



■製造元

ICHIKOH 市光工業株式会社

<https://www.ichikoh.com/>

アフターマーケット部

〒162-0814 東京都新宿区新小川町5-19 角田ビル2階

TEL 0463-43-7225 FAX 0463-43-7227

■販売元

e|ematec エレマテック株式会社

<http://www.ematec.com/>

CPS部

〒108-6319 東京都港区三田3-5-27 住友不動産三田ツインビル西館19階

TEL 03-3454-3578 FAX 03-3451-7890

▲ **注意** 本カタログの製品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「取付要領書」をよくお読みください。

▲ **警告** 安全のため走行中のドライバーによる操作はしないでください。また、操作をする場合は必ず安全な場所に車を停車させてから行なってください。

●記載内容は2020年12月現在のものです。 ●記載内容は予告無く変更することがあります。

HDカメラモニター(HDカメラ・アナログカメラ兼用)

鮮明な映像をドライバーに

全日本トラック協会助成対象品(安全装置等)

8.0型HDカラーモニター
液晶8.0型ワイド画面**HT-100 シリーズ**

トラック バス



■ 取付イメージ

【寸 法】 W218×H127.5×D50.1mm
 【画面表示】 W175.1×H98.5mm
 【電 源】 12V/24V共用(カメラ用電源内蔵)
 【重 量】 約0.5kg 【消費電力】 15W以下(定格時)

※各車両に対応する品番は、本カタログに添付されている型式一覧表をご覧ください。

特 長**■ HD約123万画素の鮮明な映像**

従来の製品の約30万画素から約123万画素に。夜間・雨天時も視認性がUPし、さらに好みの明るさ・色合い・色彩に調整が可能です。

従来型 ST-900
KC-450Aとの組合せ新型 HT-100
HX-100Aとの組合せ**■ 光の明暗に関係なく見えやすい映像**

逆光や日陰で見えにくかった場所の対象物が確認しやすくなりました。夜間・雨天時も視認性が向上し、街灯のない夜道やトンネル出入口も見えやすくなりました。

従来型 ST-900
KC-450Aとの組合せ新型 HT-100
HX-100Aとの組合せ**■ HDカメラ・アナログカメラどちらでも使用可能**

推奨のカメラはHX-100A(HDカメラ)です。
 XCシリーズ(XC-420A、XC-400A)、KCシリーズ(KC-450A)と接続が可能です。
 ※1 見え方はカメラの性能により異なります。 ※2 複数台カメラ接続時、アナログカメラは使用不可。

▶ 正像 / 鏡像切替

カメラの映像を正像・鏡像にモニター本体で切替が可能

▶ 前面操作ボタン

使いやすい操作結果表示システム(OSD)

▶ 簡単操作

バックギヤ連動でモニターがONになる ※常時出画も可能

▶ リモコン操作

標準装備

▶ 明るさ自動調整

目の疲労を軽減

▶ 映像入出力

モニター表示

▶ 白黒モード

色情報を消去し、見やすい映像に変換

▶ スピーカー内蔵

音声入力(RCA)

▶ 距離マーク表示

バックギヤに連動

バックアイカメラ(HDカメラ)

耐震・耐水性に優れたカメラボディ

全日本トラック協会助成対象品(安全装置等)



トラック バス

小型HDカラーカメラ後方用 **HX-100A**側方用 **HX-H30A**

【寸 法】 W28×H26×D28.5mm 【画 素 数】 約123万画素
 【重 量】 約60g(ケーブル含む) 【視野範囲】 水平130° 垂直 97°

HDカメラ

シャッター付きカメラ

標準カメラ



発売予定

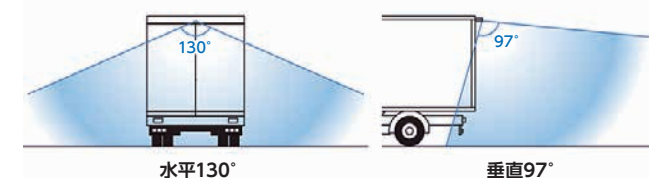


発売予定

※発売時期はお問い合わせください。

特 長**■ 水平130° 垂直97°の広角カメラでより視界を確保**

広角な視界を確保し、8インチモニターにより鮮明な映像を映し出すことが可能です。逆光など明暗差の大きな場所でも白とびや黒つぶれなく自然な映像で確認できます。

HD
現行**HD用オプション製品****HD用マルチビジョンシステム**

後方と左右側方を捉える3台のカメラの映像を同時に1台のモニターで確認できます。

SS-300HD(12V/24V対応)
※HT-100対応

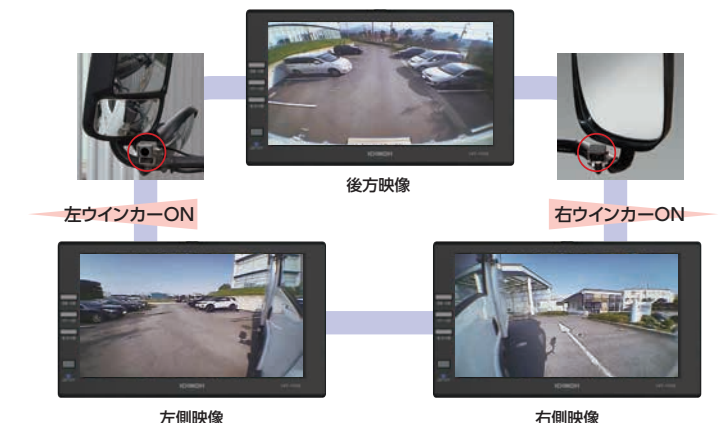
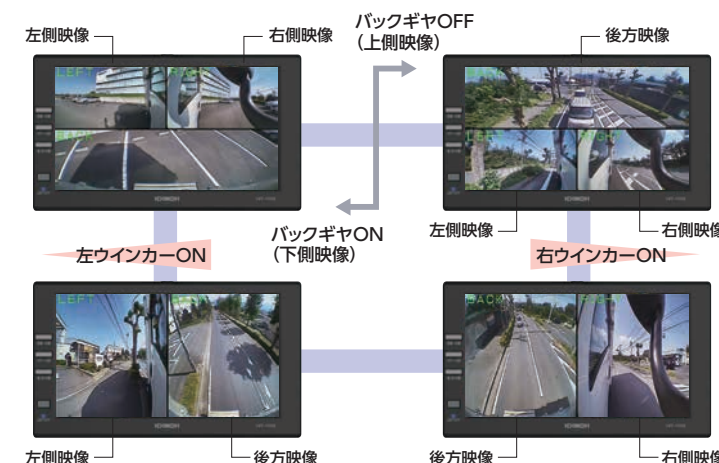
本体

