

画像鮮明化ASICチップ

2025年8月 ES2 評価ボードリリース

2026年4月 量産出荷開始予定



(画像1)オリジナル



(画像2) 4K(UHD)/ 30fps(ES1)
低照度で撮影

特長

**High Quality(4K)+High Speed(60P)
+LISr®(Gen4)をASICで実現**

CMOSセンサーと画像処理CPU間に実装。
ドライバー作成のご支援できます。

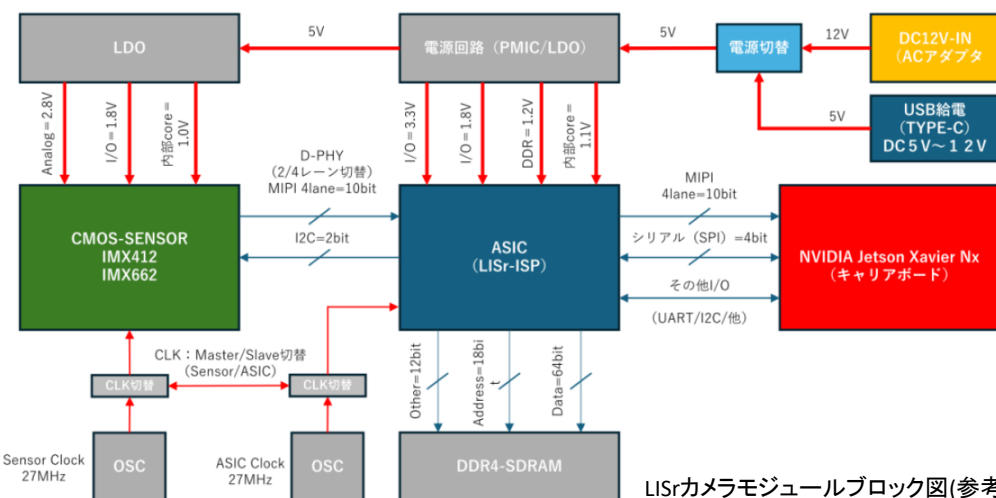
リアルタイム処理能力

低遅延(0.004秒以下)でロスのない鮮明化を実現。

既存ソフトによる鮮明化



ASIC評価ボードによる鮮明化



サイズ: 本体(縦横15mm角)

LISrカメラモジュールブロック図(参考例)



SSI HP



国内代理店

株式会社 ソリッド・ソリューションズ

〒108-0014 東京都港区芝5-13-10

TEL: 03-6868-3820 FAX: 050-3852-4200

Mail: sales@solidsi.co.jp

HP: www.solidsi.co.jp

2025年01月



LINE問合せ

中長距離対応偵察・監視システム

昼夜天候を問わず、過酷な環境下でも高精度な監視を実現

プラットフォーム

- 装甲車両や軽戦闘車両
- 監視車両
- 固定型監視設備（マストや三脚、屋上設置など）

特長

• 2軸ジャイロシステム

高精度なスタビライゼーション機能により、動きのある対象物でも安定した映像を提供

• 広範囲監視

連続360° の方位回転と、
-45° から+95° の仰俯角範囲

• 高度な画像処理技術

霜除去補正、データノイズ除去、
ホワイトバランス補正機能なども搭載

• GNSSおよびINSシステム（オプション）

精度の高いターゲットの位置情報を表示可能

• MIL規格準拠

• NATOの汎用車両（GVA）との互換性

さまざまなプラットフォームに適応可能



中距離マルチセンサー監視および
ターゲット捕捉 (RSTA) システム



SSI HP



国内販売店

株式会社 ソリッド・ソリューションズ

〒108-0014 東京都港区芝5-13-10

TEL: 03-6868-3820 FAX: 050-3852-4200

Mail: sales@solidsi.co.jp

HP: www.solidsi.co.jp

2024年11月



LINE問合せ

中距離マルチセンサー監視システム (陸上用) (海上用)



プラットフォーム

- 装甲車両や軽戦闘車両
- 監視車両
- 定常監視マストおよび建物



プラットフォーム

- 巡視船
- 戦闘艇
- 無人船

長距離マルチセンサー監視システム (陸上/海上用)



プラットフォーム

- 定常監視マストおよび建物
- 重機用三脚
- 監視車両

パン・チルトユニット



モニターとカスタマイズ
可能なコントローラー



最大ペイロード: 15kg



最大ペイロード: 40kg

モジュール式のシステム機構のため、カメラだけではなく様々なセンサー等を容易に乗り換えが可能です。
(*当社のハウジング加工が必要になります。)

オプション

- SWIR
- GNSSおよびINSシステム
- カメラ窓の水滴除去
(ワイパー/エア)
- 除氷ヒーター



EO/IRカメラシステム

各種プラットフォームに合わせてお選びいただけます



- NON-ITAR製品
- 高精度GPS/INS統合
- ソフトウェアによる画像安定化機能及びロール補正機能付きで、安定した高解像度の映像を確保

- 航空機、UAV、地上機材、艦船監視用機材など幅広く搭載可能
- HD CMOSカメラ及びIRカメラを使用し、昼夜問わず映像監視
- オンボードイメージプロセッサ
ターゲットトラッキング / シーンステアリング / 移動ターゲット表示 等

《各種製品仕様》

		直径95mm E95モデル	直径140mm E140LCモデル	直径140mm E140Z G2モデル	直径180mm E180MGモデル
サイズ 直径×高さ		95 x 135 mm	140 x 195 mm	140 x 212 mm	180 x 227 mm
重量		570 g	1.27 kg	1.40 kg	3.25 kg
目標検知 距離*1(IR)	対人	1,000 m/2,500 m*2	833 m	2,500 m	8,600 m
	対車両	1,300m/3,400m*2	1,127 m	3,382 m	12,400m
目標認識 距離*1(IR)	対人	200m/600m *2	260 m	781 m	2,900m
	対車両	300m/900m *2	352 m	1,057 m	7,000m
目標識別 距離*1(IR)	対人	100m/400m *2	156 m	469 m	1,400m
	対車両	200m/500m *2	211 m	634 m	3,500m
カラーカメラ解像度 (px)		1,920 x 1,080 *3	1,280 x 720	1,920 x 1,080	3,840 x 2,160

*1: ジョンソン基準による。目標寸法: 人= 1.7 x 0.5m、車両= 2.3 x 2.3m

*2: 直径95mmモデルはIR撮像装置を2種類搭載 (レンズ口径35mm/14mm)

*3: カラーカメラ2種類搭載 (最大45倍光学ズーム対応/光学ズーム非対応)



SSI HP



国内代理店

株式会社 ソリッド・ソリューションズ

〒105-0013 東京都港区浜松町1-2-4
TEL: 03-6868-3820 FAX: 050-3852-4200
Mail: sales@solidsi.co.jp
HP: www.solidsi.co.jp

2025年3月



LINE問合せ