

サイドビューシステム保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には保証規定記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。詳細は保証規定をご参照ください。

品番	XL-806-IF		
保証期間	お買い上げ日から 1年間		
※お買い上げ日	年 月 日		
お客様	ご住所		
	お名前 様		
	電話 () -		
※販売店	住所・販売店名		
	電話 () -		

株式会社ワテックス お客様サポートセンター
〒373-0004 群馬県太田市強戸町162番地13 FAX 0276-55-3771
受付時間：月～金 8:30～12:00 / 13:00～17:30
☎0120-25-3930 (土日祝祭日ならびに特別休業日を除く当社営業日)

ご購入店様へ ※印欄は必ず記入してお渡しく下さい。

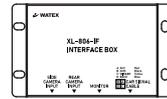
サイドビューシステム

取扱・取付説明書 《保証書付》 XL-806-IF Ver. 1.00

このたびは、お買い上げいただき、まことにありがとうございます。この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

構成一覧

①本体 IFBOX × 1 個



(本体 IFBOX 取付用ビス <M4×10> × 4 本)

②サイドカメラ × 1 個

(取付両面テープ × 1 枚)



(サイドカメラ取付用ビス <M3×10> × 2 本)

③変換ケーブル × 1 本 (バックカメラ接続用)



④モニター接続ケーブル (5m) × 1 本



⑤車両信号ケーブル (赤・黄・青・黒) × 1 本



■保証規定

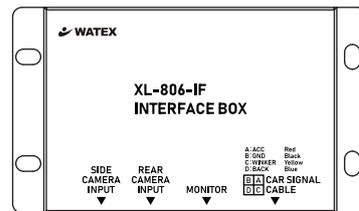
- 保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障があった場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
- 次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
 - 保証書をご提示いただけない場合。
 - 所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは手書きを書き換えられた場合。
 - 故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
 - 故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
 - 天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷。
- お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
- 本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はそれを負わないものとします。
- 本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。
- 本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
- 修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
- 保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
- 保証書は日本国内においてのみ有効です。

サイドカメラ仕様

画角	—	水平：約 90 度、垂直：約 70 度
撮像素子	—	1/4 カラー CMOS イメージセンサー
水平解像度	—	628(水平)×582(垂直) 約 30 万画素
映像方向	—	鏡像
映像出力	—	NTSC
防水構造	—	IP67
S/N	—	48dB 以上
消費電力	—	100mA 以下 (DC12V 時)
電源	—	DC5V ~ 24V
動作温度	—	-20°C ~ +50°C
重量	—	約 20g
外形寸法	—	約 19(W)×19(H)×23(D)mm

本体 IFBOX 接続図 (配線詳細は別表：配線図参照)

①本体 IFBOX



接続

- ② サイドカメラ
- ③ 変換ケーブル (バックカメラと接続)
- ④ モニター接続ケーブル
- ⑤ 車両信号ケーブル

②サイドカメラ



③変換ケーブル (バックカメラ接続用)



④モニター接続ケーブル



⑤車両信号ケーブル (赤・黄・青・黒)



取付位置に関する注意事項

- 2009年1月1日以降に製作された乗車定員10人未満の車両の外部突起に係る基準が2017年4月1日より適用開始されました。
 - 車両が人と衝突又は接触した時に人を傷つける可能性のある突起物があるのはならないことが規定されています。但し適応外となる部位があります。
 - 高さ 2.0m 以上の部分
 - フロアラインより下の部分
 - 直径 100mm の球体が接触しない部分
 - 直径 100mm の球体が突起物と接触する部分の曲率半径が 2.5mm 以上である 等
- ※詳細は国土交通省のホームページを参照してください。

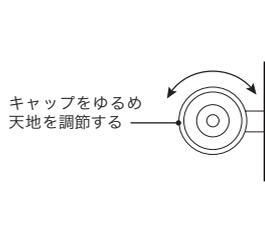
取り付け上のご注意

- 取付面の油分、水滴等の貼付面の汚れをきれいに拭取ってからテープを貼ってください。
- あらかじめ仮接続、仮止めし、モニターで映像を確認しながら取付ける位置を決めてください。
- 気温が低いと粘着力が弱くなります。冬季の寒い時期に取り付ける際は接着面を温めてから貼付けてください。
- 取付が完了してから 24 時間できるだけ車を動かさず無理な力を加えないでください。

