

BACK EYE

車載用後方確認支援システム
7型ワイド液晶カラーモニター

XL-706



もくじ

安全上のご注意	2～3
取扱上のご注意	4
適合車種	4
構成部品	5
モニターについて	
各部のなまえと操作方法	6
仕様	6
設定方法について	7～8
スケール表示について	8
リモコンについて	
操作方法と仕様	9
カメラについて	
各部のなまえと操作方法	10
仕様	10
故障ではありません	11
保証とアフターサービス	12

- このたびは車載用後方確認支援システムをお買い上げいただきまして誠にありがとうございました。
- この商品を安全に正しくご使用していただくため、ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みになり十分に理解をしてください。
- お読みになったあとはいつも手元においてご使用ください。

安全に正しくお使いいただくために

絵表示について

この取付説明書の表示では、製品を安全に正しく取り付けていただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

 警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。	 注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、障害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。
--	---

絵表示の例

 この記号は警告・注意を促す内容があることを告げるものです	 この記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中には具体的な禁止内容が描かれています	 この記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです
---	---	---

警告

-  ●運転者は走行中に操作しない
運転者が操作する場合は、必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。
-  ●本機を分解したり、改造しない
事故や火災、感電の原因となります。
-  ●画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しない
事故や火災、感電の原因となります。そのような場合は、必ずお買い求めの販売店または弊社サポートセンターにご相談ください。
-  ●異物が入った、水がかかった、煙が出る、変な臭いがする等の異常が起きたら直ちに使用を中止する
そのまま使用すると事故や火災、感電の原因となります。直ちに使用を中止し、必ずお買い求めの販売店または弊社お客様サポートセンターにご相談ください。
-  ●ヒューズを交換するときは、必ず規定容量のヒューズを使用する
規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災の原因となります。
-  ●本機の取付けおよび取付けの変更は、安全のため必ずお買い求めの販売店または弊社お客様サポートセンターへ依頼する
専門技術と経験が必要です。

⚠ 注意

- ⚠ ●本機の音量は、車外の音が聞こえる程度で使用する
車外の音が聞こえない状態で使用すると、事故の原因となります。
- ⊘ ●本機を車載用以外として使用しない
感電やケガの原因となることがあります。
- ⊘ ●樹脂加工部をベンジンやシンナーなどの溶剤を使用して清掃しない
部品変形により故障して、火災の原因となることがあります。
- ⊘ ●電源を切るときは、音量を最小にする
電源ON時に突然大きな音が出て聴力障害などの原因となることがあります。
- ⊘ ●落下させたり強い衝撃を加えない
落下させたり強い衝撃を加えないでください。故障や火災の原因となります。
- ⊘ ●エンジンを止めたままモニターを見ない
バッテリーが上がり、エンジンがかからなくなることがあります。
- ⊘ ●ケーブルに塗料や溶剤などを付着させない
ベンジンやシンナーなどの溶剤が付着するとケーブルの被覆が変質し、破損することがあります。焼付塗装などの塗装作業を行なう場合は、必ず塗装完了後に各ケーブルを配線してください。
- ⊘ ●高圧洗浄機でカメラを洗わないでください。
カメラは防水構造になっておりますが、高圧洗浄機の直接噴射を受けますと防水構造が破壊され、カメラ内部に浸水し、故障の原因となります。
- ⊘ ●ケーブルを切断しない
ケーブルは同軸線を内蔵した特殊ケーブルなので、切断しないでください。感電や火災、事故の原因となります。

- ・この取扱説明書に描かれているイラスト、画面表示などは見やすくするために誇張、省略があり実際と多少異なる場合があります。
- ・仕様などは改良のため予告なく変更することがあります。

