

# 取扱説明書

## バック・カメラ ルームミラー モニタータイプ

### 品番：# 1120570000 型式：PRM70J

## 1. 接続方法

※車輛への装着、加工作業を行なう前に、必ず作動テストを行い、正常に作動する事を確認してください。

※本商品の取り付けには、別売の「カメラ延長コード（10m・15m・20m・25m）」が必要です。

※バックカメラをセットで購入の場合は、事前にお客様が指定した長さの「カメラ延長コード」が付属されています。

### ●カメラの取り付け方法

①必要に応じて、カメラのコードを通す穴、及び、ステーを固定する穴の位置決めをして、穴開け加工をしてください。

グロメットの適応サイズはφ19mmです。

②カメラの側面に付いているビス（中）×2とビス（小）×4を反時計回転方向に回して緩め、カメラからステーを取り外してください（図1-A参考）。

③カメラのコードを①で開けた穴に通して、カメラのコードのコンネクターとカメラ延長コードのコンネクターの矢印の位置を合わせて、奥まで確実に接続してください。そして、**カメラコードとカメラ延長コードのコンネクターのローレット部分を持ち、時計回転方向に回して確実に締め込んでください。締め込み確認後、防水スリーブで接続部を覆って**ください（図2参考）。

締め込みが不完全な場合、中に水が入り、故障の原因となります。

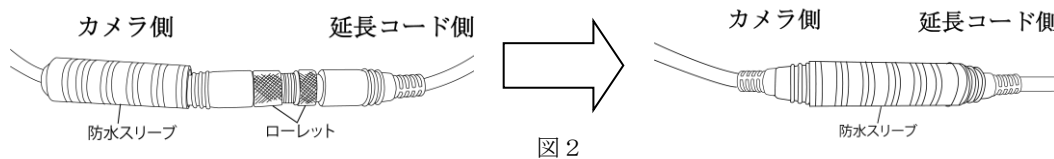
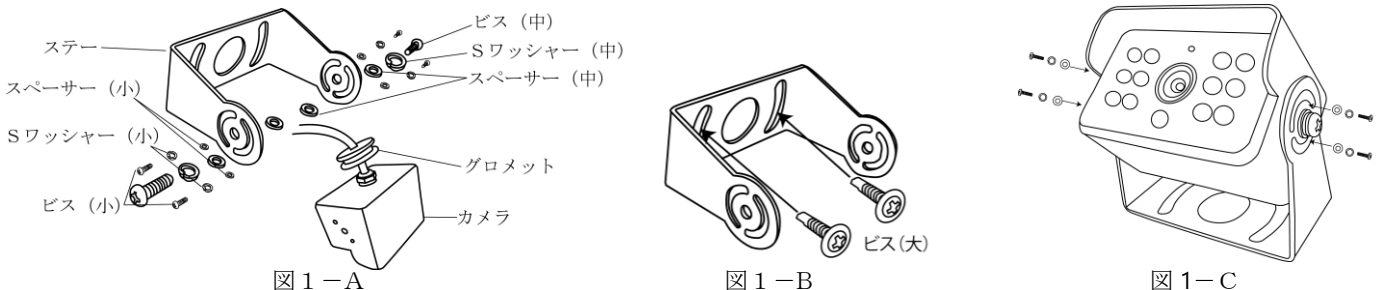
④付属のビス（大）×2を使用して、カメラ取り付け位置にステーを確実に固定してください（図1-B参考）。

※必要に応じて、ステーと取り付け位置の間に付属のゴムクッションを入れてください。

⑤カメラとステーを②で取り外したビス（中）×2、Sワッシャー（中）×2、スペーサー（中）×4を使用して仮固定してください。

⑥カメラを任意の角度に調整してから、②で取り外したビス（小）×4、Sワッシャー（小）×4、スペーサー（小）×4と⑤で仮固定したビス（中）をカメラのネジ穴に時計回転方向に回して確実に固定してください（図1-C参考）。

⑦カメラ延長コードを**車内に引き込んで**ください。この時、カメラのコードとカメラ延長コードを接続した**コンネクター部は、極力ボディの外には出さない**でください。水に濡れると、**故障の原因**になります。又、コードを無理に折り曲げたり、挟まないでください。