サイドカメラ取付方法

1. 取付位置を決める

- ※モニターを確認しながらカメラブラケットの固定位置を決めてください。
- ※必要に応じてサイドカメラのキャップを緩め本体を回転させ映像の天地を合せてください。



2. ブラケットを貼り付ける

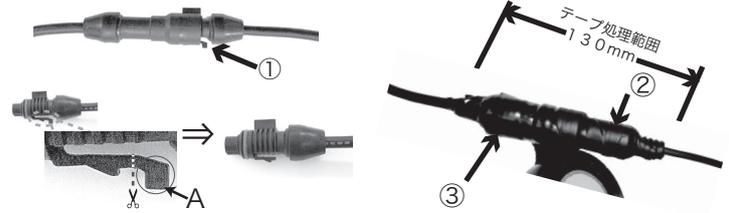
※テープ貼付け面の汚れを拭取り、付属の両面テープで位置決めした場所に貼り付けます。

- ※必要に応じて付属のサイドカメラ取付用ビスでビス留めを行ってください。
- ビス留めを行う際はシーリング剤等で防水処理を実施してください。



コネクタ部防水処理のお願い

配線作業時、接続ケーブルコネクタ部に以下のような防水処理を行ってください。



注意：全天候耐性ビニールテープのみでは防水処理が不十分ですので、必ず融着テープ・ブチルテープ等で防水処理を施してください。

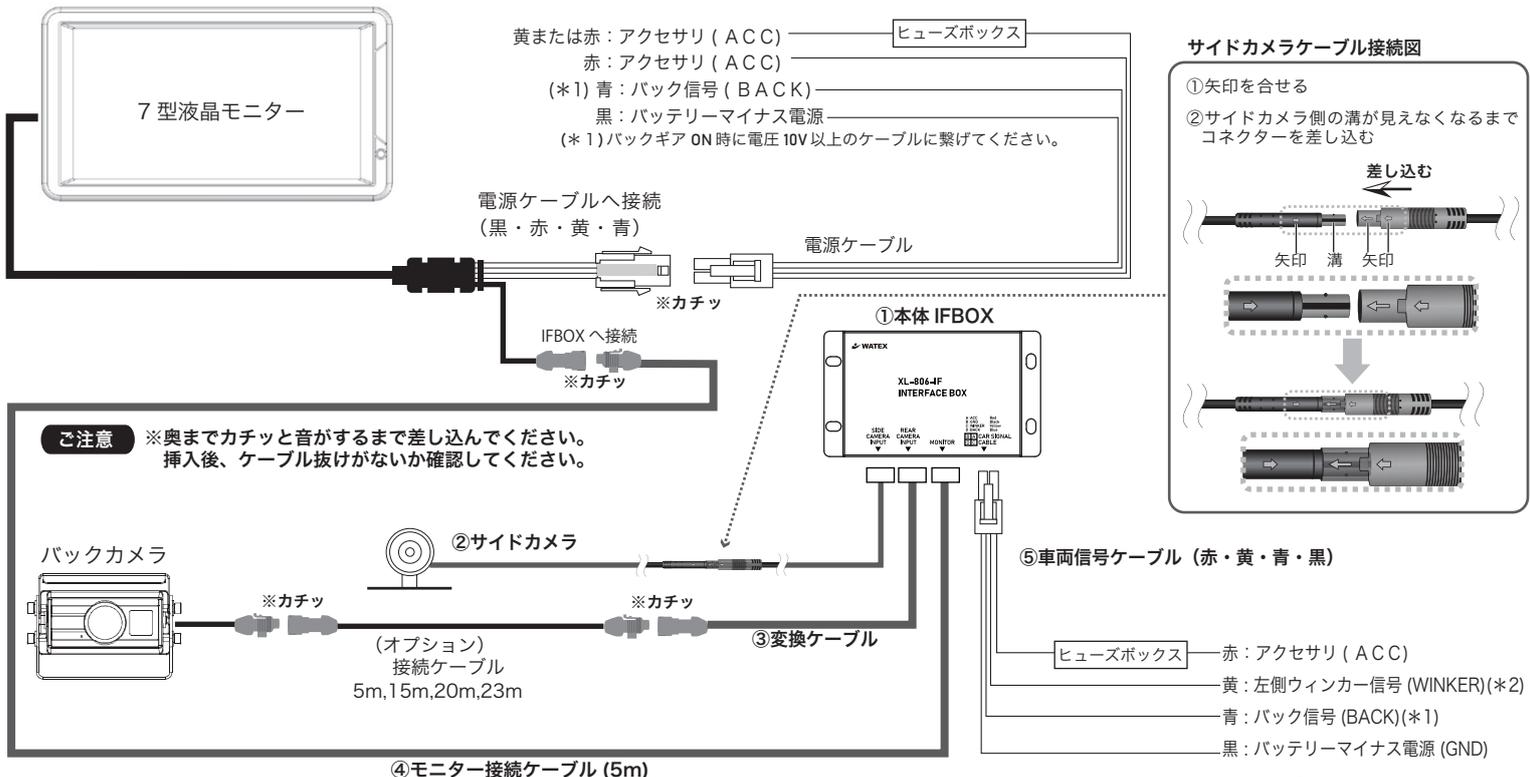
(防水処理の手順)

