

エレアコ鍵盤ハーモニカ

HAMMOND

PRO-44Hv2 / PRO-44HPv2 / PRO-24B / PRO-27S

取扱説明書 instruction manual

この度は弊社製品をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。本製品を安全に、末長くご使用いただくため、この取扱説明書をよくお読みください。お読みになった取扱説明書は、なくさないよう大切に保管してください。

We are very pleased to introduce you our products. For your safety and long term use of the products, please read and follow this instruction manual. Thank you for your purchase.

使用上の注意



改造・分解はしないでください。
故障や破損の原因になります。



異物や液体を入れないでください。
本製品に異物や液体を入れないでください。故障や破損の原因となります。



**水分・湿気の多い場所や、極端に熱くなる場所、
またホコリっぽい場所での使用・保管は絶対にしないでください。**
故障や破損の原因になります。



衝撃を与えないでください。
本製品をぶつけたり、落としたり、また製品の上に重いものを乗せたりしないでください。
製品に傷をつけるだけでなく、故障の原因となります。



お手入れはやわらかい布でカラ拭きしてください。
シンナー、ベンジン等は製品を傷めますので、絶対に使用しないでください。



使用後は、中の水分を抜いてから保管してください。
水分が残ったままでの保管は製品を傷めます。

リードは消耗品のため定期的なメンテナンスが必要です

弦楽器の弦が消耗によって切れることがあるように、リードも消耗によって音程が狂ったり、折れたりします。演奏の仕方或使用頻度によってリードの消耗状態は異なりますが、長く安全にお使いいただくため、定期的に弊社にメンテナンスをご依頼いただくことをお勧めいたします。

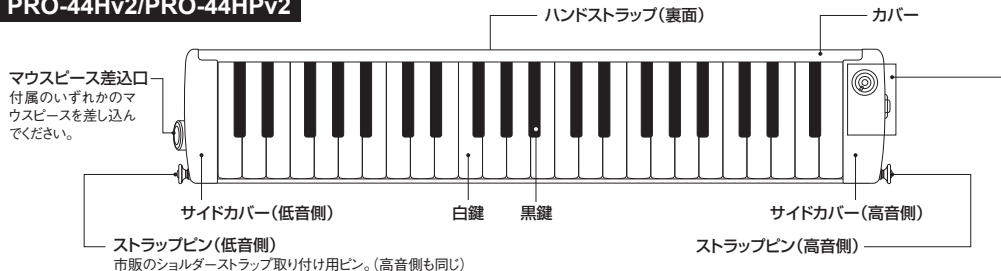
仕様

機 種	PRO-44Hv2 PRO-44HPv2	PRO-24B	PRO-27S
鍵 数 ・ 音 域	アルト44鍵 c~g ³	バス24鍵 F~e ¹	ソプラノ27鍵 f ² ~g ⁴
材 質	リン青銅リード アルミカバー (44Hv2) スチールパンチングメタルカバー (44HPv2)	リン青銅リード・アルミカバー	リン青銅リード・アルミカバー
外 部 端 子	外部出力 (標準ジャック・マイクレベル)	外部出力 (標準ジャック・マイクレベル)	外部出力 (標準ジャック・マイクレベル)
マ イ ク	小型ダイナミックマイク内蔵	小型ダイナミックマイク2個内蔵	小型ダイナミックマイク内蔵
コ ン ト ロ ー ル	ボリューム	ボリューム・バランス	ボリューム
本 体 寸 法	W563×D106×H52mm	W330×D130×H72mm	W380×D100×H55mm
重 量	1,200g	890g	590g
付 属 品 ※	ショートマウスピース (MP-141) L字ジョイントロングマウスピース (MP-171) ソフトケース (MP-2008)	トロンボーン型マウスピース (MP-191) L字ジョイントロングマウスピース (MP-171) ソフトケース (MP-2004) お手入れクロス	ショートマウスピース (MP-141) L字ジョイントロングマウスピース (MP-171) ソフトケース (MP-2005) お手入れクロス

※ 限定モデル等一部の製品は付属品の内容が異なる場合がございます。

各部の名称とはたらき

PRO-44Hv2/PRO-44HPv2



付属品



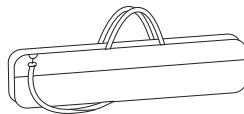
ショートマウスピース
MP-141

本体をクラリネットのように構える立奏用で、アクションをつけた演奏が可能。



L字ジョイント
ロングマウスピース
MP-171

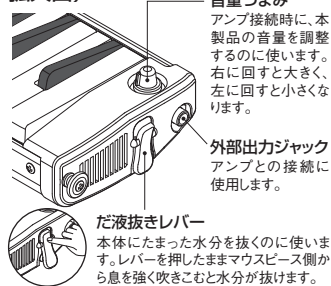
取り回しの良いL字ジョイントを採用したホース付きマウスピース。卓奏をはじめ鍵盤ハーモニカ初心者にも最適。