⚠ 取扱上のご注意

◆本体の取扱について

- ・システム動作中、ケーブルの抜き差しは絶対にしないでください。

◆本体のお手入れについて

- ・本体をお手入れするときは、柔らかい乾いた布で軽く拭いてください。汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤を柔らかい布をつけて軽く拭き取り、乾いた布で仕上げてください。
- ・ベンジン、シンナー、自動車用クリーナーなどは変質したり、塗料がはげる原因となりますので使用しないでください。またゴムやビニール製品を長時間接触させておくと、シミのつくことがあります。
- ・液晶表示部はホコリがつきやすいので、時々柔らかい布で拭いてください。
- ・液晶パネル面を上にしダッシュボードの上に放置しないでください。
- ・液晶パネル部の表面は傷つきやすいので、硬いものでこすったり叩いたりしないでください。
- ・液晶パネル部に水滴などをつけた状態で放置しないでください。変色、シミの原因となります。また水分が内部に浸入すると、故障の原因となります。水滴などがついてしまった場合は、すぐに脱脂綿や柔らかい布などで拭き取ってください。
- ・非常に寒いとき、応答が遅くなったり画面が暗くなったりすることがありますが、故障ではありません。常温に戻れば回復します。（使用温度範囲0℃～60℃）
- ・液晶パネルの中には、小さな黒点や輝点ができることがありますが、液晶特有の現象であり、故障ではありません。

●適合車種

メーカー	車種	メーカー	車種
いすゞ自動車	エルフ	三菱ふそう	キャンター
	フォワード		ファイター
	ギガ		スーパーグレート
日産ディーゼル	コンドル	トヨタ	ダイナ
	クオン		トヨエース
日野自動車	デュトロ	日産	アトラス
	レンジャー		
	プロフィア		

*車両のグレード・オプションにより内装が異なり、取付けが出来ない車種もございますのでご注意ください。

構成部品

*構成部品はご注文の内容や車種により異なります。

No.	部 品 名
1	7型液晶モニター
2	天吊りアーム
3	オンダッシュブラケット
4	リモコン
5	電池 (CR2025)
6	マウント
7	アーム
8	スペーサーA
9	スペーサーB
10	スペーサーC
11	スペーサーD
12	スペーサーK
13	スペーサーL
14	M4×12 なべネジ ワッシャー付き
15	M5×25 サラネジ
16	M5×25 トラストッピングネジ
17	M6×25 トラスネジ
18	M5×25 トラスネジ
19	M5 フランジ付きナット
20	グロメット
21	結束バンド
22	スタンダードカメラ
23	シャッター付カメラ
24	電源コード
25	接続ケーブル
26	取扱説明書
27	取付説明書

モニターについて

■ 7型液晶モニター

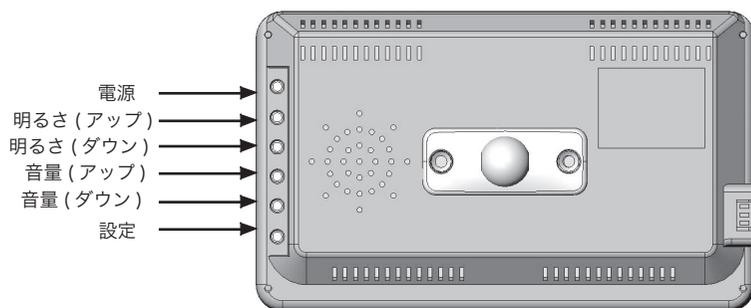
各部のなまえと操作方法

表面



本体リモコン受信部

裏面



■各ボタン説明

- 電源：電源を ON/OFF
- 明るさ(アップ)：画面を明るくします
- 明るさ(ダウン)：画面を暗くします
- 音量(アップ)：音量を上げます
- 音量(ダウン)：音量を下げます
- 設定：画面設定を表示します

詳細説明は7ページをご覧ください

仕様

※製品のデザイン及び規格は予告なく変更されることがあります。

電源	DC12~24V
消費電力	約4.4W
画素数	800W(RGB) x 480H
輝度	400cd/m ²
バックライト寿命	約 20,000 時間 (*1)
動作温度	0~+60°C
外形寸法	188 x 112 x 30mm
重量	約 475g

*1 初期の輝度から明るさが半減する目安の時間

モニターの設定方法について

■設定画面 (OSD) とは

設定画面OSD(オン スクリーン ディスプレイ)とはモニター上に様々な機能を表示させる明るさ、濃淡、色合い等の初期設定ができます。

電源をOFFにしても設定した値は消えませんが、再度設定する必要がありません。

■操作手順方法

1. 本体の設定ボタンを押す。
2. OSD設定画面で明るさの『▲』、『▼』を押し、設定したい項目に『⇒』を移動させます。
3. 音量の『▲』、『▼』を押し、各項目を調整します。(リモコンでも操作できます。)