HD用カメラセクターシステム

後方と左右側方を捉える3台のカメラの映像を必要に応じてモニターで確認できます。

SS-400HD(12V/24V対応)
※HT-100対応

本体



ドライブレコーダー 一体型 バックアイモニター

ドライブレコーダー 一体型
7型液晶モニター

液晶7.0型ワイド画面

STR-200 シリーズ

接続カメラすべて、常時録画できる



トラック バス



■ 取付イメージ

- 映像は、後方・左側方・右側方カメラ装着時のモニタ表示です。
- 前方カメラはリモコン操作で10秒のみ表示可能です。

※各車両に対応する品番は、本カタログに添付されている型式一覧表をご覧ください。

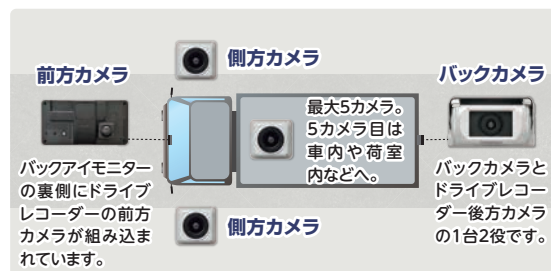
【寸 法】 W210×H110×D62mm
 【画面表示】 W154.1×H85.9mm
 【電 源】 12V/24V共用 (カメラ用電源内蔵、外部電源は不要)
 【重 量】 約0.55kg
 【消費電力】 20W以下 (定格時)

特 長

■ 最大5台のカメラ映像が再生可能

事故の記録はもちろん、マイク機能を搭載しているので、車内の音声録音が可能、さらにGPSによる位置情報・Gセンサー・速度やブレーキ情報などを同時に記録できるため、専用ビューワソフトにより日々の運行管理もこれ1台でOKです。

最大5台までのカメラ映像を同時に常時/イベント記録可能、ルームミラーに付け替えるだけなので簡単装着・省スペースを実現します。



▼ 走行中



常に後方・側方をモニターで確認

▼ 記録



全カメラのデータを常時録画

■ 100万画素の前方カメラ

前方カメラは、100万画素の高性能CMOSセンサーを搭載。ナンバープレートの認識も可能です。
 ※全ての条件下で認識できることを保証するものではありません。



■ 録画停止機能

プライベートエリアでの作業時にモニターの電源を切ったり、カメラ等を隠さなくても録画の停止がボタン1つで可能。



モニター表示



PCビューワ表示

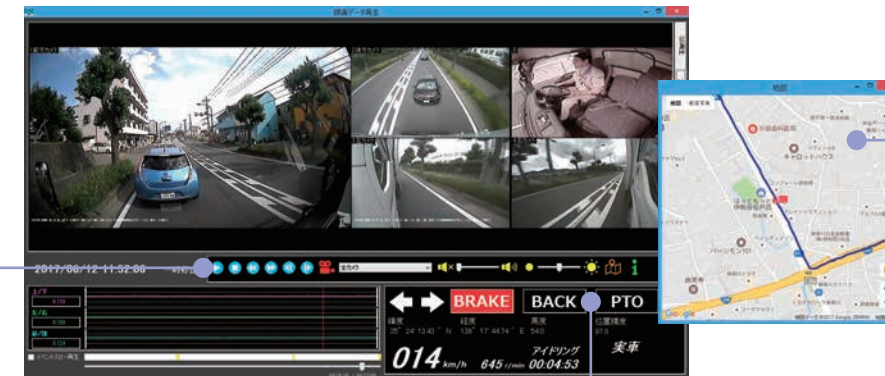
- ▶ 前面操作ボタン 使いやすい操作結果表示システム (OSD)
- ▶ 映像入出力 モニター表示、画像の録画が可能 ※RCAナビゲーション、テレビ等
- ▶ 画像調整 明るさ・色合い・色彩の調整が可能
- ▶ リモコン操作 標準装備
- ▶ 簡単操作 バックギヤ連動でモニターがONになる ※常時出画も可能

- ▶ 明るさ自動調整 目の疲労を軽減
- ▶ 距離マーク表示 バックギヤに連動
- ▶ 鮮明映像 高精度で優れた色再現性
- ▶ 白黒モード 色情報を消去し、見やすい映像に変換
- ▶ スピーカー内蔵 音声入力 (RCA)

バックアイモニター + ドライブレコーダー + 通信機能

全日本トラック協会助成対象品 (安全装置等+標準型ドライブレコーダー)
 ※STR-200Tは運行管理連携型ドライブレコーダーになります。

■ 専用ビューワソフト (別売) で危険運転、事故の分析が可能



走行中のGPSデータは
 地図ソフトと連携し表示、
 運行軌跡表示も可能

車両の状況を表示
 ・バック
 ・ブレーキON/OFF
 ・左右ウィンカー
 ・PTO 使用中
 ・速度表示
 ・他 信号入力

走行中のGPSデータは、地図ソフトと
 連携し表示、運行軌跡表示も可能です。

映像切り替え/早送り等はボタンで簡単に操作
 静止画、部分動画の抜き出しも可能

■ 選べる STR-200シリーズ

STR-200N
シリーズ
標準タイプ

- ・STR-100 (従来型) がグレードアップして5カメラ対応。
- ・前方カメラはHD画質で録画可能。
- ・運行データは専用ビューワにて確認可能。

STR-200T
シリーズ
通信タイプ

- ・標準タイプに通信の機能搭載!
- ・リアルタイムでのデータ通信により管理者は確認できるので万が一の時も安心。
- ・安全運転でコスト低減さらに信頼度が向上。

