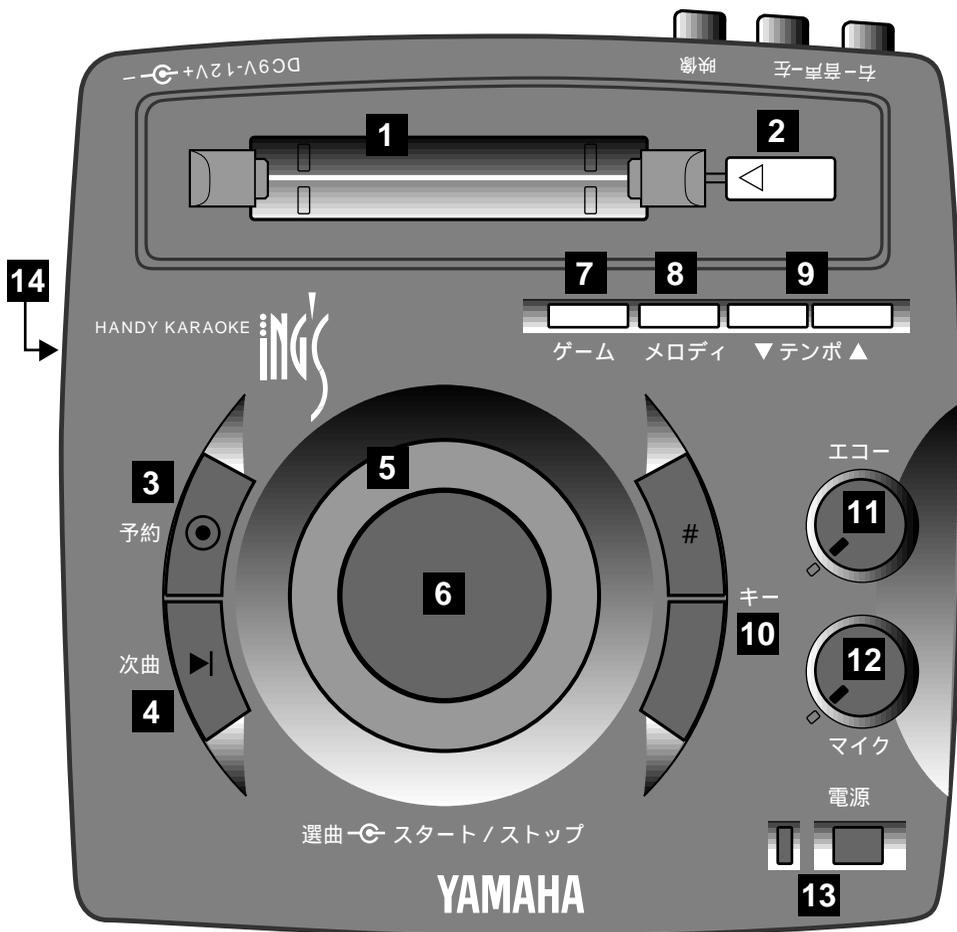


YAMAHA

ハンディ カラオケ

HK-10

ing's



取扱説明書

安全上のご注意

ご使用前に必ずこの「安全上のご注意」をよくお読みになり、正しくお使いください。またお読みになったあと、いつでも見られる所に必ず保存してください。

この取扱説明書および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、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、いろいろな絵表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。



警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、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。

設置されるとき

使用中に異常が発生したとき



本機に水が入ったり、ぬらさないようにご注意ください。火災・感電の原因となります。
表示された電源電圧交流100V以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。
(ACアダプター使用時)



電源コードが傷んだら(芯線の露出、断線など)販売店に交換をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



水場での
使用禁止

風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

万一機器の内部に水や異物が入った場合は、まず機器本体の電源スイッチを切り、ACアダプターの差し込みプラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

ご使用になるとき



本機の上に水などの入った容器や小さな金属物を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合火災・感電の原因となります。
本機のカートリッジ挿入口から内部に金属類や燃えやすいものを差し込んだり、落し込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特にお客様のいるご家庭ではご注意ください。
電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して、火災・感電の原因となります。



万一、煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、必ずACアダプターの差し込みプラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。



分解禁止

本機のキャビネットは絶対に外さないでください。感電の原因となります。内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。
本機を改造しないでください。火災・感電の原因となります。



万一、本機を落としたり、キャビネットを損傷した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、ACアダプターの差し込みプラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

注意

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損傷のみの発生が想定される内容を示しています。

設置されるとき		ご使用になるとき		
	<p>湿気やほこりの多い場所に置かないください。火災・感電の原因となることがあります。</p> <p>ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないください。落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。</p> <p>電源コードを熱器具に近付けしないでください。コードの被ふくが溶けて、火災・感電の原因となることがあります。</p> <p>直射日光が当たる場所など異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与え、火災の原因となることがあります。</p> <p>濡れた手でACアダプターの差し込みプラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。ACアダプターの差し込みプラグを抜くときは、コードを引っ張らないください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。必ずプラグを持って抜いてください。</p>		<p>接続する場合は、各々の機器の取扱説明書をよく読み、電源を切り、説明に従って接続してください。また接続は指定のコードを使用してください。</p> <p>電源を入れる前には音量(ボリューム)を最小にしてください。突然大きな音が出て聴力障害などの原因となることがあります。</p>	
		 <small>指を挟まれないよう注意</small>	○	<p>お子様がカートリッジ挿入口に、手を入れないようご注意ください。けがの原因となることがあります。</p>
			○	<p>旅行などで長期間、本機をご使用にならないときは、安全のため必ずACアダプターの差し込みプラグをコンセントから抜いてください。火災の原因となることがあります。</p>
	<p>移動させる場合は、電源スイッチを切り、必ずACアダプターの差し込みプラグをコンセントから抜き、外部の接続コードを外してから行ってください。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。</p>			

絵表示の例



指を挟まれないよう注意

記号は注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。



分解禁止

○ 記号は禁止の行為であることを告げるものです。



記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

このたびは、YAMAHA ハンディカラオケHK-10をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。

本機の優れた性能を十分に発揮させると共に、永年支障なくお使いいただくためにも、ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みください。

