

KENWOOD

Listen to the Future



DEMITOSS

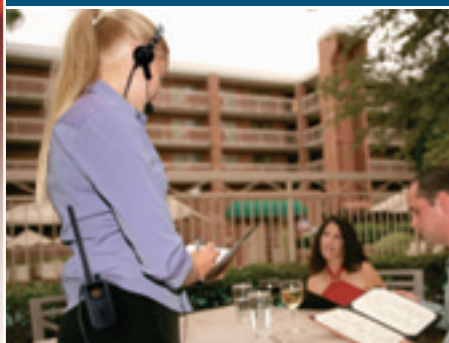
技術基準適合品 / 免許・資格不要

特定小電力トランシーバー

UBZ-BG20R
UBZ-BH47FR

特定小電力中継機

UBZ-RJ27



UBZ-BH47FR



UBZ-BG20R



UBZ-RJ27

スムーズな通話が、さまざまなシーンに効率をうみだす。 中継器で、より広範囲、より多角的な移動にも強い。

免許も資格も申請も不要で、購入したその日から使用できる特定小電力トランシーバーです。ケンウッドはこのトップブランドとして、つねに市場をリードする新機軸を発表。小型軽量化はもちろん、より快適なオペレーションのための、様々なアイデアを提案してきました。

通信可能エリアを飛躍的に拡大させる「中継器対応」もそのひとつ。中継器が電波のリレーを行うことにより、トランシーバーどうしの直接交信にくらべ、交信距離を2倍^{*}に伸ばすことが可能。また、入り組んだ建物内では、電波を遮る壁や機器を避けるように配置することで、交信の死角を減らします。

デミトス+中継器なら、交信が困難だった様々なビジネスシーンに、迅速さや効率、確実性をもたらすでしょう。

^{*} 理論上の数値であり、実際の使用条件により変化します。



中継器を介在させることによって、交信距離は理論的に2倍^{*}に拡大します

■ 中継器を介した場合
■ デミトスどうしの交信

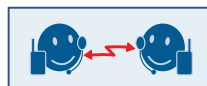
^{*} 理論上の数値であり、実際の使用条件により変化します。



同時通話※ (フルデュプレックス)

リアルタイムで送受信が可能に。手に持たず、電話のような通話ができます。

※同時通話の時には、フルデュプレックス対応オプションのタイピン付きクリップマイクロホンEMC-5F、もしくはヘッドセットKHS-21かKHS-28Fが必要となります。



こんなニーズに最適

- 1対1での通話がメイン
- 両手は作業に使いたい
- 安全確保、緊急時対応に相互通話が必要

おすすめのシーンは…

- 測量
- イベント会場
- スタジオ
- 飲食店
- 電気工事
- 救急、医療現場
- スキー・キャンプなどのアウトドア活動



さらに、数々の機能を搭載！

多彩なニーズに対応し
イベントやレジャーを
成功させる強い味方です。

特定小電力トランシーバー

UBZ-BH47FR

希望小売価格 **37,590円**

(本体価格35,800円)

JANコード:4975514044108

技術基準適合品/免許・資格不要

付属品

		ベルトフック
リチウムイオン バッテリー 3.6V/1200mAh (UPB-4Lと同等級)	急速充電器 470mAh AC Adapter	ハンドストラップ
		アクセサリ固定金具
		防水キャップ

多彩な業務シーンで活躍、特定小電力トランシーバー全47チャンネルを装備

- 電話のような同時通話が可能に27チャンネル
→ **フルデュプレックスモード※**
- トランシーバーどうして直接交信が可能で一斉通報に便利な20チャンネル
→ **シンプレックスモード**
- 中継器を介在させ、より広範囲な交信が可能に27チャンネル
→ **レピーターアクセスモード**
- 子機1台を中継器として設定し通話範囲を拡大
→ **自局レピーターモード**

堅牢性能 & 防水性能に自信

- IP55 (JIS保護等級5防塵防噴流形) をクリアし、日常生活防水よりワンランクアップ
- アメリカ国防総省軍用規格MIL-810C/D/E/F (降雨・落下・防塵・衝撃・振動・湿度) をクリアし、ハードユースにも耐える実力 (単体122cm落下をクリア)



