

6インチワイドVGAルームミラーモニター

LV-609MM

取扱説明書 / 保証書



品番

LV-609MM

このたびは、弊社車載用6インチワイドVGAルーム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ために本書をよくお読みのうえご使用ください。また、読み終えたあと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。

※ モニター本体裏側にある製造番号は、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下さい)

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。

	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 ※パーキングブレーキ線付 (約460cm)
	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／INDEX	2
安全上のご注意(必ずお守り下さい)	3-6
本体の取り付け	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
電源を入れる・切る／映像入力の切替	11
モニターのSET UP／画面の調整・設定	12-15
画面の明るさの調整／オートパワーオフ	16
バックカメラ連動	17
故障かな!と思ったら/お手入れについて	18
仕様・製品保証について	19
製品保証書／保証規定	20

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。

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。

- 表示内容を無視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。

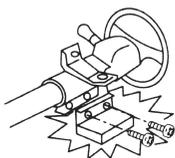
 警告	この表示の欄は、「死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度」です。
 注意	この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度」です。

- 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。
(下記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。

警告

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



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。

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



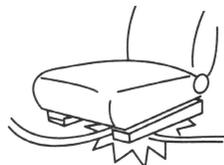
前方視界やエアバッグなどの安全装置の妨げになる位置やシフトレバーやブレーキ付近など運転に支障をきたす位置への取り付けは、事故の原因となります。

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。

正しく配線を行ってください



誤った配線をするると発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に配線し、固定してください。

警告

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



ショートや断線により、発火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。画面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。表示された画面を注視しないでください。

決められたヒューズを使用してください

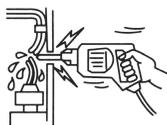


規定容量のヒューズを



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。

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。

DC12V/24Vマイナスアース車で使用してください



DC12V/24V以上の車には使用できません。

⚠ 注意

リモコンの管理



リモコンを直射日光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。

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。

※本製品にはスピーカーは内蔵されておりません。

故障や異常のまま使用しないでください



けむりが出る、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。

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。バッテリー上がりの原因になります。

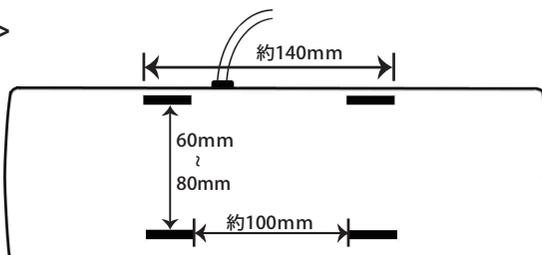
水がかかる所やほこりの多い所に取り付けしないでください



火災や感電の原因となることがあります。

本体の取り付け

<適応範囲>



<ミラーモニター本体の取り付け方法>

- ① 純正のルームミラーに負担がかからないよう手で純正ルームミラーをしっかりとおさえながら、本体下側の左右のフックをしっかりとあててください。
- ② 純正ルームミラーをしっかりとおさえた状態で、本体を上側へスライドして(持ち上げて)ください。
- ③ 上側の左右のフックが純正ルームミラーの上部にしっかりと取り付けられるようにはめこんでください。