お読みになったあとは、保証書と共に保管してください。

特 長

同時28音AWM音源

高音質な電子楽器用の高性能AWM音源 IC を採用しています。

ダイヤル操作で一発選曲

ダイヤル式選曲でカンタン操作。予約もカンタンに行えます。

テレビ歌詞表示

テレビ画面に、歌詞がカラーテロップ表示されます。

オーディオ出力装備

テレビやステレオにカンタンに接続できます。

マイク

ダイナミックマイクを標準装備しています。

システムアップ

別売りのHK-U10と組み合わせて、システムアップができます。

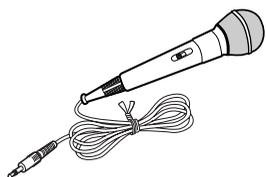
目 次

安全上のご注意	2~3
使用上のご注意	5
お使いになる前の準備	
ミュージックカートリッジのセット	6
マイクの接続	7
テレビの接続	8
電源の準備	9
カラオケを楽しむには	
電源を入れる	10~11
選曲とスタート	12~13
マイク調節	14
その他の調節	15
予約のしかた	16~17
ゲームを楽しむには	
ビンゴゲーム	18~19
音からどんゲーム	20~21
ランダムカラオケに挑戦!	22~23
その他	
故障かな?と思ったら	24
参考仕様	25
サービスのご依頼	26~27
各部の名称	28

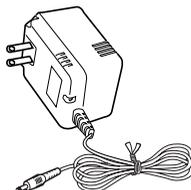
付 属 品

付属品を確認してください

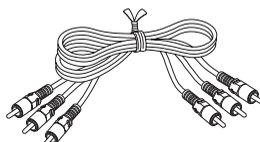
ダイナミックマイク



ACアダプター(PA-3B)



接続コード (映像・音声)



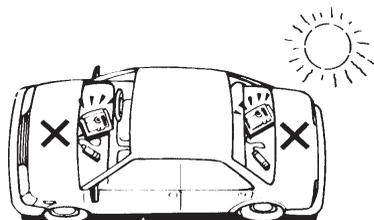
使用上のご注意

本機を末永くお使いいただくために、以下の事項を必ず守ってください。

自動車内に放置しないでください。

直射日光が当たる閉めきった車内などでは、特に高温となり、キャビネットの変形や故障の原因となりますので、放置することは禁物です。

特に日中の車内での放置は十分にご注意ください。



こんなところには置かないで

下記のようなところは、必ず避けてください。故障の原因となります。

- 窓際など直射日光のあたるところ
- ストーブなど暖房器具の近く
- 風呂場など湿気の多いところ
- 潮風や砂がかりやすい海岸などのところ
- ホコリの多いところ
- 振動の多いところ
- 水、お茶、アルコール類がかりやすいところ

乱暴に取り扱わないで

落としたり、投げたり、踏んだり、物をぶつけたり、上に物を置かないでください。傷がついたり、故障の原因となります。また、接続コードやマイクコードを無理に曲げたり、引っ張らないでください。

マイク使用にあたっては

小さなお子様が口に含まないよう、ご注意ください。けがをしたり、マイクの故障の原因となります。

使わないときは

ACアダプターをコンセントから抜いてください。

本機はデジタル機器ですので、テレビやチューナーに影響を与えることがあります。そのようなときは本機の電源スイッチを切ってください。

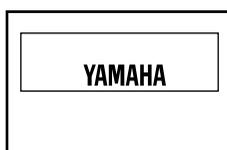
美しく保つために

本機やミュージックカートリッジをベンジンやシンナー系の液体で拭いたり、近くで殺虫剤を散布することは避けてください。表面を傷める原因となります。お手入れは必ず柔らかい布でからびきしてください。汚れのひどいときは、少し水で湿らせた布で拭いてください。

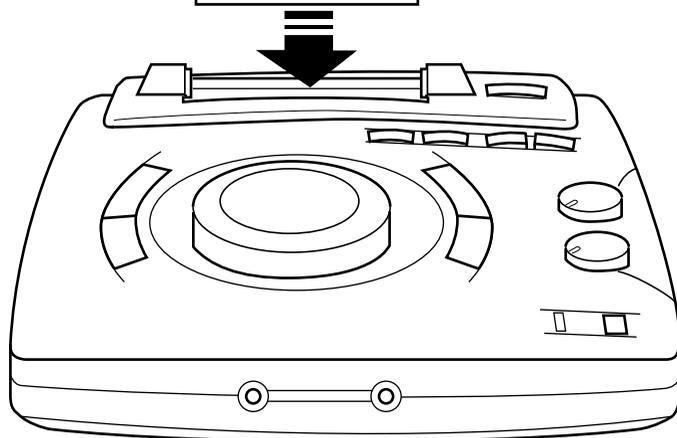
ミュージックカートリッジのセット

別売の「イングスソフト」ミュージックカートリッジを挿入します。

ラベル面を手前にして、「カチッ」と音がするまで差し込みます。



← ミュージック
カートリッジ



6

ミュージックカートリッジは、カラオケ演奏がストップしているときに、抜き差ししてください。(電源が入った状態でも抜き差しできます。)

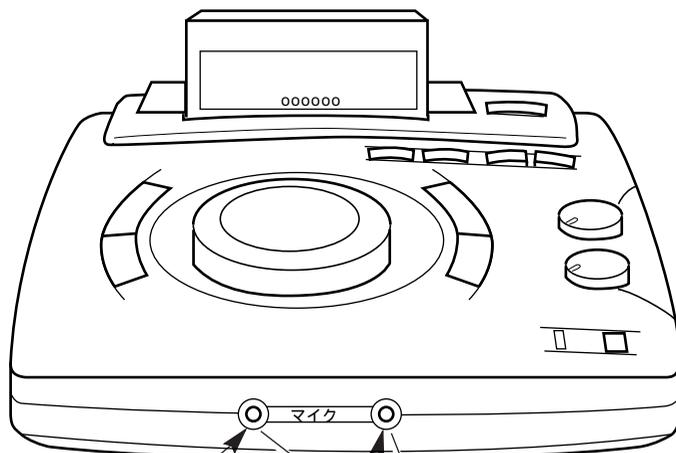
電源を入れたときに、
「カートリッジを差して下さい」が
テレビ画面に表示されたら...