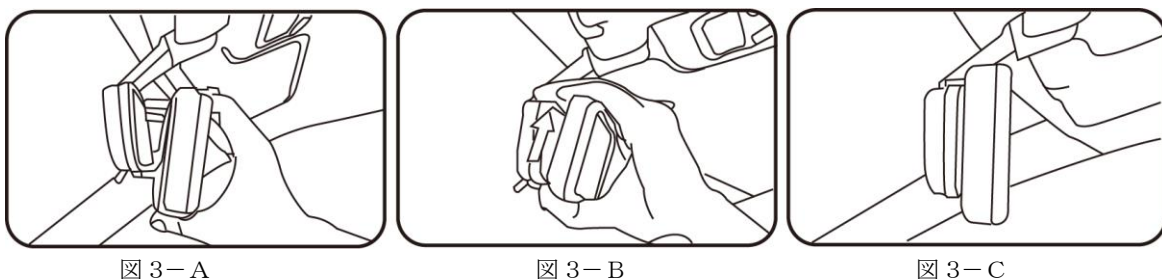


### ●ミラーモニターの取り付け方法

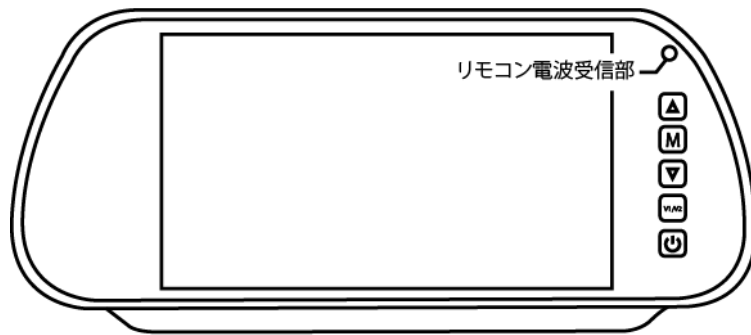
①ミラーモニター下部の爪を車輛のバックミラー下部に当ててください（図3-A参考）。