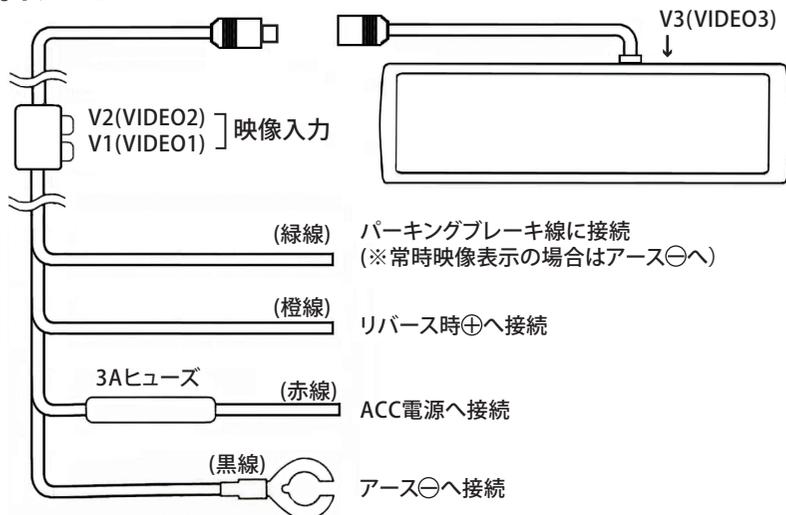
△ 注意事項

- ・丸みがかっているミラーや純正ルームミラー等の形状によっては取り付けできない場合があります。
- ・本製品取り付け後は純正ルームミラーの防眩機能は使用できなくなります。
- ・車種によってはサンバイザー等と干渉する場合があります。
- ・ルームミラーモニター取り付け後、配線は視野をさえぎらないように取り付けしてください。
- ・本製品の配線の取り回しの際にはデジタルアンテナ、GPSアンテナ、ETC機器などから離してください。本製品または他の機器に不具合が発生するおそれがあります。
- ・本製品は純正ルームミラーに取り付けるタイプのため、振動などによりルームミラーが傾く場合があります。また純正ルームミラーとは視野や見え方は異なります。
- ・ルームミラーの角度調整を行う場合は、停車した状態で純正のルームミラーをしっかりと持っておこなってください。

電源コードの接続

△注意 本製品取り付け作業時は安全のためバッテリーのマイナス端子を外してください。

<接続イメージ>



<パーキングブレーキ線について>

～安全のためパーキングブレーキ線を接続してください～

- 緑線をパーキングブレーキ線に接続した場合

(1) パーキングブレーキを
かけている状態



※映像を表示します。

(2) パーキングブレーキを
解除している状態



※画面左上にDRIVINGと
数秒間表示され、
映像は表示されません。
(VIDEO1、VIDEO2のみ)

※VIDEO3へ入力された映像はパーキング線接続に関係なく表示されます。

△ パーキングブレーキ線が接続されていない場合は通電時画面上部に
DRIVINGと数秒間表示され映像は表示されません。

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。
※接続する機器の取扱説明書をご確認のうえ接続してください。

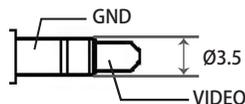
映像入力端子について（本製品の映像入力は3系統です）

① 電源コード

V1(VIDEO1)・・・RCAピンプラグ
V2(VIDEO2)・・・RCAピンプラグ

② モニター本体

V3(VIDEO3)・・・3.5φミニプラグ



他機器との接続



DVDプレーヤー(別売)

映像のみ

映像のみ



地上デジタルチューナー(別売)



バックカメラ(別売)



LV-609MM

◆ 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。
- ※バックカメラ連動については 17 ページを参照してください。
- ※接続する機器によっては変換ケーブル等(別売)が必要な場合があります。

- 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注意してください。
- ケーブルは踏まれたり、はさまれたりしないところを通し、ケーブルクランパーなどで固定してください。

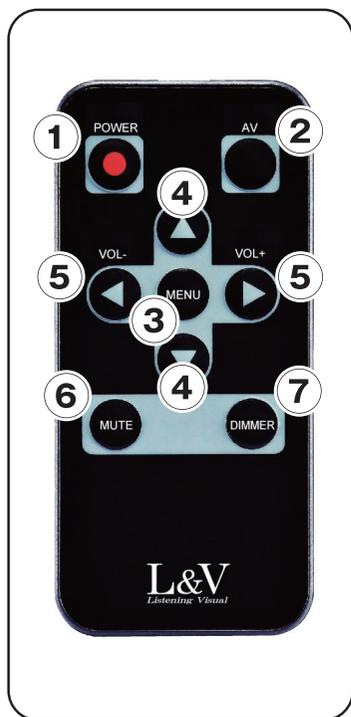
リモコンの使い方

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 (CR 2025) 以外の電池は使用しないでください。
 - ◆ 電池をいれるとき、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ボタン
映像入力画面の切替 (VIDEO1~3)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。

電源を入れる・切る

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。



使用後は本体の  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AVボタンを押してください。



ボタンを押すごとにVIDEO1・VIDEO2・VIDEO3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。

△/▽ボタンで各項目を選択し、
◀/▶ボタンでお好みのレベルを設定します。



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。
△/▽ボタンで各項目を選択し、
◀/▶ボタンで設定します。



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VIDEO1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。

