

LZ-900

9.0V 型ワイドスクリーンモニター

取扱説明書

お買い上げいただきましてありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、
説明の通り正しくお使いください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。
本機は日本国内専用モデルのため、外国で使用することはできません。

株式会社 JVCケンウッド



正しい取り付け
正しい操作で
安全運転

My-Kenwood (ユーザー登録)のご案内

お買い上げいただきました製品を「登録」していただくと、ご使用いただいている製品のサポート情報のほかに、関連製品情報やイベント情報などをご案内いたします。
下記ウェブサイトで会員規約をご確認になり、My-Kenwoodをご利用ください。
<https://jp.my-kenwood.com>

目次

はじめに

安全上のご注意	4
使用上のご注意	7
付属品	7
各部の名称とはたらき	8

基本操作

電源をオン / オフする	9
ディマーをオン / オフする	9

設定を変更する

各項目を設定する	10
映像の画面表示サイズを変更する	11

接続方法

接続方法	12
------------	----

取り付け

電源コードの接続とケーブルカバーの取り付け	13
取付キット(別売)の取り付け	13



付録

仕様	14
故障かな?と思ったら	14
保証とアフターサービス	15




安全上のご注意

あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りいただくことを説明しています。

- 表示を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区別して、説明しています。

 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをした場合、人が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した場合、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

- お守りいただく内容の種類を絵記号で区別して、説明しています。

	注意「しなければならない」内容を示しています。
	禁止「してはいけない」行為であることを示しています。
	行為を強制する「必ず行っていただく」内容を示しています。

取り付けや配線について

警告



本機は DC12V ⊖ アース車以外で使用しない

火災や故障の原因になります。DC24V車（大型トラックや寒冷地仕様のディーゼル車など）で使用しないでください。

エアバックの動作を妨げる場所には、絶対に取り付けと配線をしてない

エアバックが誤動作し、死亡事故の原因になります。エアバック装着車に取り付ける場合は、車両メーカーに作業上の注意事項を確認してください。

取り付けやアース配線に車の保安部品（ステアリング、ブレーキ、タンクなど）のボルトやナットを絶対に使用しない

制御不能や発火、交通事故の原因となります。

視界や運転操作を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所には取り付けない

交通事故やケガの原因となります。



取り付け・配線は、安全のため専門技術者に依頼する

取り付け・配線、取り外し、周辺機器の追加は専門技術が必要です。誤った取り付けや配線をするると車に重大な故障をきたし交通事故の原因となります。安全のため必ずお買い上げの販売店にご相談ください。

説明書に従って取り付け・配線をする

火災や故障の原因となります。作業は手順とおりに正しく行ってください。

**作業前に必ずバッテリーの ⊖ 端子を外す**

外さずに作業をするとショートによる感電やけがの原因となります。

作業前に、車体のパイプ類、タンク、電気配線などの位置を確認する

車体に穴を開けて取り付ける場合はパイプ類・タンク・電気配線などに干渉・接触しないよう注意して、加工部のサビ止め・浸水防止処理をしてください。火災や感電の原因となります。

