

L&V
Listening Visual

6インチワイドVGAミラーモニター

LV-605MM

取扱説明書 / 保証書



品番

LV-605MM

このたびは、弊社車載用6インチワイドVGAミラーモニターをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

本書には取り付け及び操作手順が説明されております。正しくご使用いただく為に本書をよくお読みのうえ、ご使用ください。尚、読み終えた後、いつでも見られるよう大切に保管してください。

※保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

※製造番号は、安全確保上重要なものです。

お買い上げの際は、製品本体と保証書の製造番号をお確かめください。

商品構成一覧表

(取り付け前にご確認ください。)

本製品には、次のものが同梱されています。取り付け、接続の前にご確認ください。
万一、足りない場合や破損していた場合は、すぐに販売店までご連絡ください。



LV-605MMモニター本体



ワイヤレスリモコン
(試験用電池付)



モニターケーブル付電源コード
(約450cm)



リアカメラ用接続コード
(約400cm)



取扱説明書

- ◆ 本書で説明する製品の外観と仕様は、改良により実際とは異なる場合があります。
- ◆ 本書内の写真/イラストについて
本書の製品姿図・イラストは、実際と多少異なりますが、ご了承ください。

INDEX

商品構成一覧表	2
INDEX	3
安全上のご注意(必ずお守りください)	4-7
電源コードの接続	8
他機器との接続	9
リモコンの使い方	10
電源入・切/映像入力の切替	11
モニターのSET UP/画面の調整 設定	12-14
明るさの調整/オートパワーオフ	15
リアカメラ連動	16
故障かな!?	17
仕様	18
製品保証書	19

安全上のご注意

(必ずお守りください。)

- 走行中の運転者による操作は、事故の原因となりますので必ず安全な場所に停車させてから行ってください。
- 運転者が画面を見る場合は、必ず安全な場所に停車させてから行ってください。
- 本製品は、日本国内用です、その他の国でのご使用と故障等については、一切の責任を負わないものとします。予めご了承ください。
- 誤った配線を行うと車両に重大な支障をきたす場合がありますので、取り付けの際は、必ずお買い上げの販売店にご相談ください。
- 本製品の誤った配線・内部を分解・改造による故障や事故については、一切の責任を負わないものとします。予めご了承ください。
- コード類を加工したり無理に曲げたり、引っ張ったり、上に物を置いたりしないでください。コードが破損して火災・感電の原因になります。
- 火災や故障の原因になりますので本製品の通気孔をふさがないようにしてください。
- モニター画面を強く押ししたり、本製品を落としたりぶつけたりなど強いショックを与えないでください。故障の原因になります。
- 本製品は、自動車用液晶モニターです。用途以外に使用しないでください。
- お手入れの場合は、ベンジン・アルコール・シンナーなどの溶剤を使用しないでください。
- 付属品は幼児の手の届かない安全な場所へ保管してください。万一飲み込んだ場合は医師の指示に従ってください。
- 製品の異常が発生した場合は、ただちに使用を中止し、電源コードを取り外して販売店にご相談ください。
- 本製品の故障に伴う二次的損害(事業利益・事業中断・他の機器損害・その他工賃等の金銭的損害を含む)に関して当社は一切の責任を負わないものとします。予めご了承ください。
本製品を破棄する場合は、お住まいの地方自治体の指示に従ってください。



液晶パネルは非常に高い技術で作られており99.99%以上の有効画素数がありますが0.01%の画素欠けや常時点灯する画素があり得ますので、あらかじめご了承ください。

安全上のご注意




(必ずお守りください。)

お使いになる人や他の人への危害、物的損害を未然に防止するため、必ずお守りいただきたいことを、次のように説明しています。

- 表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や物的損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」です。
 注意	この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。

- お守りいただきたい内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。
(下は絵表示の一例です。)

 このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意」内容です。
 このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
 このような絵表示は、必ず実行していただきたい「指示」内容です。

注意

取り付けは専門技術者にご依頼ください



取り付けと配線は、専門技術と経験が必要です。
● 安全のため、お買い上げの販売店に依頼してください。

運転者や視界の妨げになる位置へは
取り付けしないでください



禁止

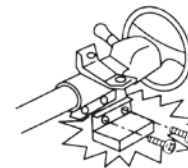


前方視界やエアバッグなどの安全装置の妨げになる位置や、シフトレバーやブレーキ付近など運転に支障をきたす位置への取り付けは、事故の原因となります。

取り付けには車内の保安部品のボルト
やナットを絶対に使用しないでください



禁止



ステアリングやブレーキなどの保安部品のボルトやナットを使用して取り付けると、事故の原因となります。

正しく配線を行ってください



誤った配線をするとう火や事故の原因となります。
特にリード線がネジやシートレールの可動部分にかみ込まないよう整形し、固定してください。

⚠ 注意

ダッシュボードに穴をあけるときは裏側に何も無いことを確認してください



裏側を確認しないで穴をあけると、車両のワイヤーハーネスとショートして発火や故障の原因となります。

DC 12V マイナスアース車で使用してください



DC 12V マイナスアース車専用です。大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車(DC 24V車)には使用できません。火災や故障の原因となります。