※REAR VIEW ON時はパーキングブレーキ線を接続している場合でも、VIDEO1に入力された映像は表示されます。

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。

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。

△/▽ボタンで各項目を選択し、
◀/▶ボタンでお好みのレベルを設定します。



-画面を上下逆に表示できます。
-VIDEO 1 の正像・鏡像を変更できます。
(OFF時が正像表示となります。)
-VIDEO2の正像・鏡像を変更できます。
(OFF時が正像表示となります。)

モニターのSET UP/画面の調整・設定

- REAR VIEW ON時(バックカメラ連動設定時)に画面上にバックカメラガイドラインの表示をすることができます。

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。

バックカメラ
ガイドライン
線の表示

■ 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。

ガイドライン表示設定方法



MENUを4回押すと、PARKING設定画面になります。

△/▽ボタンで各項目を選択し、
◀/▶ボタンで設定します。



PARKING	ON
LEFT GUIDE	1
RIGHT GUIDE	1

・・・ガイドラインの表示(OFF/ON)の設定が出来ます。

・・・画面左側のガイドラインの位置を設定します。

・・・画面右側のガイドラインの位置を設定します。



※バックカメラの取付け位置や角度によっては、ガイドラインの中心にならない場合があります。

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。



オートパワーオフ

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。

バックカメラ連動

バックカメラ 連動

■ バックカメラ連動の準備

1. バックカメラの橙色をリバース時に ⊕ に接続
2. バックカメラの映像信号をVIDEO1に接続
3. メニューのFUNCTION設定でREAR VIEW ONに設定

バック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
自動でバックカメラに切り替わります。



バックカメラモニターイメージ
(ガイドライン表示なし)

- ※バックカメラは別売です。
- ※バック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、バック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。
- ※パーキングブレーキ線を接続した場合でも、バックカメラ連動を設定している場合は、VIDEO1の入力映像は表示されることになります。

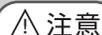
故障かな!?と思ったら

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
映像が出ない 画面が暗い	<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● パーキングブレーキ線は接続されていますか？<ul style="list-style-type: none">▶ パーキング線の接続を確認してください。● 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● 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● デイマーの設定を変更されていませんか。<ul style="list-style-type: none">▶ リモコンで DIMMER を調整してください。
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

お手入れについて



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

- 本体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、故障の原因となります。
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でください。
本体の変質や塗装がはがれる原因となります。また、ゴムやビニール製品などを長時間接触させないでください。

仕様・製品保証について

モニターユニット	品番	LV-609MM
	種類	6インチワイドVGAルームミラーモニター
	使用電源	DC 12V/24V
	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	本体(ケーブル除く)約380g 本体(ケーブル含む)約400g

液晶パネルについて

- 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出る可能性があります。あらかじめご了承ください。
- 内部照明装置については、小型球を使用していますが小型球にも寿命があります。長時間使用して寿命がくるとチラついたり、暗くなったり、点灯後すぐに消えたりします。

* 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・お取り扱いのご相談は最寄りのお買い上げ販売店までご相談ください。

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。

保証書(裏印刷付き)

お買い上げの日・販売店名などの記入を必ず確かめお買い上げの販売店からお受け取りください。よくお読みのあと、大切に保管してください。

保証期間	: お買い上げの日から1年間
------	----------------

- 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い行ってください。
- 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。あらかじめご了承ください。

製品について

製品のお取り扱い方法等に関するご相談は裏面の「製品保証書」に記載のL&Vカスタマーセンターまでお問い合わせください。

製品保証書

製品名	車載用6インチワイドVGAルームミラーモニター
型名	LV-609MM
保証期間	お買い上げ日より1年
製造番号	
お買い上げ日	年 月 日
お客様お名前	
ご住所	
電話番号	
販売店名	
住所	
電話番号	
ファックス	

無効

保証規定

- 取扱説明書の内容に従った正常な使用状態で故障した場合には、無料修理させていただきます。
 - 保証期間内に無料修理をお受けになる場合には、商品と本保証書をご持参、ご提示の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。
- 期間内でも次の場合には原則として有償修理とさせていただきます。
 - 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
 - お買い上げ後の輸送、落下などによる故障及び損傷
 - 火事、地震、水害、落雷、その他天変地異、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
 - 船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
 - 本保証書のご提示がない場合
 - 本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合
- 保証は日本国内において有効です。
- 本保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。

発売元

中発販売株式会社

〒457-0066
名古屋南区鳴尾 2-114
TEL (052) 614-3662
FAX (052) 614-1003