

建設機械に後付けする AI 人検知バックカメラシステム

Fine Eyes Monitor & Eyes Alert 2

 ESS のバックカメラが **事故ゼロ** を目指して **更に進化!!**

建設機械向けの

高画質・広角カメラ

- ・ 100 万画素の高画質
- ・ 水平 150° の広い画角
- ・ 耐震設計・防水性能



現場に強い

防水モニター

- ・ 最大 4 台接続
- ・ IP69K 規格適合
- ・ ボタンで簡単操作
- ・ 反射防止加工



新バックカメラシステム (ESS-BC100WP)

Fine Eyes Monitor



外部出力機能も搭載！

AI 人検知システムユニット



AI ディープラーニング技術を基に、警戒エリア内への人の侵入を検知！警告アラートとモニター表示で危険を自動で察知できる

※バックカメラシステムにユニットを追加することで利用可能

AI 人検知システムユニット

Eyes Alert 2

		【従来製品】 ESS-BC40WP	【新製品】 ESS-BC100WP
外観			
カメラ接続台数		最大 4 台	最大 4 台
分割表示		可	可
映像入力方式		アナログ専用	AHD/ アナログ兼用 ※混合使用可
画質		41 万画素	100 万画素
カメラ画角		水平 120°	水平 150°
IP 規格 (防水 / 防塵性能)	モニタ	IP65	IP69K
	カメラ	IP69K	IP69K
寸法	モニタ	200×138×30(mm)	202×112×25(mm)
	カメラ	69×41×61(mm)	42×35×45(mm)
人検知ユニット		ユニット追加 (アナログ専用)	ユニット追加 (AHD 専用)

■ ESS-BC100WP セット内容

- 7インチワイドモニター本体/ひさし・・・各1台
- 100万画素カメラ・・・1台
- ケーブル固定フック・・・4個
- 電源ハーネス (2.2m)・・・1本
- カメラケーブル (10m)・・・1本
- シガープラグ電源/クワガタ配線電源・・・各1本
- マグネットモニタースタンド・・・1個
- 両面テープモニタースタンド・・・1個

※2～4台のカメラを設置する場合は、オプションで追加いたします。

■ ESS-BC100WP 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。

■ ESS-BC100WP 仕様

品名	項目	内容
モニター	品名	7インチワイド防水モニター
	型番	ES-M100
	外形寸法	モニター本体 204mm(W)×114mm(H)×40mm(D) パイザー含む 214mm(W)×120mm(H)×70mm(D)
	質量	約700g
	液晶サイズ	7インチワイド
	アスペクト比	16:9
	動作電圧	DC12V又はDC24V ※動作電圧範囲 DC10V/DC40V
	消費電流	12W MAX
	画素数	1024×600
	防水性能	IP69K
	耐震性能	耐震 9G/耐衝撃 100G
	カメラ入力数	最大4台 ※専用コネクタ
	入力	AHD ※720P 100万画素
	ビデオタイプ	CVBS (NTSC)
カメラ	品名	100万画素 CMOS カメラ
	型番	ES-C100
	外形寸法	カメラ本体 + 固定ブラケット 46.4mm(W)×50.5mm(H)×65.68mm(D) パイザー含む 48.4mm(W)×56.74mm(H)×65.68mm(D)
	質量	約300g
	動作電圧	モニターからの給電 (DC12V) ※動作電圧範囲 DC10V/DC32V
	消費電流	1.5W MAX
	イメージセンサー	1/3 CMOS sensor
	画素数	100万画素 720P
	防水性能	IP69K
	耐震性能	耐震 9G/耐衝撃 100G
	撮影画角	水平 約150° / 垂直 約100°
	動作温度	-30℃～+75℃

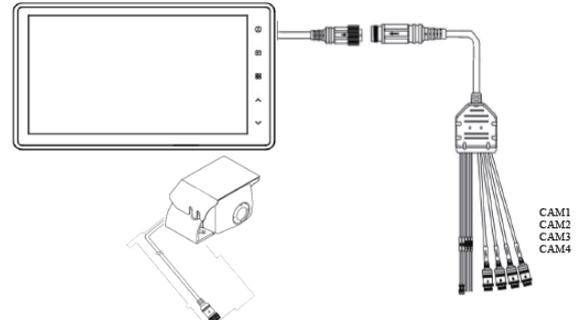
■ Eyes Alert 2 セット内容

- 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)

- ESS-BC100WP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) 100mm(W)×30mm(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>

【AiroIoT Business Campus】 東京都文京区湯島2-16-16 ヒラヤマビル 1F

発行 No.250520