必ず付属の部品や指定の部品を使用する

機器の損傷や確実に固定できず外れて事故や故障、火災の原因となります。

コード類は、運転を妨げないように引き回し固定する

ステアリングやシフトレバー、ブレーキペダルなどに巻き付くと、交通事故の原因となります。

車体やネジ部分、シートレールなどの可動部にコードを挟み込まないように配線する

断線やショートにより、火災や感電、故障の原因となります。

コードの被覆のない部分はテープなどで絶縁する

被覆がない部分が金属部に接触するとショートによる火災や感電、故障の原因となります。

取り付け・配線後は、車の電装品が正常に動作することを確認する

車の電装品（ブレーキ、ライト、ホーン、ウインカー、ハザードなど）が正常に動作しない状態で使用すると、火災や交通事故の原因となります。

ねじなどの小物部品は乳幼児の手の届かないところに置く

あやまって飲み込むおそれがあります。万一、お子さまが飲み込んだ場合は、ただちに医師と相談してください。

⚠ 注意**自動車に確実に取り付け**

本機の使用前または使用直後は、本機の背面や側面などの金属部分が高温になっています。

直接触れるとやけどの原因となることがあります。取り外すときなどご注意ください。

**直射日光やヒーターの熱風が直接当たる場所に取り付け**

機器の内部温度が上昇し、火災や故障の原因となることがあります。

水のかかる場所や湿気・ほこり・油煙の多い場所に取り付け

水や油煙などが入ると、発煙や発火、故障の原因となることがあります。

機器の通風口や放熱板をふさが

機器の内部に熱がこもり、火災や故障の原因となることがあります。

強い衝撃を与えない

ガラス部品を使用しているため、割れてケガをするおそれがあります。

**コードの扱いに注意する**

コードを傷つける、無理に引っ張る、折り曲げる、ねじる、加工する、重いものをのせる、熱機器に近づけるなどしないでください。断線やショートにより、火災や感電、故障の原因となることがあります。

使用方法について

⚠ 警告

**分解・修理および改造はしない**

分解・修理、改造、コードの被覆を切って他の機器の電源を取るのは絶対におやめください。交通事故や火災、感電、故障の原因となります。

機器内部に、水や異物を入れない

金属物や燃えやすいものなどが入ると、動作不良やショートによる火災や発煙、発火、感電の原因となります。飲み物などが機器にかからないようにご注意ください。

**故障や異常な状態のままで使用しない**

画像が映らない、音が出ない、異物が入った、水がかかった、煙が出る、異音・異臭がする場合は、ただちに使用を中止してください。事故や火災、感電の原因となります。

運転者は走行中に操作したり、画像や表示を注視したりしない

必ず安全な場所に車を停車し、サイドブレーキを引いた状態でご使用ください。交通事故の原因となります。

**雷が鳴り出したら、本機に触れない**

落雷による感電の原因となります。

**ヒューズは、必ず規定容量品を使用し、交換は専門業者に依頼する**

規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や故障の原因となります。交換は、お買い上げの販売店、またはお近くのサービス窓口に依頼してください。

⚠ 注意

**本機を車載用以外で使用しない**

発煙や発火、感電やけがの原因となることがあります。

異常時の問い合わせ

⚠ 警告



異常が起きた場合は、直ちに使用を中止し、必ず販売店かサービス窓口に相談する
そのまま使用すると、思わぬ事故や火災、感電の原因となります。

お客様または第三者が、この製品の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害については法令上の賠償責任が認められる場合を除き、当社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

使用上のご注意

本機の異常にお気づきのときは

本機の異常にお気づきのときは、電源を切り、お買い上げの販売店またはJVCケンウッドサービスセンターへご相談ください。

本機のお手入れについて

操作パネルや本体部が汚れたときは、市販のシリコンクロスなどの柔らかい布で乾拭きしてください。

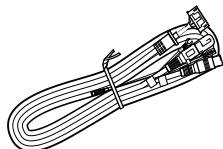
汚れがひどいときは、中性洗剤を付けた布で汚れを拭き取ってから、乾いた布で洗剤を拭き取ってください。硬い布やアルコールなどの揮発性の薬品は使用しないでください。傷がついたり、文字が消えることがあります。

モニター画面について

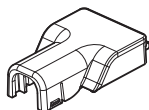
- 画面に直射日光が当たらないようにしてください。直射日光が当たる状態で長時間使用すると高温になり、画面が故障する原因となります。
- 極端に高温または低温になると、表示の動きが遅くなったり、暗くなったりすることがあります。これは液晶画面の特性によるもので故障ではありません。車内が常温に戻れば回復します。
- 画面に小さな点が出ることがあります。これは液晶画面特有の現象で故障ではありません。
- 液晶画面の特性により、液晶を見る角度によっては表示が見づらいことがありますが、故障ではありません。

