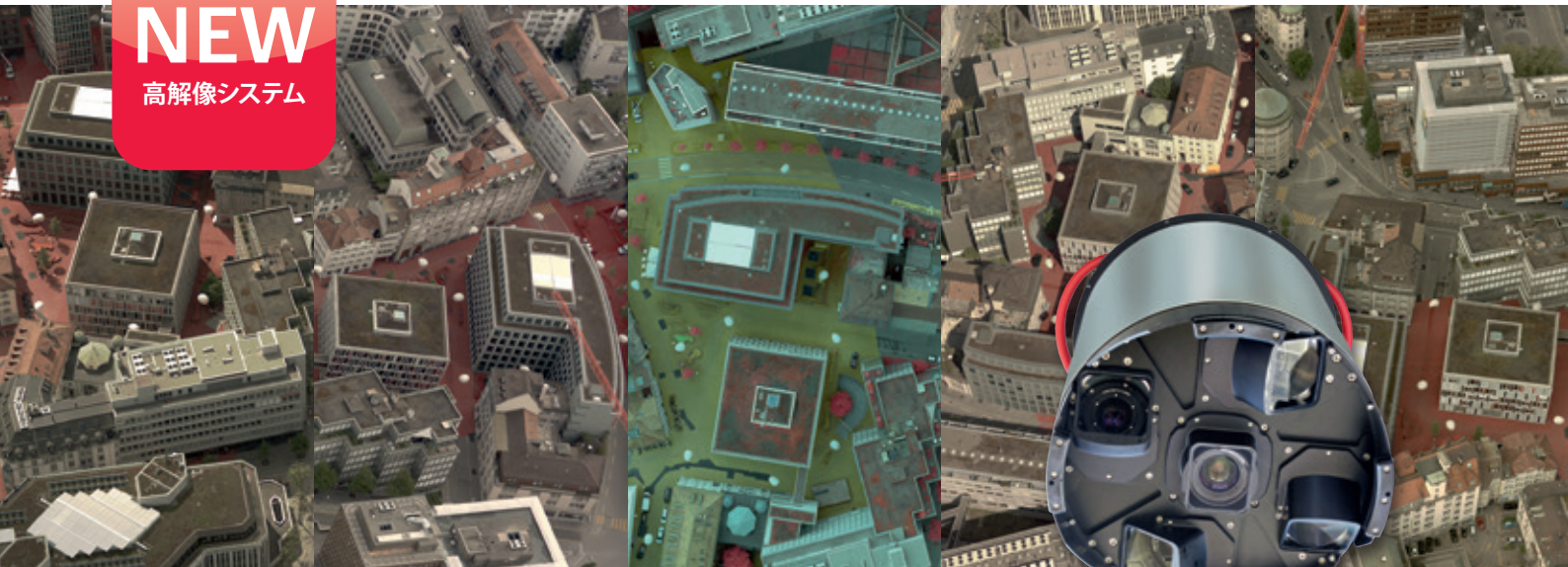


# Leica RCD30 Oblique

違うアングルで撮影して  
解像度を向上

**NEW**

高解像システム



## これまでとは違うアングルによる撮影

Leica RCD30 Oblique は高精度 3D アーバンマッピングおよび 3D 路線計測用のカメラシステムで、解像度の高い光学系によって建造物のより詳細な情報を取得します。ミディアムフォーマットでは世界初の 80 MP マルチスペクトルカメラ Leica RCD30 をベースに開発された Leica RCD30 Oblique は、写真測量に必要なユニークな機能を多く搭載し、高品質・高精度の画像データを提供するだけでなく、ユーザーのニーズにフレキシブルに対応する魅力的なシステムです。

### フォトグラメトリ・クオリティ - アーバンマッピングで差をつけます

3D アーバンマッピングと路線計測において、はっきり違いが現れます：

- 選べるカメラヘッド - CH81 RGB のみ、および CH82 マルチスペクトル RGBN を併用
- Penta 2種と Trio 1種、合わせて3つの構成でさまざまなアプリケーションに対応
- 多方向への動きに対するブレを補正して高品質な画像を取得
- 80 MP のカメラヘッドはより多くの情報を記録
- フォトグラメトリと高いジオメトリック精度のための堅牢な設計
- ジャイロスタビライズマウント Leica PAV100 にインストールするコンパクトでフレキシブルなシステム
- Penta ポッドにはリフター付/なしの2種類があり、フレキシブルに機体にインストール
- GNSS / IMU システムが統合されたシングルカメラコントローラ CC32
- 撮影飛行計画から後処理までシームレスに統合したワークフロー
- 路線計測とアーバンマッピングに適したフレキシブルな Penta ヘッド構成
- 高フレームレート
- 統一した航空機への搭載規格により、ライカの他のセンサーとの載せ換えが可能
- 防水・防塵等に配慮したレンズ
- tridicon ソフトウェアを含むワークフローをサポート
- NVDI を使用した優れた建造物の自動テクスチャリングのための赤外オブリークデータ

