



AMEX-EA/MA/HAシリーズ

AIカメラ / モニター システム

取扱説明書 Ver1

ご利用いただくお客様へ

この度は、当社製品をご購入いただき誠にありがとうございます。
ご使用になる前に、本書をよくお読みになり本機を正しくお使いください。
なお、お読みになったあとは、大切に保管してください。

本機は、オペレーターをサポートするためのものであり、事故を防止するための装置ではありません。

走行・旋回・操作時は、必ず目視で周囲の安全を直接確認してください。
状況によっては、本機が作動しない可能性があるため、本機のみを頼って走行・旋回・操作すると事故につながる恐れがあります。

販売会社・取り付け業者様へ

本書をご利用いただくお客様へ必ずお渡しください。
お客様より不具合などのお問い合わせがございましたら、当社までお取次ぎください。

目次

安全上のご注意		P3 ~
仕様		P5 ~
同梱物一覧		P7
オプション品一覧		P8
結線図		P9 ~
キャリブレーション手順		P13 ~
モニター取扱説明		P22 ~
フラッシュブザー 一体型操作方法		P28
アフターサービスについて		P29 ~

安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使いいただき故障や損害を未然に防ぐためのものです。安全に関する重要な内容ですので、必ずご一読くださいますようお願い申し上げます。

免責事項

- 製品動作の正常・異常に関わらず、犯罪や事故が発生した場合の被害について、当社では一切責任を負いかねます。
- 製品の設置（取り付け、取り外し）により生じた車両などへの損傷やその他の被害について、当社では一切責任を負いかねます。
- 自然災害および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他の異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社では一切責任を負いかねます。
- 本製品の使用または使用不能状態から生じる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、消失など）に関して、当社では一切責任を負いかねます。



注意

損害や事故を未然に防ぐため、お守りしていただくことが記載されています。守らない場合、損害や事故につながる恐れがあります。



警告

大きな損害や死傷を未然に防ぐため、お守りしていただくことが記載されています。

注意

- 本機に強い衝撃を与えないでください。落下、たたきなどの衝撃を与えると、故障の原因となります。
- 本機を湿気、ほこり、油煙の多い場所に取り付けしないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- 配線を引っ張ったり乱暴に扱わないでください。ショートや断線により、火災や事故の原因となります。
- 濡れた手で本機を操作しないでください。感電の原因となります。
- 本機の汚れを拭く場合は、絞ったタオルやスポンジなどに中性洗剤を付けて落としてください。シンナーなどの有機洗剤、酸、アルカリなどの使用は絶対に避けてください。
- ご自身で本機の取り付け位置を移動しないでください。必ず取り付け業者様にご相談してください。
- 製品の外観、仕様、その他の内容については、改良のため予告なく変更される場合があります。

警告

- 本機が故障した場合は、正常に動作しません。定期的に本機の点検を行ってください。
- 本機仕様以外の動作電圧で使用しないでください。火災や感電の原因となります。
- 温度範囲を超過した場合は、本機が正常に動作しない可能性があります。直射日光の当たる場所で長時間使用しないでください。
- 本機の配線に水がかかると故障の原因となり、感電する恐れがあります。
- 本機の取り付けは、専門知識のある取り付け業者様にご依頼してください。車両電装の知識不足や誤った取り付けによる破損や故障などが発生した場合、当社では一切責任を負いかねます。
- 本機を分解、改造しないでください。本来の機能を損ない故障する恐れがあります。また、分解や改造が行われた製品の保証は一切しておりません。
- 検知性能には限界がありますので、使用環境或使用状況などにより、人を検知できないことがあります。機能を過信せず、常に自らの責任で周囲の状況を把握し、安全運転を心がけてください。

仕様

主な仕様	AIカメラ
解像度 1920X1080P フレームレート 30 ビデオ出力 AHD(1.0Vp-p, 750hm) オーディオ出力 有 視野角 150°(Horizontal) 70°(Vertical) 通信インターフェース USB 2.0(For Software upgrading) ケーブル長さ 0.4m 電源 DC 10V-32V 消費電力 (12VIN) 320mA 防水等級 IP69K 動作温度 -20~+70 ℃ 保管温度 -30~+80 ℃ 耐振動性 5.9G 質量 0.65kg 寿命 約11000時間 カメラ起動時間 最大15秒 突入電流 最大1A 六角レンチ (角度調整用) 付属	

主な仕様	フラッシュブザー一体型
電源 DC10~32V 消費電力 12V : 750mA 音量 約75-98dB フリッカー制御 赤/黄色の点滅 ポリウムコントロール 4段階調節可能 耐振動性 5.9G 動作温度 -20℃~70℃ 寸法 118×115×34.3 (mm) 質量 450 g 寿命 約18000時間 防水等級 IP66	

・フラッシュとブザーの仕様

初期設定

動作仕様	音量0	音量1	音量2	音量3	フラッシュ (色/点滅速度)
赤エリア	85dB	90dB	95dB	98dB	赤色/高速点滅
黄エリア	80dB	85dB	90dB	95dB	黄色/中速点滅
緑エリア	75dB	80dB	85dB	90dB	黄色/低速点滅

主な仕様		7インチ防水モニター
モニターサイズ	7インチ	
テレビシステム	NTSC/PAL-NTSCフォーマット	
解像度	1024×3(RGB)×600	
明るさ	600 cd/m2	
コントラスト	700:1	
視野角	上:85°/奥:85°、右/左:85°	
アスペクト比	16:9	
動作温度	-20℃~70℃	
保管温度	-30℃~80℃	
電源	DC10~32V	
消費電力	700mA/12V	
カメラの電源	最大4×320mA/12V	
ドットピッチ	0.1506(横)×0.1432(縦)	
ビデオ/オーディオ入力	4つのビデオ/オーディオ入力	
タッチパネル	対応	
タッチスクリーン透過率	≥80%	
質量	0.8kg(本体)、0.35kg(付属ケーブル)	
寿命	約18000時間	
耐振動性	2.13G	
防水等級	IP66	
リモコン	付属	
カメラ映像表示	Camera1を全画面表示（初期設定）	
音量設定	音量ゼロ（初期設定）	