- 1) コネクタ同士(①)をカチッと音がするまで接続し、正しくロックされている事を確認する
※モニターにカメラの映像が表示されることを確認してください。
- 2) 耐水テープを巻く際、ロックが解除されるのを防ぐために(A)の部分をニッパー等で切り取る
- 3) 耐水テープ(②)又は同等性能の融着テープ・ブチルテープ等で、コネクタ部を密着させ、固く巻き付ける
- 4) 更に耐水性をもたせる為、全天候耐性ビニールテープ(③)を巻く
コネクタの両サイドを引っ張り、コネクタがかん合されていることを確認する
最後に、モニターにカメラの映像が表示されるを確認する

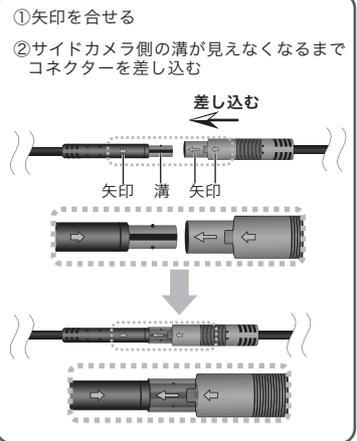
サイドビューシステム使い方

- 1) 車両のエンジンをオンにする (ACC オン)
- 2) 7型液晶モニターの電源ボタンを押し液晶を常時表示状態にする
- 3) 7型液晶モニターに後方カメラ映像映る
- 4) 車両の左ウィンカーを入れる
- 5) 7型液晶モニターが2画面になり左側にサイドカメラ映像、右側に後方カメラ映像映る
- 6) 左ウィンカーを戻すと1画面の後方映像に切り替わる
※バックギアに入れると2画面状態時でも1画面に切り替わります。

配線接続図



サイドカメラケーブル接続図



配線の注意点

- ※ケーブルの引廻しはノイズを受けやすいアンテナやノイズ発生源の蛍光灯等の配線に接近させないでください。
- ※ケーブルや接続コネクタが外部に露出されて配線をする場合にはコルゲートチューブを使用したり、防水処理を施してください。
- ※ケーブルにたるみを持たせてインターフェイスボックスを固定してください。強く引っ張られると抜ける恐れがあります。
- ※ケーブルは特殊ケーブルですので、絶対に切断及びねじりを与えないでください。無理な曲げを与えないよう十分注意してください。

- (*1) バックギア ON時に電圧10V以上のケーブルに繋げてください。
- (*2) 左側ウィンカー ON時にパルス波形が出るケーブル(ランプ信号)に繋げてください。