オプションに付属金具を装着した時にはIP54を実現。

自局中継通話 (自局レピーター)

子機を仮設の中継器としても使用可能。費用を抑え手軽に通話距離を伸ばすことができます。また、充電器のACアダプターを無線機本体に接続することにより、AC電源で運用することができます。

こんなニーズに最適

- 移動する現場では仮設の中継器がほしい
- 普段は使用しない遠距離での通信が必要

おすすめのシーンは…

- 学校行事
- 各種イベント
- 工事現場
- 建設現場



交互通話 (シンプレックス)

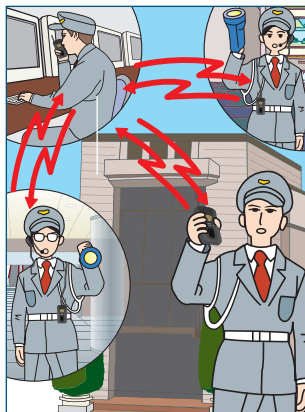
基本通話パターン。一方向で送受信を行い、通話します。

こんなニーズに最適

- 肉声が届かない場所の人に連絡したい
- 大声を出さず、離れたところにいる人を呼びたい
- 一斉に全員に指示を出したい。
- 子機間の通話を全員に聞かせたい。

おすすめのシーンは…

- 警備業
- 工場
- 冠婚葬祭式場
- 劇場
- ミュージアム



中継通話 (レピーターアクセス)

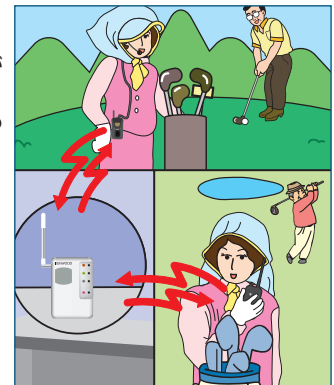
中継器UBZ-RJ27を使うことにより、電波のリレーで通話距離を伸ばし、不感地帯をなくします。

こんなニーズに最適

- 普段から遠距離での通話が必要
- 不感地帯が多いところでも通話したい

おすすめのシーンは…

- ゴルフ場
- 倉庫
- レストラン
- 病院
- 介護施設



長時間の連続通話を可能に

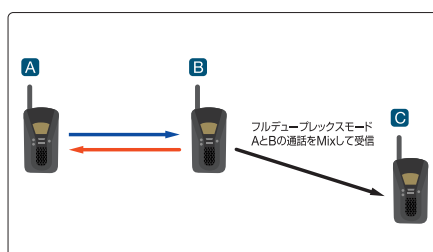
- レピーターアクセスチャンネル1~18チャンネル、フルデュプレックス1~18チャンネルでは送信出力1mWへの切り替えが可能。これによって10mWでは最大3分だった送信時間制限が解除されます。

同時通話でもボイススクランブル機能

- ボイススクランブル機能をONすることにより、グループ以外の人が電波を受信しても、通話の聞き取りをできなくします。シンプレックスでも、同時通話でも使用できます。

ループ機能

- フルデュプレックスモードでの同時通話は1対1での通話となりますが、他の人はその2人の通話を受信することができます。



ロングアンテナを採用

- 1/4長約18cmのロングアンテナを採用。これまでとはえられなかった電波もしっかりキャッチします。

大容量リチウムイオンバッテリー、急速充電器を付属

- 繰り返し充電してもバッテリーの劣化が少ない3.6V/1200mAhの大容量リチウムイオンバッテリーパックを採用。
- バッテリー単体でも充電することができる急速充電器を付属。
- もしもの時の予備用として単4アルカリ乾電池を3本入れ替え継続使用可能。