主な仕様		MDVR
電源	DC10~32V	
消費電力	12V : 4A	
Gフォース/ ジャイロスコープ	3軸センサー	
ビデオ/オーディオ 対応ストレージ	最大4チャンネル SDカード×1（最大512GB） SDD×1（最大2TB）	
GPS	○	
Wi-Fi	○	
耐振動性	2.13G	
動作温度	-20℃~70℃	
寸法	146.6×162×39（mm）	
寿命	約11000時間	
防水等級	IP69K	

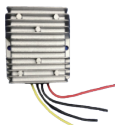
同梱物一覧

		AMEX-EA	AMEX-MA	AMEX-HA
AI カメラ		○	○	○
フラッシュプザー 一体型		○	○	○
フラッシュプザー 一体型専用ケーブル		○	—	—
フラッシュプザー 一体型専用ケーブル (映像出力付き)		—	○	○
キャリブレーション モジュール		○	○	○
キャリブレーション ケーブル		○	○	○
モニター		—	○	—
MDVR 対応モニター		—	—	○
モニターケーブル		—	○	—
延長ハーネス		○	○	○
MDVR		—	—	○

オプション品一覧

オプション品

※AIカメラの増設は、セット品番によりケーブルの種類が異なりますのでご注意ください。

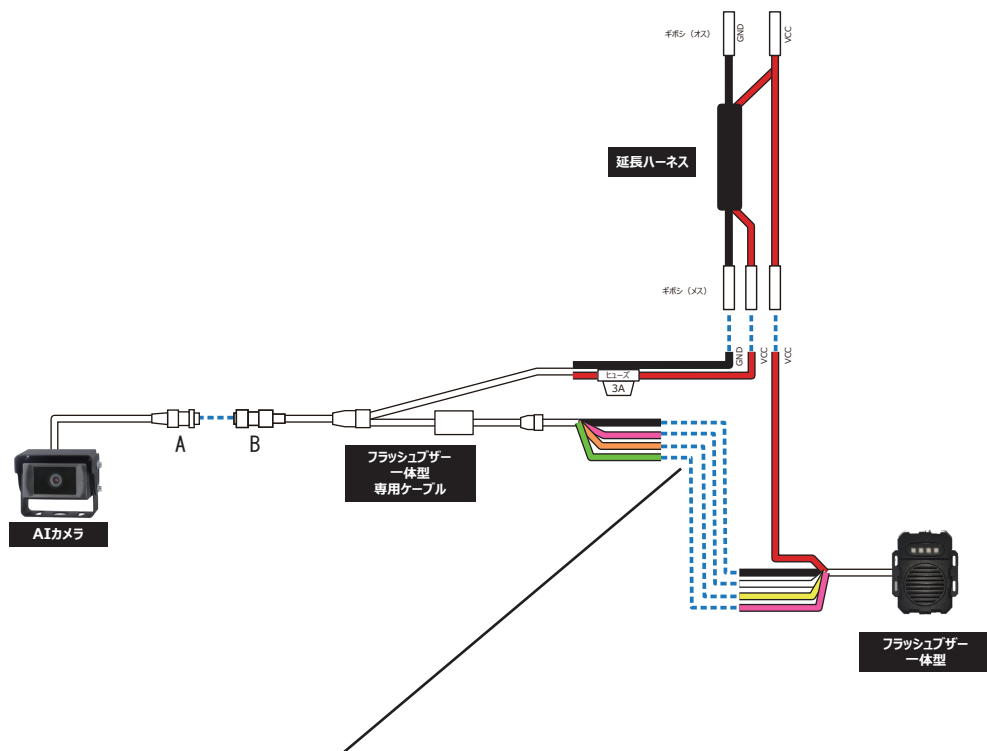
AMEX-EA専用		AMEX-MA/HA専用	
・増設用ケーブル付きAIカメラ		・増設用ケーブル付きAIカメラ	
			
AMEX-EA/MA/HA共用			
・外部出力ケーブル ※ 複数のカメラを1台のフラッシュブザー一体型と連動させる際に必要です。			
・AIカメラ延長ケーブル（1・3・5・10m） 		・ブースターケーブル ※外部出力ケーブルや延長ケーブルを使用した際の信号減衰を補うために必要です。 	
品番別同梱品	マグネット ・ネオジウムマグネット - φ42：モニター専用 - φ32：モニター以外 	コンバーター ・DCDCコンバーター 	
	主な仕様		
	入力電圧 24/48V 出力電圧 DC12V 出力電流 10A 動作温度 -40～80℃		
AMEX-EA2/MA2/HA2	○	—	
AMEX-EA3/MA3/HA3	○	○	