ミュージックカートリッジの挿入が不完全です。もう一度ミュージックカートリッジを、しっかりと挿入してください。

マイクの接続

マイクをマイク入力端子に接続します。

手前から見たところ

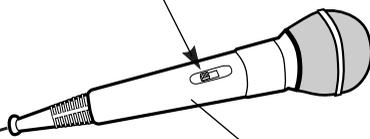


マイク入力端子

マイク入力端子は2系統あります。付属マイク(1本)と市販のマイクを接続すれば、デュエットでカラオケが楽しめます。市販のマイクは、ミニプラグ(直径3.5mm)マイクをお使いください。

歌うときは

マイクのスイッチをONにします。

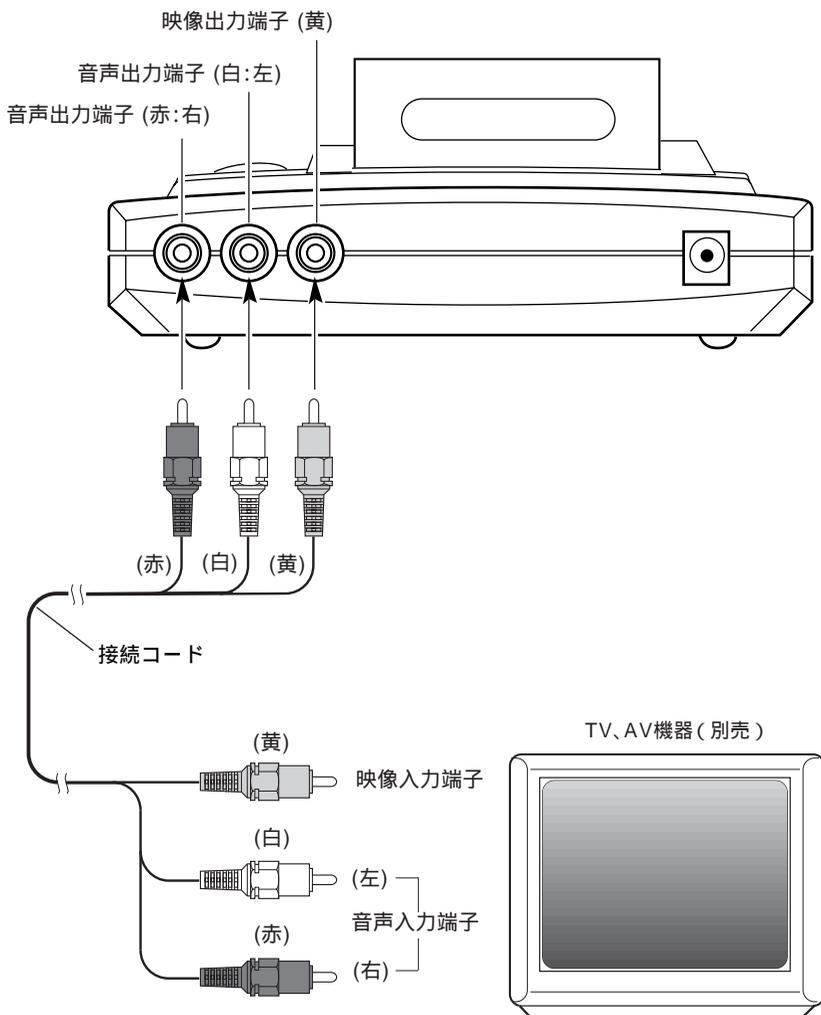


マイク(付属)

