Security Solution Company

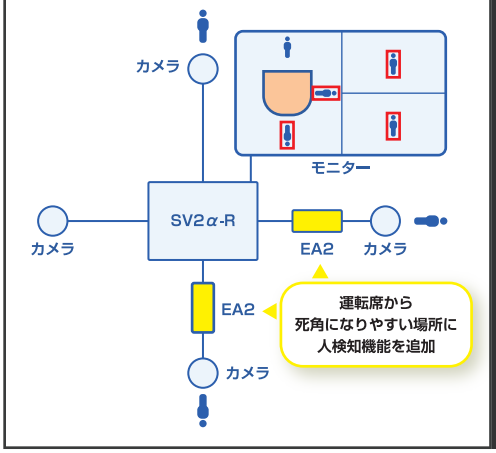
360サラウンドビューシステム

人検知対応モデル：SV2α-R

国土交通省 新技術情報システム NETIS 登録製品 登録番号：KT-190041-VE 建設機械に後付け可能な360°カメラシリーズ「Fine Eyes Monitor SV」

360°カメラシステムにリアルタイム人検知機能を追加！

例：後方カメラ・右カメラの2台に人検知ユニットを装着した場合



360°一目瞭然で死角なし！

運転席から見えない場所まで確認できるので
安心して作業を進められ、建設機械周辺の位置関係が
一目で分かることで作業効率の向上に繋がります。

長時間録画可能

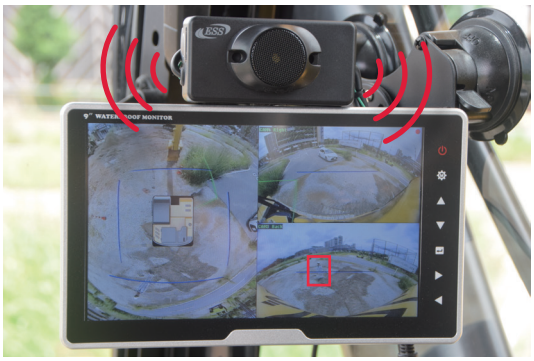
約 100 時間まで連続録画が可能
記録に残すことで、事故・故障の
削減への意識付けに

記録メディアのデータ容量と録画可能時間

256GB	1TB
約 30 時間	約 100 時間

耳で察知、目で確認

作業員の接近をアラート音で警告、
モニターの赤枠表示で状況を確認



様々な機種・大きさの重機・特殊車両に後付け可能

FEM-SV2α-R 主なセット内容

ECU 装置	1 台
リモコンレシーバー	1 台
リモコン	1 台
9 インチ専用モニター	1 台
100 万画素広角カメラ	4 台
モニター固定ブラケット（マグネットスタンド）	1 台
GPS アンテナ	1 個