結線図

AIカメラセット 結線図 セット品番：AMEX-EAシリーズ



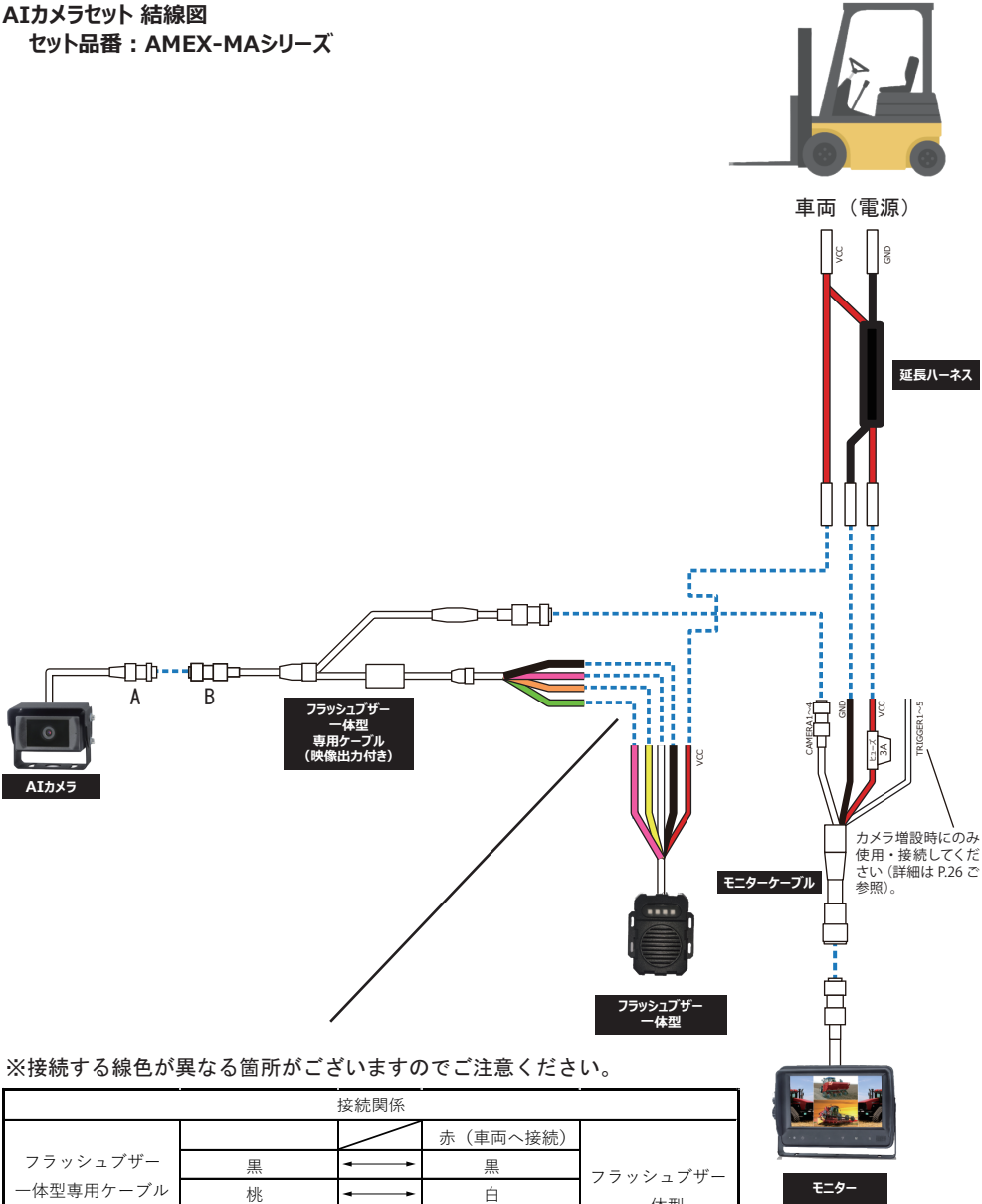
車両（電源）



※接続する線色が異なる箇所がございますのでご注意ください。

接続関係				
フラッシュザー 一体型専用ケーブル	黒（車両へ接続）			フラッシュザー 一体型
	赤（車両へ接続）			
			赤（車両へ接続）	
	黒		黒	
	桃		白	
	橙		黄	
	緑		桃	

AIカメラセット 結線図
セット品番：AMEX-MAシリーズ



※接続する線色が異なる箇所がございますのでご注意ください。

接続関係				
フラッシュプザー 一体型専用ケーブル (映像出力付き)			赤 (車両へ接続)	フラッシュプザー 一体型
	黒	→	黒	
	桃	→	白	
	橙	→	黄	
	緑	→	桃	