テレビの接続

本機の「映像出力端子 / 音声出力端子」と、テレビなどの「映像入力端子 / 音声入力端子」を、接続コードで接続します。

後から見たところ



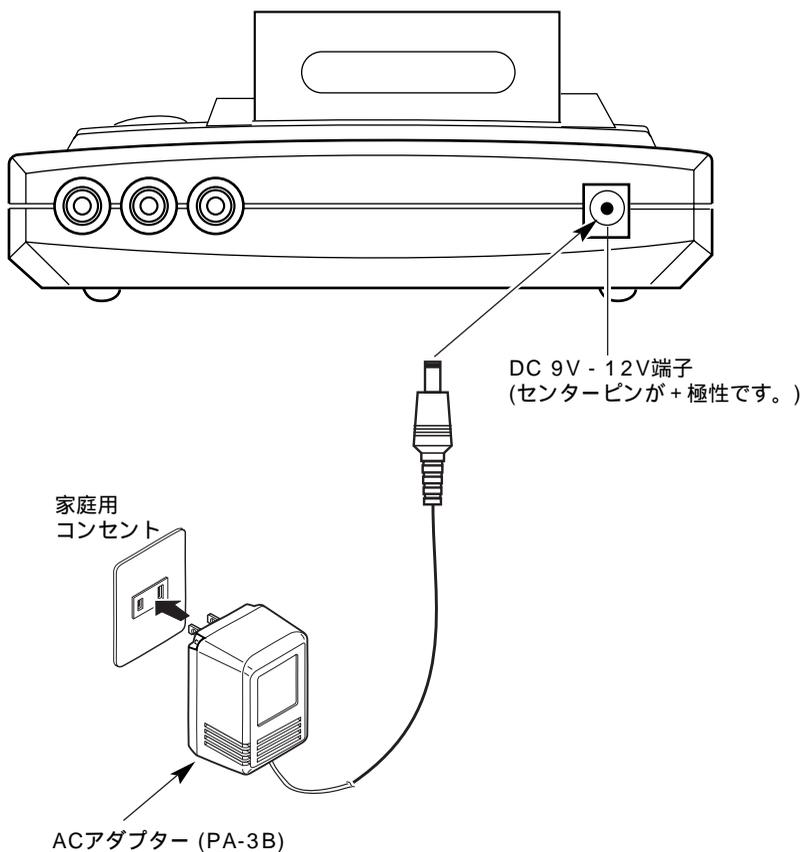
電源の準備

必ず付属のACアダプター(PA-3B)を使用してください。

本機を使わないときは、ACアダプターを必ずコンセントから抜いておいてください。

注意) 他のACアダプター使用による故障は、保証期間内でも保証できません。

後から見たところ



電源を入れる

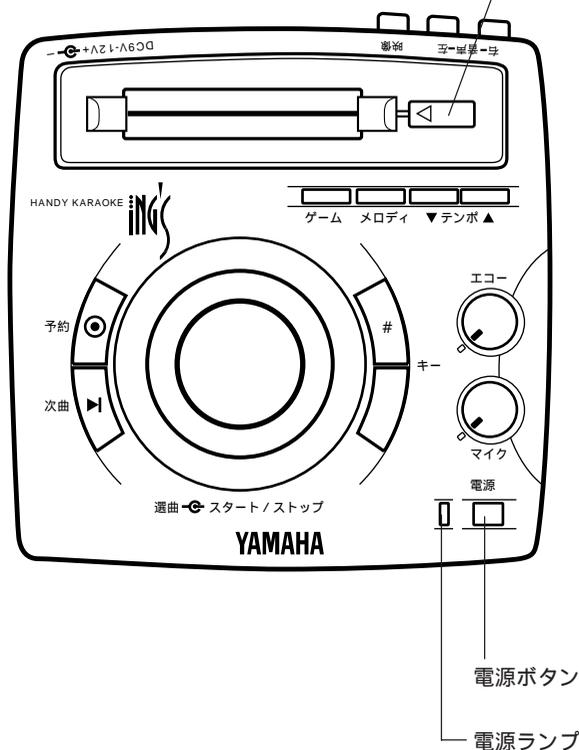
電源ボタンを押します。

電源が入り、電源ランプが点灯します。また、接続したテレビの画面に表示が出ます。もう一度押すと、電源が切れます。

カートリッジボタン

ミュージックカートリッジのタイトルをテレビ画面に表示します。タイトル表示は数秒後に、カラオケ表示に戻ります。

* 別売りのHK-U10と接続して使うときは、カートリッジ番号1を選びます。

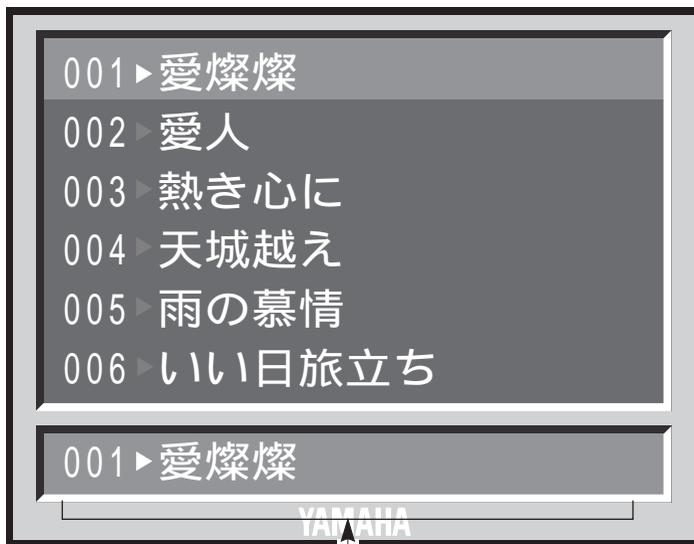


テレビに表示が出ないときは

テレビとの接続(8ページ)や、テレビのビデオセレクターを確認してください。(テレビの取扱説明書を参照)

