

## F2R3682IM



- ▶ 8メガピクセルCMOSイメージセンサー
- ▶ Immervision有効化を認証済(RPLコードB5SST)
- ▶ H.265 / HEVCおよびH.264 / AVC高性能映像圧縮
- ▶ H.265とH.264でエンコードされたストリームの同時ストリーミング
- ▶ スマートH.264 / H.265対応の3Dノイズリダクション(MCTF)
- ▶ 2D WDR機能
- ▶ デジタルPTZをサポート
- ▶ IVSをサポート
- ▶ 改ざん/モーション/ネットワーククロス検出イベント機能
- ▶ SMARTイベント
- ▶ 高効率 赤外線LED、照射距離最大20m
- ▶ デイ&ナイト(IRカットフィルター搭載)
- ▶ 高感度マイク内蔵
- ▶ 双方向音声をサポート
- ▶ デジタルI/O :1入力、1出力
- ▶ ONVIFプロファイルSをサポート
- ▶ クライアント側の歪み補正(ディワープ)をサポート
- ▶ IP67の防雨および防塵

### 雨や風への規格対応

防塵および防湿のための国際IP67基準を満たしています。屋外設置環境では、すべてのカメラが風雨にさらされます。



### 耐衝撃性

破壊的な行動からカメラを保護する為に設計されたIK10認定ハウジング



### IRカットフィルター動作による昼夜映像強化

F2R3682IMは、赤外線感度を向上させるために機械式IRカットフィルターを使用し設計されており、夜間の画像が向上します。リムーバブルIRカットフィルターにより、低照度状態でも昼夜の操作が可能になり、優れた視界を提供します。



### 感度アップ+

動きのぼけが発生することなく、明るい環境で優れた映像出力を実現します。十分な照明サポートが無くても、夜間でも映像をはっきりと見ることができます。



### 3Dノイズリダクション

この機能は、映像上に発生したノイズを除去します。暗い場所でのノイズを抑えると、映像の「詳細」が保持され、品質が最適化されます。



### ワイドダイナミックレンジ(WDR)

ワイドダイナミックレンジ(WDR)は、最も明るい領域と最も暗い領域の両方の詳細を表示します。WDRは、高コントラストの照明シーンで画像の可視性を拡張し、画像品質を向上させることができます。



### プライバシーマスキング

プライバシーマスキングは、カメラの視野内のプライベートエリアを隠すことにより個人のプライバシーを保護するために使用される機能です。



### 映像セキュリティApp

AndroidおよびiOSで利用可能-アプリは、セキュリティアラームのプッシュ通知、リアルタイムのライブ表示、リモート映像再生を提供します。



### NAVソフトウェアと同期したSDカード

カメラには、Micro SD / SDHC / SDXCカードスロットが装備されており、映像再生と録画保存を行います。SDカードをLILIN VMS (映像管理ソフトウェア) - ナビゲータ(NAV)と同期することもできます。



### アラームディテクション

アラーム検出は、侵入者を電子的に検出するように設計されています。



# SSunit ~Lseries~ F2R3682IM

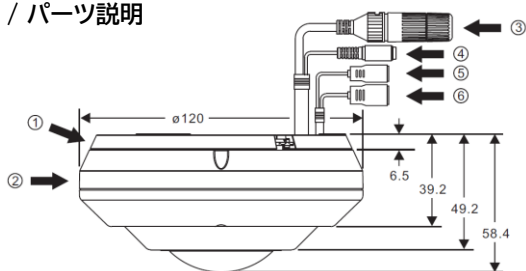
## 製品仕様

<b>映像能力</b>	
型番	F2R3682IM
最低被写体照度	カラー: 0.04 Lux at F2.0; 白黒: 0.009 Lux at F2.0
<b>電源および環境</b>	
起動温度	-10℃ ~ +50℃
動作保証温度	-40℃ ~ +50℃
保管温度	-25℃ ~ +60℃
湿度	0% ~ 90% ※相対湿度、結露なきこと
電源	DC12V ±10% / PoE (IEEE 802.3af標準)
消費電力	DC12V, 5.6W / PoE, 6.8W
<b>レンズ / ナイトビジョン (赤外線LED)</b>	
焦点距離	1.0mm
絞り	F2.8
絞り制御	固定絞り
画角	185° (H) 185° (V) 185° (D)
ビーム波長	850nm
ビーム広がり	90°
照射距離	20m
<b>センサー</b>	
撮像素子	1/1.8" CMOSイメージセンサー
有効画素数	3864 (H) × 2180 (V) = 8,423,520 (画素)
<b>認証</b>	
CE	○, EMI CLASS B
FCC	○, EMI CLASS B
IP保護等級	IP67
耐破壊性	IK10
<b>PC要求仕様</b>	
CPU	Intel® Core™ i7 以上
OS	Windows 7以上
RAM	8GB以上、専用グラフィックスカード
Webブラウザ	Microsoft® Internet Explorer® 9 以降
<b>規格</b>	
外形寸法	φ120 × 58.8 mm
重量	585g
材質	アルミニウム合金
<b>入出力</b>	
音声入出力	モノ, 1.98 Vp-p, 2.2kΩ, 端子台
音声入出力	双方向音声, G.711 u-law / PCM / AAC, SIP, マイク内蔵
アラーム入出力	デジタル1入力 (TTL + 3 - 5VDC) / 1出力 (MOSレール-接地N.O.)、 負荷最大DC40V, 450mW / 300mA, 450mW)、端子台
<b>映像ストリーミング</b>	
映像圧縮方式	H.265/HEVCメインプロファイル, H.264メイン & 高プロファイル, モーションPEG
映像ストリーミング	RTP / HTTP, RTP / TCP, RTP / UDP, H.265およびH.264のマルチキャスト 4構成可能ストリーム、およびモーションPEG、構成可能フレームレートと帯域幅
ストリーム数	4
映像ビットレート	128Kbps ~ 12Mbps; オンザライで制御可能なフレームレートとビットレート、 VBR / CBR / GOP対応、固定ビットレート、スマートH.264 / H.265
<b>ネットワークセキュリティ</b>	
暗号化	ベース64 HTTP暗号化、HTTPS暗号化
認証	ダイジェストHTTP認証、RTSP認証、802.1x、HTTPS経由のDDNS
アドレスフィルタ	IPアドレスフィルタ、MACアドレスフィルタ
アクセス	パスワード保護された複数のユーザーアクセスレベル
ユーザー	10人同時接続ユーザー
マルチIPアドレス	○

