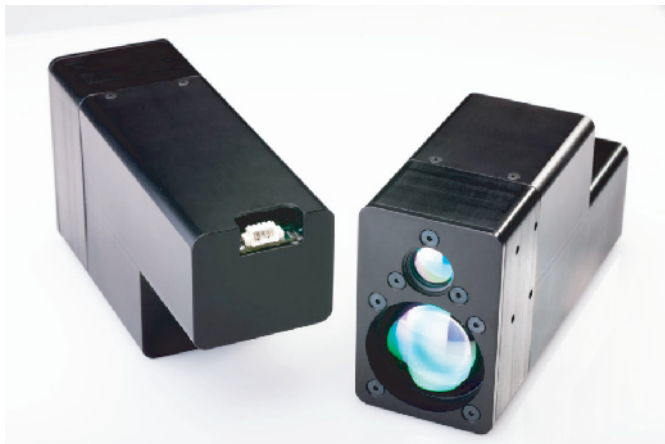


遠距離超小型レーザー測距計[MLR100K series] Miniture Laser Range Finder K series



低電力、世界最小、多用途
超小型レーザー距離計測計
1km~3kmまでをカバーする
「MLR100K」シリーズ

Class1レーザーで
測距距離1kmを超える小型測距計

Parameter	Typical Value
Wavelength	1500-1600 nm
Range	~ 10m to > 1000/3000 m
Resolution	< 0.2 m
Divergence angle	0.6 x 0.6 mrad
Electronics interface	RS232/UART
Weight	170 g
Size	35 x 55 x 65mm
Power consumption	500 mW @ 5 Hz
Frequency (variable)	Up to 10 Hz
Eye Safety	Class 1

素早く移動する物体や航空機などの距離を測定する解決法を提供する米国Aerius社のミニチュアレーザー測距計。極限まで低電力に抑えることを実現し、遠距離計測も可能にしました。MLR Kモデルはその名の通り、10m距離から1000m/3000mまでの計測距離を持っています。しかも分解能はわずか20cmという高精度なデータを提供してくれます。質量はわずか170g。軽量・コンパクトで最高レベルのスペックを達成しており、レーザークラスは安全なクラス1を実現。主用途としてUAVやUGVの高度計測や障害物回避用計測として多く活躍しています。

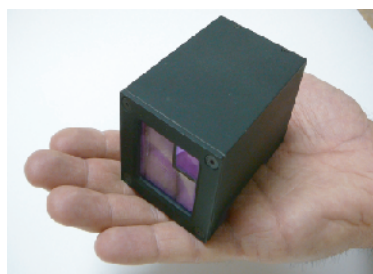
Aerius Photonics社は防衛・宇宙・科学・産業分野において赤外線を活用した多くの解決策を見いだします。



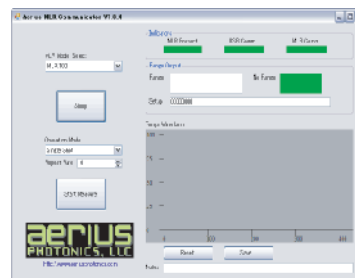
評価キット
距離計測計MLR-Kの基本
セット一式に基本ソフトなど
がついた評価用キット。



計測リモコンとソフトウェア
評価キットには各種ケーブル
と表示機能のついたリモコン
基本ソフトウェア（英字）が
付属されます。
※ソフトは日本語版もオプシ
ョンで可能



シールドBOX形態
写真は密封したSealed Boxに
内蔵した形態のMLR100。
MLRKシリーズも各種OEMに
対応可能です。



ソフトウェア
接続形態のステータス表示
から、計測値の表示・記録
分析まで基本的な作業はこ
のソフトウェアが行います。