②ミラーモニターを押し上げて爪を開き、ミラーモニター上部の爪を車輛のバックミラー上部に引っ掛けてください（図3-B参考）。

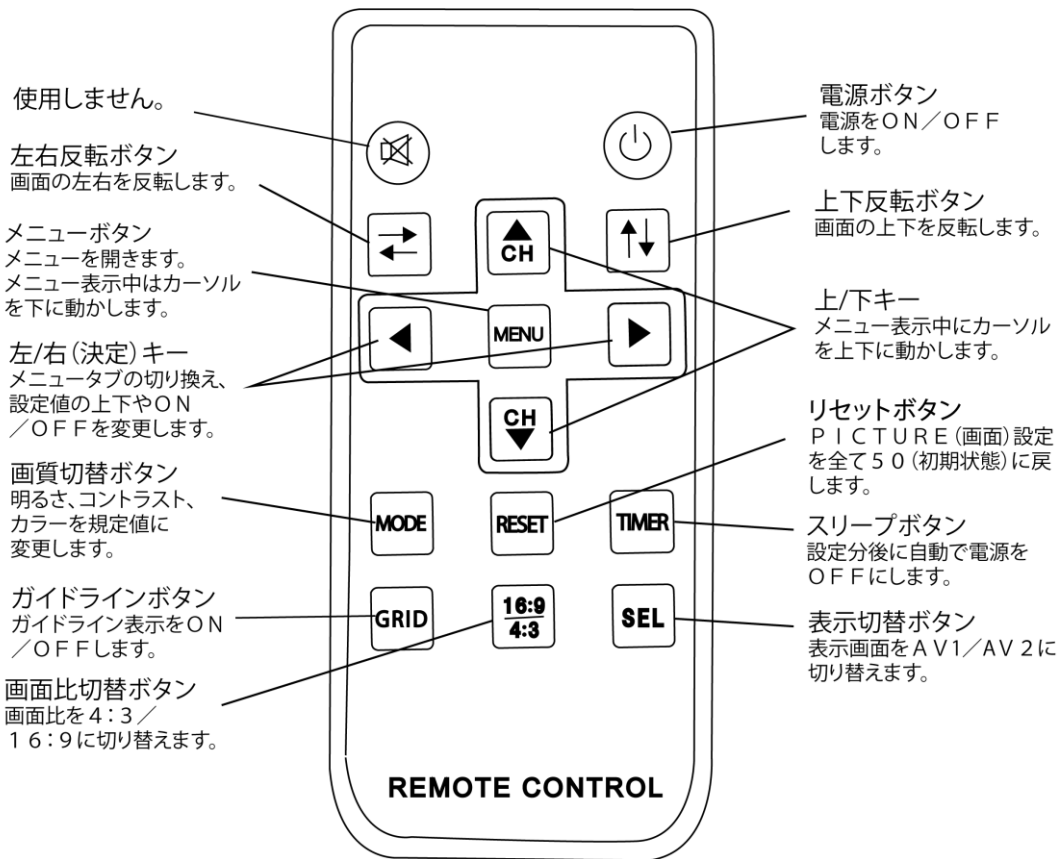
③ミラーモニターを押し込み、確実に固定してください（図3-C参考）。



●モニター／リモコンの各スイッチ機能



-  上ボタン  
メニュータブの右移動や、設定値を上げる・変更します。
-  M  
メニューボタン  
メニューを開きます。メニュー表示中はカーソルを下に動かします。
-  下ボタン  
メニュータブの左移動や、設定値を下げる・変更します。
-  V1/V2  
表示切替ボタン  
AV 1 / AV 2 を切り換えます。
-  電源ボタン  
電源をON / OFF します。



●配線方法

※図 4 を参考に、本商品を車輛に接続してください。

※電源・映像兼用コードの赤色／黒色配線をDC 1 2 / 2 4 V 電源に接続してください。

※本商品では、電源・映像兼用コードのCAM1 ケーブルは使用しません。絶縁処理をしてください。

カメラ増設時に、別売の# 1 1 2 0 5 7 2 0 0 0 CCDカメラ (カラー) と# 1 1 2 0 5 7 5 0 0 0 ~ 8 0 0 0 カメラ延長コード (1 0 m ・ 1 5 m ・ 2 0 m ・ 2 5 m)、または# 1 1 2 0 5 6 4 0 0 0 CMOSカメラサイドカメラ用ステーセットと# 1 1 2 0 0 4 0 0 0 0 カメラ延長コードサイドカメラ5 mをCAM1 ケーブルに接続してください。