ソフトケース
MP-2008

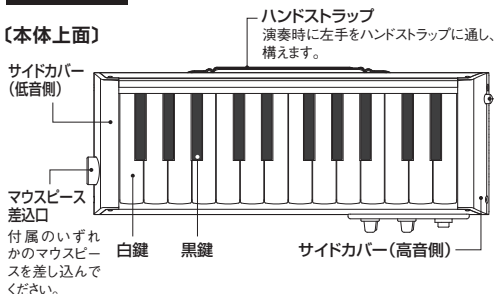
両手が自由になるショルダーストラップと、狭い場所での取り回しが良いハンドストラップ付。

拡大図)



PRO-24B

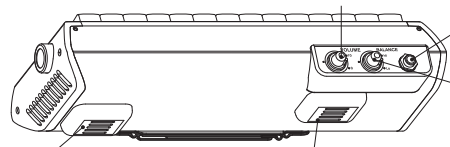
【本体上面】



【本体底面】

ボリュームつまみ

アンプ接続時に本製品の音量を調節するのに使います。
つまみを時計回り(10)に回すと大きく、反対(0)に回すと小さくなります。



だ液抜きボタン

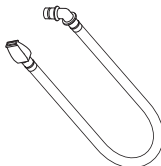
本体にたまった水分を抜くのに使います。ボタンにハンカチ等をあてがい、ボタンを押したまま、マウスピース側から強く息を吹き込むと、ボタン下部から水分が抜けます。

付属品



トロンボーン型マウスピース MP-191

唇を大きくあてがえる形状と従来マウスピースより短い長さによりたくさんの息を素早く送り込むことができレスポンスの良い大きな音量で演奏できます。



L字ジョイント ロングマウスピース MP-171

取り回しの良いL字ジョイントを採用したホース付きマウスピース。卓奏をはじめ、鍵盤ハーモニカ初心者にも最適。



お手入れクロス

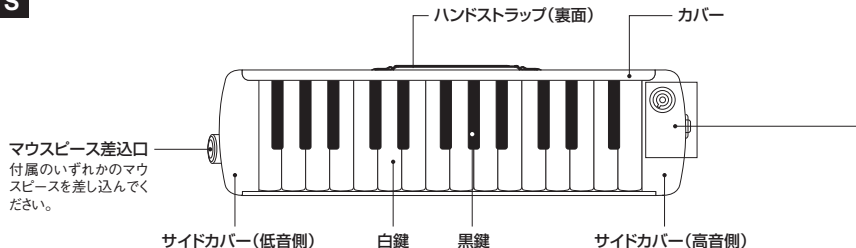


ソフトケース MP-2004

外部にポケットとショルダーストラップの付いたソフトケースです。

各部の名称とはたらき

PRO-27S

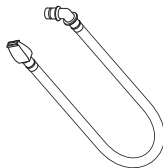


付属品



ショートマウスピース
MP-141

本体をクラリネットのように構える立奏用で、アクションをつけた演奏が可能



L字ジョイント
ロングマウスピース
MP-171

取り回しの良いL字ジョイントを採用したホース付きマウスピース。卓奏をはじめ鍵盤ハーモニカ初心者にも最適。



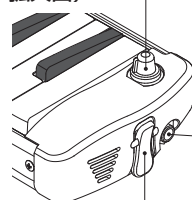
ソフトケース
MP-2005

外部にポケットとショルダーストラップの付いたソフトケースです。



お手入れクロス

拡大図



音量つまみ
アンプ接続時に、本製品の音量を調整するのに使います。右に回すと大きく、左に回すと小さくなります。

外部出力ジャック
アンプとの接続に使用します。



だ液抜きレバー

本体にたまった水分を抜くのに使います。レバーを押したままマウスピース側から息を強く吹きこむと水分が抜けます。

外部機器との接続について

ご注意

- 楽器をスピーカーに近づけたり、音量を上げすぎたり、音を歪ませたりするとハウリングを起こしやすくなりますので注意してください。
- PRO-24Bは底面の2つのマイクを手でふさがないようにご注意ください。音が変わってしまいます。

アンプ、エフェクターその他の外部機器の入力仕様は、以下を推奨します。

PRO-44Hv2/PRO-44HPv2

◎入力インピーダンス:10k Ω 以上 ◎基準入力レベル:-25dBV

PRO-24B

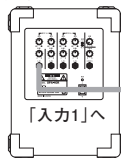
◎入力インピーダンス:10k Ω 以上 ◎基準入力レベル:-30dBV

PRO-27S

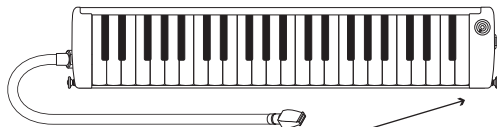
◎入力インピーダンス:10k Ω 以上 ◎基準入力レベル:-40dBV

接続例

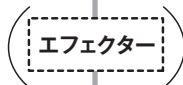
アンプSPA-40R



(市販のギターアンプ等
もご使用いただけます)