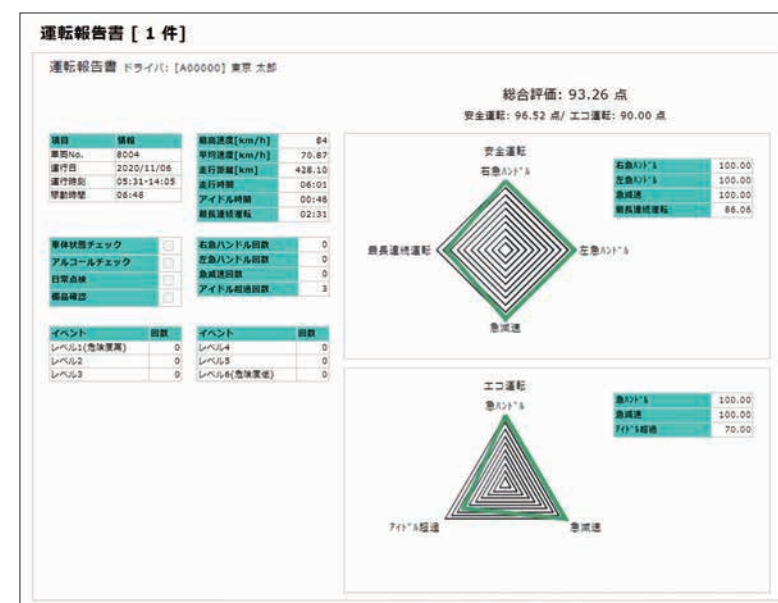
通信型運行管理システム

リアルタイム運行管理で安心安全なドライビングへ

(STR-200Tシリーズ 通信タイプ)

テレマくん

■ 運転日報、ドライバー月報にて採点可能



- 初回手数料: 3,000円 (税別)
 - 月額使用料: 月額 **1,980円** ~ (税別)
- (ドライブレコーダー本体/取付費/通信初期契約手数料は別途)

■ 運行計画機能

事前に計画を入力することにより管理可能。

■ コスト低減・顧客信頼度の向上

正確な運行管理により、安全運転の徹底で事故が減少。燃費や保険料・修理費の減少でコスト削減。確実に安全な輸送で、顧客の信頼度が向上します。

3D サラウンドマルチビュー（車載用全方位確認システム）

俯瞰ビューと各カメラの3Dビューによりドライバーと周囲の安全をサポート

4つの約100万画素の高解像度カメラで捉えた映像をリアルタイムに合成し、高画質な全周囲立体映像をモニターに表示させるシステムです。ウインカー・バックギアとの連動で右左折時・駐車時にビューを自動で切り替えて安全運転をサポートします。約190°の広角カメラを使用しており、見通しの悪い交差点ではフロントビューに切り替え、視界を確保可能です。

3D SURROUND MULTI VIEW

大・中型車用

TSM-200

※HT-100、STR-200、ST-900、ST-500に接続可能



※写真はHT-100モニター使用時

全日本トラック協会助成対象品（安全装置等）



3D SURROUND MULTI VIEW

小型車用

TSM-100

※HT-100、STR-200、ST-900、ST-500に接続可能



※写真はST-900モニター使用時

全日本トラック協会助成対象品（安全装置等）



特長

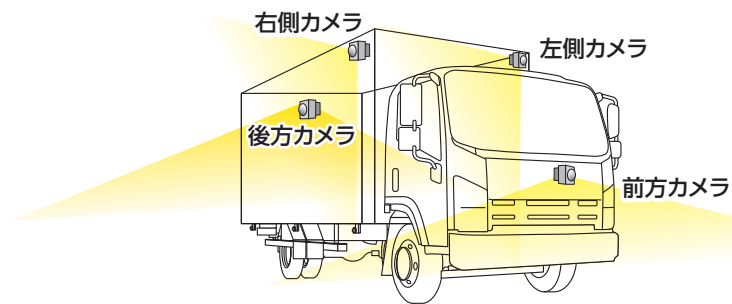
TSM-200 / TSM-100

- 3D映像による車両周辺の安全な視界
- ICHIKOH製 全モニターと接続可能

■HDカメラによる高画質映像での合成

■トラック・バス・特殊車両など大型車から小型車まで様々な車両に対応可能

トラック



※ビュー切り替えボタン操作時



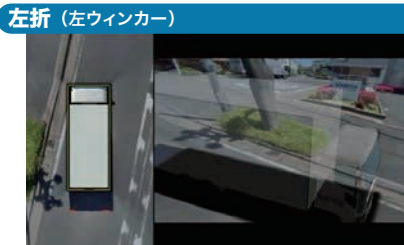
出発（エンジン始動）
出発前の車両周囲確認
ACC-ON時に360°確認できるビューが自動で起動



T字路 など 走行中
狭い路地や見通しの悪い交差点時に使用
190°のフロントカメラが死角等になっている部分を確認 ※



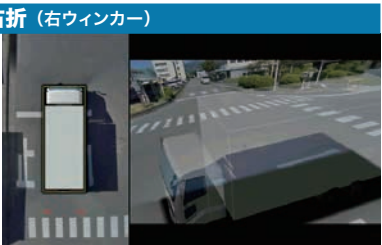
後方（バック）
駐車時の後方、周辺確認
バックギアと連動はもちろん、俯瞰ビューで前後左右すべて把握



左折（左ウインカー）
左ウインカーと連動
バイク・自転車・歩行者との接触事故防止

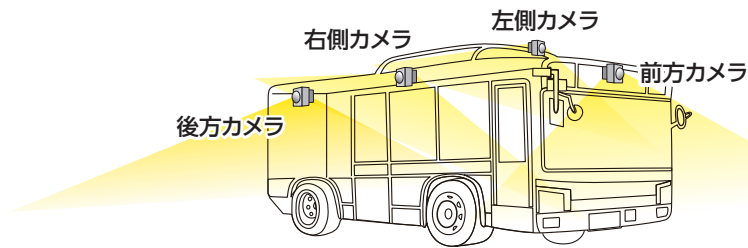


走行中
走行中に表示されるビュー
交差点時での巻き込み、車線変更前に左右・後方も確認可能



右折（右ウインカー）
右ウインカーと連動
右折時だけでなく、車線変更時や高速合流時にも効果的

バス



※ビュー切り替えボタン操作時



出発（エンジン始動）
出発前の車両周囲確認
ACC-ON時に360°確認できるビューが自動で起動



右折（右ウインカー）
右ウインカーと連動
右折時だけでなく、車線変更時や側道からの合流時にも効果的



左折（左ウインカー）
左ウインカーと連動
バイク・自転車・歩行者との接触事故防止



後方（バック）
駐車時の後方、周辺確認
バックギアと連動はもちろん、広角190°のバックカメラで通常よりも見やすさがアップ



右折（ボタン切り替え）
発進時での後方俯瞰ビュー
バス停などからの発進時、バス停やガードレールなどに後方角がぶつからないように確認可能 ※



左折（ボタン切り替え）
左折時での前方俯瞰ビュー
左折時の内輪差による事故防止 ※



後方（ボタン切り替え）
後退時での俯瞰後方アップビュー
後方カメラだけではわかりにくい車両後方の角も俯瞰ビューで確認 ※



走行中
通常ビュー
走行時は左右後方の車両周辺が確認でき、バス停などの発進時は車両前方の確認も可能

バックアイモニター(アナログカメラ用)

モニターの取付スペースが不要
自然な視線で後方確認

大型・中型向け7.0型ワイドタイプ

液晶7.0型ワイド画面

全日本トラック協会助成対象品
(安全装置等)

ST-900 シリーズ



【寸 法】 W193×H99×D50.5mm 【画像表示】 W156.5×H82.5mm
 【電 源】 12V/24V共用。カメラ用電源内蔵、外部電源は不要
 【重 量】 約0.5kg 【消費電力】 10W以下(定格時)

コンパクト設計で機能を追求したベーシックモデル

液晶6.1型ワイド画面

全日本トラック協会助成対象品
(安全装置等)

ST-500 シリーズ



※[スピーカー]、[映像入出力機能]は、シリアルNo.がPで始まる製品より追加設定されています。



【寸 法】 W178×H97×D50.5mm 【画像表示】 W136.5×H72mm
 【電 源】 12V/24V共用。カメラ用電源内蔵、外部電源は不要
 【重 量】 約0.5kg 【消費電力】 10W以下(定格時)

○据置型 ダッシュボード上に設置するタイプの製品です。 ST-900D (ST-900用) ST-500D (ST-500用)



特 長

ST-900 シリーズ / ST-500 シリーズ

- ▶ 前面操作ボタン …… 使いやすい操作結果表示システム(OSD)
- ▶ リモコン操作 …… 標準装備 (ST-900シリーズのみ)
- ▶ スピーカー内蔵 …… 音声入力(RCA)
- ▶ 距離マーク表示 …… バックギヤに連動
- ▶ 画像調整 …… 明るさ・色合い・色彩の調整が可能
- ▶ 明るさ自動調整 …… 目の疲労を軽減
- ▶ 映像入出力 …… モニター表示、画像の録画が可能 ※RCAナビゲーション、テレビ等
- ▶ 白黒モード …… 色情報を消去し、見やすい映像に変換
- ▶ 簡単操作 …… バックギヤ連動でモニターがONになる ※常時出画も可能
- ▶ 鮮明映像 …… 高精度で優れた色再現性

バックアイカメラ(アナログカメラ)

走行環境を選ばないオールウェザー対応
耐久・耐振・耐水・耐衝撃性に優れた信頼性のカメラボディ

高性能CMOSカラーカメラ

XC-420A (後方用)

シャッター
付き

【寸 法】 W78×H40×D52.6mm
 【電 源】 約190g
 【視野範囲】 水平:115° 垂直:93°

XC-400A (後方用)



標準

【寸 法】 W78×H40×D51mm
 【電 源】 約140g
 【視野範囲】 水平:115° 垂直:93°

KC-450A (後方用)



小型

【寸 法】 W28×H26×D28.5mm
 【電 源】 約50g
 【視野範囲】 水平:115° 垂直:93°

ハイマウントストップランプ付き小型CMOSカラーカメラ

HC-450A (後方用)

- 超小型ハイマウントストップランプ
- あらゆる車種に取付け可能
- 破損防止用プロテクター標準装備

業界最小
最軽量

【寸 法】 W86.5×H55.7×D46mm
 【電 源】 水平:115° 垂直:93°
 ・ECE規格取得済み ・12V/24V対応

基本セット



小型カメラ



プロテクター

ハイマウントストップランプ

高性能CMOSカラー補助カメラ

KC-H15A (側方用)

KC-H80A (側方用)

小型

※カメラは(KC-450A)と同様

【寸 法】 W28×H26×D28.5mm
 【電 源】 約50g
 【視野範囲】 (KC-H15A) 水平:115° 垂直:93°
 (KC-H80A) 水平:78° 垂直:62°

アナログ用オプション製品

マルチビジョンシステム

後方と左右側方を捉える3台のカメラの映像を
同時に1台のモニターで確認できます。

SS-300N (12V/24V対応) ※ST-900とST-500に対応しています。

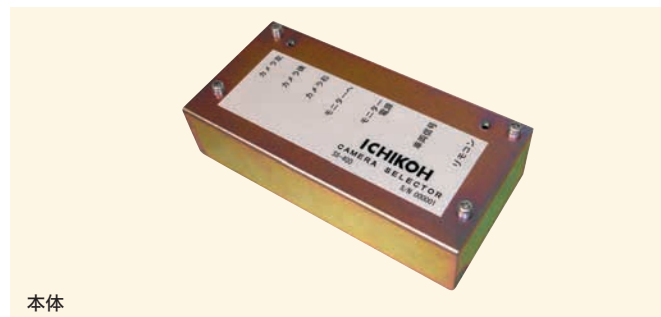


本体

カメラセレクトシステム

後方と左右側方を捉える3台のカメラの映像を
必要に応じてモニターで確認できます。

SS-400 (12V/24V対応) ※ST-900とST-500に対応しています。

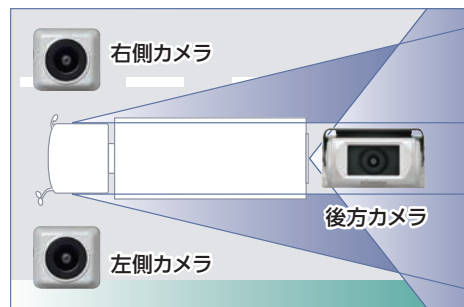


本体

特 長

SS-300N / SS-400

■ モニター範囲(イメージ)

▶ 3種類のモードが設定できます
(SS-300N)

- モード1: 手動型
- モード2: ウィンカー連動型
- モード3: リモコンボタン優先型
(出荷時設定)

■ リモコン



▶ 見たい映像を見たい時に

※運転席付近に設置
 ※標準付属品

マイクシステム

映像・音声及安全を支えます。

MS-100/MS-200 (12V/24V対応)

- コンパクトな設計・デザイン
- 無指向性マイクで明快な音声
- P.T.Oスイッチと連動可能
- 取付場所を選ばない汎用タイプ

※外の音声のみ、確認出来ます。

MS-100



MS-200

モニター内蔵スピーカー使用



■ 取付例

MS-100用スピーカーボックス取付例
(車内の任意の場所に取付け可能)防水マイク取付例
(車外に取付)

アナログ用オプション製品

バックセンサー

障害物をグラフィックと音で知らせます。

BS-212 / BS-217 / BS-222

(12V/24V対応)

- 超音波のセンサー使用で距離が正確
- 車両バック時のみセンサーが検知
- 音と画像で運転者に危険を知らせます
- 検知距離の切替が可能(1m、1.8m)



超音波センサー

コントロールユニット

【寸 法】 W148×H105×D36mm

【重 量】 約385kg

センサー

【寸 法】 W59×H27×D40mm

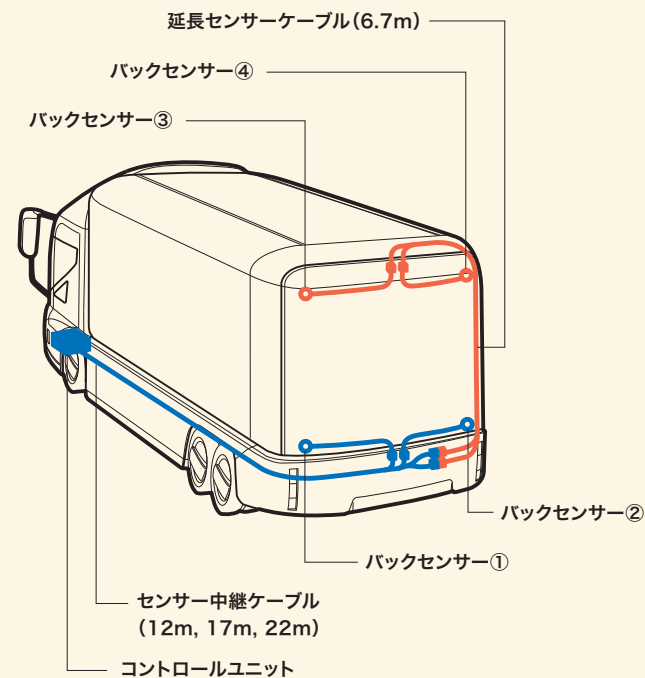
■ 取付例



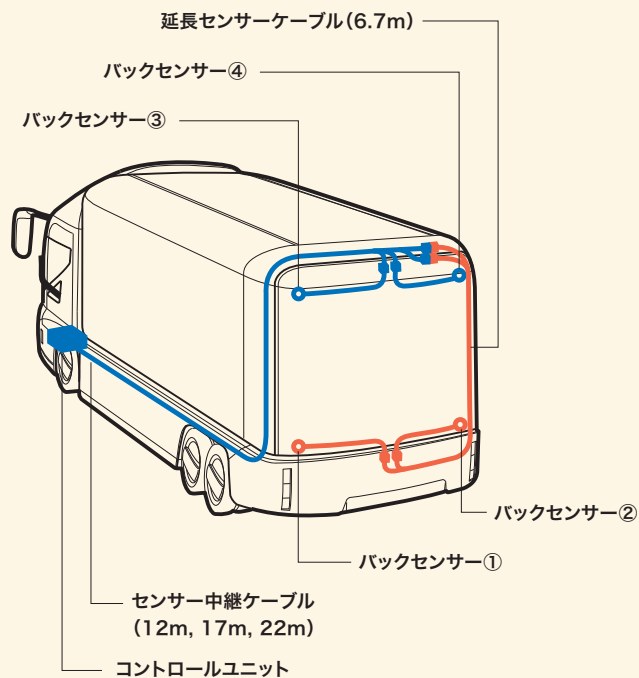
センサーの反応を音と画像で表示

■ バックセンサー接続例

下側取付



上側取付



- 基本セット
- オプションセット

※基本セットは、車種によってセンサー中継ケーブルの長さは異なります。

※基本セットは、同種の車に取付ける場合、取付位置が下側か上側かによって、センサー中継ケーブルの長さが異なります。

バンタイプ・軽自動車用ルームミラー型後方確認システム

ハイエースやタウンエース、軽自動車用に開発した小型モニタータイプをラインアップ。

■ 基本セット



※画面ははめ込み合成です。



カメラ搭載イメージ

■ 適合車種および装着イメージ

トヨタハイエースバン(200系)

ST-5EA ※スーパーGLを除く



モニター搭載イメージ

トヨタタウンエースバン

ST-5EB



モニター搭載イメージ

ハイゼット(軽トラックのみ)

ST-5EC



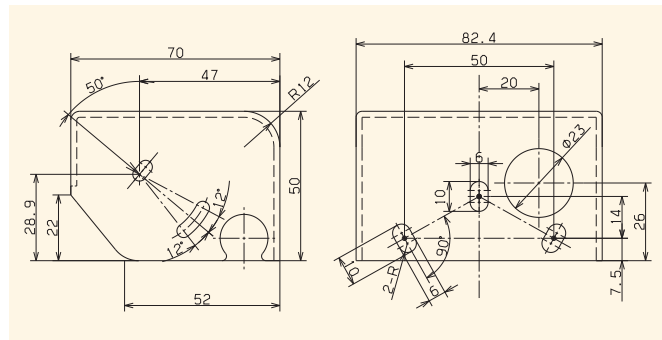
モニター搭載イメージ

オプションパーツ・補修部品

オプションパーツ・補修部品も充実のラインアップ

XC-400シリーズカメラ用

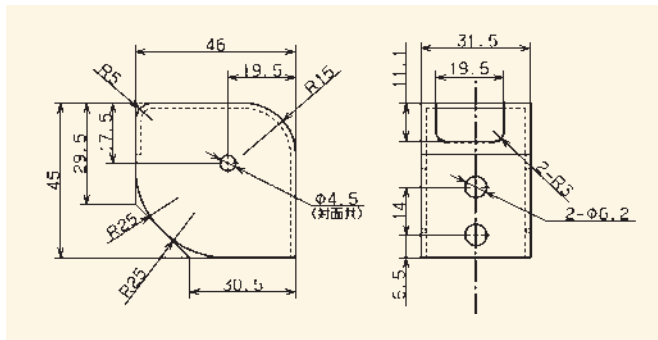
■XB-400 カメラプロテクター



カメラをドッグシェルター等の衝撃から保護するプロテクター

KC-450Aカメラ用

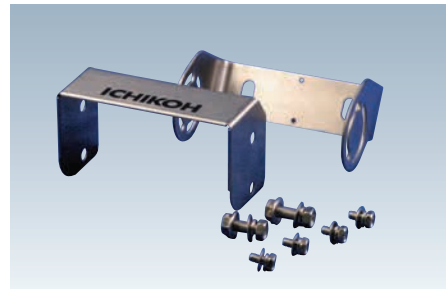
■KB-400 カメラプロテクター



カメラをドッグシェルター等の衝撃から保護するプロテクター

XC-400シリーズカメラ用

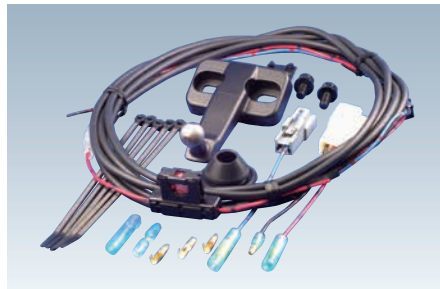
■XC-P4 部品一式



フード、ブラケットを破損した際の補修部品

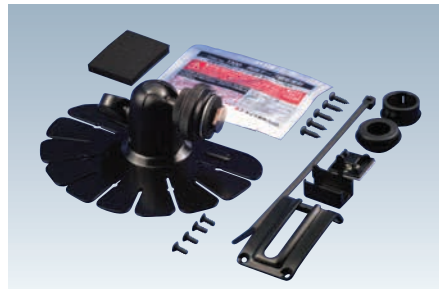
載せ換えキット ※モニター型式と車種をご確認ください

■STモニター 部品一式



異なる車種にモニターを載せ換える際の部品

■OD-800オンダッシュスタンド



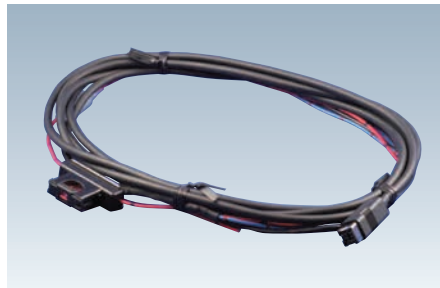
モニターをルームミラー位置からダッシュボード上に載せ換える際の部品

ST-900/ST-500シリーズ用電源ケーブル

■ST-900DC

STR-200シリーズ用電源ケーブル

■STR-200DC



車両から電源を取るケーブルの補修部品

モニター側延長ケーブル3m

■SM-103A



モニターをダッシュボード上からルームミラー位置に載せ換える際の部品

※カメラ側延長ケーブルはSE-105A(5m)、SE-108A(8m)、SE-110A(10m)をご用意しております。
 ※ST-800シリーズからST-900/ST-500シリーズへの交換の場合、ST-800SDC電源変換ケーブルを用意しております。

作業表示灯

作業中を文字で知らせて安全を支えます

LEDランプ作業表示灯 IS-100/IS-200

車検対応

文字をLED表示板に浮かび上がらせる事で、作業者の安全を強力にサポートする耐振・耐水性に優れたLED表示灯です。

- 塵芥車用のコンパクトな設計・デザイン
- 高輝度LEDで明確な文字表示
- P.T.O.スイッチと連動可能
- 総重量1.5kg、0.9kgと軽くすっきり

IS-200

【寸法】 W357×H166×D44mm

【電源】 24Vのみ対応

【重量】 約0.9kg

【希望小売価格】 78,000円(税別)

IS-100

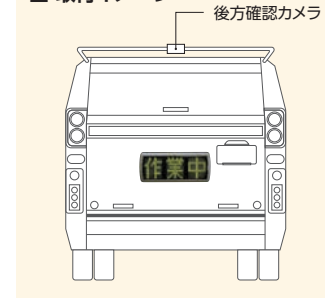
【寸法】 W500×H212×D50mm

【電源】 24Vのみ対応

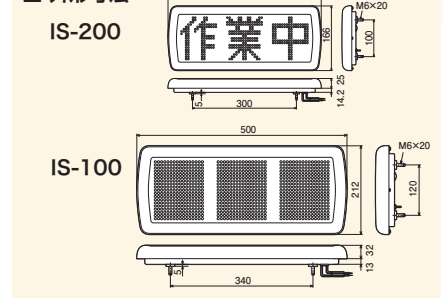
【重量】 約1.5kg

【希望小売価格】 78,000円(税別)

■取付イメージ



■外形寸法



LEDランプ

機能性とファッション性を融合させた次世代デイトタイムランプ

デイトタイムランプ

※各タイプに白色・青色があります。 車検対応

より明るく、より便利に。進化したLEDデイトタイムランプ。
 走行の安全性と経済性を両立します。

- すべてのトラックに装着が可能。 ※一部取り付けが難しい車両もございます。詳しくはお電話にてお問い合わせください。
- 独自の配光技術と超高輝度LEDで側面からの被視認性を大幅に向上。 ※TYPE5X、6Xのみ
- 過電圧、過電流による破損を防止する新電圧安定化回路採用。 ※TYPE5X、6Xのみ
- 純正部品に使われる超音波溶着技術採用で防水性を向上。 ※TYPE5X、6Xのみ

【寸法】

TYPE1X : W120×H30×D40mm

TYPE3X : W149.2×H16×D39.6mm

TYPE5X : W140×H24×D17.5mm

TYPE6X : W280×H24×D25mm

【希望小売価格】

TYPE1X(12V, 24V):16,500円(税別)

TYPE3X(12V, 24V):16,500円(税別)

TYPE5X(12V, 24V):16,500円(税別)