<b>映像解像度 (H×V)</b>	
解像度	4.7M(2176 × 2160), 4M(2000 × 2000), 3M(1744 × 1744), 2M(1440 × 1440), 1M(1024 × 1024), 736 × 720, 480 × 480, 352 × 240
最大フレームレート	最大30fps @2176×2160
<b>映像機能</b>	
走査方式	プログレッシブスキャン
IRカットフィルタ	自動/日中(カラー)/夜間(モノクロ)/スケジュール
ホワイトバランス	ATW-NARROW / ATW-WIDE / AWC(手動)
逆光補正	○
電子シャッター	1/30(1/25)秒~1/30000秒
感度アップ	Off / x2 / x4 / x8 / x16
感度アップ+	○
自動ゲインコントロール	60dB可変ゲイン
S/N比	50dB以上 (AGC off)
3Dノイズリダクション	Off / 1~32選択可能
2D WDR	Off / 自動 / x2 / x3 / x4 (通常モード) Onvifサポート
プライバシーマスク	Off / On (4ゾーン)
画像効果	明るさ、コントラスト、色相、彩度、シャープネス
EV (露出補)	調節可能
<b>統合</b>	
モバイルアプリケーション	モバイルアプリ、iPhone、iPad、Androidのサポートに統合
映像管理	ONVIFプロファイルS / IVSイベント、Navigator Enterprise 2.0サポート、 HTTP APIを介したサードパーティAMS
SDカード記録	循環記録用のサポート (最大128GB) Micro SD / SDHC / SDXCカード (カードは含まず)
メンテナンス	HTTPおよびIPスキャンによるファームウェアの更新。ウェブサイトで 入手可能なファームウェア
IVS Basic 1.0	動体検知、改ざん検知、高度な動体検知、信号機検知、 トラックワイヤ検知、オブジェクトカウント
イベントトリガ	モーション/タンパー/音声/アラーム/ネットワーク喪失検出 / SmartEvent
イベントアクション	FTP/SFTP/HTTP post/SDカード/SAMBA/SMP Trap/アラーム出力
言語	英語、繁体字中国語、簡体字中国語、スペイン語、イタリア語、トルコ語、 ロシア語、韓国語、フランス語、アラビア語、ハンガリー語、日本語
<b>ネットワーク</b>	
ネットワークプロトコル	IPv4, IPv6, TCP, UDP, HTTP, HTTPS, SMTP, SIP, MQTT, QoS, SNMP V1/V2/V3, SNMP Trap and heart beat, NTP, DDNS, UPnP, FTP, ARP, DHCP, PPPoE, DNS, RTSP, RTP, Telnet, ICMP, IGMP, ONVIF Profile S, SDDP, Bonjour, 802.1x, SSL/TLS
ユーザーアカウント	10人同時接続ユーザー
映像表示	ユニバーサルActiveX、Javaアプレット
ウォーターマーク	BMP logo
ログ	イベント & 操作ログ & IVSイベントログ
スケジュール	休日リストをサポート
ネットワークストレージ	NAS (SMB/CIFSをサポート)

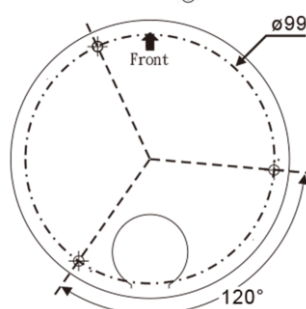
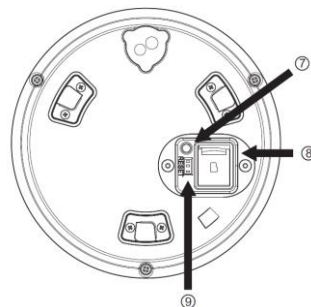
●製品の外观や仕様は予告なく変更になる場合がございます。予めご了承ください。

## 外形寸法図 / パーツ説明



- ①ボトムブラケット
- ②カメラ本体
- ③RJ-45イーサネットコネクタ(PoEをサポート)
- ④電源ジャック(DC12V±10%)
- ⑤音声入出力端子
- ⑥アラーム入出力端子
- ⑦工場出荷時ボタン
- ⑧マイクロSDカードスロット
- ⑨LEDインジケータ

緑: システムの状態を示します。  
 緑: カメラがネットワークに接続されているときに点灯します。  
 オレンジ: データ通信中は点滅します。



販売元

**SSunit** 株式会社 エスエスユニット  
 〒231-0041 横浜市中区吉田町 72 サリュートビル  
 TEL : 045-250-0680 FAX : 045-250-0681  
 URL : <http://www.ss-unit.co.jp/>