ラウドネス機能で聞き取りやすさアップ

- 内部スピーカーにBTL回路を装備。音圧をアップして騒音下で聞き取りやすくします。

セキュリティを確保するサイレントヒアリングモード

- 片方のトランシーバーの音声を連続受信するモードです。玄関先にトランシーバーを置いて、その音声を守衛室で聞き続けたい場合などに選択できます。

その他の多彩な機能

- VOX機能 (本体マイクまたはKHS-21使用にてシンプレックス運用時)
- CTCSS38波搭載
- オートチャンネルセレクト機能 (シンプレックス)
- 親ループ機能 (フルデュプレックス第三者受信)
- ボイススクランブル機能 (シンプレックス・セミデュプレックス・フルデュプレックス・サイレントヒアリング)
- 電池の交換時期を知らせる3段階のBATT残量表示機能
- コールトーン機能
- オートパワーオフ機能
- バックライト点灯機能
- モニター機能
- キーロック機能
- ビープ音ON/OFF切替
- 電池の消耗を防止するバッテリーセーブ機能
- オールリセット機能
- レピーターホールドタイム設定
- TOT Pre Alert機能
- 外部スピーカー・マイクロホン接続端子 (リモコン機能)
- ミニマムボリューム機能
- マイク感度2段階切替
- コンバンダー機能 (オート)



特定小電力トランシーバー

UBZ-BG20R

希望小売価格 **31,290円**

(本体価格29,800円)

JANコード:4975514035267

技術基準適合品/免許・資格不要

付属品

	
スタンド型 チャージャー 充電時間の目安:約4時間	リチウムイオン バッテリー 運用時間の目安:約20時間
マイクプラグ 固定金具	ベルトフック

特長

従来機にも対応する20チャンネル仕様。

従来の9チャンネルと11チャンネルのトランシーバーをひとつのボディに凝縮。合計20チャンネル(シンプレックス)に対応。従来の9チャンネル機、11チャンネル機、いずれとも交信することができます。チャンネル表示はLCDで大きく表示。

※従来の9チャンネルレピーター機なら「h1」から「h9」、従来の11チャンネルレピーター機なら「1」から「18」で表示します。

27チャンネルのレピーターアクセス機能付。

トランシーバーどうしで直接交信できる20チャンネルに加え、中継器(UBZ-RJ27)を介させ、より確実な交信をすることができる27チャンネルのレピーターアクセスチャンネルも搭載しました。レピーターアクセス時はLCDディスプレイに「中継」と表示されます。

※従来の9チャンネルレピーター機を「h1」から「h9」、従来の11チャンネルレピーター機を「1」から「18」で表示します。

リチウムイオンバッテリー搭載。充電器も付属。

毎日繰り返して充電してもバッテリーの劣化が少ないリチウムイオンバッテリーを採用しました。ランニングコストが少なく済み。また、置き台としても便利な充電器も付属。

堅牢なボディと日常生活防水。

日常生活防水設計(JIS保護等級4防沫形)はもちろんのこととして「MIL STD810D落下」というアメリカ国防総省軍用規格もクリア。さらにポリカーボネイト樹脂の堅牢なボディ。ハードケースに耐えます。

※ただしスピーカーマイクのキャップを外したりSMC-34以外のオプションが装着されている場合は、防水になりません。また、SMC-34はJIS防滴2級です。

本体がブルブル振るえて着信を知らせる振動着信搭載。

騒音が激しく呼び出しの音声聞き取りにくいとき、あるいは静かな場内で呼び出しの音声邪魔になると

きに便利な振動着信機能つき。本体がブルブル振るえて着信を教えてください。

※グループコードを使用しているときは、コードが一致している受信相手からの受信信号に対してのみ振動します。

3段階の電池残量インジケータ付。

液晶の表示画面上に電池残量インジケータを設けました。残量は3段階で表示。業務用途ではあってはならない急な電池切れを未然に防いでくれます。

38個のグループモード、およびボイススクランブラー。

1~38のうち特定のグループ番号を設定するだけで他のグループの音声を聞かえなくするグループモード。音声信号にスクランブルをかけて内容を聞き取れなくするボイススクランブル機能を搭載しました。

その他の主な特長

- 3種類の呼び出し音が選べるコールトーン機能*
- 空きチャンネルを自動的に選択してくれるオートチャンネルセレクト機能搭載(SMC-34およびHMC-4の装着が必要です。また、レピーターアクセスモードでは動作しません) • オートパワーオフ機能 • バッテリーセーブ機能 • モニター機能 • キーロック機能 • ビープ音ON/OFF • 液晶表示照明 • リバーストーン送出機能