# Leica RCD30 Oblique 製品仕様

## カメラヘッド CH8x - センサーの特徴

CCD サイズ (80MP)	10320 × 7752 ピクセル
ピクセルサイズ (80MP)	5.2 μm
CCD ダイナミックレンジ	73 dB
A/D コンバータ解像度	14-bit
データ圧縮	可逆圧縮 16-bit
最大フレームレート (Penta)	1.8秒
ブレ補正機能	2軸 (前進/水平方向) での補正
スペクトルレンジ	CH81 RGB
スペクトルレンジ	CH82 RGB および NIR (780 - 880nm) 同時取得
重量 (レンズを除く)	3.1kg
寸法	高さ 168mm、直径 128mm

## カメラヘッド CH8x - 光学系

レンズ	
Leica NAG-D 50mm	重量 0.8kg、高さ 91mm
Leica NAT-D 80mm	重量 0.5kg、高さ 46mm
Leica SAT-D 150mm	重量 0.8kg、高さ 95mm
シャッター 絞り	-10°C から +30°C で高精度なデータを取得 ユーザーが交換可能なセントラルシャッター (~200,000 + フレーム) 自動アパーチャ制御
レンズマウント	NAG-D 50mm 4.0、5.6、8.0、11.0 NAT-D 80mm 2.8、4.0、5.6、8.0 SAT-D 150mm 4.0、5.6、8.0、11.0 使いやすいバイオネット接続、自動電気接続、安定した接続機械
IMU	SPAN CNUS5、輸出許可不要 US ECCN 7A994

## カメラコントローラ CC32

重量 (MM30 を除く)	6.1kg
寸法	300mm (奥行) × 260mm (幅) × 140mm (高さ)
処理能力	CH8x を5台までコントロール可能 GNSS/IMU ディープリークアップルソリューション
プロセッサ	64-bit WIN7、8GB RAM、32GB フラッシュ、USB 2.0、SATA
マスメモリ	MM30 600GB および 1600GB の SSD MM30 2台まで設定可能 重量 0.5kg リムーバブル、ポータブル

マスメモリ容量 - Oblique の構成ではジョイント MM30 モードのみ使用可	
ジョイント MM30 1600GB	42100 RGB、33600 RGBN 画像
ジョイント MM30 600GB	15000 RGB、12600 RGBN 画像

## 周辺機器

Leica RCD30 Oblique ボード	RCD30 カメラヘッド 5台まで搭載可能 ユーザーが交換可能 Leica PAV100 への搭載用に設計
ボード37 高さ / 直径 / 重量	533mm / 407mm / 17kg
ボード53 高さ / 直径 / 重量	693mm / 407mm / 18kg
ボードリフター	ボード53 リフターを PAV100 に取付け、画像のケラレを回避
オペレータ / パイロットディスプレイ	1024 × 768 ピクセル 12.1" モニター
オペレータディスプレイ OC60	インターフェーススタンド IS40 ヘインストール
パイロットディスプレイ PD60	1024 × 768 ピクセル 6.3" モニター コックピット搭載用

## 環境

圧力	ICAO 25,000ft (7,620m) までの無加圧のキャビン
湿度	0% ~ 95% RH、ISO7137 準拠 (結露なきこと)
動作温度	-20°C ~ +45°C
保管温度	-40°C ~ +85°C (CH8x およびレンズを除く)
保管温度	-40°C ~ +70°C (CH8x およびレンズ)

## 電力

Leica RCD30 Penta 平均消費電力	465 W / 28 VDC
Leica RCD30 Penta 最大消費電力	~ 770 W / 28 VDC < 0.3秒

## 適用規格

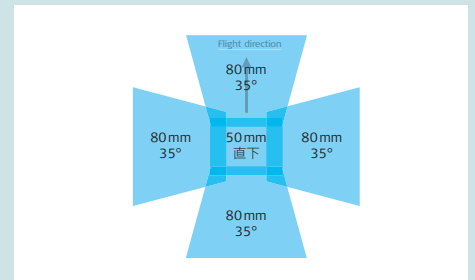
RTCA DO-160G, EUROCAE-14E, FAR§23.561, FAR§27.561, USA FCC Part 15, EU Directive 1999/5/EC



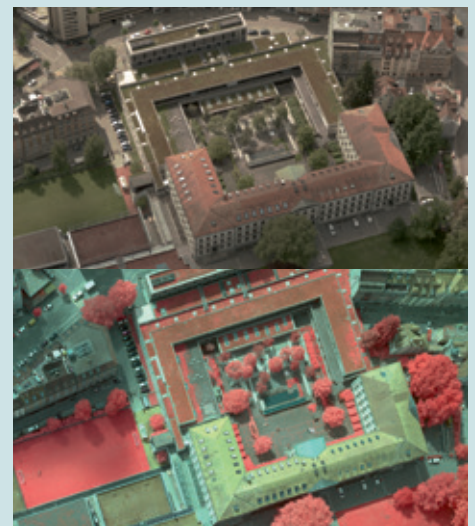
Leica RCD30 CH82 とカメラコントローラ CC32



Leica RCD30 カメラ、および PAV100 に取付けられた Pentapod とポッドフィルター



Leica RCD30 Oblique Penta フットプリント (デフォルト設定)



Leica RCD30 Oblique RGB 画像および直下 RGBN 画像

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。  
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2014. 829699jp - 09.14 - galledia

● お問い合わせ: di@leica-geosystems.co.jp

## ライカ ジオシステムズ株式会社

〒113-6591 東京都文京区本駒込 2-28-8 文京グリーンコート  
Tel. 03-5940-3347  
www.leica-geosystems.co.jp

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems