



バックカメラ仕様モデルカタログ



完全防水、ついに登場。

WATERPROOF MONITOR

BACK CAMERA LINE UP



BE-WP70720



BE-RV141

www.r-p-jp.com/

もっと優しく、もっと明日へ。

アールアンドピー株式会社

アールアンドピーは環境と安全に根差した企業です。

BE-WP70720 の主な仕様



品番：WP70720

- 種類：ワイド液晶搭載防水カラーモニター
- LCD：7インチ
- 画素数：800(W) x 480(H) x 3(RGB)
- 輝度：400cd/㎡
- コントラスト比：500:1
- 映像信号：コンポジットビデオ信号
- 音声信号：モノラル信号
- 入力電源：DC 12V~32V
- 消費電力：最大 12Watt
- スピーカー：0.5W max
- 動作温度：-30° C ~ +75° C
- 保管温度：-40° C ~ +85° C
- 振動耐性：6G
- 防水仕様：IP68
- 外形寸法：180(W) x 109(H) x 20(D)mm
- 重さ：350g (モニター本体)

BE-RV141 の主な仕様



品番：BE7WML

- 種類：ワイド液晶搭載カラーモニター
- LCD：7インチ
- 画素数：800(W) x 480(H) x 3(RGB)
- 輝度：400cd/㎡
- コントラスト比：500:1
- 映像信号：コンポジットビデオ信号
- 音声信号：モノラル信号
- 入力電源：DC 12V~32V
- 消費電力：最大 12Watt
- スピーカー：0.5W max
- 動作温度：-30° C ~ +75° C
- 保管温度：-40° C ~ +85° C
- 外形寸法：183.5(W) x 109.5(H) x 16.5(D)mm
- 重さ：360g

WP70720・RV141 共通カメラの主な仕様



品番：STR141

- 種類：小型防水カラーカメラ
- 映像信号：コンポジットビデオ信号
- イメージセンサー：1/3" Color CMOS
- 画素数：762(H) x 512(V)
- 画角：水平 120° / 垂直 90°
- スキャンシステム：2:1 インターレース
- 同期化システム：Internal 同期化
- ビデオ出力：1.0 Vp-p (Composite, 75Ω unbalanced)
- 解像度：580TVLines
- S/N レート：46.5 dB 以上 (AGC OFF)
- 感度：13.2[V/Lux.sec]
- ガンマ：r=0.45typ.
- 最小照度：0.1 Lux (F2.2)
- レンズ：f=2.1mm, View 163.8° (Dia.) Waterproof
- 定格電圧：DC12V
- 消費電流：DC12V Max. 40mA
- 使用温度：-40℃ ~ 105℃ 85%RH
- 外形寸法：28mm(W) x 29mm(D) x 26mm(H)
- 質量：Approx. 113
- カラー：Silver
- 防水レベル：IP68



安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくためご使用前に必ず「取扱説明書」と「取付説明書」をよくお読み下さい。

カタログ使用上のご注意

- 本カタログ内に掲載のモニター映像の写真は合成写真ではなく実際に装着しているものを撮影使用しております。
- 仕様及び外観は改良のため予告なく変更されることがございます。あらかじめご了承下さい。
- カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合がございます。この製品には保証書が付いております。ご購入の際は、必ず「保証書」の記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。このパンフレットの内容は平成 28 年 4 月現在のものです。

製品に関する情報のご案内

アールアンドピー株式会社 H P

www.r-p-jp.com/

フォークリフト用バッテリー

アールアンドピー株式会社は、フォークリフトバッテリー CEIL ブランドである「Chloride Batteries SE Asia」の正規輸入代理店です。フォークリフト用バッテリー（蓄電池）の輸入元・組込工場直販ですので、一切の余分な経費を省き、高品質なバッテリー製品をどこにも負けないお値打ち価格での販売・ご提供させていただくことが可能となりました。ご購入者様のご要望に応じた商品プランをご提案させていただきます。又、フォークリフトの『メンテナンス指導』『特定自主検査』も賜ります。

適合品番

形式	単セルサイズ (mm)	主なフォークリフトの仕様
EXTHF7 225AH	EXTHF7 225AH	1.0 ~ 1.3 t リーチ式
XRTB9 290AH	XRTB9 290AH	1.5 t ~ 2.0 t リーチ式
XRTB11 360AH	XRTB11 360AH	1.5 t ~ 2.0 t リーチ式
EXTHF13 450AH	EXTHF13 450AH	2.0 t ~ 3.0 t リーチ式
EXILF17 440AH	EXILF17 440AH	1.5 t ~ 2.0 t カウンター式
EXILF19 495AH	EXILF19 495AH	2.0 t カウンター式
EXILF21 550AH	EXILF21 550AH	2.5 t カウンター式

CEIL EX RANGE

高品質な正・負極板が各セルの容量に合わせて最適に区分され高度処理された鉛丹と純酸化鉛を活物質に使用し、効果的な出力を達成しています。CEIL EX RANGE は、高度な技術と高効率を備えたバッテリーです。

CEIL NX RANGE

CEIL NX RANGE は、低用量のシンプルな用途から高容量の多様な用途まで、全ての運搬産業用途に高いレベルのパワーと信頼性を備えたバッテリーです。



産業用・自動車・バイク用バッテリー

現在、産業用バッテリーはさまざまな場所で利用されております。自動車、バイク以外でもマリンスポーツや特殊車両といった分野から、蓄電池としての活用が近年多様化しております。

AGM バッテリー：非常用電源・自動搬送機 (AGV)・バックアップ電源 (UPS)

形式	電圧 (V)	20HR 容量 (Ah)	長さ (mm)	横幅 (mm)	総高さ (mm)	重量 (Kg)	端子タイプ
12VA90	12	90	307	169	215	27	T3/A
12VA120A	12	120	331	174	219	32	T4/B
12VA120B	12	120	407	174	233	34	T5/A
12VA150	12	150	484	171	241	44	T4/A
12VA220	12	200	522	240	224	60	T5/C

サイクルバッテリー：フォークリフト・高所作業車・ゴルフカート・スノーバー

※Tubular 式 極板 (注)

形式	電圧 (V)	20HR 容量 (Ah)	長さ (mm)	横幅 (mm)	総高さ (mm)	重量 (Kg)	端子タイプ
3EV200	6	200	264	182	278	33	

(注) Tubular (ニクラッド) 式極板は、バッテリー極板の心金に TUBULAR 加工 (低アンチモン特殊鉛鋳合金) を施し、ペースト式極板に比べ極板劣化が著しく少なく、長期間バッテリー容量が減少することなく使用できます。

適応品

GS ユアサ		TROJAN	G&Yu
GC200	EC200	T-145	GC200

当社では自動車・バイク用バッテリーも承っております。

[取扱ブランド]

GS ユアサ、新神戸、古河電池販売、Chloride、G&Yu、サンダーボルトなど各種取り扱っております。TEL 又は FAX にて バッテリー品番・個数をお知らせ下さい。価格・納期をご連絡させていただきます。※一部商品につきましては、取り寄せ対応となります。



アールアンドピー株式会社

大阪府大東市御供田 3 丁目 13-26
TEL. 072-806-5555 FAX. 0120-81-7157



ついに登場、水に負けない完全防水モニター

保護等級 IP68 の防水・防塵性能でクリアな視覚を確保



従来のモニターは、防水性が無く屋外での使用時には、モニターケース格納や、袋をかぶせるといった処置を施しての使用でした。しかも、これらの方法では、湿気や高温などモニターには良くない環境での使用を強いられてきました。

従来のバックミラーやサイドミラーだけでは困難だった後方の安全確認も、広角小型カメラの搭載で、左右・上下ともに広い視野で確認可能。また、高画質 WVGA 液晶画面採用により鮮明な映像を実現しました。これまでの死角を視野に変えて、ドライバーをサポートいたします。

実際にモニターを繋いだ状態で、水の入った水槽に入れてみます。このように水中でも鮮明な映像確認が可能です。

完全な防水機能を発揮

国際規格取得 ISO9001・14001 ISO/TS16949 補償期間 2年

保護等級 IP68 の防水・防塵性能を誇る完全防水モニターで雨の中の作業でもクリアな視界を確保できます。

ルームミラー型のモニターは、作業での揺れや振動でも優れた耐振・耐久性を発揮。画面の角度調整も自在です。各車種に対応するアタッチメントを用意、様々な車種に対応します。

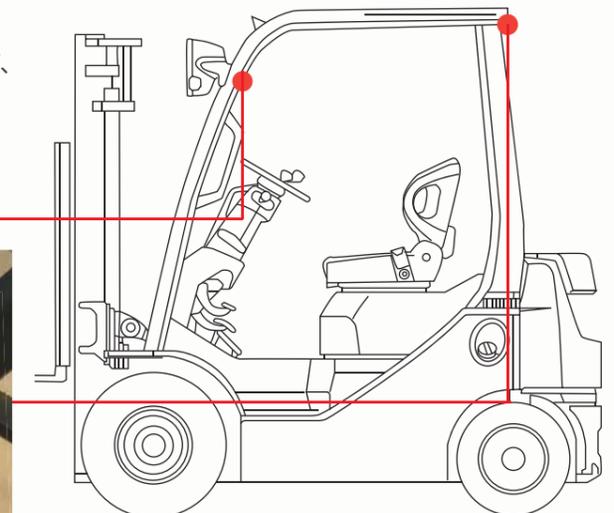


※印刷の都合上、実際の色と異なる可能性があります。
※この商品は、運転の補助的製品です。商品の性質上死角ができますのでご理解下さい。

フォークリフト 防水モニター搭載バックカメラセット設置例

死角をなくし後方確認をすることで、衝突事故などを防ぎます。

広角小型カメラを使用することで、感覚や勘に頼らず、目視による安心安全な後方確認ができます。モニターは吊り下げタイプとなっておりますが、ONダッシュタイプでの使用も可能です。



モニター

- LCD: 7インチ
- 画素数: 800(W) x 480(H) x 3(RGB)
- 輝度: 400cd/m²
- コントラスト比: 500:1
- 映像信号: コンポジットビデオ信号
- 音声信号: モノラル信号
- 入力電源: DC 12V~32V
- 消費電力: 最大 12Watt
- スピーカー: 0.5W max
- 動作温度: -30°C ~ +75°C
- 保管温度: -40°C ~ +85°C
- 振動耐久性: 6G
- 防水仕様: IP68
- 外形寸法: 180(W) x 109(H) x 20(D)mm
- 重さ: 350g (モニター本体)

小型カメラ

- 映像信号: コンポジットビデオ信号
- イメージセンサー: 1/3" Color CMOS
- 画素数: 762(H) x 512(V)
- 画角: 水平 120° / 垂直 90°
- スキャニングシステム: 2:1 インターレース
- 同期化システム: Internal 同期化
- ビデオ出力: 1.0 Vp-p (Composite, 75Ω unbalanced)
- 解像度: 580TVLines
- S/N レート: 46.5 dB 以上 (AGC OFF)
- 感度: 13.2[V/Lux.sec]
- ガンマ: $\gamma=0.45$ typ.
- 最小照度: 0.1 Lux (F2.2)
- レンズ: f=2.1mm, View 163.8° (Dia.) Waterproofed
- 定格電圧: DC12V
- 消費電流: DC12V Max. 40mA
- 使用温度: -40°C ~ 105°C 85%RH
- 外付寸法: 28mm(W) x 29mm(D) x 26mm(H)
- 質量: Approx. 113
- カラー: Silver
- 防水レベル: IP68

カラーバックカメラセット BE-WP70720

- 防水モニター WP70720 1台
- 広角小型カメラ STR141 1台
- 選べるケーブル (8m/18m/23m) どちらか1つ
- 電源部品一式



広角小型カメラで正確な後方確認

車種に応じてカスタマイズ可能

従来のモニターでは、バックカメラの設置が困難と
思われていたトレーラーや平ボディ車などにも取り付け
事が出来ます。
また、より鮮明な映像にこだわり高画質・ワイド画面の
液晶モニターで細部まで映像確認が可能。
ドライバーの安心・安全をお守りいたします。



国際規格取得 ISO9001・14001、ISO/TS16949 **補償期間 2年**

バックカメラシステムの多彩なスペック

極薄・軽量モニター
高画質 WVGA 液晶画面



高精細・低反射型パネル

バック用ガイドライン付き

省エネ・軽量ボディ

明るさ自動調整

小型ボディでも
広角な後方確認が可能



より広角な後方視野を確保

解像度 580TVLines

省スペースなコンパクトサイズ

防塵・防水の IP68 テストを実施

ルームミラー取付タイプカラーバックカメラセット「BE-RV141-RA/RB」は、全日本トラック協会助成対象品の認定商品です。

※助成金のお申し込み方法等に関しましては、各都道府県トラック協会にお問い合わせ下さい。

BE-RV141-RA/RB セット内容



- 1 7インチカラーモニター
- 2 広角小型カメラ
- 3 ケーブル
- 4 カメラガード
- 5 接続コード
- 6 電源コード
- 7 ルームミラーステイ
取付用ブラケット
- 8 コントローラー

※ルームミラー用ブラケット RA
又は RB はどちらか一つです。
必ず現車のルームミラーステイの
形状をご確認の上お選びください。

モニター

- 種類：ワイド液晶搭載カーモニター
- LCD：7インチ
- 画素数：800(W) x 480(H) x 3(RGB)
- 輝度：400cd/m²
- コントラスト比：500:1
- 映像信号：コンポジットビデオ信号
- 音声信号：モノラル信号
- 入力電源：DC 12V ~ 32V
- 消費電力：最大 12Watt
- スピーカー：0.5W max
- 動作温度：-30° C ~ +75° C
- 保管温度：-40° C ~ +85° C
- 外形寸法：183.5(W) x 109.5(H) x 16.5(D)mm
- 重さ：360g

小型カメラ

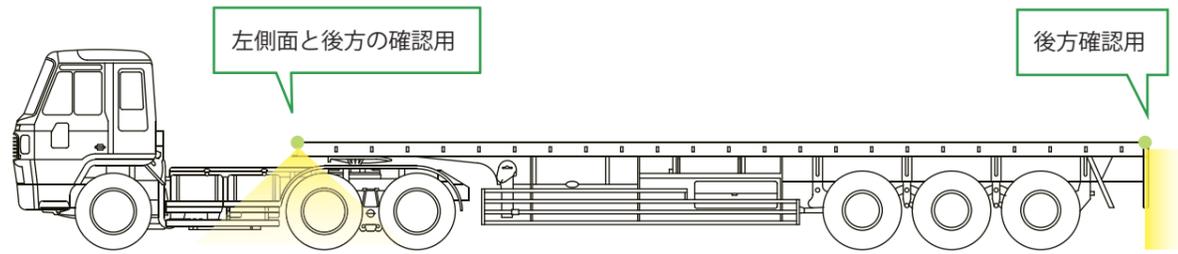
- 映像信号：コンポジットビデオ信号
- イメージセンサー：1/3" Color CMOS
- 画素数：762(H) x 512(V)
- 画角：水平 120° / 垂直 90°
- スキャニングシステム：2:1 インターレース
- 同期化システム：Internal 同期化
- ビデオ出力：1.0 Vp-p (Composite, 75Ω unbalanced)
- 解像度：580TVLines
- S/N レート：46.5 dB 以上 (AGC OFF)
- 感度：13.2[V/Lux.sec]
- ガンマ：γ=0.45typ.
- 最小照度：0.1 Lux (F2.2)
- レンズ：f=2.1mm, View 163.8° (Dia.) Waterproofed
- 定格電圧：DC12V
- 消費電流：DC12V Max. 40mA
- 使用温度：-40°C ~ 105°C 85%RH
- 外付寸法：28mm(W) x 29mm(D) x 26mm(H)
- 質量：Approx. 113
- カラー：Silver
- 防水レベル：IP68

※実際のモニター・バックカメラには電源コードがついております。
※実際の商品とは、印刷上の関係で色が異なる場合がございます。

カメラ設置例

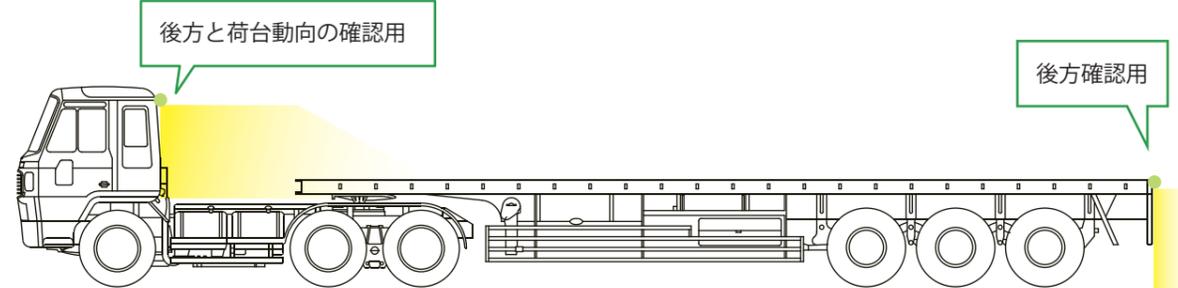
フルトレーラー取り付け例

パターンA



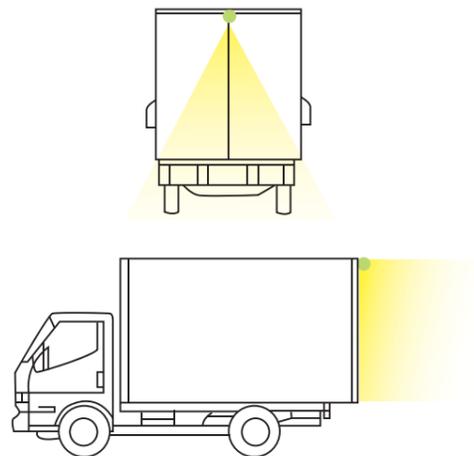
左側面にカメラを取り付けることによって、トレーラーの左後輪部を映します。右旋回後退時や左折時の必需品です。

パターンB

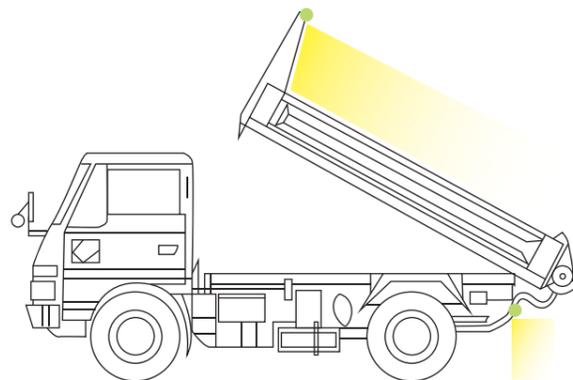


トレーラヘッド後方にカメラを設置することで、右左折コンテナ等の牽引している荷台の動向を確認できます。

箱型荷台トラック取付例



ダンブカー取付例



ダンブカー等の平ボディ車では、ナンバープレートに干渉しない箇所へ広角カメラを取り付け使用します。荷台の鳥居部にもカメラを取り付け、荷降ろしの確認もしっかりと目視できます。

取付例は車種によって異なります。詳しくはお問い合わせ下さい。

後方死角をなくし、
安心安全な毎日をお届けします



モデル：神田 絵梨奈（アレバワークス株式会社）

低価格・高品質・超寿命
そしてこれからの未来に安全を

アールアンドピーは環境と安全に根ざした会社です

アールアンドピーは設立時の企業理念である、
『地球と人にやさしい環境』『確かな商品をどこよりも安く』
を真正面から取り組む姿勢は現在も変わらず
日々邁進いたしております。今までも、そしてこれからも
「より確実な品質管理と顧客満足の実現」を目指し
全社一丸となり大きく成長していきます。

www.r-p-jp.com/