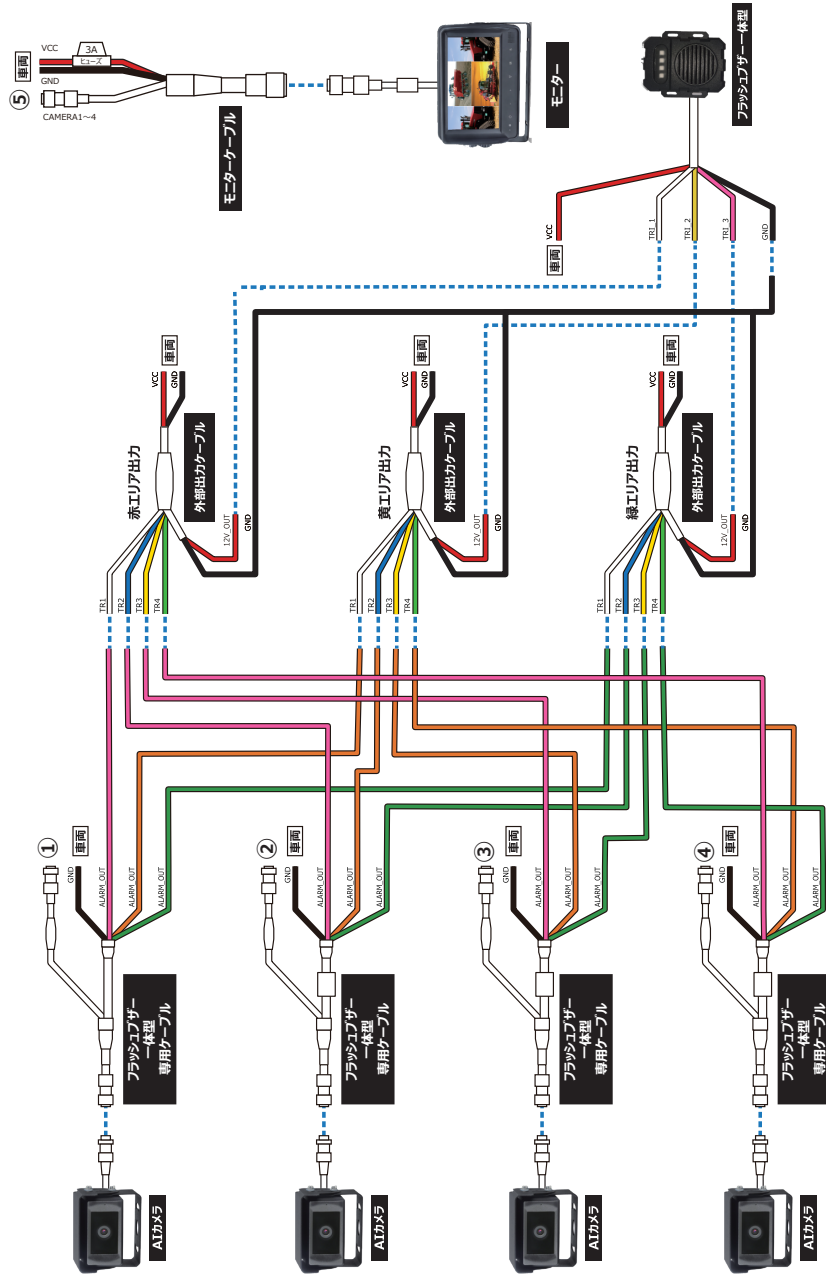
オプションカメラ増設時 結線図

※①～④部は下記の指示に従ってください。

AMEX-EAシリーズの場合：コネクタではなく赤線（VCC）と黒線（GND）2本の仕様となっていますのでそれぞれ車面に接続してください。

AMEX-MAシリーズの場合：⑤に接続してください。

AMEX-HAシリーズの場合：AMEX-HAシリーズの結線図は、MDVR取扱説明書を参照ください。

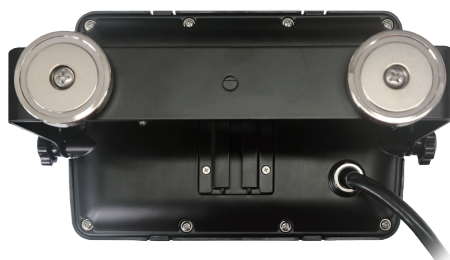


ネオジムマグネット取付参考

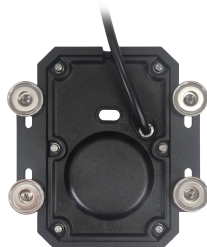
- ・ AI カメラ + ネオジムマグネット (Φ32×2)



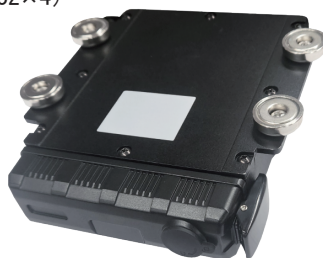
- ・ モニター + ネオジムマグネット (Φ42×2)



- ・ フラッシュブザー 一体型 + ネオジムマグネット (Φ32×4)



- ・ MDVR+ ネオジムマグネット (Φ32×4)

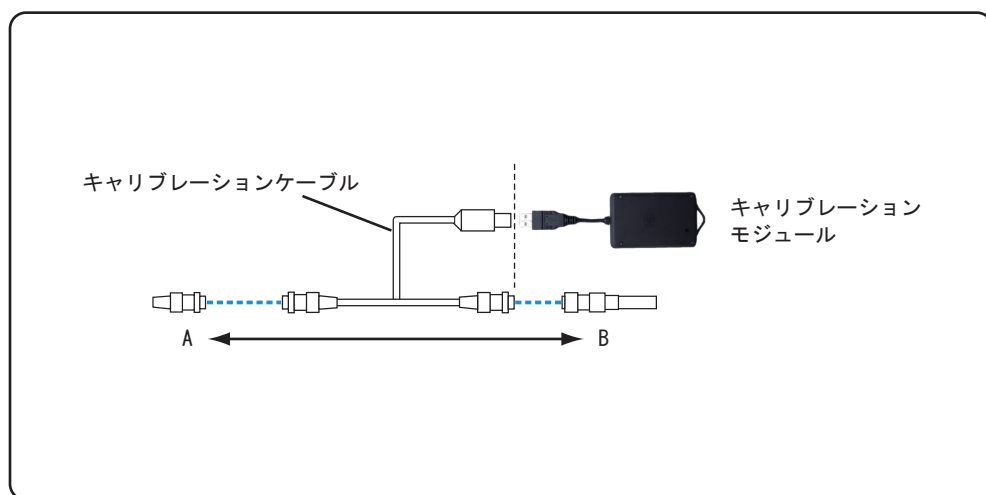


キャリブレーション手順

AIカメラの検知範囲等を設定変更したい場合は、製品の電源をオフにし前ページ【結線図】上のAB間に下図の配線を割り込みキャリブレーションを行ってください。

（検知範囲等の設定はAIカメラ単体の内部に保存されるため、AIカメラを複数台取り付けている場合はカメラの台数分行ってください。）

また、キャリブレーションが完了次第、下図の配線を取り外してから製品を使用してください。



1 Wi-Fiを接続する

- ・製品の電源を入れてスマートフォンまたはパソコンのWi-Fi 設定画面より、【ADAS】から始まる該当のWi-Fi SSIDに接続してください。Wi-Fi の初期パスワードは【88888888】です。
※このWi-Fi には、インターネット接続機能はありません。
※本機にインターネット接続機能がないため、スマートフォン接続の際に「インターネット利用ができません」等の注意文が表示される場合がございますが、同意の上接続してください。
また、接続している間はご利用のスマートフォンがインターネットから切断されメッセージアプリ等の通知が届かない場合がございますのでご注意ください。



- ・右記の二次元バーコードを読み込んでください。
ご利用のブラウザアプリで本機の設定ログイン画面が表示されますので、ログインしてください（初期設定ではパスワードが無いため、空欄のままログインを押してください）。
※接続できない場合は、ご利用のブラウザアプリ(chrome、safari 等)のURLバーに直接URLをご入力ください。【<http://192.168.60.1/>】



ログインへようこそ

ユーザー :

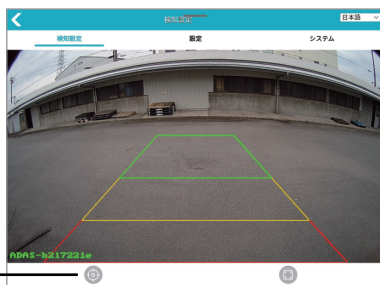
パスワード :