※ただし、コールトーン3はSMC-34およびHMC-4の装着が必要です。

※近距離(約10m以内)に他のチャンネルを使用しているトランシーバーがあるとh7と1、h8と2、h9と3チャンネルの組み合わせで混信を起こす場合がありますので、多数のグループが近距離で使用する場合は同一グループチャンネル(h1~h9または1~11チャンネル)内での運用をおすすめします。

※オートチャンネルセレクト機能は、サーチするチャンネル数が多いと空きチャンネルを探すのに時間がかかります。9チャンネルまたは11チャンネルセレクトにグループを限定し使用することをおすすめします。

特長

27チャンネル対応。室内用特定小電力中継器。

従来のレピーターチャンネル(9チャンネルと18チャンネル)をひとつのボディに凝縮させた27チャンネル対応中継器。従来のUBZ-BG9R、UBZ-BG11Rにも対応します。

送信出力1/10mW切り替え。

レピーターアクセスチャンネル1~18チャンネルでは送信出力を1mWに切り替えが可能。これによって10mWでは最大3分の送信時間制限が解除されるため、長時間連続して通話する業種には最適です。

※長時間連続して運用する場合は、UBZ-RJ27および子機(UBZ-BH47FR)を1mWに切替える必要があります。

※送信出力を1mWに設定した場合は、10mWに比べ若干通信距離が短くなることがあります。

高利得ロングアンテナを採用。

約130mmの360度回転式ロングアンテナを採用。今まで届きにくかった電波もばっちり中継します。

AC電源とバッテリー電源の2方式に対応。

オプションのリチウムイオンバッテリーUPB-4Lを装着すれば、ACとバッテリーの2電源に対応します。(バッテリー運用時、満充電で約11.5時間運用)

AC電源がない場所でのバッテリーでの仮設運用をはじめ、停電などの不測の事態にはバッテリー運用に自動的に切り替わり、通信のライフラインを確保します。

また、バッテリー電源に切り替わった際、通話音声にオペレーショントーン/ワーニングトーンを乗せれば、バッテリー電源運用に切り替わったことを知らせることもできます。

その他の多彩な機能

- CTCSS 38波搭載 • 1/10mW送信出力切り替え設定(1~18chのみ) • バックライト点灯機能(オート) • レピーター保持時間設定(OFF/3秒/5秒/8秒) • スケルチ設定(3段階) • TOT Pre Alert機能 • キーロック



特定小電力中継器

UBZ-RJ27

希望小売価格 **47,250円**

(本体価格45,000円)

JANコード:4975514046706

技術基準適合品/免許・資格不要

付属品


ACアダプター
ネジセット

オプション

型名	マイクホン	クリップマイクホン	ヘッドセット	イヤホン	バッテリー	ソフトケース			
	SMC-34(G)* リモコン対応 ボリューム付き スピーカーマイクホン	EMC-6* イヤホン付き クリップマイクホン (耳掛けタイプ)	EMC-3* イヤホン付き クリップマイクホン	HMC-4(G)* リモコン対応 ヘッドセット	HMC-3(G)* ヘッドセット	HS-9(G) ブザー音型イヤホン	UPB-4L リチウムイオンバッテリー 3.6V/1200mAh (本体同梱と同型、予備用)	UPB-3L リチウムイオンバッテリー 3.6V/600mAh (本体同梱と同型、予備用)	USC-12 ソフトケース
	希望小売価格5,250円(税込)	希望小売価格4,410円(税込)	希望小売価格4,095円(税込)	希望小売価格9,975円(税込)	希望小売価格6,279円(税込)	希望小売価格1,575円(税込)	希望小売価格7,140円(税込)	希望小売価格6,825円(税込)	希望小売価格1,100円(税込)
UBZ-BG20R	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-BH47FR	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-RJ27	×	×	×	×	×	×	○	×	×