※ヒューズが溶断した場合は、同じ規格のミニ管ヒューズと交換してください。ミニ管ヒューズは「2 A 2 5 0 V」です。

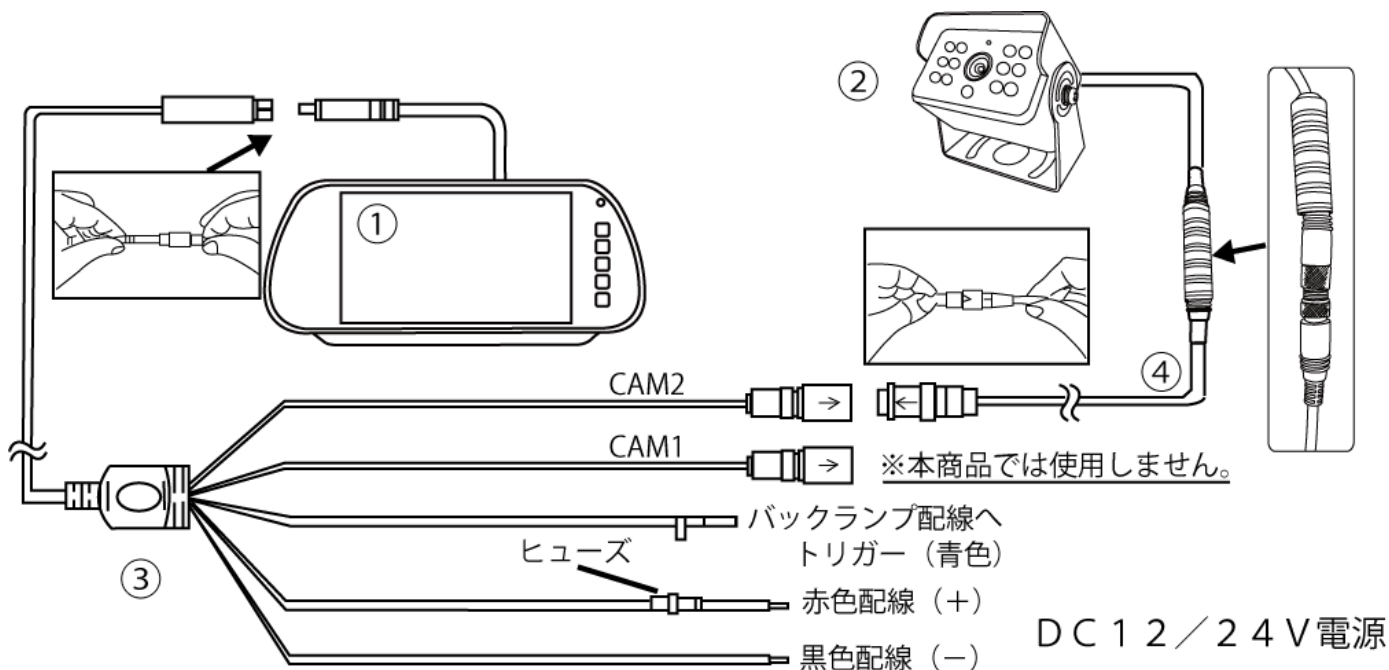


図 4

## 2, 使用方法

- ①本商品は、必ず車の**エンジンを始動させて使用**してください。エンジンを始動させると、ミラーモニターがスタンバイ状態となり、前回、電源をOFFにした時のチャンネルが映し出されます。必要の無い場合は、ミラーモニター又はリモコンの電源ボタンを押して、電源をOFFにしてください。電源・映像兼用コードの青色配線を、車輛のバックランプに連動している配線に接続している場合、ギアをバックに入れると自動的に電源が入り、カメラの映像がAV 2の画面に映し出されます。
  - ②ミラーモニターにカメラ映像を常時映し出したい場合は、ミラーモニターの『V 1 / V 2』表示切替ボタン、又はリモコンの『SEL』表示切替ボタンを押し、AV 2の画面に切り替えてください。
  - ③常時モニターに映像を映した状態でエンジンを切り、再度エンジンを始動させた場合は、自動で映像が映し出されます。
- ※電源・映像兼用コードのCAM1ケーブルに接続した、増設カメラの映像はAV 1の画面に映し出されます。

## 3, モニターの画像調整・及びセットアップ方法

タブ名称	メニュー項目	機能説明
PICTURE	BRIGHT	画面の明るさを調整します (0 - 100)。
	CONTRAST	画面の明暗を調整します (0 - 100)。
	COLOR	画面の彩度を調整します (0 - 100)。
	TINT※1	画面の色合いを調整します (0 - 100)。
	RESET	PICTURE (画面) 設定を全て50 (初期状態) に戻します。
OPTION	LANG	言語を変更します。(ENGLISH、中文、ITALIANO、PORTOGAL、ESPANOL、FRANCAIS、DEUTSCH)
	ROTATE	画面の上下左右を反転します。(4種)
	ZOOM	画面比を切り替えます。(16 : 9、4 : 3)
	V1V2-3S	AV 1⇄AV 2を3秒毎に切り替わるように設定します。
SYSTEM	S-COLOR	放送規格を切り替えます。(AUTO、NTSC、PAL)
	GUIDE LINES	ガイドラインの表示を設定します。 本設定のみ AV 1、AV 2のそれぞれに設定できます。
CLOCK	SLEEP	設定した時間後に自動で電源をOFFにします。(0 - 240)

※1:『TINT』はCMOSカメラ使用時のみ表示されます。

※暗視機能：使用環境が暗くなると、カメラの赤外線が点灯し、モニターの明るさを制御します。

※リモコンでの操作中は、操作音は鳴りません。

## 4, トラブルシューティング

### ●故障かなと思ったら

症状	原因	対策・確認方法
モニターの電源が入らない	車輻イグニッションがOFF	車輻イグニッションをONにしてください。
	ヒューズの溶断	電源・映像兼用コードのミニ管ヒューズ（2A 250V）を確認し、溶断している場合は、ヒューズを交換してください。
	配線の接続不良	『1, 接続方法』を確認の上、コネクタと配線の接続を確認してください。
	アース（黒色配線）の接続不良	電源・映像兼用コードの黒色配線の取り付け状態を確認してください。取り付け箇所に塗装や、錆等がある場合は確実なアースを取る事が出来ません。
モニターに画像が映らない	配線の接続不良	『1, 接続方法』を確認の上、コネクタと配線の接続を確認してください。
	コネクタの不良	配線のコネクタ内に錆、腐食、及びピン折れ等が無い事を確認してください。
	チャンネルの設定不良	『2, 使用方法』『3, モニターの画像調整、及びセットアップ方法』を確認の上、チャンネルをAV2に切り替えてカメラの映像を映し出してください。カメラを増設している場合は、チャンネルをAV1に切り替えてください。
モニターの画像が鮮明に映らない	画像調整不良	『3, モニターの画像調整、及びセットアップ方法』に従い、再度セットアップしてください。
	カメラレンズの汚れ	カメラレンズを柔らかい布等で拭いてください。
	ノイズの影響	ノイズを発生する機器から本商品を離してください。
暗視機能が作動しない	カメラと地面の距離が不足	カメラと地面の距離が100mm以内の場合は、正常に作動しません。