FEM-SV2α-R かんたん取り付け

・電源部：　車両のシガーライタープラグ又はヒューズ BOX 等から簡単に電源を取り出せます。　※DC１２V／２４V共用

・モニター部：マグネットモニタースタンド又は両面テープモニタースタンドにて画面が見やすい位置へ設置いたします。

・カメラ部：　超強力ネオジムマグネットを使用し車両ボディ部へ強力に吸着いたします。

・配線固定部：マグネットフックを使用し車両ボディ部へ強力に吸着いたします。

※ご利用にはサラウンドビュー合成設定が必要です。
設定手順は別途マニュアル等を参照ください。

FEM-SV2α-R 仕様

品名	項目	内容
ECU 装置（本体）	型番	FEM-SV2α-ECU
	電源入力	DC9V ～ 36V（12V/24V 車兼用）
	動作温度	-20℃～ +70℃
	防塵防水性能	IP65
	外形寸法	208(W)×59(H)×166.72(D)mm
	映像入力	AHD100 万画素 (720P) カメラ 4CH、最大 6CH
	映像出力	1080P 30fps(AHD & HDMI)
	映像表示	3D ビュー、トップビュー等
	画面表示機能	3D ビュー、トップビュー表示、
		ガイドライン表示、バックガイドライン表示、
		※複数パターンの画面設定可能
	拡張ポート	USB マウス接続対応、
		デジタル接点入力 5 点、接点出力 2 点、
		CAN 通信対応（オプション：プロトコル開発必須）
		GPS
		マイクロ SD カード対応
	録画装置	（128GB ～ 1TB、スピードクラス U1 以上推奨）
	録画方式	1 分単位、MP4(H.264 Format)
	録画モード	連続録画、イベント録画（衝撃録画）
9inch モニター	型番	ES-M901FAW
	電源入力	DC12V ～ 32V（本体から電源供給）
	消費電力	最大 12W
	動作温度	-20℃～ +70℃
	耐振性能	9G
	防塵防水性能	IP69K
	寸法	240(W)×142(H)×21(D)mm
	重量	1.2kg
	映像システム	AHD
	LCD 仕様	9inch Digital LCD
	解像度	800(H)×480(V)×RGB
広角カメラ	型番	ES-C100AV
	イメージセンサー	1/2.8 Sony CMOS IMX307
	有効画素数	100 万画素
	動作温度	-20℃～ 80℃
	重量	150g（ブラケット別）
	寸法	42.4(W)x34.98(H)x44.9(D)mm
	防塵防水性能	IP69K
	耐振仕様	30G

Eyes Alert 2 セット内容

ユニット本体・・・1 台

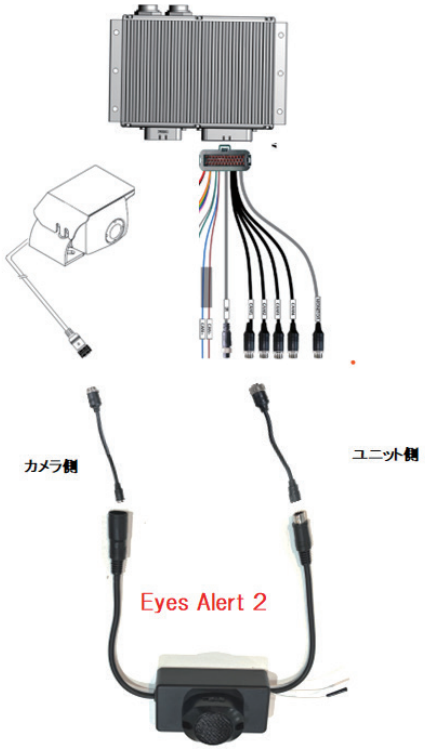
変換ケーブル・・・・2 本（カメラ側／モニター側）

Eyes Alert 2　かんたん取り付け

カメラとモニター本体の間に組み込むだけ。

（DC12V の場合、接続可能数に制限があります）

●FEM-SV2α / SV2α-Rへの接続方法



Eyes Alert 2　仕様

品名	項目	内容
人検知ユニット	品名	Eyes Alert 2
	型番	ESS-EA2
	外形寸法	ユニット本体のみ (ケーブル含まず) 100(W)×30(H)×50mm(D)
	質量	約 114g
	動作電圧	モニターからの給電 (DC12V) ※動作電圧範囲 DC9V ～ DC36V
	消費電流	2.7W MAX
	人検知距離設定	2 モード 6 パターン ※設定モードで変更可
	外部出力	1 系統 (人検知時 DC12V 出力) ※最大 200mA 出力 (リレー動作用を推奨)
	アラート機能	付属ブザーより警報音発報 ※音量変更 3 段階 (Hi/Lo/Off)
	ブザー周波数	4000Hz 前後
	ブザー音量	Hi 80dB 以上 /Lo 50dB 以上 Off 0dB
	動作温度	-20℃～ +70℃

その他製品の詳細は
イーエスエス HP をご確認ください

株式会社イーエスエス

【本社】　東京都文京区湯島2-10-10 ESSビル　TEL:03-5802-6557(代)
【仙台営業所】　宮城県仙台市青葉区中央4-10-3 JMFビル仙台01 2F　TEL:022-707-6013
【東京営業所】　東京都文京区湯島2-10-10 ESSビル　TEL:03-5802-6557
【名古屋営業所】　愛知県名古屋市中区栄5-26-39 GS栄ビル 3F　TEL:052-261-6363
【大阪営業所】　大阪府大阪市淀川区西中島3-11-26 2F　TEL:06-6302-6250

<展示・セミナー・ミーティングルーム>
【AirIoT Business Campus】　東京都文京区湯島2-16-16 ヒラヤマビル 1F

発行 No.260626