分解や改造はしないでください



内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因となります。

●内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

運転者は走行中に操作したり、画像を見たりしないでください



●走行中に操作をすると、不注意となり事故の原因となります。操作は安全な場所に停車して行ってください。

●表示された画像を注視しないでください。

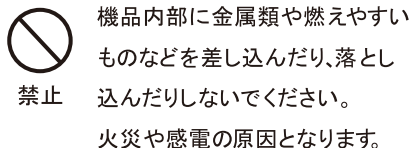
故障や異常のまま使用しないでください



煙りが出る、変なにおいがする等の異常な状態で使用すると発火などの原因となります。

●直ちに使用を中止してお買い上げの販売店にご相談ください。

異物を入れないでください



機品内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災や感電の原因となります。

雷が鳴り出したらモニターユニットには触れないでください



感電の原因となります。

接触禁止

ぬらしたりしないでください



火災や感電の原因となります。

水ぬれ禁止

⚠ 注意

モニターユニットをエアバッグ装置の上や付近には設置しないでください



禁止

水がかかる所やほこりの多い所に取り付けしないでください



禁止

火災や感電の原因となることがあります。

決められたヒューズを使用してください



必ず規定のヒューズをご使用ください。規定以外のヒューズを使用すると、火災や故障の原因となることがあります。

コードをかみ込ませたり、引っ張ったり傷つけないでください



禁止

ショートや断線により、発火や故障の原因となることがあります。

走行中は適正な音量で使用してください



車外や周囲の音が聞こえない状態での運転は事故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でください



禁止

故障や火災の原因となることがあります。

長時間エンジンを停止したまま使用しないでください。



バッテリーの過放電によりスターターが回らなくなる恐れがあります。

リモコンの管理



禁止

リモコンを直射光線の当たるダッシュボードの上、座席などに置かないでください。高温により、電池が液漏れしたり、破損したりして車内を汚したりする危険性があります。また、高温によるリモコンの変形、不良の原因となることがあります。

電源コードの接続

赤線はACC \oplus へ

黒線はアース \ominus へ

橙線はリバース時 \oplus へ



※リアカメラ連動は、AV1へのみ連動します。

※本機はDC12V車(小型、普通車、小型トラック等)専用です。

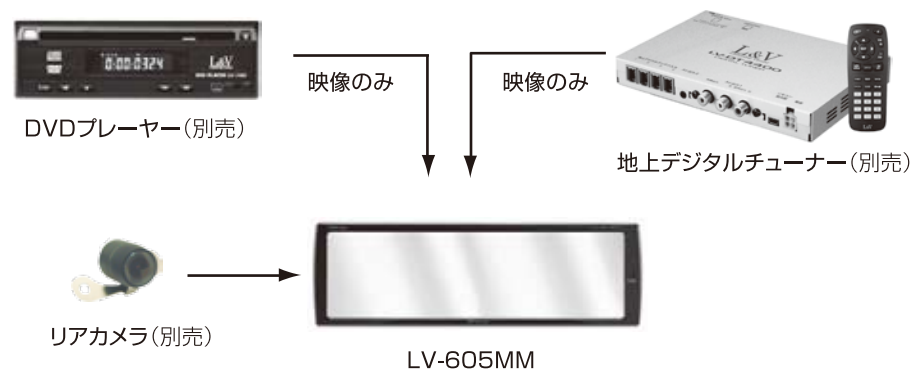
△ DC24V車(バス、大型トラック等)には取付けできません。故障の原因となりますので絶対におやめください。

△ DC24V車の電圧を12Vに変換して使用しないでください。不安定な動作や故障の原因となりますので絶対におやめください。

他機器との接続

- お願い ※コネクターは確実に差し込んでください。
※コードは高熱部を避け、クランパーやテープで固定してください。
※接続する機器の「説明書」もご覧ください。

他機器との接続 (本機の映像入力は2系統です)