カラオケ表示

テレビ画面



演奏する曲番と曲名を表示

「しばらくお待ちください」と表示されるときは

ミュージックカートリッジの情報を、本機が読み込み中です。
しばらく待ってから、次の操作をしてください。

選曲とスタート

選曲

選曲つまみ

右に回す(時計回り)と曲番が大きくなり、左に回すと曲番が小さくなります。

回転式選曲つまみで快適に曲を選べます。

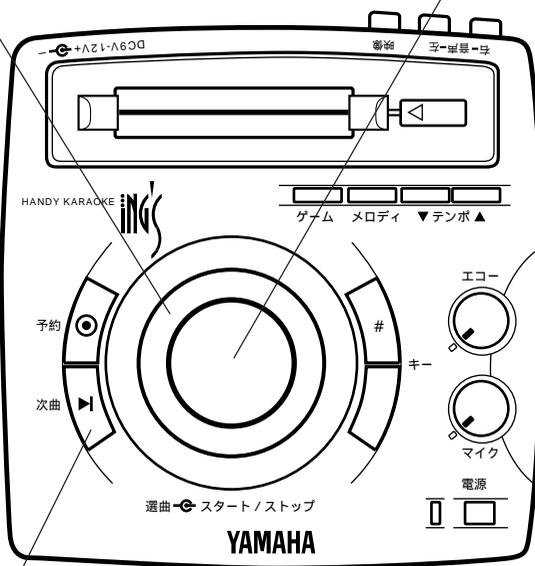
操作すると曲番 / 曲名が変わります。

スタート/ストップ

スタート/ストップボタン

スタート/ストップボタンを押すと演奏が始まり、もう一度押すと止まります。

操作時、動作表示します。



次曲ボタン

1つ大きな曲番に変わります。

操作すると曲番 / 曲名が変わります。

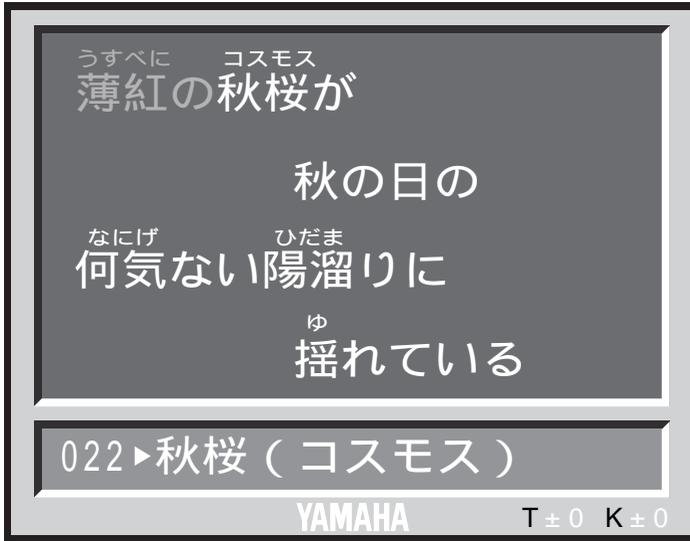
音量は

テレビ、ステレオなどの音量を調節してください。

演奏時

テレビ画面

歌詞がカラーテロップで表示されます。



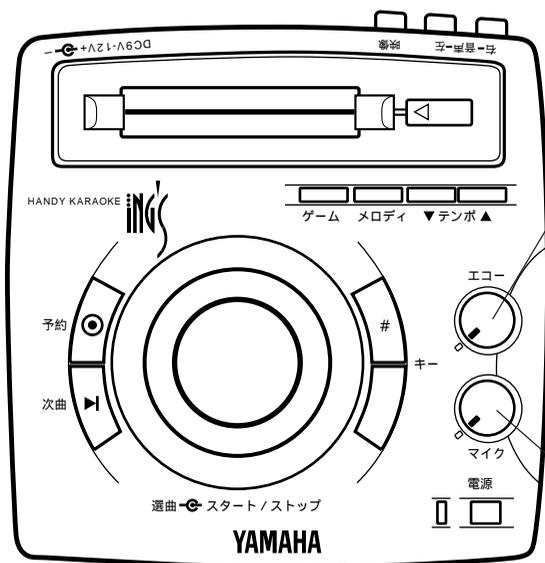
13

テンポ(T)およびキー(K)の設定
値を表示します。(15ページ)

マイク調節

エコーの調節

エコーつまみ
右に回すとマイクのエコー量が大きくなり、左に回すとマイクのエコー量が小さくなります。



マイクの音量調節

マイクつまみ
右に回すとマイクの音量が大きくなり、左に回すとマイクの音量が小さくなります。

注意!

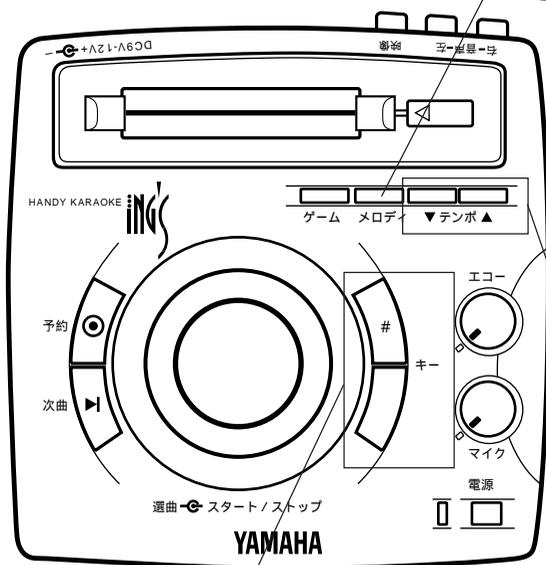
マイクの音声が大きすぎると、音が歪んで聞こえることがあります。マイクつまみで、音量を調節してください。

マイクをスピーカーに近づけ過ぎると、ピーという音(ハウリング音)が鳴る場合があります。このような場合は、マイクをスピーカーから離すか、マイクの音量を下げてください。

その他の調節

メロディ有り/無し選択

メロディボタン
カラオケのメロディ演奏の「有り」
「無し」を切り替えます。
アシスト:メロディ有り
オフ:メロディ無し



演奏の音程調節

キーボタン

を押すと演奏の音程が高くなり、
を押すと演奏の音程が低くなりま
す。

操作時、テレビ画面に可変量
(± 8)が表示されます。
(13ページ)

を同時に押すと、もとの音程
(± 0)に戻ります。

演奏の速さ調節

テンポボタン

を押すと演奏のテンポが速くなり、
を押すと演奏のテンポが遅く
なります。

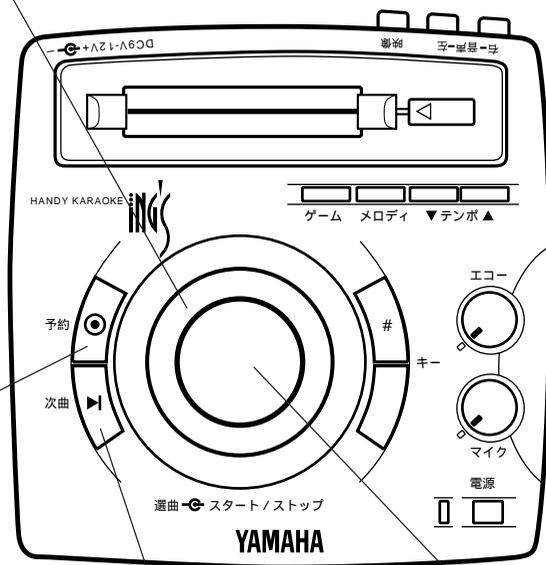
操作時、テレビ画面に可変量(± 5)
が表示されます。(13ページ)
を同時に押すと、もとのテン
ポ(± 0)に戻ります。

予約のしかた

最大10曲まで予約できます。

1 選曲する

選曲つまみで曲を選びます。



2 予約する

予約ボタンを押します。

続けて予約する場合は
“1 ~ 2”を繰り返します。
最大10曲の予約ができます。
11曲目を予約しようとするとき、
「これ以上予約できません」が
表示されます。

3 スタート

スタート/ストップボタンを押
します。ストップするときは、も
う一度押します。

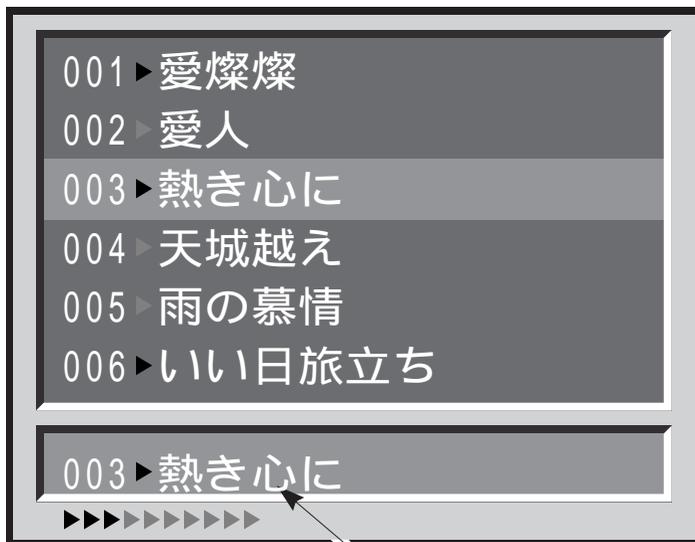
「これ以上予約できません」
が表示されているときは、
次曲ボタンを押してからス
タート/ストップボタンを
押します。

予約曲を飛ばすときは

次曲ボタンを押します。

予 約 時

テレビ画面



予約する曲番 / 曲名を表示

予約した曲数だけ赤く点灯

予約曲のキャンセル

予約した曲を別の曲に変更することはできません。予約曲の演奏が始まったら、次曲ボタンを押して飛ばしてください。あらためて、予約曲の最後に希望の曲を予約してください。

注意!

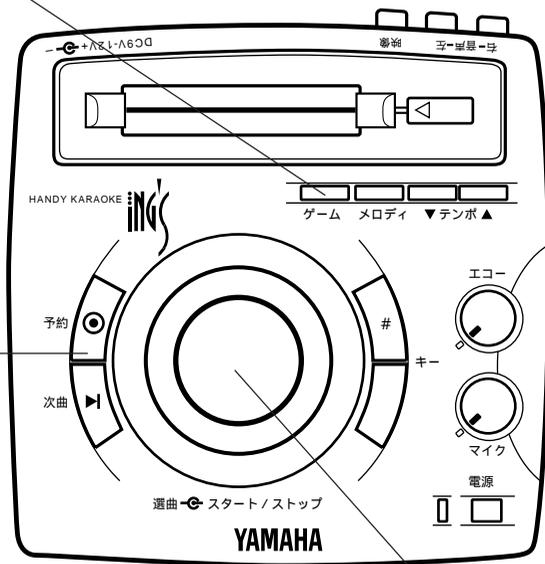
予約後にミュージックカートリッジを抜き差しすると、予約は自動的にキャンセルされます。

ビンゴゲーム

市販のビンゴカードを用意してください。

1 BINGO表示

ゲームボタンを押して、テレビ画面を“BINGO”表示にします。

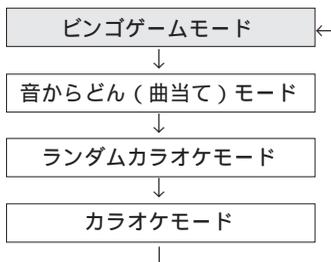


18

ビンゴ!

ゲームボタンについて

ボタンを押すごとに、次のように切り替わります。

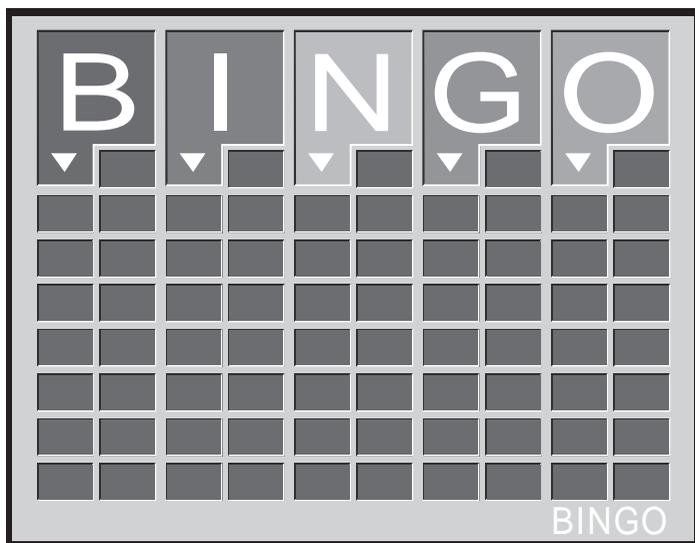


2 スタート

スタート/ストップボタンを押すと、効果音と共にビンゴがスタートし、最初の数字が選択されます。スタート/ストップボタンを押すたびに、任意の数字が選択されます。

ビンゴ表示

テレビ画面



ビンゴが成立したら

予約ボタンを押します。
祝福の音楽が流れます。

最初からビンゴゲームをやり直すには

キー ボタン、またはテンポ ボタンを同時に押します。

HK-10 のボタンで操作します。
別売りHK-U10のリモコンでは操作できません。

音からどんゲーム

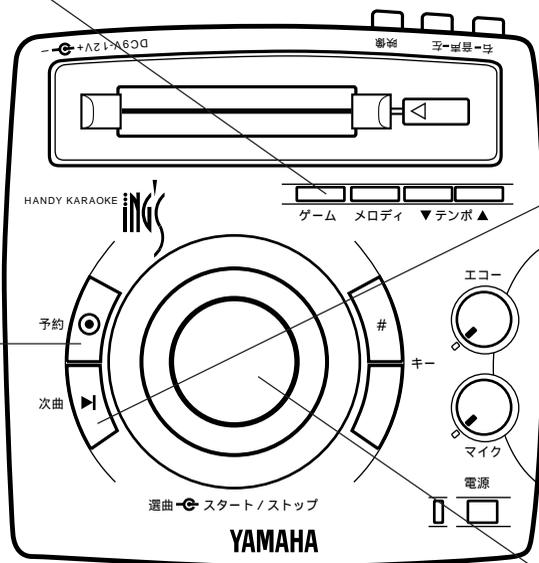
曲のテンポやキーなどを変化させて、曲当てゲームができます。
早回し/遅回し/早遅回し/転調/音階圧縮のゲームモードがあります。