パスワードを覚えている ☐

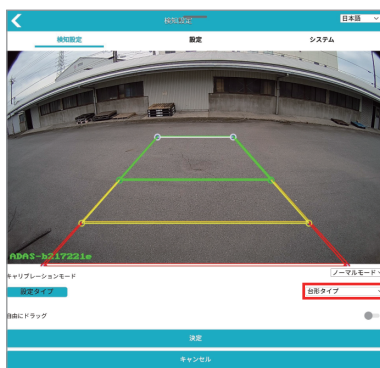
ログイン

2 検知設定

を選択すると検知設定画面が表示されます。緑枠上のポイント(点)を調整し、検知ゾーンを設定してください。
※必ずカメラを取り付けた後に、設定してください。
検知ゾーンの設定が完了したら【決定】を押してください。モニター上に設定した検知ゾーンが表示されます。

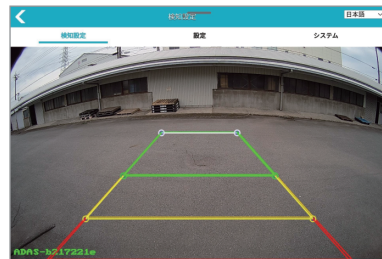


※検知ゾーンの表示モードは、赤枠部より【基本タイプ】右記3種類と、次ページ【複雑タイプ】2種類から選択することができます(基本タイプ推奨)。

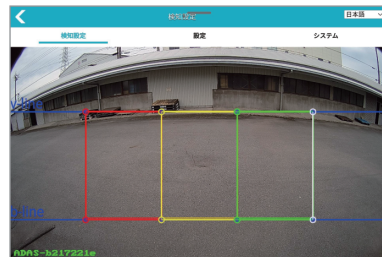


【基本タイプ】

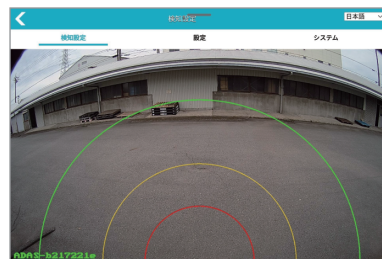
①台形タイプ(バックカメラに適しています)



②四角タイプ(赤枠の位置が左右2種類ありサイドカメラに適しています)

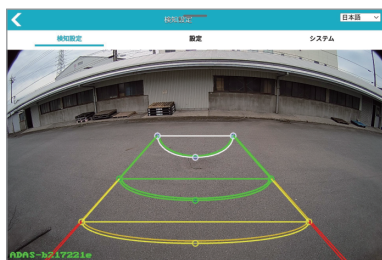


③半円タイプ(広範囲の検知に適しています)

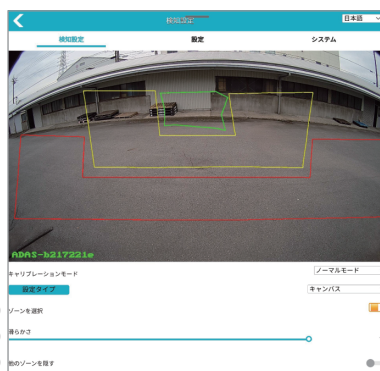
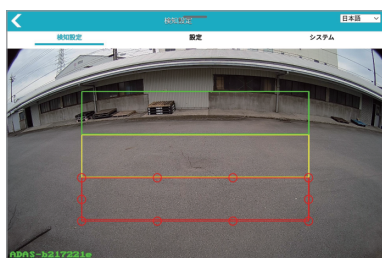


【複雑タイプ】

④楕円型（台形タイプより複雑なゾーン設定が可能です）



⑤キャンバス（10 個のポイントの移動によって自由にゾーン設定の描きができます）

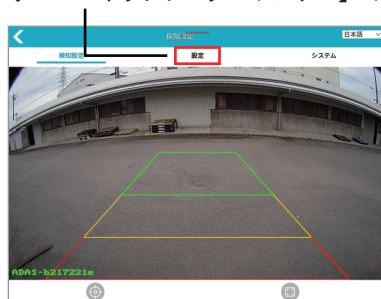


①ゾーンを選択	編集したいゾーンを選択します
②滑らかさ	値が大きくなるほど点と点のつながりが滑らかになります
③他のゾーンを隠す	選定されたゾーンのみ表示します

3 その他の設定

赤枠部の【設定】を押すと設定画面が表示されます。

設定画面は【各設定・アルゴリズム・ネットワーク・システム】の4種類に分類されています。



・各設定



		初期設定
①左右反転	左右反転のオン / オフ	オン
②上下反転	上下反転のオン / オフ	オフ
③画面回転	表示させる画面を 90 度回転させます	0
④解像度	解像度の調整	1080P
⑤フレームレート	フレームレートの調整	30fps
⑥AHD表示	使用しないため変更しないでください	オン

18

⏪
⏩

各設定	<u>アルゴリズム</u>	ネットワーク	システム
外部オーディオ設定			
① 音量			100
② 外部警告装置の音量			8
③ 警告音タイプ		DING	▼
歩行者検出設定			
マルチトリガーライン			
	赤いワイヤー	黄色いワイヤー	緑のワイヤー
④ 赤い線の出力スイッチ			☒
⑤ サポートエリア			
⑥ 歩行者検出を開く			☒
⑦ 車を開く			☒
⑧ 差しオープン検出			☒
シングルトリガーライン			
⑨ シングルトリガーライン出力スイッチ			
⑩ 避難所の警報が出力を引き起こす			☒
⑪ 検出設定			↓
⑫ 歩行者検出感度			中等 ▼
⑬ OSD フォントサイズ			1X ▼
⑭ アルゴリズムスイッチ			☒
⑮ 検出トリガーOn/Off			☒
⑯ 歩行者検出テストOn/Off			☒
⑰ 検出ボックスOn/Off			☒
⑱ 顔モザイク (かおモザイク)			☒
⑲ モザイクのサイズ			10 ▼
⑳ 警告音間隔			0s ▼
\(21\) 警告音間隔			0s ▼
\(22\) 警告音間隔			0s ▼
\(23\) アラーム出力時間 (ms)			☐ 自動
\(24\) 検出ゾーンスイッチ			
\(25\) 検知エリア表示方法			充填 ▼
最小作業速度 (km / h)			0
最大検出速度 (km / h)			40
アルゴリズムの詳細設定			
\(26\) アラーム出力モード			ハイレベル ▼
\(27\) 検出トリガーモード			ハイレベル ▼
\(28\) マスキングアラーム			☒
\(29\) 連続アラームの時間			3
遮断警告音のスイッチ			☒
\(30\) 感度(高/中/低)			
感度(高/中/低)			
感度(高/中/低)			
\(31\) 検出部位			すべて