*接続する場合は付属のプラグ固定金具を必ず装着して下さい。

フルデュプレックスモード対応オプション

型名	クリップマイクホン	ヘッドセット	
	EMC-5F* イヤホン付き クリップマイクホン	KHS-28F* ヘッドセット(耳掛けタイプ)	KHS-21* ヘッドセット
	希望小売価格8,295円(税込)	希望小売価格5,145円(税込)	希望小売価格3,990円(税込)
UBZ-BG20R	○ ¹⁾	○ ¹⁾	×
UBZ-BH47FR	○	○	○
UBZ-RJ27	×	×	×

*接続する場合は付属のプラグ固定金具を必ず装着して下さい。

¹⁾ UBZ-BG20Rはシンプレックス及びレビーターアクセスモード対応。UBZ-BH47FRのみフルデュプレックスモード対応。

オプション互換表

	UBZ-LK20	UBZ-LJ20	UBZ-LH9/11/20	UBZ-LG9/11	UBZ-LF9/11	UBC-2(G)	UBZ-LK20	UBZ-LJ20	UBZ-LH9/11/20	UBZ-LG9/11	UBZ-LF9/11
SMC-34(G)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HMC-4(G)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HMC-3(G)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
KHS-21	○	○	×	×	×	○	○	○	○	○	○
KHS-28F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EMC-3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EMC-6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
EMC-5F	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
HS-9(G)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○フルデュプレックスモード・セミデュプレックスモード・シンプレックスモードで使用可能

◎セミデュプレックスモード・シンプレックスモードで使用可能

△充電電池本体での充電は可能 ×使用不可

○使用可能 △充電電池本体での充電は可能 ×使用不可

バッテリーライフ

バッテリーの種類	モード	運用時間	使用条件	運用時間の目安		
				送信	受信	待ち受け
リチウムイオン バッテリーパック UPB-4L (3.6V/1200mAh)	シンプレックス	約30時間	外部スピーカー 内部スピーカ* ¹⁾	6秒	6秒	48秒
	フルデュプレックス	約26時間	送信出力10mW* ²⁾	3分		12分
単四型アルカリ 乾電池×3本	シンプレックス	約13時間	外部スピーカー 内部スピーカ* ¹⁾	6秒	6秒	48秒
	フルデュプレックス	約8時間	送信出力10mW* ²⁾	3分		12分

バッテリーの種類	運用時間
UBZ-BG20R	約20時間
UBZ-RJ27	約11.5時間

*1) ラウドネス機能ON *2) イヤホン付きクリップマイクEMC-5F使用

上記バッテリーライフは外部スピーカー:45mW、内部スピーカ*:180mW、イヤホン付きクリップマイク:10mWでの測定値となります。お客様の使用環境によって異なります(ボリューム位置など)。

定格

周波数範囲	UBZ-BH47FR
シンプレックス	422.2MHz~422.3MHz (12.5kHzステップ) 422.0500MHz~422.1750MHz (12.5kHzステップ)
セミデュプレックス (子機)	RX 421.8125MHz~421.9125MHz (12.5kHzステップ) TX 440.2625MHz~440.3625MHz (12.5kHzステップ) RX 421.5750MHz~421.7875MHz (12.5kHzステップ) TX 440.0250MHz~440.2375MHz (12.5kHzステップ)
セミデュプレックス (自局レビーター)	TX 421.8125MHz~421.9125MHz (12.5kHzステップ) RX 440.2625MHz~440.3625MHz (12.5kHzステップ) TX 421.5750MHz~421.7875MHz (12.5kHzステップ) RX 440.0250MHz~440.2375MHz (12.5kHzステップ)
フルデュプレックス	TX/RX 421.8125MHz~421.9125MHz (12.5kHzステップ) 440.2625MHz~440.3625MHz (12.5kHzステップ) TX/RX 421.5750MHz~421.7875MHz (12.5kHzステップ) 440.0250MHz~440.2375MHz (12.5kHzステップ)

●チャンネル数/47ch(シンプレックス9+11ch & セミデュプレックス9+18ch) ●電波形式/F3E (8K50F3E) ●周波数安定度/±4ppm ●消費電流/送信時:130mA以下(低周波出力:45mW時) 送信時:85mA以下(送信出力:10mW時) / 受信待ち受け時:75mA以下 / セーブ時:25mA以下(平均) ●使用温度範囲/-10℃~+50℃ ●電源電圧/Li-Ion電池端子 DC 3.8V 乾電池端子 DC 4.5V DC IN端子 DC 5.5V ●送信出力/10mW(+20~50%)/1mW(+20~50%) ●低周波出力/45mW以上(80負荷時) ●寸法/幅57mm高さ108.6mm奥行28.5mm(突起物含まず) アンテナ長183mm ●重量/155g(リチウムイオンバッテリー/含む) / 165g(単四型アルカリ乾電池3本含む)