ハウリング防止のため、距離を
充分にとってください。



ダイレクトボックス



PAシステム ←

(イラストはPRO-44Hv2ですが、PRO-24B・PRO-27Sも同様です。)

HAMMOND

PRO-44Hv2 / PRO-44HPv2 / PRO-24B / PRO-27S

instruction manual

We are very pleased to introduce you our products. For your safety and long term use of the products, please read and follow this instruction manual. Thank you for your purchase.



CAUTION

To avoid the risk of damage please read and obey the following instructions.

Do not disassemble or modify this instrument.

Do not put any foreign object or liquids inside.

Physical shocks caused by dropping, bumping or placing heavy objects on this instrument can result in scratches and more serious damage.

Do not use or store this instrument in or near water or high-humidity atmosphere.

Do not use or store this instrument in or near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.

Do not use or store this instrument in a dusty place.

Clean this instrument with a dry soft cloth.

Do not use thinner's or petro-chemical-based polishes.

Release all moisture from this instrument after use and store safely.

Reeds are consumable items and therefore require regular maintenance.

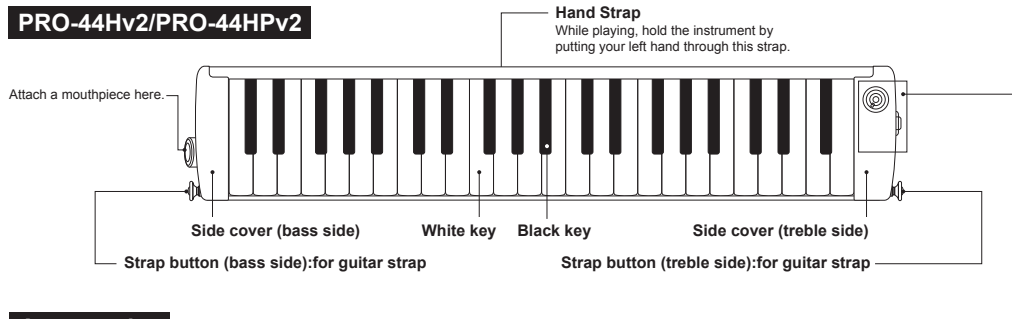
In the same way as the strings on string instruments break when used for long periods, reeds also become out of tune and break. The life expectancy of reeds depends on playing styles and frequency of use. You are recommended to contact us periodically and request maintenance in order to extend the life of your instrument.

SPECIFICATIONS

Model	PRO-44Hv2 PRO-44HPv2	PRO-24B	PRO-27S
Key	c~g ³ , Alto 44 keys	F~e ¹ , Bass 24 keys	f ² ~g ⁴ , Soprano 27 keys
Reeds	Phosphor bronze and brass	Phosphor bronze and brass	Phosphor bronze and brass
Cover	Aluminum (PRO-44Hv2) Steel-punching metal (PRO-44HPv2)	Aluminum cover	Aluminum cover
Output Jack	standard 1/4" jack	standard 1/4" jack	standard 1/4" jack
Microphone	internal dynamic lavalier	Two (2) internal dynamic lavaliers	internal dynamic lavalier
Control	Volume	Volume and Balance	Volume
Dimension	22" x 4 1/4" x 2" (563 x 106 x 52 mm)	13" x 5 1/8" x 2 5/6" (330 x 130 x 72 mm)	15" x 4" x 2 1/4" (380 x 100 x 55 mm)
Weight	2.64 lb (1200g)	1.96 lb (890g)	1.3 lb (590g)
Accessories	• mouthpiece (MP-141 and MP-171) • soft case (MP-2008)	• mouthpiece (MP-191 and MP-171) • soft case (MP-2004) • cleaning cloth	• mouthpiece (MP-141 and MP-171) • soft case (MP-2005) • cleaning cloth

PARTS AND ACCESSORIES

PRO-44Hv2/PRO-44HPv2

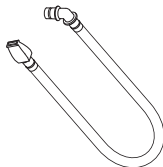


Accessories



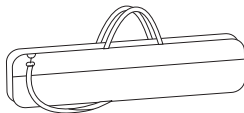
Special short mouthpiece
MP-141

Its short length allows you for increased dynamics.



Mouthpiece with tube and "L" shaped joint
MP-171

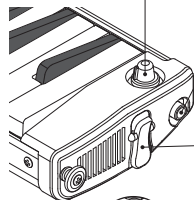
Allows the PRO-44H and 44HP to be played on a tabletop, or on the top of another keyboard. This configuration is helpful for beginners.



