

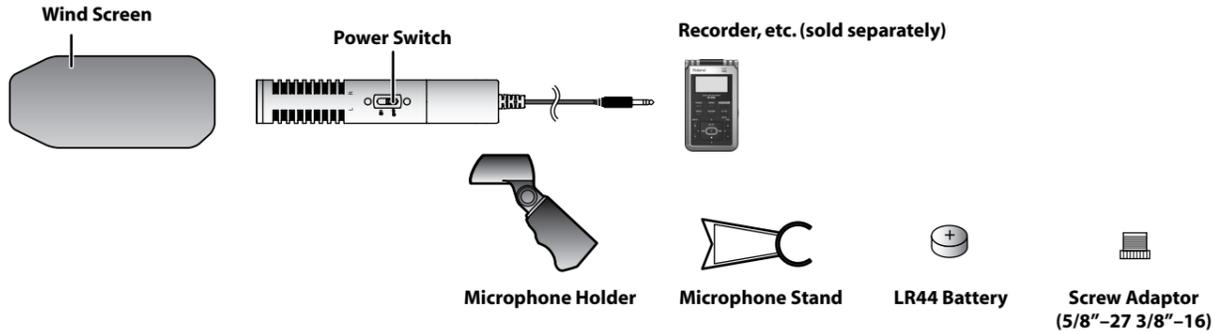
Roland CS-15S Stereo Microphone

Owner's Manual

Before using this product, carefully read the sections entitled: "Using the Unit Safely" and "Important Notes." These sections provide important information concerning the proper operation of the product. Additionally, in order to feel assured that you have gained a good grasp of every feature provided by your new product, this manual should be read in its entirety. The manual should be saved and kept on hand as a convenient reference.

Copyright © 2010 ROLAND CORPORATION

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced in any form without the written permission of ROLAND CORPORATION



Operation

* To prevent malfunction and/or damage to speakers or other devices, always turn down the volume, and turn off the power on all devices before making any connections.

1. This microphone will operate using plug-in power or an LR44 battery (plug-in power takes priority).

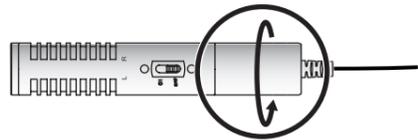
* If the device to which the microphone is connected has a plug-in power switch, turn the switch on. The LR44 battery is unnecessary if you're using plug-in power, but the microphone will operate without problems even if an LR44 battery is installed in the battery compartment.

2. Turn on the microphone's power switch.

3. When you've finished using the microphone, be sure to turn off the power switch.

Installing the battery

* Keep the included LR44 battery in a safe place out of children's reach, so there is no chance of them being swallowed accidentally.



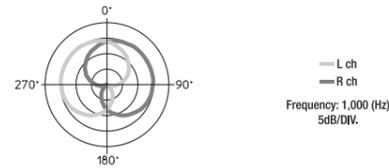
1. Turn the portion marked by the circle in the direction indicated by the arrow, and remove the cover.

2. Insert the battery as shown on the label affixed to the microphone.

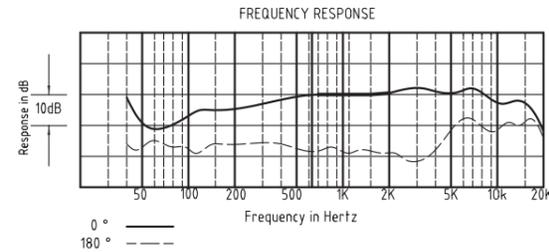
Removing the battery

1. By inserting a small screwdriver or similar object, push on the battery through the two holes at the back of the battery compartment, so the battery pops out.

Polar Patterns



Frequency Response



Main Specifications

Element:	Electret Condenser
Polar Pattern:	Uni-directional x 2
Frequency Response:	200-17,000 Hz
Open Circuit Sensitivity:	-41.5±4 dB (0dB=1V/1Pa,1kHz) (at battery use)
Impedance:	1,300 Ω (at battery use)
Maximum Input S.P.L.:	119 dB SPL (at 1kHz, 3% THD)
Power Requirements:	2-10 V DC Plug In Power
Battery:	1.5 V
Battery Current:	0.6 mA
Battery Life:	200 Hours (continuous use)
Dimensions:	21 x 118 mm (Diameter x Length) 7/8 x 4-11/16 inches (Diameter x Length)
Weight:	118 g / 5 oz
Cord:	1.8 m / 70 inches
Plug:	Stereo mini
Accessories:	Wind screen, Carrying case, Microphone stand, Microphone holder, Screw adaptor, LR44 battery

* In the interest of product improvement, the specifications and/or appearance of this product are subject to change without prior notice.