		初期設定
①音量	使用しないため変更しないでください	100
②外部警報器の音量	使用しないため変更しないでください	8
③警報音タイプ	使用しないため変更しないでください	DING
④赤・黄・緑のワイヤー	設定するワイヤーの切り替えタブ	
⑤～の出力スイッチ	各トリガー線での警報出力のオン/オフ	オン
⑥サポートエリア	選定したエリアで人物を検知したら対応するトリガー線が警報を出力します	ワイヤー: エリア/ 赤: 赤 黄: 黄 緑: 緑
⑦歩行者検出を開く	使用しないため変更しないでください	オン
⑧車を開く	使用しないため変更しないでください	オン
⑨隠しオープン検出	使用しないため変更しないでください	オフ
⑩シングルトリガーライン出力スイッチ	使用しないため変更しないでください	赤、黄、緑全てオン
⑪避難所の警報が出力を引き起こす	使用しないため変更しないでください	オフ
⑫検出設定	使用しないため変更しないでください	人
⑬歩行者検出感度	感度が高いと誤検出が発生する可能性が高くなり感度が低いと検出を逃す可能性が高くなります	中等
⑭OSDフォントサイズ	使用しないため変更しないでください	×1
⑮アルゴリズムスイッチ	使用しないため変更しないでください	オン
⑯検出トリガーOn/Off	使用しないため変更しないでください	オフ
⑰歩行者検出テストOn/Off	使用しないため変更しないでください	オフ
⑱検出ボックスOn/Off	人物を検知した際のフレーム表示のオン/オフ	オン
⑲顔モザイク	画面上の人物の顔がモザイクで隠れます(プライバシー保護機能)	オフ
⑳モザイクのサイズ	モザイクのサイズを変更します	10
㉑警告音間隔	各検出ゾーン(赤・黄・緑)の間でアラームが止まる最小間隔を設定します	エリア:S/赤:0 黄:0 緑:0
㉒アラーム出力時間	人が検出ゾーンから外れた後にアラームの持続時間を設定します	50
㉓検出ゾーンスイッチ	色表示・人物検知のオン/オフ オフにすると色表示も消え人物検知もオフになります	赤、黄、緑全てオン
㉔検知エリア表示方法	モニター上のエリア表示方法	充填
㉕最小作業速度/最大作業速度	使用しないため変更しないでください	最小:0 最大:40
㉖アラーム出力モード	使用しないため変更しないでください	ハイレベル
㉗検出トリガーモード	使用しないため変更しないでください	ハイレベル
㉘マスキングアラーム	使用しないため変更しないでください	オフ
㉙遮蔽アラームの時間	使用しないため変更しないでください	3
㉚感度(高中低)	使用しないため変更しないでください	高: 0.46 中: 0.51 低: 0.62
㉛検出部位	使用しないため変更しないでください	すべて

・ ネットワーク

設定

←

↺

各設定	アルゴリズム	ネットワーク	システム
イーサネット			
☐ 動的IP			
ダイナミックIPタイムアウト時間 (秒)			16
IP			192.168.66.126
サブネットマスク			255.255.255.0
ゲートウェイ			192.168.66.1

現在のネットワーク設定が記載されています。

・ システム

設定

←

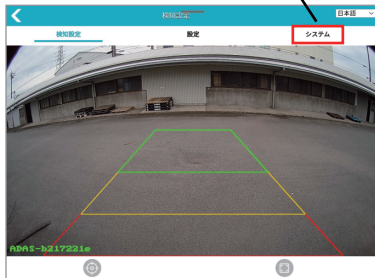
↺

各設定	アルゴリズム	ネットワーク	システム
CAN			
Pds CAN ID			0x18fad0fc
拡張CAN ID			0x18fae0fc
フレームフォーマット			拡張
ボーレート			500

現在のシステム設定が記載されています。

4 システム・メンテナンス

赤枠部の【システム】を押すとシステム・メンテナンス画面が表示されます。



①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

システムメンテナンス

シリアルナンバー

ソフトウェアバージョン

ハードウェアバージョン

UUID

アップグレード

アップグレードファイルをここにドロップします

クリックしてアップグレードファイルを追加します。

設定ファイルのインポート

設定ファイルのインポート

設定ファイルのエクスポート

設定ファイルのエクスポート

ログのエクスポート

ログのエクスポートを実行する

リセット

リセットを実行する

再起動

再起動を実行する

パスワード変更

パスワードを変更

デバイス時間

デバイス時間

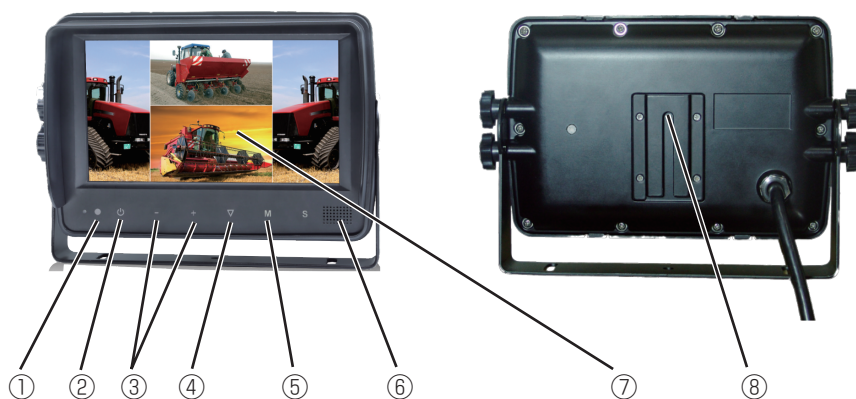
システム再起動の履歴

①アップグレード	アップグレードがある際、ファイルを追加し再起動するとソフトウェアがアップグレードされます。
②設定ファイルのインポート エクスポート	デバイスの設定情報を入力/出力します。 対応ファイルは (config.xml、config_bak1.xml、config_bak2.xml) を含む圧縮パッケージです。
③ログのエクスポート	故障などの際に追跡ができる動作ログファイルを出力します。
④リセット	工場出荷時の設定にリセットします。
⑤再起動	再起動します。
⑥パスワード変更	ログインパスワードの変更を行います。
⑦デバイス時間	時間を手動で設定します。