◆本機の外部機器の接続に関して

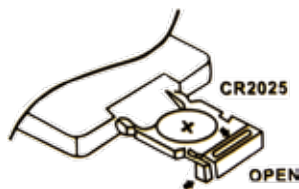
- ※接続する外部機器の電源は別途配線してください。
- ※接続する外部機器の取扱説明書をよくお読みになり正しく接続してください。
- ※接続するとき、両方の電源は必ず切ってから接続作業をしてください。
- ※本製品および外部機器の接続は運転の妨げにならない場所に設置してください。
- ※本製品はスピーカーレス仕様のため、音声は出力されません。
- ※リアカメラ連動については16ページを参照してください。

- お願い ●取り付けが不十分であったり、ネジがゆるんでいると落下する恐れがありますのでモニター設置に十分ご注意ください。
- ケーブルは踏まれたり、はさまれたりしない所を通し、ケーブルクランパーなどで固定してください。

リモコンの使い方

初めて使うとき

リモコンにはボタン電池がセットされておりません。図のように電池を入れます。



リモコン電池を安全にお使いいただくために

- リモコン電池の液漏れ、発熱、破裂などの事故を防ぐために、次のことをお守りください。
 - ◆ 指定(CR2025)以外の電池は使用しないでください。
 - ◆ 電池を入れるとき、電池の極性を注意して、正しく電池ホルダーにセットしてください。
 - ◆ ダッシュボードの上などの高温になる場所に放置しないでください。
 - ◆ 爆発する恐れがありますので、火中に投げ入れないでください。
 - ◆ 分解したり、ショートさせたりしないでください。
 - ◆ 付属のボタン電池は試験用です。



1. POWER ボタン
電源をオン/オフします。
2. AV 1/2 ボタン
入力画面の切替をします。
3. MENU ボタン
モニターのSET UP/画面の調整・設定に使用します。
4. △/▽ ボタン
モニターのSET UP/画面の調整・設定に使用します。
5. ◀/▶ ボタン
モニターのSET UP/画面の調整・設定に使用します。
6. MUTE ボタン
本製品では、使用しません。
7. DIMMER ボタン
画面の明るさを調整できます。
明るさの調整は5段階です。

電源 入・切

電源

本体の⌂ボタン もしくは、リモコンの POWER ボタンを押してください。
(本体は長押ししてください)



使用後には本体の⌂ボタン もしくは、リモコンの
POWER ボタンを押して電源をOFFにしてください。
(本体は長押ししてください)

映像入力の切替

入力切替

本体の⌂ボタン もしくは、リモコンの AV1.2 ボタンを押してください。



ボタンを押すだけで AV1・AV2 の切り替えができます。

モニターのSET UP/画面の調整 設定

お知らせ それぞれの設定画面はボタンを押してから約10秒間表示されます。

画面調整

■ リモコンの操作

MENU ボタンを押して、項目を三角矢印△/▽/◀/▶ ボタンで選択・調整します。

PICTURE



MENUを1回押すと、PICTURE 画面になります。



PICTURE	
BRIGHTNESS	50
CONTRAST	50
COLOR	50
TINT	50
SHARPNESS	50
SEL: ▲▼	ADJ: ◀▶

- 画面の明るさを調節します。
- 画面のコントラストを調節します。
- 画面の色見を調節します。
- 画面の色調を調節します。
- 画面の鮮明度を調節します。

※ COLOR/TINTを大きく変化させると画質が不自然になりますのでご注意ください。

モニターのSET UP/画面の調整 設定

お知らせ それぞれの設定画面はボタンを押してから約10秒間表示されます。

設定1

■ リモコンの操作

MENU ボタンを押して、項目を三角矢印△/▽/◀/▶ ボタンで選択・調整します。

FUNCTION



MENUを2回押すと、FUNCTION 画面になります。



FUNCTION	
REAR VIEW	ON
SCREEN	WIDE
TRANSPARENCY	60
SYSTEM	NTSC
SEL: ▲▼	ADJ: ◀▶

- リアカメラ連動を設定できます。REAR VIEW ON時はリバース信号を検知すると優先的にAV1の映像を出力します。
- 画面モードをワイド・ノーマルから選択できます。
- 画面の輝度を調節します。
- NTSC固定のため選択できません。

モニターのSET UP/画面の調整 設定

お知らせ それぞれの設定画面はボタンを押してから約10秒間表示されます。

設定2

■ リモコンの操作

MENU ボタンを押して、項目を三角矢印△/▽/◀/▶ ボタンで選択・調整します。

DISPLAY



MENUを3回押すと、DISPLAY 画面になります。



DISPLAY	
UP / DOWN	UP
MIRROR AV1	OFF
MIRROR AV2	OFF
SEL: ▲▼	ADJ: ◀▶

- 画面を上下逆に表示できます。
- AV1のみ正像・鏡像を変更できます。
(OFF時が正像表示となります。)
- AV2のみ正像・鏡像を変更できます。
(OFF時が正像表示となります。)