Using the Unit Safely

INSTRUCTIONS FOR THE PREVENTION OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

About ⚠ WARNING and ⚠ CAUTION Notices

⚠ WARNING	Used for instructions intended to alert the user to the risk of death or severe injury should the unit be used improperly.
⚠ CAUTION	Used for instructions intended to alert the user to the risk of injury or material damage should the unit be used improperly. * Material damage refers to damage or other adverse effects caused with respect to the home and all its furnishings, as well to domestic animals or pets.

About the Symbols

	The ⚠ symbol alerts the user to important instructions or warnings. The specific meaning of the symbol is determined by the design contained within the triangle. In the case of the symbol at left, it is used for general cautions, warnings, or alerts to danger.
	The ⚡ symbol alerts the user to items that must never be carried out (are forbidden). The specific thing that must not be done is indicated by the design contained within the circle. In the case of the symbol at left, it means that the unit must never be disassembled.
	The ⏻ symbol alerts the user to things that must be done as indicated by the design contained within the circle. In the case of the symbol at left, it means that the power-cord plug must be unplugged from the outlet.

ALWAYS OBSERVE THE FOLLOWING

⚠ WARNING

Do not open or perform any internal modifications on the product.



In households with small children, an adult should provide supervision until the child is capable of following all the rules essential for the safe operation of the unit.



Protect the product from strong impact. (Do not drop it!)



⚠ CAUTION

Used batteries must be disposed of in compliance with whatever regulations for their safe disposal that may be observed in the region in which you live.



Use only the specified type battery (model no. LR44).



Keep the included LR44 battery and the screw adaptor in a safe place out of children's reach, so there is no chance of them being swallowed accidentally.



⚠ CAUTION

If used improperly, batteries may explode or leak and cause damage or injury. In the interest of safety, please read and observe the following precautions.



Carefully follow the installation instructions for batteries, and make sure you observe the correct polarity.



Remove the batteries whenever the product is to remain unused for an extended period of time.

If a battery has leaked, use a soft piece of cloth or paper towel to wipe all remnants of the discharge from the battery compartment. Then install new batteries. To avoid inflammation of the skin, make sure that none of the battery discharge gets onto your hands or skin. Exercise the utmost caution so that none of the discharge gets near your eyes. Immediately rinse the affected area with running water if any of the discharge has entered the eyes.

For EU Countries	UK	DE	FR	IT	ES	PT	NL	DK	NO
This symbol indicates that in EU countries, this product must be collected separately from household waste, as defined in each region. Products bearing this symbol must not be discarded together with household waste.									
Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt in EU-Ländern getrennt vom Hausmüll gesammelt werden muss gemäß den regionalen Bestimmungen. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden.									
Ce symbole indique que dans les pays de l'Union européenne, ce produit doit être collecté séparément des autres déchets selon les directives en vigueur dans chacun de ces pays. Les produits portant ce symbole ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères.									
Questo simbolo indica che nei paesi della Comunità europea questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai normali rifiuti domestici, secondo la legislazione in vigore in ciascun paese. I prodotti che riportano questo simbolo non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 25 luglio 2005 n. 151.									
Este símbolo indica que en los países de la Unión Europea este producto debe recogerse aparte de los residuos domésticos, tal como está regulado en cada zona. Los productos con este símbolo no se deben depositar con los residuos domésticos.									
Este símbolo indica que nos países da UE, a recolha deste produto deverá ser feita separadamente do lixo doméstico, de acordo com os regulamentos de cada região. Os produtos que apresentem este símbolo não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico.									
Dit symbool geeft aan dat in landen van de EU dit product gescheiden van huishoudelijk afval moet worden aangeboden, zoals bepaald per gemeente of regio. Producten die van dit symbool zijn voorzien, mogen niet samen met huishoudelijk afval worden verwijderd.									
Dette symbol angiver, at i EU-landene skal dette produkt opbeholdes adskilt fra husholdningsaffald, som defineret i hver enkelt region. Produkter med dette symbol må ikke smides ud sammen med husholdningsaffald.									
Dette symbolet indikerer at produktet må behandles som spesialaffall i EU-land, iht. til retningslinjer for den enkelte regionen, og ikke kastes sammen med vanlig husholdningsaffall. Produkter som er merket med dette symbolet, må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsaffall.									

For C.A. US (Proposition 65)

WARNING

This product contains chemicals known to cause cancer, birth defects and other reproductive harm, including lead.

Important Notes

Before connecting this product to other devices, turn off the power to all products. This will help prevent malfunctions and/or damage to speakers or other devices.