*セミデュプレックス/セミデュプレックス自局レビーター 1~18chおよびフルデュプレックス1~18ch

通話互換表

設定モード	UBZ-BG20R				UBZ-BH47FR				UBZ-RJ27			
	シンプレックス	セミデュプレックス	シンプレックス	セミデュプレックス	フルデュプレックス	自動レビーター セミデュプレックス	シンプレックス	セミデュプレックス	フルデュプレックス	自動レビーター セミデュプレックス	シンプレックス	セミデュプレックス
子機	h1~h9	1~11	h1~h9	1~18	h1~h9	1~11	h1~h9	1~18	h1~h9	1~18	h1~h9	1~18
UBZ-LF9	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LF11	×	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LG9	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LG11	×	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LH9	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LH11	×	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LH20	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LJ20	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-LK20	○	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-BG9R	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-BG11R	×	○	×	×	○	×	×	×	×	×	×	×
UBZ-BG20R	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UBZ-BH47FR	○	○ ¹⁾	○ ²⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○
レビーター	h1~h9	1~11	h1~h9	1~18	h1~h9	1~11	h1~h9	1~18	h1~h9	1~18	h1~h9	1~18
UBZ-RG9	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
UBZ-RG18	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
UBZ-RG27/RH27/RJ27	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
UBZ-BH47FR	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

×:通話不可 △:グループモード無し、スクランブルモード解除で通話可

○:グループモード有り、スクランブルモード解除で通話可 ◎:グループモード、スクランブルモード有り通話可

*1) 対応レビーター UBZ-RG9、UBZ-RJ27、UBZ-BH47FR(自動レビーターモード設定時)

*2) 対応レビーター UBZ-RG18、UBZ-RJ27、UBZ-BH47FR(自動レビーターモード設定時)

*3) 連続通話最大中継時間3分

オプション互換表および通話互換表に掲載されていない弊社モデルにつきましては弊社ウェブサイトをご参照下さい。

各機種本体には、電波法に基づく技術基準適合証明等を取付した表示(CE) 技適マークがついています。

Listen to the Future

ケンウッドは、これまで「音」を通じて多くの人々を感動させてきました。いま私たちは、その「音」の世界を、ケンウッドならではの形で、さらに進化させたいと考えています。次の時代の鼓動やお客様の声に、耳を澄まし、傾けながら。そして、新鮮な驚きや感動がもたらす幸せな気持ちをかち合える未来に向かって。

カスタマーサポートセンター TEL:0570-010-114 (ナビダイヤル) 携帯電話・PHS・IP電話:045-933-5133

株式会社ケンウッド 〒192-8525 東京都八王子市石川町2967-3 ●ケンウッドスクエア丸ノ内/〒100-0005 東京都千代田区丸ノ内3-4-1 新国際ビル (03) 3213-8775 営業時間/平日10:00~18:00 土日・祝日11:00~17:00(変更になる場合があります。)

●このカタログの内容についてはお問い合わせは、お近くの特約店にご相談ください。もし特約店でおわかりにならないときは、カスタマーサポートセンターへ。●このカタログの内容は2008年12月現在のものです。●価格・意匠は改善のため予告なく変更することがあります。●当社はデミスの補修用性能部品を製造打ち切り後、8年所有しています。●このカタログに掲載した製品写真は撮影上および印刷上の条件により、実際の色と異なる場合があります。●直射日光が当たる車内に製品を放置することはお避けください。

(お買い上げは信用ある当店で)

www.kenwood.co.jp Kenwood Corporation

注意

●正しく安全にお使いいただくため、使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上の注意」をよくお読みください。●「水、湿気、湯気、ホコリ、油煙」などの多い場所に設置しないでください。「火災、感電、故障」などの原因となることがあります。