付属品

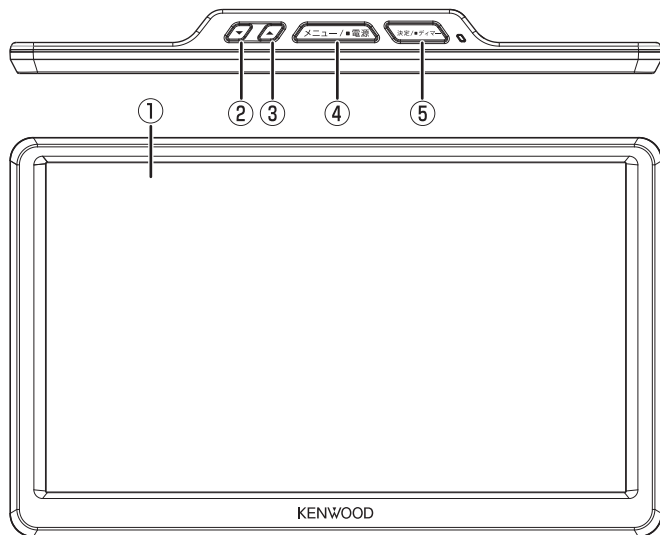
①電源コード(3.5m) × 1



②ケーブルカバー × 1



各部の名称とはたらき



① 画面

②,③ 【▼】/【▲】キー

- 設定メニュー画面中の項目を選択します。
- 押し続けると項目が連続して切り替わります。

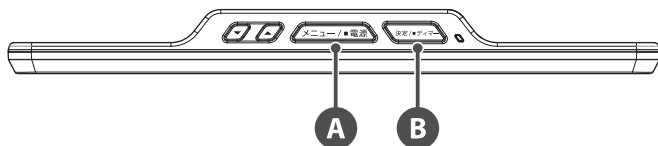
④ 【メニュー / ■ 電源】キー

- 電源をオンにします。
- 押し続けると電源がオフになります。
- 映像画面を表示しながらこのボタンを押すと設定メニュー画面が表示されます。
- 設定メニュー画面を表示しながらこれを押すと映像画面に戻ります。

⑤ 【決定 / ■ ディマー】キー

- 設定メニュー画面中の選択された項目を決定します。
- 押し続けるとディマーオン/オフが切り替わります。

基本操作

**A**

電源をオン / オフする

【メニュー / ■ 電源】キーを押すと電源がオンになります。

押し続けると、電源がオフになります。

メモ

- 操作を行う前に、エンジンのキーを「ACC」または「ON」にします。
- エンジンキーが「OFF」に設定されると、モニターの電源もオフになります。

B

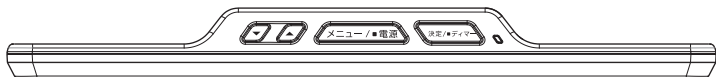
ディマラーをオン / オフする

【決定 / ■ ディマラー】キーを押し続けると、ディマラーオン / オフが切り替わります。

メモ

ディマラー ON ディマラー OFFの明るさの設定は10ページを参照してください。

設定を変更する

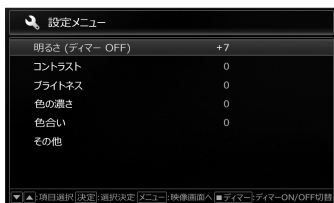


各項目を設定する

画面に表示する映像の画質調整や映像のサイズなどを設定します。

1 [メニュー/■電源]を押す

設定メニュー画面が表示されます。



2 [▼]または[▲]を押して設定する項目にカーソルを合わせて、[決定/■ディマー]を押す

3 [▼]または[▲]を押して各項目を調整する



4 [決定/■ディマー]を押す

設定メニュー画面に戻ります。

設定メニューを終了する

1 [メニュー/■電源]を押す

映像表示に戻ります。

調整項目

項目	内容
明るさ	ディマー オン/オフ時のディスプレイの明るさを別々に調整します。 <ul style="list-style-type: none"> • [＋]：画面が明るくなります。 • [－]：画面が暗くなります。 ディマーの切り替え方法 ① 「明るさ」にカーソルを合わせる ② [決定/■ディマー]を画面の明るさが変わるまで押し続ける ③ [決定/■ディマー]を押す ④ [▼]または[▲]を押して調整する ⑤ [決定/■ディマー]を押す
コントラスト	<ul style="list-style-type: none"> • [＋]：コントラストが強くなります。 • [－]：コントラストが弱くなります。
ブライツネス	明るさを調整する。 <ul style="list-style-type: none"> • [＋]：明るくなります。 • [－]：暗くなります。
色の濃さ	色の濃淡を調整します。 <ul style="list-style-type: none"> • [＋]：色が濃くなります。 • [－]：色が淡くなります。
色合い	色の見え方を調整する。 <ul style="list-style-type: none"> • [＋]：色が強くなります。 • [－]：色が弱くなります。