モニター取扱説明

※品番：AMEX-HAシリーズをご利用のお客様はモニターの説明が異なります。
別紙【MDVR取扱説明書】をお読みください。

・モニター外観

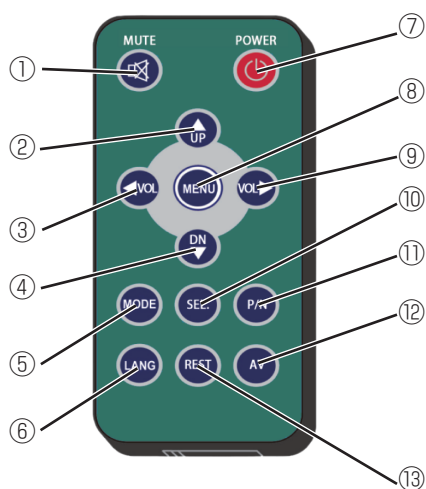


①	リモコン受信センサー
②	スタンバイモード オン/オフ
③	明るさ調整 (1画面仕様) 音量調整 (4画面仕様)
④	選択ボタン
⑤	メニュー・メニューから戻る/前の画面へ戻る 3秒以上長押しすることで画面ロック機能のオン/オフ
⑥	スピーカー
⑦	カラーLCDスクリーン (タッチパネル)
⑧	マウントブラケット取付スリット

・MDVR取扱説明書



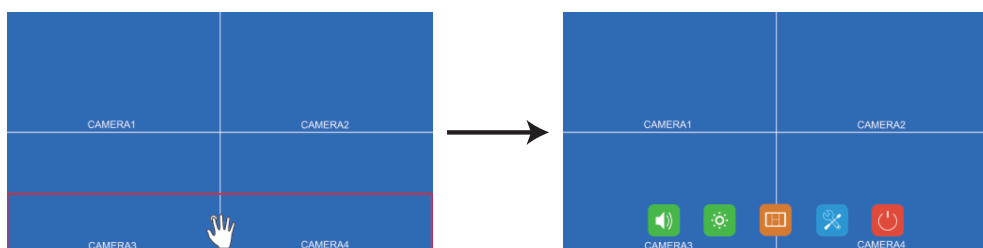
・リモコン外観



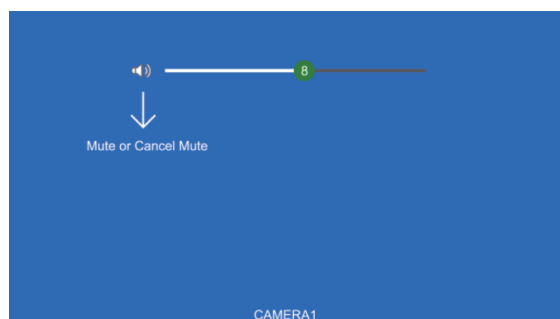
①	ミュートオン/オフ
②	メニューカーソル (上)
③	音量を下げる/メニューカーソル (左)
④	メニューカーソル (下)
⑤	拡大モード
⑥	言語設定
⑦	電源オン/オフ
⑧	メニューを開く・メニューから戻る/前画面へ戻る
⑨	音量を上げる/メニューカーソル (右)
⑩	選択ボタン
⑪	拡大モード赤枠表示・非表示
⑫	カメラチャンネル切替
⑬	リセットボタン

・ホームメニュー設定

下図赤線より下の部分をタッチするか、モニターパネル上の【M】ボタンを押すことで、ホームメニューが開きます。
設定したいアイコンをタップしてください。



モニター警告音の音量を調整します。
※ パネル上の【▽】ボタンを押すことでミュートのオン / オフを切り替えることができます。





画面の明るさを調整します。

※ 調光器が有効の場合、明所と暗所別に設定することができます。

 : 明るい場所

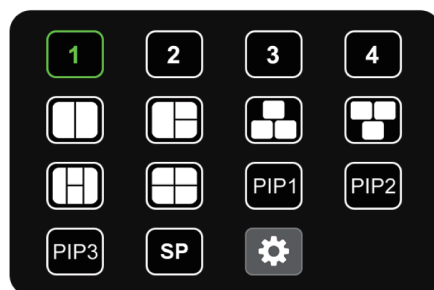
 : 暗い場所



AIカメラで撮影した映像の表示パターンを設定できます。

1～4以外(1=CAMERA1)は選択されている状態で  をタップすると、分割表示されているどの枠に1～4を表示させるか設定できます。

※ SPのみ分割表示の枠位置とサイズを加えて設定することができます。

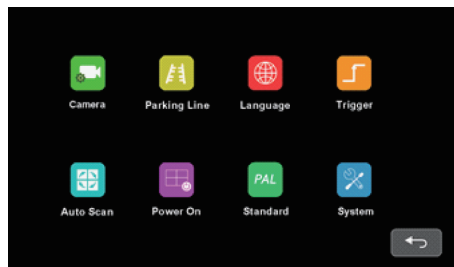


映像の表示パターンはモニター画面上を左右にスワイプすることでも切り替わるためご注意ください。





その他の設定を行うことができます。



		初期設定
カメラ設定 	Camera1～4：設定するカメラの切り替えタブ	
	カメラ名：表示するカメラ名を変更	camera1～4
	水平虚像：水平方向のミラー表示 オン/オフ	オフ
	垂直虚像：垂直方向のミラー表示 オン/オフ	オフ
	自動電源：モニターに表示されている場合のみカメラの電源を入れる機能 オン/オフ	オフ
後退補助線 	使用しないため変更しないでください	Auto
言語 	言語を設定します	日本語
トリガー設定 	トリガー線を接続している場合、接続先の車両から信号を検知した時に自動でモニターの表示を切り替える事が出来ます。 特に複数のAIカメラを設置している場合に便利な機能です。 例：車両バック信号取得時に自動で後方カメラの表示パターンに切り替える 等 ・接続と設定参考 赤枠部：TORIGGER線の番号 (1=TORIGGER1) 遅延：トリガー信号が途絶えた場合にモニターに表示し続ける時間設定 優先度：複数のTORIGGER線へ同時に信号が来た時の信号優先順位の設定 表示：表示させたいパターンの設定	