画面の明るさの調整

明るさ
の調整

リモコンの DIMMER ボタンで画面の明るさを5段階に調整できます。



DIMMER 1 ▶▶▶▶▶ DIMMER 5
明るい 暗い

オートパワーOFF

オートパワーオフ

本体の電源が入った状態でノーシグナルが5分以上続くと液晶保護のため自動的に電源がOFFになります。



↓ 約5分後



※電源が切れ全面ミラー状態になります。

リアカメラ連動

リアカメラ
連動

■ リアカメラ連動の準備

1. リアカメラの橙線をリバース時に ⊕ に接続
2. リアカメラの映像信号を AV1 に接続
3. メニューのFUNCTION設定で REAR VIEW ON に設定

リアカメラ連動イメージ



映像表示モニターイメージ

シフトを **R** リバースに入れると
自動でリアカメラに切り替わります。



リアカメラモニターイメージ

- ※ リアカメラは別売りです。
- ※ リアカメラ連動を設定している場合、本体の電源がOFFの状態であってもリバース信号を検知するとリアカメラ映像をモニターに出力します。リバース信号が解除されると全面ミラー状態(電源OFF)に戻ります。

故障かな!?

修理を依頼される前に、この表で症状を確かめてください。

これらの処置をしても直らない場合や、この表以外の症状は、お買い上げの販売店にご相談下さい。

症 状	調べるところ・原因・対策
操作できない	<ul style="list-style-type: none"> ● 電源コードが外れていませんか？ <ul style="list-style-type: none"> ▶ 電源コードを確認してください ● ヒューズが切れていませんか？ <ul style="list-style-type: none"> ▶ ヒューズをチェックしてください
映像・音が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ● 配線が確実にされていますか？ <ul style="list-style-type: none"> ▶ 配線を再度確認してください ● 入力切り替えを間違えていませんか？ <ul style="list-style-type: none"> ▶ 正しい入力モードに切り替えてください ● 電源プラグは差し込まれていますか？ <ul style="list-style-type: none"> ▶ プラグの差し込みを確認してください
映像が出ない 画面が暗い	<ul style="list-style-type: none"> ● 電源が入っていますか？ <ul style="list-style-type: none"> ▶ 電源を入れてください ● 他のAV機器との接続を間違えていませんか？ <ul style="list-style-type: none"> ▶ 接続を確認してください
音が出ない	<ul style="list-style-type: none"> ● 音量を最小にしていませんか？ <ul style="list-style-type: none"> ▶ 音量を上げてください ● 「MUTE」にしたままになっていませんか？ <ul style="list-style-type: none"> ▶ 「MUTE」を解除してください
リモコン操作ができない	<ul style="list-style-type: none"> ● 電池の入れ方が間違えていませんか？ <ul style="list-style-type: none"> ▶ 電池の+/-の向きを確認してください ● 電池が消耗していませんか？ <ul style="list-style-type: none"> ▶ 新しい電池と交換してみてください ● 送信距離が遠すぎませんか？ <ul style="list-style-type: none"> ▶ 本体と3m以内の範囲で操作してください

⚠ 注意 お手入れの際には必ず電源の配線ははずしてください。感電の原因となります。

- キャビネットは柔らかい布でふく
汚れのひどいときは水でうすめた台所用洗剤(中性)にひたした柔らかい布をよく絞り、汚れをふいてください。
- 洗剤を直接製品にかけない
水滴が製品の表面を伝わって内部に入ると、故障の原因になります。
洗車や雨の時に水がかからないようにご注意ください。
- 殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけない(キャビネットの変質の原因)
キャビネットの変質や塗装がはがれます。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させない。

仕 様

モニターユニット	品 番	LV-605MM
	種 類	車載用6インチワイドVGAミラーモニター
	使用電源	DC 12V
	使用温度	0℃～ 60℃
	保存温度	-10℃～ 70℃
	画 素 数	800 (H)× 480 (V)× 3 (RGB)
	外形寸法	304 (W)× 96 (H)× 15 (D) mm
	質 量	約 410g

* 本機の信号方式はNTSCです。他の方式は利用できません。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は・・・

まず、お買い上げの販売店へご連絡ください。

保証書（裏印刷付き）

お買い上げの日・販売店などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店から受け取りください。

よくお読みのあと、保管してください。

保証期間 : お買い上げの日から本体 1 年間

修理を依頼されるとき

「故障かな!？」に従ってご確認のあと、直らないときは、電源を切って、お買い上げの販売店へご連絡ください。