その他	
シャープネス	映像を強調します。 ・[+] : 画像が強くなります。 ・[-] : 画像が弱くなります。
アスペクト	画面に表示する映像のサイズを変更します。(P11)
画面表示言語	メニュー画面などの表示言語を設定します。
初期設定に戻す	設定を初期化します。 [決定/■ ディマー]を押すと、再起動し初期状態になります。
前の設定画面へ戻す	「明るさ」など前の設定画面に戻ります。

メモ

- 各項目は -7 ~ 0 ~ +7 の範囲で調整できます。

映像の画面表示サイズを変更する

画面に表示する映像のサイズを変更します。

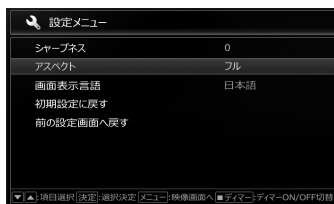
1 [メニュー/■ 電源]を押す

設定メニュー画面が表示されます。



2 [▼]または[▲]を押して「その他」にカーソルを合わせて、[決定/■ ディマー]を押す

3 [▼]または[▲]を押して「アスペクト」にカーソルを合わせて、[決定/■ ディマー]を押す



4 [▼]または[▲]を押してサイズを調整する



5 [決定/■ ディマー]を押す 設定メニュー画面に戻ります。

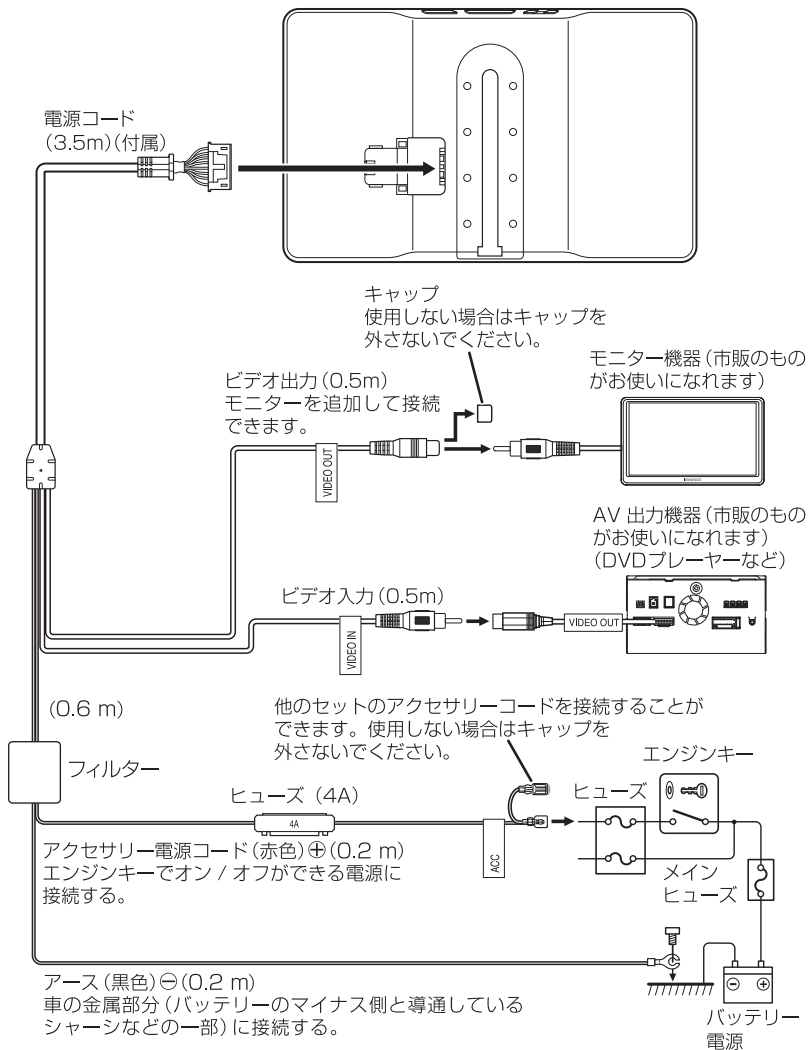
映像サイズイメージ

	16:9 画像	4:3 画像
フル		
ズーム		
シネマ		
レギュラー		

接続方法



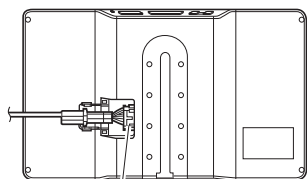
ショート事故防止のため、はじめに車のエンジンキーが抜かれていることを確認してから必ずバッテリーの⊖端子を外すようにしてください。