- 明るさ : 画面の明るさを調整します。00～51の範囲で設定可能
- 濃 淡 : 画面の色の濃さや薄さを調整します。00～51の範囲で設定可能
- 色合い : 画面の色合いを調整します。00～51の範囲で設定可能
- 車幅線 : 画面の車幅線を切り替えます。1～3の範囲で設定可能
(バックギアと連動して表示します)
- ディマー : 画面の自動照度設定をします。ON, OFFで設定可能
- 停止線 : 画面に停止警告ラインを入れます。0～5の範囲で設定可能
0は非表示 (バックギアと連動して表示します)
- 終 了 : 設定画面を閉じます

4. 終了で設定画面(OSD) を閉じます。(*1)

(*1) 設定画面(OSD) は15秒間何も操作が行われないと非表示になります。

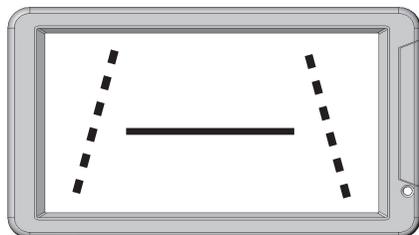
モニターの設定方法について

スケール表示機能 (*2)

車幅線、停止線表示機能は車幅確認や後方停止位置の目安となり確認に便利です。バックギアに連動して表示します。

*車幅線 1～3、停止線 0～5

車幅線 1～3、停止線 0～5 は車幅表示ライン、停止警告ラインを下図のように表示します。



*停止線 0

停止線 0 は全てのラインを非表示にします。

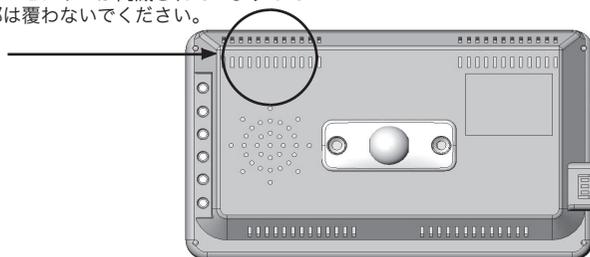


(*2) カメラの取付け位置・方向によって車幅表示ラインと停止警告ラインは実際の距離と異なります。後方の安全確認は必ず目視で行ってください。車幅表示ラインだけの表示や、停止警告ラインだけの表示はできません。

ディマー機能

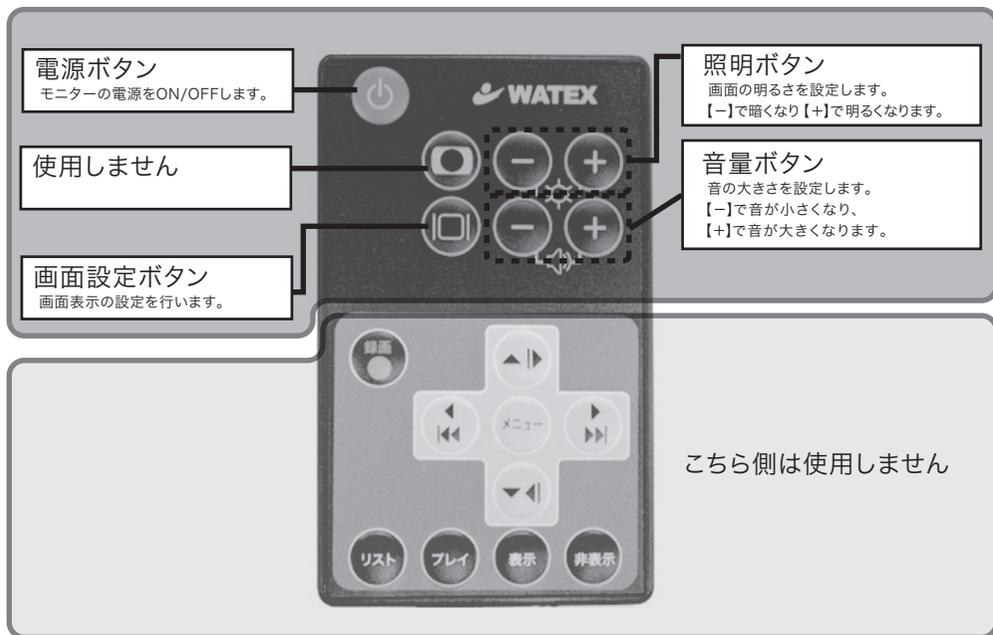
ディマーセンサー（自動調光）で明るさを検地し、周囲の明るさに適したバックライトの明るさに調光する機能です。