1 音からどん表示

ゲームボタンを押して、テレビ画面を“音からどん”表示にします。

2 ゲームモードを選択

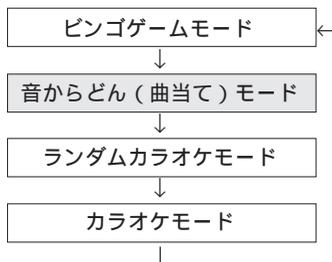
次曲ボタンを押して、ゲームモードを選びます。



解答は？

ゲームボタンについて

ボタンを押すごとに、次のように切り替わります。

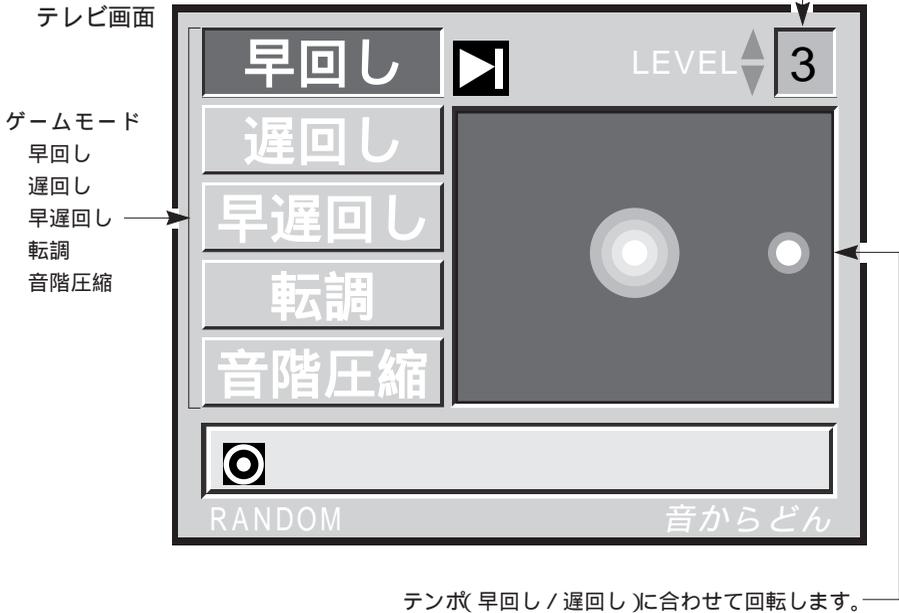


3 スタート

スタート/ストップボタンを押します。

音からどん表示

難易度(0~3)表示
キー、またはテンポボタンで難易度を変更できます。



解答は

予約ボタンを押します。
カラオケ演奏に戻り、曲名が表示されます。解答者に歌ってもらいましょう。
(歌詞は表示されません。)

ゲームを続けるには

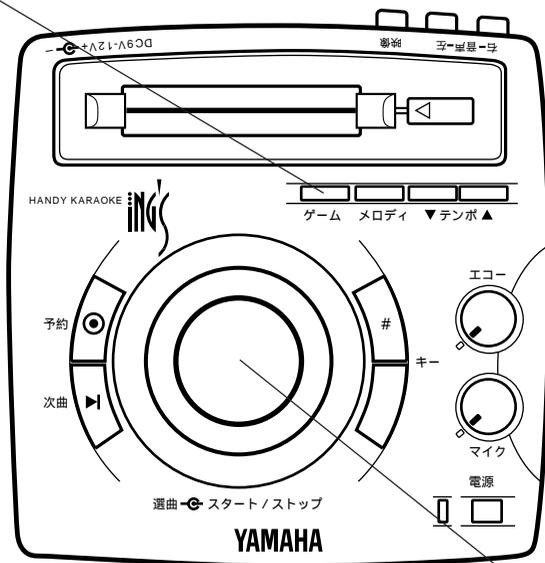
演奏している場合はスタート/ストップボタンを押して、演奏をストップします。
スタート/ストップボタンを押すと、次の「音からどん」ゲームが始まります。

ランダムカラオケに挑戦!

選曲はヤマハインクスにおまかせ。
さて、あなたは、この曲歌えますか?

1 ランダム表示

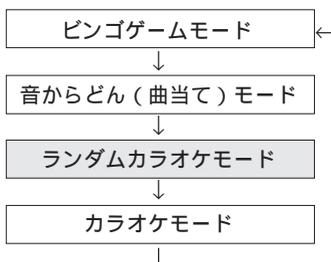
ゲームボタンを押して、テレビ画面を「RANDOM」表示にします。



22

ゲームボタンについて

ボタンを押すごとに、次のように切り替わります。



2 ランダムカラオケスタート

スタート/ストップボタンを押します。

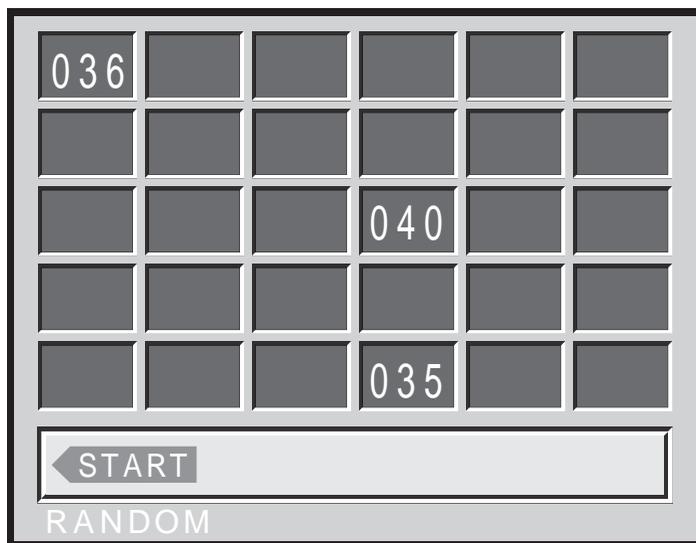
ミュージックカートリッジから任意の曲を選び、演奏を始めます。演奏を止めるときは、スタート/ストップボタンをもう一度押してください。

演奏停止後、スタート/ストップボタンを押すと、歌い直しができます。

ランダム表示

テレビ画面

ランダム (不規則) に曲番を表示



23

次のランダムカラオケに挑戦

演奏停止後、自動的に次の曲がランダム選曲され、演奏がスタートします。

演奏中に次曲ボタンを押すと、ランダム選曲し直された曲の演奏に移ります。

ランダムカラオケを止めるときは、ゲームボタンを押します。

注意!

