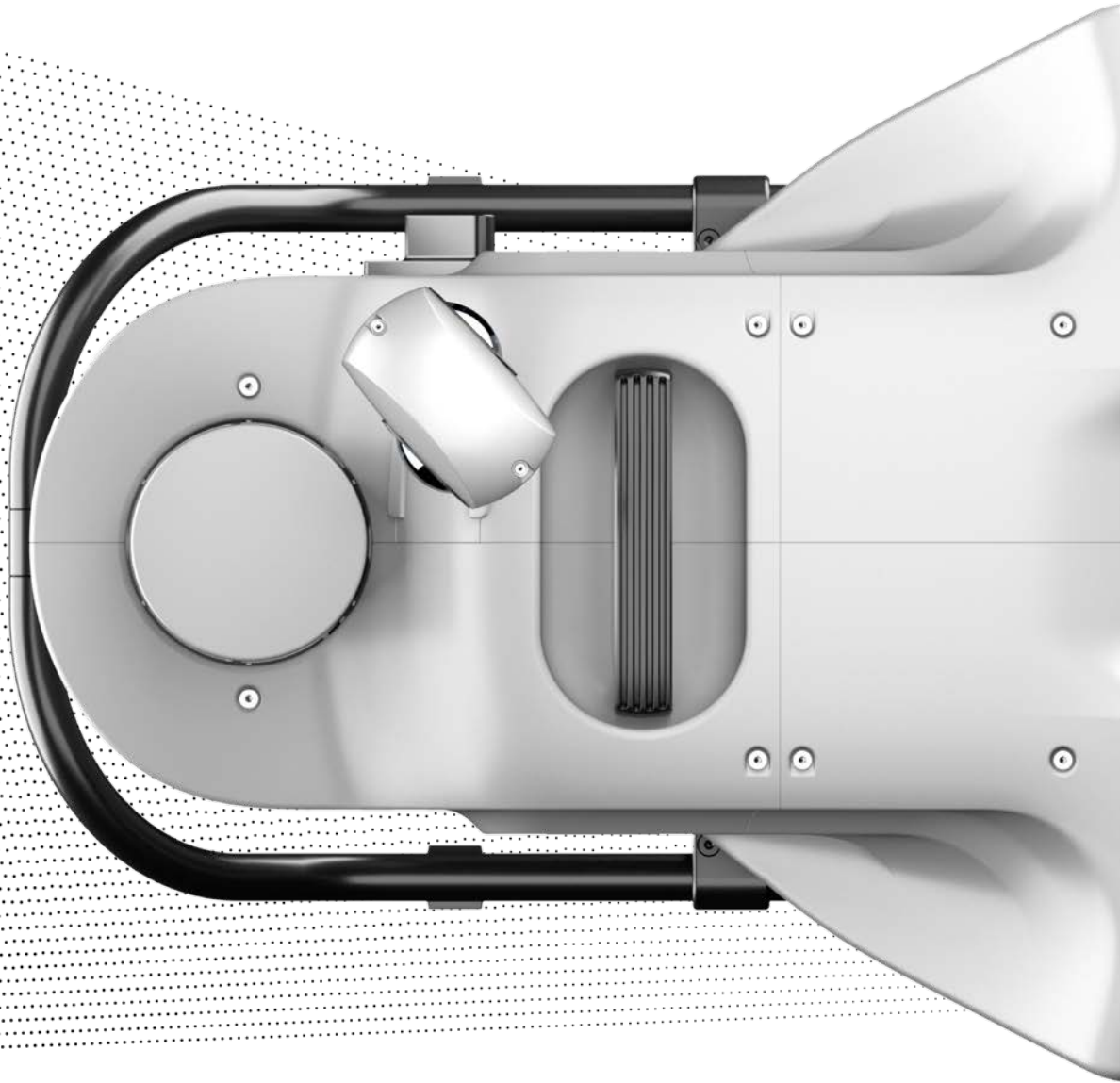


THE
FUT
URE
IS | TRK



Leica Pegasus TRK Neo & Evo

データシート

オートノマス・インテリジェンス・シンプル

leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

システム性能	TRK Neo		TRK Evo	
[X,Y] / [Z]の絶対精度 ¹	GNSS障害なし	60秒間のGNSS障害	GNSS障害なし	60秒間のGNSS障害
後処理	11 / 11mm	14 / 16mm	11 / 11mm	14 / 16mm
RTK	12 / 12mm		12 / 12mm	
スキャナー	TRK500 Neo	TRK700 Neo	TRK500Evo	TRK700 Evo
最大計測速度	2MHz	2x2MHz	2.2MHz	2x2.2MHz
最大スキャンスピード	250Hz	2x250Hz	267Hz	2x267Hz
精度	TRK Neo ² 4mm		TRK Evo ³ 1mm	
最大範囲 50% 反射率	45m (2MHz) - 730m (200kHz)		182m (2.2MHz - 547kHz)	
最大範囲 10% 反射率	40m (2MHz) - 205m (200kHz)		182m (2.2MHz - 547kHz)	
リターン数	最大4		1	
最小距離	1.5m		0.3m	
視野角	360°全周		360°全周	
レーザークラス	クラス1、目に安全		クラス1、目に安全	
Camera				
種類	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	2x24MP	24MP	24MP
取り付け	固定	可動(水平および垂直)	固定	固定
焦点距離	3.3mm	12.45mm	12.45mm	12.45mm
キャリブレーション	不要	半自動／手動	半自動／手動	半自動／手動
キャプチャモード	距離に応じて最大8フレーム/秒			
マスク処理	ネイティブAIベースのリアルタイム匿名化。GDPRに完全準拠。			
色調整	CIEDE2000に適合			
明度制御	リアルタイム、完全自動			
位置決め	TRK500 Neo	TRK700 Neo	TRK500Evo	TRK700 Evo
GNSS ⁴	555チャンネル、マルチコンステレーション、マルチ周波数			
アンテナ	完全一体化、第2アンテナ追加にも対応			
SLAM ⁵	困難な状況における測位最適化のためにデュアルSLAMスキャナーを内蔵			
DMI ⁶	サポートあり(「アクセサリーとオプション」セクション参照)			
RTK ⁷	HxGN SmartNet / NTRIPネットワーク			