※ディマーセンサーが内蔵されていますので丸部は覆わないでください。



リモコンについて

■リモコンの操作について

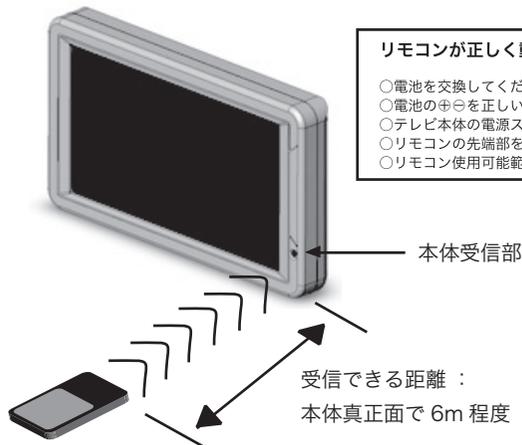


仕様

電 源：DC3V リチウム電池 CR2025 1個

仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

■リモコンについてのお知らせ



リモコンが正しく動作しない場合は、以下の項目を実行して下さい。

- 電池を交換してください。
- 電池の⊕を正しい向きに入れてください。
- テレビ本体の電源スイッチを押してください。
- リモコンの先端部を手などで覆わないように操作してください。
- リモコン使用可能範囲で操作してください。

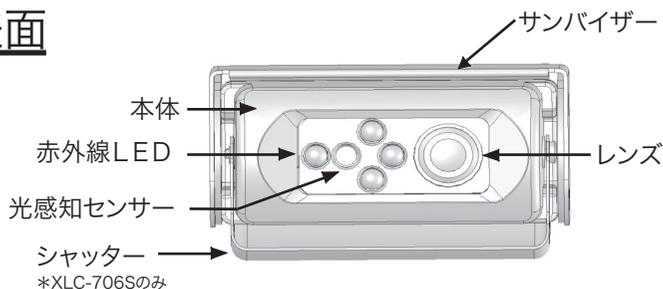
ご注意

- 本体受信部との間に信号を遮る物があると動作しません。
- リモコンを本体の斜め位置から操作すると送信できる距離が短くなります。

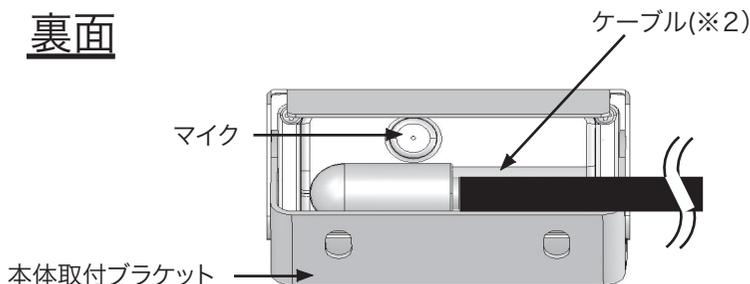
カメラについて

各部のなまえと操作方法 カメラ XLC-706M・XLC-706S (XLC-706Sはシャッター付き)

表面



裏面



仕様

※製品のデザイン及び規格は予告なく変更されることがあります。

解像度	NTSC:270,000 pixels
イメージセンサ	1/4インチ
レンズ	1.76mm, F2.5
最低照度	0.5 lux
消費電力	約1.5W(ヒーターOFF時)
電源	12V DC
動作温度	-20~+70°C
重量	155 g (XLC-706S:170 g) (※1)
外寸	78(W) x 36(H) x 52(D) mm (※1) 78(W) x 36(H) x 53(D) mm(XLC-706S) (※1)

※1：取付け金具は含まず。

※2：通し孔の金属部や板金の切断面等、ケーブルに傷をつけやすいところには、保護チューブ保護グロメットなどを使用して保護してください。また、内部ショートの原因となりますので強いねじりや曲げをケーブルに与えないよう配線してください。万一、外皮に傷が付きますと防水性が損なわれますのでご注意ください。