Noise may be produced if wireless communications devices, such as cell phones, are operated in the vicinity of this product. Such noise could occur when receiving or initiating a call, or while conversing. Should you experience such problems, you should relocate such wireless devices so they are at a greater distance from this product, or switch them off.

Do not expose the product to direct sunlight, place it near devices that radiate heat, leave it inside an enclosed vehicle, or otherwise subject it to temperature extremes. Excessive heat can deform or discolor the product.

When moved from one location to another where the temperature and/or humidity is very different, water droplets (condensation) may form inside the product. Damage or malfunction may result if you attempt to use the product in this condition. Therefore, before using the product, you must allow it to stand for several hours, until the condensation has completely evaporated.

For everyday cleaning wipe the product with a soft, dry cloth or one that has been slightly dampened with water. To remove stubborn dirt, use a cloth impregnated with a mild, non-abrasive detergent. Afterwards, be sure to wipe the product thoroughly with a soft, dry cloth.

Never use benzene, thinners, alcohol or solvents of any kind, to avoid the possibility of discoloration and/or deformation.

When connecting / disconnecting all cables, grasp the connector itself—never pull on the cable. This way you will avoid causing shorts, or damage to the cable's internal elements.

Roland is a registered trademark of ROLAND CORPORATION in the United States and/or other countries.

有关产品中所含有害物质的说明

本资料就本公司产品中所含的特定有害物质及其安全性予以说明。
本资料适用于 2007 年 3 月 1 日以后本公司所制造的产品。

环保使用期限

此标志适用于在中国国内销售的电子信息产品，表示环保使用期限的年限。所谓环保使用期限是指在自制造日起的规定的期限内，产品中所含的有害物质不致引起环境污染，不会对人身、财产造成严重的不良影响。环保使用期限在遵照产品使用说明书，正确使用产品的条件下才有效。不当的使用，将会导致有害物质泄漏的危险。

产品中有毒有害物质或元素的名录及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
外壳(壳体)	×	○	○	○	○	○
电子部件(印刷电路板等)	×	○	×	○	○	○
附件(电源线、交流适配器等)	×	○	○	○	○	○

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。
×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。
因根据现有的技术水平，还没有什么物质能够代替它。



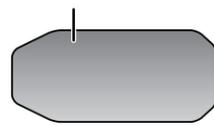
Roland CS-15S Stereo Microphone

取扱説明書

この機器を正しくお使いいただくために、ご使用前に「安全上のご注意」と「使用上のご注意」をよくお読みください。また、この機器の優れた機能を十分ご理解いただくためにも、取扱説明書をよくお読みください。取扱説明書は必要なときにすぐに見ることができるよう、手元に置いてください。

© 2010 ローランド株式会社 本書の一部、もしくは全部を無断で複製・転載することを禁じます。

ウインド・スクリーン



電源スイッチ



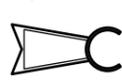
レコーダーなど(別売)



マイク・ホルダー



マイク・スタンド



LR44電池



変換ねじアダプター
(5/8"-27 3/8"-16)



接続と操作

※ 他の機器と接続するときは、誤動作やスピーカーなどの破損を防ぐため、必ずすべての機器の音量を絞った状態で電源を切ってください。

1. プラグインパワーまたは、LR44 電池で動作します（プラグインパワーが優先となります）。

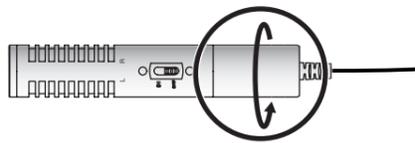
※ 接続する機器がプラグインパワーの入切を切り替えることができるようになっている場合は、プラグインパワーを入にしてください。また、プラグインパワーで使用する場合は LR44 電池は不要ですが、本機のバッテリーホルダーに LR44 電池が入ったままでも問題なく動作します。