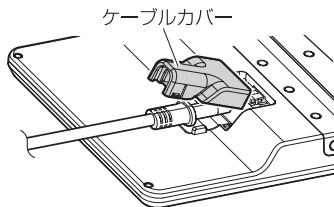
取り付け

● 電源コードの接続とケーブルカバーの取り付け

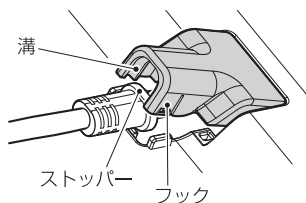
- ① 電源コードのコネクターをPCBソケットに接続する。
- ② モニターにケーブルカバーの先端を差し込む



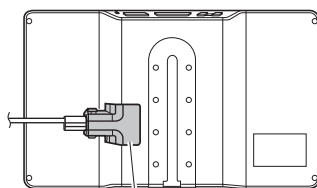
電源コードのコネクター



- ③ ケーブルカバーの溝にコードのストッパーをはめ込み、取り付ける。



- ④ 取り付け完成図

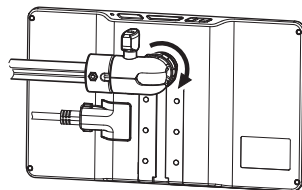
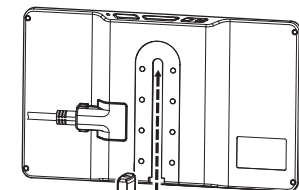


ケーブルカバー

● 取付キット (別売) の取り付け

※取り付けの詳細は、取付キットの取付説明書を参照してください。

- ① 矢印に沿って取付アームのナット部をモニター裏のスリットに入れる。
- ② 取付アームのナット部を時計回りに回して、モニターを固定する。



⚠ 注意 ナットをしっかりと締め付けモニターを確実に固定してください。

仕様

● モニター部

画面サイズ	9.0V型ワイド
液晶解像度	800H × 480V
画素数	1,152,000 個
表示方式	透過TN型
駆動方式	TFT アクティブマトリックス
画素配列	RGBストライプ配列
使用光源(照明方式)	LED バックライト方式
映像入力/出力端子	RCA × 各1系統
映像入力/出力レベル	1Vp-p/75 Ω

● 電源部

使用電源	14.4V (10.5~16V)
最大消費電流	0.9A
使用温度範囲	-10℃~+60℃
保存温度範囲	-30℃~+80℃
外形寸法 (W×H×D)	226 × 138 × 23mm
質量(重さ)	440g

※これらの仕様およびデザインは、技術開発にともない予告なく変更する場合があります。

※液晶パネルは99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%の画素欠けや異常点灯を生じる場合があります。

故障かな?と思ったら

下記リストからあてはまる症状を探してください。解決法が見つけれない場合はお買い上げの販売店までお問合せください。

● よくある症状

症状	考えられる原因	対処方法
電源が入らない	ヒューズが切れている。	コード類がショートしていないことを確認して、同等の容量のヒューズと交換してください。
	入力/出カケーブル、電源コードなどが正しく接続されていない。	「接続方法」(→P.12)にしたがってもう一度正しく接続してください。
操作ボタンを押しても動かない	内蔵マイクロコンピュータが誤動作している。	電源キーを2秒以上押し一旦電源をOFFしてから再度電源をONしてください。
画面が暗い	画面設定の明るさが低い。	画面設定の明るさを調整してください。(→P.10)
モニター画面に画素欠け又は異常点灯がある	液晶パネルは99.99%以上の有効画素数がありますが、0.01%の画素欠けや異常点灯を生じる場合があります。	これは故障ではありません。
映らない	車内の温度が高すぎて正常に作動しない。	エアコンをつけて温度を下げてください。
	ヒューズが切れている。	同等の容量のヒューズと交換してください。