TYPE6X(12V, 24V):28,000円(税別)

※GEEユニット搭載



ヒーターパネル

寒冷地での追突事故防止に威力を発揮します

※LEDリアコンビネーションランプと同時装着が可能です。 車検対応

融雪ヒーター

トラックのリアコンビネーションランプに後付けで装着する融雪ヒーターパネルです。

- ランプパネルにヒーターを内蔵したオリジナル融雪ヒーター。
- 約5分で-10℃から17.5℃へ上昇し素早く融雪。
- ビス留めで取付が簡単。
- 非降雪時のスイッチ切り忘れ防止センサー装置。

【寸法】 W158.6×H148.6×D12.5mm

【電源】 24Vのみ対応

【希望小売価格】 66,000円(3連)(税別)

56,000円(2連)(税別)

■比較イメージ



■取付イメージ



エレマテック取扱製品

電力、通信

■ 3M™ 耐切創手袋

CE規格 EN388®
耐切創レベル **3**

優れたフィット性!
手にフィットし細かい
作業に最適!
繰り返し使用可能!



仕 様

- 素材 : (本体)HPPE繊維(高強度ポリエチレン繊維)(掌部)ポリウレタン
- 耐切創性能 : 耐切創レベル3(ヨーロッパCE規格 EN388)

CE規格 EN388®
耐切創レベル **5**

高い耐切創性能!
ムレにくく長時間の作業
でも快適!
繰り返し使用可能!



仕 様

- 素材 : (本体)超高分子量ポリエレン、ガラス繊維、ナイロン(掌部)発泡ニトリルゴム
- 耐切創性能 : 耐切創レベル5(ヨーロッパCE規格 EN388)

■ 3M™ コンフォートグリップグローブ

快適作業グローブ新登場!

通気性がありムレにくい!

極細のナイロンメッシュ繊維に特殊な合成ゴムをコーティングし、素手の感覚が活かせる仕様となっています。(15ゲージのナイロンメッシュにNBR※1のマイクロポラスフォーム※2を掌部にコーティング。)

手の感覚で細かい作業も可能!

手にフィットするストレッチ加工で、細かい作業にもストレスを感じずスムーズに行えます。

丈夫で長持ち、洗って繰り返し使える!

洗って繰り返しお使いいただけます。洗濯をする場合は、手洗い・陰干しをしてください。洗剤を使用する場合は、中性洗剤をご使用ください。



※1: NBRは、ニトリルブタジエンラバーの略。

※2: マイクロポラスフォームは溶剤を全く使わない水系で製造する多孔性の合成樹脂。アレルギーの心配も軽減できます。

■ 3M™ EMSパッド防水・防湿・絶縁用

EMSパッドは耐候性に優れた塩化ビニルフィルムと自己融着性のゴム系マスティックを組み合わせた複合材料です。

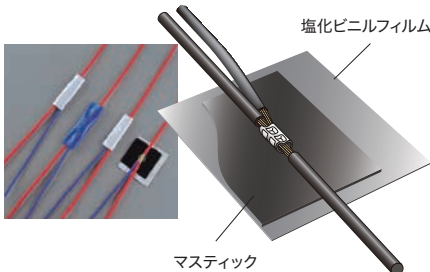
- 特 長
- 優れた防水性・防湿性
 - 優れた電気絶縁性
 - 優れた作業性
 - 優れた耐候性・難燃性
 - 鉛フリー

- 用 途
- 電気配線接続部の **防水 防湿 絶縁** 用途に

このような
場所に最適です

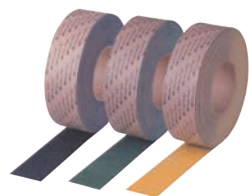
- ・エンジンルームのワイヤーハーネス
- ・洗濯機、食器洗浄機の水周り
- ・製造設備
- ・端子盤
- ・トレーラー、トラクター
- ・ヨット、船舶
- ・その他家庭電化製品

製 品	EMS III-60	EMS III-90
色	灰	白
マスティックの厚み	1.52mm (60Mil)	2.29mm (90Mil)
パッドの厚み	1.70mm (67Mil)	2.46mm (97Mil)
マスティックの大きさ	38mm x 38mm	
パッドの大きさ	50mm x 47mm	



すべり止め・反射材

■ 3M™ セイフティ・ウォーク™ すべり止めテープ

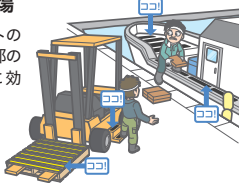


セイフティ・ウォーク™すべり止めテープは転倒事故防止に効果的です。

暮らしの中で活躍する特殊車両・大型車・運搬重機・船舶等は、いたる所に危険が潜んでいますので、安全対策が重要です。

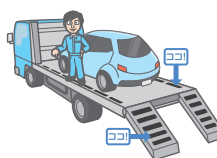
●漁船作業場

フォークリフトのステップ平面部のすべり止めに効果的です。



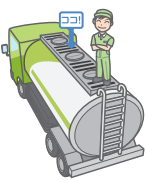
船べりのステップや甲板は特にすべりやすい場所です。すべり止めテープをおすすめします。

●カーキャリア



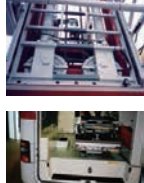
作業スペースの狭いカーキャリアのフチなどもすべる危険ポイントです。

●タンクローリー



油が付着するステップ等に貼ればより安全性が高まります。

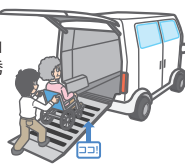
●消防車、救急車



濡れたステップでも迅速に活動するためには、足元のすべり止めテープを貼ることをおすすめします。

●福祉車両

車イス乗降時利用スロープに貼って安全誘導を心がけましょう。



●荷物の積み降ろし

トラックのステップやリフトの上に。



■ 3M™ ダイヤモンドグレード™ コンスピキュイティ反射シート 車両用マーキング



目立たない車両が、危険と損失を生んでいます。

貼るだけでクルマの存在感を高める、コンスピキュイティ反射シート。

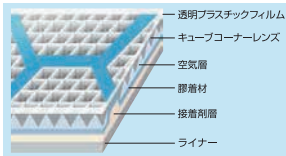
夜間や薄暮に多発するトラックなど大型車両の事故。車両の視認性が低下し、目立たなくなることが原因のひとつとしてあげられます。ひとたび事故に巻き込まれた際には、人的被害だけでなく休車や企業イメージの低下で被る経済的損失も甚大です。そこで欧米では、貼るだけで簡単ならえ低コストな、ダイヤモンド™グレードコンスピキュイティ反射シートによる車体マーキングが、事故防止に活用されています。すでに法制化された国もあり、その効果は実証済みです。