2. 本体の電源スイッチをオンにします。

3. ご使用後は、電源スイッチを必ずオフにしてください。

電池の入れかた

※ 付属の LR44 電池は、小さなお子様が悪く飲み込んだりすることのないようお子様の手の届かないところへ保管してください。



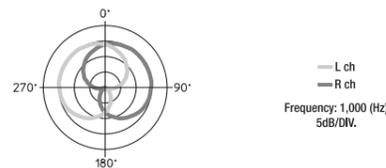
1. 丸で囲まれている部分を矢印方向に回して、カバーをはずします。

2. 製品に貼付けのシールに従い、電池を入れてください。

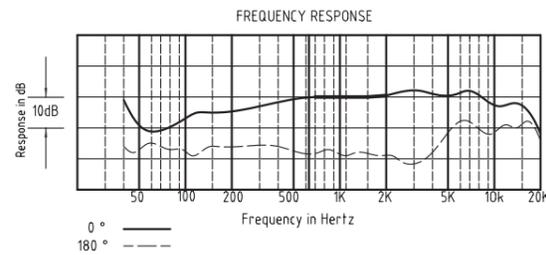
電池のはずしかた

1. 電池ケースの裏側の 2 つの穴に、細いドライバーなどを差し込んで、電池を押ししてください。

指向特性



周波数特性



主な仕様

形式:	ステレオ・エレクトレット・コンデンサー型
感度:	-41.5 ± 4 dB (0dB=1V/1Pa,1kHz) (電池使用時)
指向性:	単一指向性 (ステレオ)
インピーダンス:	1,300 Ω (電池使用時)
周波数特性:	200 ~ 17,000 Hz
最大許容入力音圧:	119 dB SPL (3% THD at 1kHz)
定格動作電圧:	1.5 V (プラグインパワー 2 ~ 10 V)
消費電流:	0.6 mA
電池寿命:	約 200 時間 (連続使用時)
外形寸法:	21 × 118 mm (直径×全長)
質量:	118 g (マイク本体+ケーブル)
コード:	1.8 m
プラグ:	ステレオ (3 極) ・ φ3.5 ミニ
付属品:	ウインド・スクリーン、マイク・バック、マイク・スタンド、マイク・ホルダー、変換ねじアダプター、LR44 電池

※ 製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

使用上のご注意

- 接続するときは、誤動作やスピーカーなどの破損を防ぐため、必ずすべての機器の電源を切ってください。
- 携帯電話などの無線機器を本機の近くで使用すると、着信時や発信時、通話時に本機から雑音が出ることがあります。この場合は、それらの機器を本機から遠ざけるか、もしくは電源を切ってください。
- 直射日光の当たる場所や、発熱する機器の近く、閉め切った車内などに放置しないでください。変形、変色することがあります。
- 極端に湿度の違う場所に移動すると、内部に水滴がつく（結露）ことがあります。そのまま使用すると故障の原因になりますので、数時間放置し、結露がなくなってから使用してください。
- 通常のお手入れは、柔らかい布で乾拭きするか、堅く絞った布で汚れを拭き取ってください。汚れが激しいときは、中性洗剤を含んだ布で汚れを拭き取ってから、柔らかい布で乾拭きしてください。
- 変色や変形の原因となるベンジン、シンナーおよびアルコール類は、使用しないでください。
- ケーブルの抜き差しは、ショートや断線を防ぐため、プラグを持ってください。
- Roland は、日本国およびその他の国におけるローランド株式会社の登録商標です。

安全上のご注意

火災・感電・傷害を防止するには

⚠ 警告と ⚠ 注意の意味について

⚠ 警告	取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表わしています。
⚠ 注意	取扱いを誤った場合に、使用者が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される内容を表わしています。 ※ 物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を表わしています。

図記号の例

⚠	△は、注意（危険、警告を含む）を表わしています。具体的な注意内容は、△の中に描かれています。左図の場合は、「一般的な注意、警告、危険」を表わしています。
⊘	⊘は、禁止（してはいけないこと）を表わしています。具体的な禁止内容は、⊘の中に描かれています。左図の場合は、「分解禁止」を表わしています。
●	●は、強制（必ずすること）を表わしています。具体的な強制内容は、●の中に描かれています。左図の場合は、「電源プラグをコンセントから抜くこと」を表わしています。

----- 以下の指示を必ず守ってください -----

⚠ 警告

● この製品を分解したり、改造したりしないでください。



● お子様のいるご家庭で使用する場合、お子様の取り扱いやいたずらに注意してください。必ず大人のかたが、監視／指導してあげてください。



● この製品を落としたり、この製品に強い衝撃を与えないでください。



⚠ 注意

● 使用済みの電池は、各地域のゴミ分別収集のしかたに従って、捨ててください。



● 電池は、必ず指定のもの（LR44）を使用し、+と-を間違えないように指示どおり入れてください。



⚠ 注意

● 付属の LR44 電池、変換ねじアダプターは、小さなお子様が悪く飲み込んだりすることのないようお子様の手の届かないところへ保管してください。



● 電池の使いかたを間違えると、破裂したり、液漏れしたりします。次のことに注意してください。



○ 電池の+と-を間違えないように、指示どおり入れてください。



○ 長時間使用しないときは、電池を取り出しておいてください。



○ 液漏れを起こした場合は、柔らかい布で電池ケースについた液をよくふきとってから新しい電池を入れてください。また、漏れた液が身体についた場合は、皮膚に炎症を起こす恐れがあります。また眼に入ると危険ですすぐに水でよく洗い流してください。