故障ではありません

修理を依頼する前に、もう一度お調べください。

このようなときには	調べるところ	参照 ページ
モニターがつかない	配線の接続は正しくできていますか？	取付 説明書
	電源は入っていますか？	6
	電源ケーブルのヒューズは切れていませんか？	取付 説明書
モニター画面は映るが画面や映像が出ない	カメラのコードが切れたり外れていませんか？	取付 説明書
リモコンで送信できない	リモコンとモニターの間に障害物はありませんか？	9
	リモコンをモニター受信部に向けてボタンを押しましたか？	9
	電池切れではありませんか？	-
	電池の向き(+・-)が逆ではありませんか？	-
画像が暗い	明るさを調整しましたか？	7
	ディマー機能がONではありませんか？	7
音が出ない	音量が下がっていませんか？	6
色合いが悪い	設定画面で色合い、濃淡を調整しましたか？	7
バックギアに入れてもモニターがつかない	バックギアコードが正しく接続されていますか？	取付 説明書
映像が不鮮明	カメラのレンズ部が汚れていませんか？	10
	カメラのコネクタが奥まで接続されていますか？	取付 説明書
ヒューズが切れる	電源ケーブルのヒューズを取り替えてください。 頻繁にヒューズが切れる場合は配線を確認してください。	取付 説明書

保証書

品名	バックアイ (XL-706 モニター/カメラ)			この保証書は、本書記載内容で無償修理を行うことをお約束するものです。(詳しくは保証規定をご覧ください) お引渡しの日から左記期間中に故障が発生した場合、本書をご提示の上、お買い上げ店または弊社お客様サポートセンターにご依頼ください。	
製造番号					
保証期間	*ご購入	年	月		日より 12 ヶ月
ご住所	〒				
お名前	(ふりがな)		様		
TEL	市外局番	()			
				販売店	

上記欄に記入のない場合は無効となりますので、必ず記入の有無をご確認ください。
もし、記入のない場合は速やかに買い上げの販売店にお申し出ください。
本保証書は紛失された場合、再発行いたしませんので、大切に保管してください。

・保証規定

- 保証書・取扱説明書・取付説明書の記載事項に沿った正常なご使用状態で万が一不具合が発生した場合、当社保証規定に基づき無償にて不具合箇所の修理等対応をさせていただきます。
製品には保証書を添えて買い上げの販売店にお持込みいただくか、または当社お客様相談センターへご送付ください。尚、弊社下記お客様サポートセンターまでご持参又はご送付頂く際の諸経費はお客様で負担願います。
- 次の場合は、上記保証期間内でも保証の対象となりません。
 - ①製品と本保証書のご提示が無い場合
 - ②本保証書の所定事項の未記入・複製・改ざんがある場合
 - ③お買い上げ後の輸送・移動時の落下または衝撃等、お取り扱いが適当でない場合に生じた故障・破損の場合
 - ④お客様による不当な分解や改造、取扱説明書の記載事項を無視したお取り扱いによる生じた故障・破損の場合
 - ⑤弊社以外での修理・部品交換などのメンテナンスを行った場合
 - ⑥火災・地震・落雷・塩害・風水害等の天変地異、公害や異常電圧などの外部要因により生じた故障・破損の場合
 - ⑦付属ケーブルの消耗・破損の場合
 - ⑧日本国外でのご使用の場合
 - ⑨取付不備による不具合の場合
- 本製品の故障および操作不具合・本製品の使用または関係することにより生じた損失に対して、継続または特別的、直接または間接的に関わらず責任を負いかねます。
- 離島及び、離島に準ずる遠隔地への出張修理は出張に要する実費を申し受けます。
- 本書に記載された個人情報、製品保証目的以外には使用いたしません。
- 不明な点は弊社下記お客様サポートセンターまでお問い合わせください。
- 本保証書は紛失された場合、再発行いたしませんので大切に保管してください。
- 本保証書は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

●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。
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不明な場合は、お買い上げ店または弊社お客様サポートセンターにご依頼ください。
修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

株式会社ワータックス
〒373-0004 群馬県太田市強戸町162番地13
お客様サポートセンター係
TEL: 0120-25-3930(フリーダイヤル)
(土・日・祝祭日を除く 8:30~12:00、13:00~17:30)