保証とアフターサービス

保証について

- 保証書 この製品には、保証書を別途添付しております。保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店」等の記入をお確かめの上販売店から受け取っていただき、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 保証期間 お買い上げの日より1年です。

修理に関するご相談は

修理などアフターサービスについては、当社ホームページまたは JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。

- ホームページ
<http://www2.jvckenwood.com/cs/service.html>
- JVC ケンウッドカスタマーサポートセンター
フリーダイヤル 0120-2727-87
携帯電話、PHS からは 0570-010-114 (ナビダイヤル)
IP 電話などからは 045-450-8950
(受付時間などは、裏表紙を参照してください。)

修理を依頼されるときは

「故障かな?と思ったら」(→P.14)を参照してお調べいただき、それでも異常があるときは、製品の電源をオフにして、お買い上げの販売店または JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターにお問い合わせください。

修理に出された場合は、お客様が登録、設定したメモリー内容が全て消去されることがあります。あらかじめご了承ください。

● 保証期間中は…
保証書の規定に従って、お買い上げの販売店またはケンウッドサービスセンターが修理させていただきます。ご依頼の際は保証書をご提示ください。
本機以外の原因(衝撃や水分、異物の混入など)による故障の場合は、保証対象外になります。詳しくは保証書をご覧ください。

● 保証期間経過後は…
お買い上げの販売店または JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。修理によって機能が維持できる場合はお客様のご要望により有料にて修理いたします。
補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後6年です。(補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。)

● 製品の修理
修理のために製品をお買い上げの販売店またはケンウッドサービスセンターに持ち込まれる際は、輸送中に傷付くのを防ぐため、梱包してください。本機や一緒に持ち込まれる機器内のディスクなどのメディアはあらかじめ取り出しておいてください。

● 車両からの取り外し / 取り付けについて
修理をご依頼される場合は、本機を車両から取り外した状態でお買い上げの販売店またはケンウッドサービスセンターまでお持ちください。
なお、保証期間内 / 保証期間外にかかわらず修理または検査のために製品を車両に取り付ける際、あるいは車両から取り外す際に生じた作業費用や作業要求について当社は責任を負いません。

● 修理料金のしくみ (有料修理の場合は、次の料金が必要となります。)
技術料: 製品の故障診断、部品交換など故障箇所の修理および付帯作業にかかる費用です。技術者の人件費、技術教育費、測定器等設備費、一般管理費等が含まれます。
部品代: 修理に使用した部品代です。その他修理に付帯する部材等を含む場合があります。

保証書

持込修理用
(日本国内専用)

品名	9.0V 型ワイドスクリーン モニター	形名	LZ-900
製造番号			
保証期間	(お買上げ日より) 1年間		
※お買上げ日	年 月 日		
※お客様	お名前 様 ご住所 電話番号 ()		
※販売店	店名 住所 電話番号 ()		

公開用

※印欄は必ずご記入ください。

お客様の正常なご使用状態で万一故障した場合には、本書記載内容により無料修理させていただきます。

- 修理は、保証書を添えてお買上げの販売店、JVC ケンウッドカスタマーサポートセンターまたはお近くのケンウッドサービス窓口にご相談ください。
- お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動及びその後の安全点検活動のために記載内容を利用させて頂く場合がございますので、ご了承ください。

株式会社 JVCケンウッド

〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12

- 商品に関するお問い合わせは、JVCケンウッドカスタマーサポートセンターをご利用ください。

0120-2727-87 (固定電話からはフリーダイヤル)

0570-010-114 (携帯電話、PHSからはナビダイヤル)

045-450-8950 (一部IP電話など) / FAX 045-450-2308

住所 〒221-0022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町 3-12

受付時間 月曜～金曜: 9:30～18:00

土曜: 9:30～12:00, 13:00～17:30

(日曜、祝日および当社休日は休ませていただきます)

- 修理などアフターサービスについては、当社ホームページ (<http://www.kenwood.com/jp/cs/service.html>) またはJVCケンウッドカスタマーサポートセンターにご相談ください。