※配線とは、電源・映像兼用コード、モニターコード、カメラコードを指します。

### ●保証対象外となる不具合内容

配線・コネクタに断線、腐食、及び錆があるもの。	コネクタの接続不良によりピンが折れ曲がっているもの。
外的要因により破損しているもの。	改造されたもの、又は改造された形跡があるもの。
配線ミスにより破損しているもの。	当社の指示とは異なる取付方法、使用方法で故障したもの。
ヒューズが溶断しているもの。	カメラコードの皮覆破れによりカメラが浸水しているもの。

## 5, 注意事項

**△危険**（この警告文に従わなかった場合、死亡、又は重傷を負う事になるもの。）

- ①**運転中にカメラ、ミラーモニターの操作は、絶対にしない**でください。事故の原因になります。操作する場合は、必ず安全な場所に車を停車してから行なってください。
- ②本商品の各構成部品、**配線、コードは、運転、走行の支障にならない位置に、確実に固定**してください。配線、コードがブレーキペダル、駆動系統に絡まり、事故の原因になります。
- ③**道路運送車輛法を遵守**して、本商品の取り付け、使用を行なってください。

**△警告**（この警告文に従わなかった場合、死亡、又は重傷を負う危険性のあるもの。）

- ①分解、修理、改造は行わないでください。発火したり、異常作動を起こして、ケガをする恐れがあります。

**△注意**（この警告文に従わなかった場合、ケガを負う恐れのあるもの、又、製品に重大な破損を招く恐れのあるもの。）

- ①カメラ以外は、防水仕様ではありません。水に濡らすと故障の原因になります。
- ②定期的にカメラのレンズカバーを柔らかい布等で拭いて、汚れを取り除いてください。ミラーモニターに映し出される画像が見難くなります。
- ③万一の故障による、本商品の取り外し費用、及び取り付け費用は、お客様のご負担になります。予め、ご了承ください。
- ④必ず、**車輻のエンジンを停止させてから、取り付け**作業を行なってください。
- ⑤モニターの空気通気口を塞がないでください。故障の原因になります。
- ⑥本商品は、車輻にカメラを取り付けて、バック時等に周囲の状態を確認する機器です。その他の用途には使用しないでください。
- ⑦ミラーモニターの取り付けは、走行中に落下しない様、確実に行なってください。
- ⑧リモコンの効きが悪くなった場合は、市販品のCR2025ボタン電池と交換してください。その他の電池は絶対に使用しないでください。

**Pa-man** 株式会社 **パーマン** コーポレーション

〒550-0021 大阪市西区川口4-1-5

フリーダイヤル

0120-202-800

ホームページ

<https://Pa-man.shop/>



# 修理申込専用用紙

ご記入日 年 月 日

※購入後3年の品質保証期間内で無償修理を希望される場合は、事前にご連絡ください。  
 当社より引取便を手配いたします。  
 ※有償修理を希望される場合は、送料はお客様負担となります。ご了承ください。商品送付前に「必ず」ご連絡いただき、送付先の確認をしてください。  
 ※本書の「コピー」を修理品に同梱し、送付してください。

株式会社 **パーマン** コーポレーション

〒550-0021 大阪市西区川口4-1-5  
 〒121-0836 東京都足立区入谷6丁目2-7  
 〒729-0419 広島県三原市南方2-5-1

 TEL 0120-202-800  
 FAX 0120-200-201

ご住所	〒		
お名前 (法人名)	フリガナ	メールアドレス	
ご担当者	フリガナ	TEL	@
携帯TEL		FAX	

品名			品番		
ご購入日 (年月日)			ご購入店	<input type="checkbox"/> Pa-man	<input type="checkbox"/> その他( )
ご使用回数	回位	返却付属品			
お見積り	<input type="checkbox"/> 無償修理(3年保証期間内) <input type="checkbox"/> 必要		返送前連絡	<input type="checkbox"/> 必要	
	<input type="checkbox"/> 不要(修理代金が 円を超える場合は連絡希望)			<input type="checkbox"/> 不要	
症状、及び修理依頼内容について(専門用語を使用せず、具体的に詳しくお願いします。)  <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>					
症状はいつ頃からですか?					
症状発生の頻度は?					
特記事項					