初期設定		
自動スキャン	設定した秒数と順番で自動的にモニターに表示するパターンを変更することができます。表示される順番は左から右の順番です。  表示：モニターに表示するパターンを設定 遅延：0～60/秒の間でモニターに表示し続ける時間を設定 ※ 0を入力した場合はその部分がスキップされます 有効にする：自動スキャン機能の有効/無効	
電源オン	電源オン時にモニターへ映す表示パターンを設定します	1
標準	カメラ信号の規格や解像度などが設定できます ※ ご自身で設定される場合は適切なものが選択されていないと正しくカメラを認識できません	オン
システム設定	調光器：モニターの明るさ調整【Autoをオンにすると昼夜別の自動調整機能がオンになり  で詳細を設定することができます】	調光器：60 オート：オフ
	メニューロック：モニターパネルのMボタンを3秒以上長押しした際の無効範囲設定 LEVEL 1 すべてのボタン・操作 LEVEL 2 ・+/ー以外のボタン・操作 LEVEL 3 Mボタンのみ	LEVEL1
	ブザー：モニター音 オン/オフ	オン



スタンバイモードになり画面が消灯します。
スタンバイモードのオン/オフはモニターパネルの
ボタンか画面の上下スワイプで可能です。

上スワイプ：スタンバイモードから復帰
下スワイプ：スタンバイモードオン(画面消灯)



フラッシュブザー 一体型操作方法

本体の音量切替ボタンを押すことで、AIカメラが検知した際の音量が4段階で切り替わります。押した際に現在設定されている音量で1回鳴動しますので、適切な音量がご使用の環境に合わせて設定してください。



音量切替ボタン

・フラッシュとブザーの仕様

初期設定

動作仕様	音量0	音量1	音量2	音量3	フラッシュ（色/点滅速度）
赤エリア	85dB	90dB	95dB	98dB	赤色/高速点滅
黄エリア	80dB	85dB	90dB	95dB	黄色/中速点滅
緑エリア	75dB	80dB	85dB	90dB	黄色/低速点滅

・MDVR取扱説明書



アフターサービスについて

無償修理について

- 取扱説明書の注意書きに従った正常な使用状態で異常や故障が発生した場合は、表記の期間無償修理いたします。
- 無償修理を受ける場合は、お買い上げの販売店または当社へお申し付けください。
- 保証対象は、記載された製品のみを保証対象とさせていただきます。
オプション、追加機器は各々の機器の保証規定に準じます。
- ご贈答品またはご転居などで本保証書に記入の販売店で無償修理をお受けにならない場合は、当社へご相談ください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。

保証免責事項 ※保証期間内でも次の場合には有償修理となります

1. 誤ったご使用や不当な改造で生じた故障や損傷。
2. お買い上げ後の輸送や落下などで生じた故障や損傷。
3. 本書のご提示がない場合。
4. 本書に、ご購入年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合。
5. 本書の字句が書きかえられている場合。
6. 取り付け後の移設、取り外しなどに起因する故障や損傷。
7. 火災、地震、風水害、落雷、塩害、虫害、ガス害、異常電圧など、自然災害や外的要因によって生じた故障や損傷。
8. ご使用によるキズ、汚れ、サビおよび自然劣化。

その他免責事項

- 本製品の使用または使用不能状態から生じる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化、消失など）に関して、当社では一切責任を負いかねます。
- 保証期間内であっても、取り付けや取り外しに際して発生した費用や設置箇所の損傷などは保証の対象とはなりません。
- 本製品は、日本国内でのみ使用されることを前提に設計、製造されています。日本国外で使用した場合の運用結果につきましては、当社はいかなる責任も負いかねますので予めご了承ください。
- 修理や点検の際、本製品は工場出荷状態に戻ります。
お客様が設定した内容やデータは全て消去されますので予めご了承ください。
- 本書に記載された仕様、デザイン、そのほかの内容については、改良のため予告なく変更することがあります。

My amexのご案内

My amex(マイアメックス)は、青木製作所(amex)のユーザー登録サービスです。
My amexの詳細や新規会員登録などは、下記の二次元バーコードまたはリンクよりご確認ください。

● 特典内容

すぐに使える！
ウェルカムクーポン
プレゼント

まとめてチェック！
最新・更新情報を
いち早くお届け

さらに！
会員限定キャンペーンで
電子マネープレゼント

● 二次元バーコード



● リンク

<https://www.aokiss.co.jp/register.html>

製品保証書

保証期間：ご購入日から1年

製品番号：AMEX-EA/MA/HAシリーズ

この保証書は、取扱説明書に基づいた正常な使用状態で異常や故障が発生した場合、機器の保証書の記載内容にて無償修理を行うことをお約束するものです。お買い上げの際に、販売店印、ご購入日が記入されていることを確認してください。本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

※保証期間経過後の修理は、修理により再びご使用いただける製品につきましては有償で修理を承ります。

※保証期間内外に関わらず、当社に直接お送りいただく際の送料は、お客様負担とさせていただきます。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。

従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明な場合は、お買い上げの販売店、または当社までお問い合わせください。

シリアルNo:
ご購入日: 年 月 日
お名前:
ご住所: 〒
電話番号:
販売代理店 / 取り付け店 (店名・住所・電話番号)

各種情報は右記の
二次元バーコードより
ご確認ください



青木製作所 HP



AMEX LP



YouTube



Instagram

製造元（修理品送付先）

株式会社青木製作所

〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町2917-1

TEL: 027-320-2677 (アメックスアルファ内)

受付時間 9:00~11:30 / 13:00~16:00

■ メールでのお問い合わせ

info@aokiss.co.jp