入射光を光源方向にまっすぐ戻す、再帰性反射効果を備えたプリズムレンズ型反射シートです。ヘッドライトの光などで明るく輝き、自車の存在を相手に強くアピールします。

- 特 長
- 従来品に比べ、反射効果が大幅にアップしています。
 - 広角性にすぐれ、カーブ時の見やすさも十分に確保できます。
 - 取り扱いが簡単です。裏面の透明フィルムをはがすだけで、多くの車体に直接貼ることができます。
 - 耐久期間は約7年です。(当社ガイドライン通りに添付された場合)

プリズムレンズ型反射シートの構造

プリズムレンズ型反射シートは特殊なキューブコーナールレンズで、入射光を光源方向に反射する再帰性反射シートです。



ウイルス対策

■ 顔認証AIカメラ

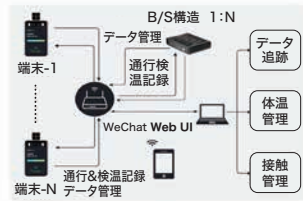
このデバイスは従来の顔認証機能に加えて、AIで体温検出やマスク着用の有無検出もでき、ビルや工場の入口ゲート、改札口に簡単に設置可能です。小規模事業者向けの入退室制御端末として、また、非接触検温、マスク着用検出端末として活用いただけます。



- 高精度検温 : ±0.3℃(50cm 近距離)
- マスク着用有無識別
- マスク着用状態でも顔認証可
- 異常アラーム : 音声、画面、プラットフォーム
- データ管理、追跡
- 大容量 : 単体でも2万~5万人顔登録可能
動画を掲示するなりすまし不可
- 標準HTTP2 インターフェース、第三者アプリ連携

入館ゲート管理

- 百万件の通行記録
- SNS連動
- 入退出記録
- 最大50端末接続可能



エリア入退出

- 入館ゲート管理
- エリア/ルーム管理
- 入場人数制限管理
(カスタマイズ開発可能)



仕 様 YT-SFTX83-H / YT-SFTX83-HK(壁付) / YT-SFTX83-HG(改札機取付、スタンド取付)

ハードウェア	インターフェース
○ CPU : Dual-Core A7	○ LAN : RJ45 10M/100M
○ OS : Linux	○ Wiegand : Input/Output, Wiegand 26/34対応
○ ストレージ : 16G EMMC	○ アラーム出力 : 1チャンネル
○ カメラ : 2眼カメラ、写真、動画を掲示するなりすまし不可	○ USB : 1
○ 解像度 : 200万画素 1920*1080	
その他	
○ 給電 : DC12V/3A	○ パワー : 20W(MAX)
○ 稼働温度 : -20℃ ~ +60℃	○ 稼働湿度 : 5~90%(結露なきこと)
○ サイズ : 154(L)*35(W)*315(H)mm	○ 重さ : 1.9 kg

■ フェイスシールド



仕 様

- 品名 : フェイスシールド
- 材質 : シールド(PET)/ヘッドスポンジ(ウレタン)
- 重量 : 31g
- 用途 : 日常防護、粉体、粉末などの飛散防止
- 寸法 : シールド面(297×210×0.16mm)、スポンジ部(240×30×30mm)

ヘッド部には額にやさしいスポンジを使用、ゴムバンドで長さ調整も可能です。曇りにくい両面防曇コーティングで眼鏡やマスクを着用してもお使いいただけます。

■ マウスシールド(透明マスク)



仕 様

- 品名 : 透明マスク
- 重量 : 8g
- 用途 : 日常防護、飛散防止
- 材質 : タイプ1:シールド(PET) / 顎部成形品(樹脂) タイプ2:シールド(PET) / 顎部スポンジ(ウレタン)
- 寸法 : タイプ1:顎部成形品のシールド面(160×70×0.25mm) タイプ2:顎部スポンジのシールド面(150×120×0.25mm)

顔に密着する部分が少なく暑さを感じにくい仕様です。ゴムバンドで長さ調整も可能。長時間の着用でも曇りにくい両面防曇コーティングです。

■ 手の消毒器(て・きれいき) 手にやさしく、カンタンに消毒。衛生管理が問われる現在、消毒というテーマで幅広く多くの場面でご利用いただけます。



電源不要の小型タイプ(電池式)
て・きれいきMINI TEK-M1B

- 電 源 : 単2乾電池4個(付属)
- 消費電力 : アルカリ電池の場合約3ヶ月(1日、100回使用)
- 手指検知方式 : 赤外線センサー
- 噴霧方式 : 圧力ポンプ式
- 噴霧量 : 0.75ml(1、2、3、4mlの5段階)
- 使用回数 : 補給後1,000回
- タンク容量 : 1,000ml
- 外形寸法 : 幅153×奥行173×高さ297mm
- 製品質量 : 1.5kg(電池除く)
- 自動ドア連動 : 不可



ミクロの霧状に噴霧できる高級タイプ
て・きれいきⅡ TEK-103D

- 電 源 : AC100V 50/60Hz
- 消費電力 : 待機時7W 噴霧時46W
- 手指検知方式 : 赤外線センサー
- 噴霧方式 : 超音波霧化式
- 噴霧量 : 0.75ml(1、2、3、4mlの5段階可変)
- 使用回数 : 補給後1,000回
- タンク容量 : 1,200ml(補給量1,000ml)
- 外形寸法 : 幅282×奥行191×高さ480mm
- 製品質量 : 4.5kg(取付金具1kg含まず)
- 自動ドア連動 : 可

■ 後付け用銅殺菌カバー



●かぶせるドアノブ



●かぶせるドアハンドル



●かぶせるハンドレール



●かぶせる吊り革



●かぶせる受話器カバー



●かぶせる汎用グリップ



●ウイルスに強いマスクケース



●ウイルスに強い指サック

●銅の殺菌メカニズム(イメージ)

