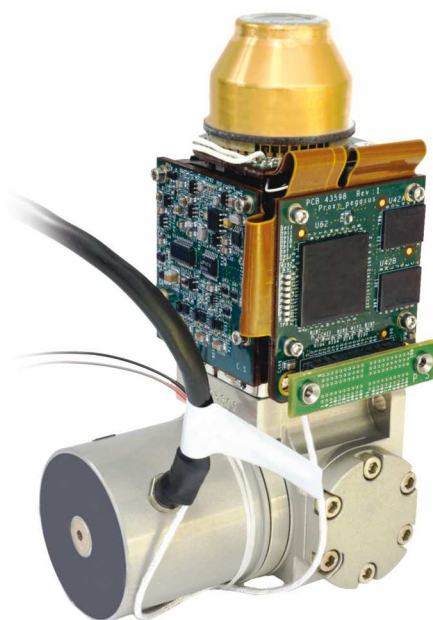




Type II Super Lattice FPA

タイプⅡ超格子2次元検出器

Pelican-D LW



Pelican-D LW IDDCA



ついに遠赤外線領域のT2SLが登場
中赤外線検出器で好評のPelican-Dと同じ出力形態で互換性を維持

株式会社アイ・アール・システム

特長

- ・タイプⅡ超格子技術採用
- ・遠赤外線冷却検出器
- ・カットオフ周波数：9.5 μm
- ・デジタル読出回路
- ・高速フレームレート：360Hz
- ・VGA、15 μm ピクセル
- ・デジタル CameraLink 出力装備
- ・中赤外線検出器Pelican-Dと同じインターフェース採用
- ・米国ITAR申請不要

用途

- ・戦車用照準及び監視システム
- ・ウエポン・サイト
- ・ミサイル警戒システム
- ・赤外線搜索追尾システム
- ・航空機搭載用カメラ



仕様

型式	Pelican-D LW
素子	Type II Super Lattice
画素数	640x512
画素サイズ	15 μm
カットオフ波長	9.5 μm
量子効率	> 50%
オペラビリティ	> 99%
積算モード	ITR、IWR
ピクセル・キャパシティ	6Me-
フレームレート	360Hz @13bit分解能
消費電力	< 120mW @ 360Hz
読出方向	Top-down / Bottom-up
読出モード	Normal / Dilution
ウインドウイング	フレキシブル(2列ステップ)
NETD	15mK※ @ 65% Well fill capacity : 30Hz
Residual None Uniformity	< 0.04% STD/DR @ 10~90% Well fill capacity
Response Uniformity	< 2.5% STD/DR

※ プロキシカード上で8フレーム平均時

※ 仕様は、予告なく変更される場合があります



株式会社アイ・アール・システム

<https://www.irsystem.com>

〒206-0041 東京都多摩市愛宕4-6-20

TEL: 042-400-0373 FAX: 042-400-0374 e-mail: office@irsystem.com