遠隔サービス	TRK500 Neo	TRK700 Neo	TRK500Evo	TRK700 Evo
盗難抑止 ⁸	LOC8盗難抑止・位置情報ソリューション内蔵で、携帯電話やコンピューターによる遠隔追跡、位置特定、施錠が可能			
サポート	現場での遠隔サポートアクセス			
電源	TRK500 Neo	TRK700 Neo	TRK500Evo	TRK700 Evo
種類	独立電源（バッテリー）のため、車種は問わない			
	ホットスワップ対応、最大3個のリチウムイオンPegasus/バッテリーユニット			
インターフェース	耐久性あり、IP54、工業用グレード、2.4インチ液晶カラーディスプレイでバッテリーの健全性をリアルタイムで表示			
稼働時間 ⁹	7時間/バッテリー ユニット	6時間/バッテリー ユニット	3.5時間/バッテリー ユニット	2.5時間/バッテリー ユニット
輸送	地上輸送と航空機輸送に対応した輸送モード			
	危険物UN 3480/3481に完全適合			
コントロールユニット	TRK500 Neo	TRK700 Neo	TRK500Evo	TRK700 Evo
種類	耐久性あり、IP54、工業用グレード、機械学習チップ内蔵のマルチコアPC			
インターフェース	5インチ 液晶カラー タッチディスプレイで、バッテリーの健全性をリアルタイム表示			
リアルタイム機能	データの前処理とAIベースのタスク			
データストレージ	2x2TB または 2x3.8TB、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	TRK500/700 Neo		TRK500/700 Evo	
最高速度	130km/h		130km/h	
動作温度範囲	-10℃ ～ +50℃		-10℃ ～ +50℃	
保管温度範囲	-20℃ ～ +50℃		-20℃ ～ +50℃	
防塵/防水	IP67（動作時）、完全防塵、水中での一時的な浸水に耐える		IP64 保護キャップ付きIP66	
衝撃と振動	4gの衝撃に耐える (ISO9022、MIL-STD-810H)			
寸法	TRK500 Neo	TRK700 Neo	TRK500Evo	TRK700 Evo
寸法「長さ／幅／高さ」	70 / 40 / 56cm	72 / 46 / 56cm	70 / 40 / 56cm	72 / 46 / 56cm
重量	18kg	23kg	21kg	29kg
取り付け	回転傾斜マウント、水平位置で-30°、0°、+30°に調整可能、最大45°まで傾斜可能、取り付け高さを36cm下げることでアクセシビリティと人間工学を向上、鉄道アプリケーション用のオプションの振動減衰マウント			

アクセサリおよびオプション

距離測定器

機械式DMI

ホイール設置型機械式オドメータ

光学式DMI

道路用途向け光学式オドメーター。国際車両安全基準に準拠し、鉄道用途にも適しています。

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、水平設置、半自動／手動キャリブレーション

リア/路面用カメラ

24MP、水平設置、半自動／手動キャリブレーション

バタフライサイドカメラ

2x24MP、水平または垂直マウント、半自動／手動キャリブレーション

GNSS

第2GNSSアンテナ

より正確な方向指示のためのライカAS11 GNSSアンテナ

アップグレード

アップグレードオプションをご利用いただけます。詳細については営業担当者にお問い合わせください。

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様々な複数年CCPを提供

ソフトウェア

Pegasus FIELD

多言語対応のブラウザベースのインターフェース、Wi-Fiまたはイーサネットケーブル経由でアクセス可能、ミッションプランニング、自律的なデータ取得、リアルタイムの匿名化、現場でのエクスポート、リモートサポート

Pegasus OFFICE

後処理、軌道の改良、点群の調整、GCP 管理、画像の匿名化、点群の分類、点群の色分け、データのエクスポートのための多言語デスクトップ アプリケーション



イラスト、説明、技術仕様は拘束力を持たず、変更される可能性があります。

無断転載を禁じます。スイスで印刷 - 著作権 Leica Geosystems AG, Heerbrugg, スイス 2025 966264ja - 04.25

- 1 ライカジオシステムズ参照エリアにおける DMI を使用した二乗平均平方根。
- 2 1シグマ、すべての脈拍数に有効です。
- 3 1MHz のパルスレートでスキャンされた 80% 反射ターゲットの場合、50m の距離で 1シグマ距離ノイズ。
- 4 全地球航法衛星システム。
- 5 同時位置およびマッピング (SLAM) 技術。
- 6 距離測定器。

- 7 リアルタイムキネマティック。
- 8 すべての国で利用できるわけではありません。
- 9 典型的な設定に基づく結果。設定、環境、バッテリーの状態によって異なる場合があります。



LOC8 を内蔵 - ロックと位置探知
詳細はこちらをご覧ください: 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

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems