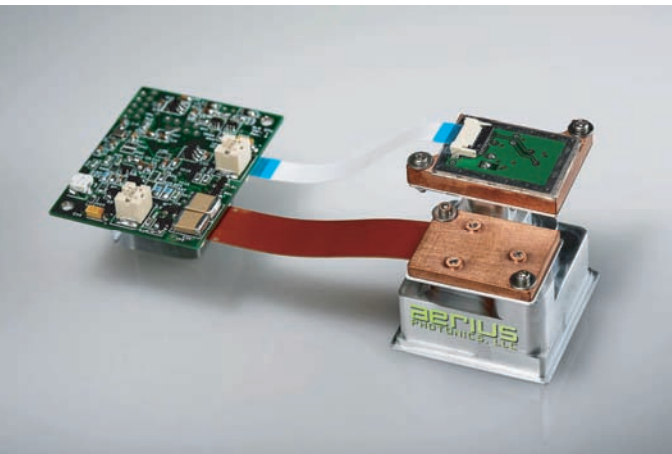


超小型レーザー測距計[MLR100] Miniture Laser Range Finder

低電力、世界最小、多用途
超小型レーザー距離計測計
「MLR100」シリーズ

最軽量・最小タイプでどのような
ハードウェアにも組み込めるタイプ



Parameter	Typical Value
Wavelength	905 . 940 nm
Range	~ 0 cm to > 100 m
Resolution	0.2 m
Divergence angle	10 x 10 mrad
Electronics interface	3-wire clocked serial
Weight	26 g
Size	.25" x 1.25" x 1.6"
Power consumption	400 mW @ 255 Hz
Pulse Repetition	
Frequency (variable)	Up to 500 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。それはわずか稼動時（255Hz）400mW、スリープ時3mWと極限まで低電力に抑えることを実現しました。

MLR100モデルは100m以上の計測距離を持ち、20cmの分解能で計測しますので、より近い目標物の距離計測にも役立てることが可能です。しかも質量はわずか26g。軽量・コンパクトで最高レベルのスペックを達成しています。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MLR100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。



シールドBOX形態
密封したSealed Boxに内蔵し
た形態のMLR100。このまま
電源に接続し、各種飛行機など
に搭載することができます。



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。