ランダムモードにすると、予約した曲はすべてキャンセルされます。また、予約曲のランダムカラオケはできません。

故障かな？と思ったら

本機をご使用中に正常に動作しなくなったときは、下記の事項をご確認ください。そのうえで正常に動作しないとき、あるいは下記以外で何か異常が認められる場合は、本機の電源を切り、コンセントから抜いて、お買い上げ店または最寄りのヤマハ電気音響製品アフターサービス拠点に、お問い合わせ、サービスをご依頼ください。

どんな状態ですか	ここをチェックしてください	こうすればOKです
電源が入らない。	ACアダプターが接続されていない。	ACアダプターを接続してください。
映像が出ない。	接続が不完全です。	接続コードをしっかりと差し込み直してください。
音が出ない。	テレビ、ステレオ等の操作が、不完全です。	セレクターやボリュームを確認してください。
	ミュージックカートリッジが正しくセットされていない。	ミュージックカートリッジをしっかりと差し込み直してください。
マイクの音が小さい。	マイクつまみが絞られている。	マイクつまみを調節する。
ハウリングが出る。	マイクがスピーカーに近い。	スピーカーからマイクを離す。または、マイクつまみを調節する。

落雷、静電気、その他外部からの影響により本機が正常に動作しないことがあります。このようなときは、電源スイッチを切る/入るすることにより正常に動作します。

本機やミュージックカートリッジのケースを絶対に開けないでください。故障の原因となります。

参考仕様

音源部

音源方式 AWM音源
最大同時発音数 28音

オーディオ出力

RCAピンジャック L,R

ビデオ出力

RCAピンジャック

マイク入力

ミニジャック 3.5mm x 2

使用電源

専用ACアダプター PA-3B
(VT36860)

消費電力

5W

サイズ

158(W) x 162(D) x 47(H) mm

重量

300g

付属品

ダイナミックマイクロフォン
ACアダプター
オーディオ・ビデオケーブル (3P) x 1本

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

音楽を楽しむエチケット



これは電子機械工業会
「音のエチケット」キャ
ンペーンのシンボルマーク
です。

楽しい音楽も時と場所によっては大変気になるものです。隣近所への配慮（おもいやり）を十分にいたしましょう。静かな夜間には小さな音でもよく通り、特に低音は床や壁などを伝わりやすく、思わぬところに迷惑をかけてしまいます。適当な音量を心がけ、お互いに心を配り、快適な生活環境を守りましょう。

サービスのご依頼

サービスのご依頼、お問い合わせは、お買い上げ店、またはお近くのサービス拠点にご連絡ください。

保証の期間は

お買い上げ日より1年間です。

保証期間中の修理は

保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。

詳しくは保証書をご覧ください。

保証期間が過ぎているときは

修理によって製品の機能が維持できる場合にはご要望により有料にて修理いたします。

修理料金の仕組み

技術料

故障した製品を正常に修復するための料金です。

技術者の人件費、技術教育費、測定機器等設備費、一般管理費等が含まれています。

部品代

修理に使用した部品代金です。

その他修理に付帯する部品等を含む場合もあります。

出張料

製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

別途、駐車料金をいただく場合があります。

補修用性能部品の最低保有期間は

補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切り後8年(テープデッキは6年)です。

この期間は通商産業省の指導によるものです。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。

持ち込み修理のお願い

故障の場合、お買い上げ店、または最寄りのヤマハ電気音響製品サービス拠点へお持ちください。

製品の状態は詳しく

サービスをご依頼なさるときは製品の状態をできるだけ詳しくお知らせください。

また製品の品番、製造番号などもあわせてお知らせください。

品番、製造番号は本機底面パネルに表示してあります。

ヤマハ電気音響製品サービス拠点

(ヤマハAV製品の故障に関するご相談窓口および修理受付、修理品お持ち込み窓口)

北海道	〒064	札幌市中央区南十条西1-1-50 ヤマハセンター内 TEL (011) 513 - 5036
仙台	〒983	仙台市若林区卸町5-7 仙台卸商共同配送センター3F TEL (022) 236 - 0249
首都圏	〒211	川崎市中原区木月1184 TEL (044) 434 - 3100
東京 (お持ち込み修理のみ取扱い)	〒108	東京都港区高輪2-17-11 TEL (03) 5488 - 6625
浜松	〒435	浜松市上西町911 ヤマハ(株)宮竹工場内 TEL (053) 465 - 6711
名古屋	〒454	名古屋市中川区玉川町2-1-2 ヤマハ(株)名古屋流通センター3F TEL (052) 652 - 2230
大阪	〒565	吹田市新芦屋下1-1-6 ヤマハ(株)千里丘センター内 TEL (06) 877 - 5262
広島	〒731-01	広島市安佐南区西原6-14-14 TEL (082) 874 - 3787
四国	〒760	高松市丸亀町8-7 ヤマハ(株)高松店内 TEL (0878) 22 - 3045
九州	〒812	福岡市博多区博多駅前2-11-4 TEL (092) 472 - 2134

ヤマハAV製品に対するお問合せ窓口

お客様ご相談センター

TEL (03) 5488 - 5500

東京 〒108 東京都港区高輪2-17-11

ヤマハ株式会社

〒430 浜松市中沢町10-1

AV機器事業部

営業部 TEL (053) 460 - 3451

品質保証室 TEL (053) 460 - 3405

住所および電話番号は変更になることがあります。

各部の名称 (表紙と一緒にご覧ください)

1 ミュージックカートリッジ挿入口

そうにゅうぐち
別売りの「インクス」ミュージックカートリッジを挿入するところです。

(6ページ)

2 カートリッジボタン

ミュージックカートリッジのタイトルを表示します。

(10ページ)

3 予約ボタン

よやく
曲の予約を行います。

(16ページ)

4 次曲ボタン

じきょく
次の曲へ飛ばします。

(12ページ)

5 選曲つまみ

せんきょく
曲を選ぶときは、つまみを回します。

(12ページ)

6 スタート/ストップボタン

押すと演奏が始まり(スタート)もう一度押すと停止(ストップ)します。

(12ページ)

7 ゲームボタン

ビンゴゲームや曲当てクイズ、ランダムカラオケが楽しめます。

(18ページ)

8 メロディボタン

メロディの有り無しを選択します。

(15ページ)

9 テンポボタン

演奏の速さを変えます。

(15ページ)

10 キーボタン

演奏の音程を変えます。

(15ページ)

11 エコーつまみ

マイクのエコー量を調節します。

(14ページ)

12 マイクつまみ

マイクの音量を調節します。

(14ページ)

13 電源ボタン/電源ランプ

でんげん でんげん
電源の入り/切りをします。
電源が入ると電源ランプが点灯します。

(10ページ)

14 拡張スロット

かくちょう
別売りのHK-U10を接続するときに使います。