Soft case
MP-2008

There are shoulder strap and hand strap.

CLOSEUP



Volume knob
for controlling volume when an amplifier is connected.

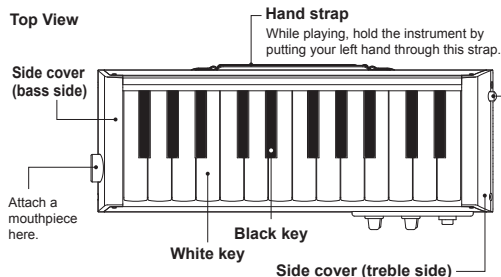
Output jack
for connecting to amplifiers and external effects.

Spit Valve
Release built-up moisture from the instrument. First, press the spit valve and hold open. Then, blow strongly from mouthpiece side without pressing any keys. Moisture is released from the spit valve.



PRO-24B

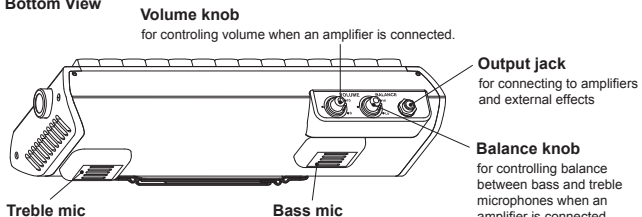
Top View



Spit valve

Release built-up moisture from the instrument. First, press the spit valve and hold open. Then, blow strongly from mouthpiece side without pressing any keys. Moisture is released from the spit valve.

Bottom View



There are two microphones, one for the bass frequencies and one for the treble. The bass mic adds a deep and thick tonality, while the treble mic expresses delicate nuances such as reed overtones and breath sounds.

Accessories

"Trombone-style" mouthpiece

MP-191



This short mouthpiece allows you to send more air which will result in a better response and greater volume. Brass instrument mouthpiece techniques are not required to use this mouthpiece, nor will the PRO-24B sound like a trombone while playing with it.



Mouthpiece with tube and "L" shaped joint

MP-171

Allows the PRO-24B to be played on a tabletop, or on the top of another keyboard. This configuration is helpful for beginners.



Cleaning cloth

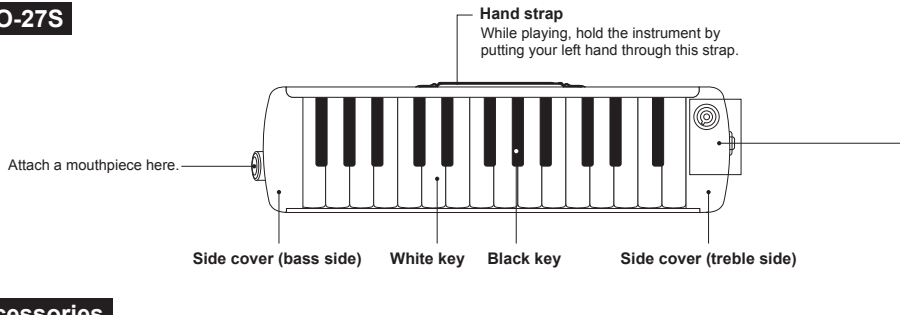


Soft case

MP-2004

There are pocket and shoulder strap.

PRO-27S



Accessories



Special short mouthpiece

MP-141

Its short length allows you for increased dynamics.



Mouthpiece with tube and "L" shaped joint

MP-171

Allows the PRO-27S to be played on a tabletop, or on the top of another keyboard. This configuration is helpful for beginners.



Soft case

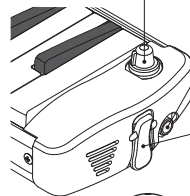
MP-2005

There are pocket and shoulder strap



Cleaning cloth

CLOSEUP



Volume knob

for controlling volume when an amplifier is connected.

Output jack

for connecting to amplifiers and external effects.

Spit Valve

Release built-up moisture from the instrument. First, press the spit valve and hold open. Then, blow strongly from mouthpiece side without pressing any keys. Moisture is released from the spit valve.



CONNECTING TO AMPLIFIERS AND EXTERNAL EFFECTS

Notice: To prevent feedback,

- * Keep the instrument away from speaker.
- * Use a moderate volume.
- * Do not overdrive preamp to attempt distortion
- * Do not cover the 2 microphones with your hands.
The sound will change when they are covered. (PRO-24B)

Information to choose amplifiers or external effects

<PRO-44Hv2/44HPv2>

Input impedance : over 10K Ohms
Standard input level : -25dBV

<PRO-24B>

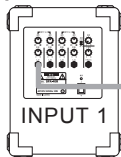
Input impedance : over 10K Ohms
Standard input level : -30dBV

<PRO-27S>

Input impedance : over 10K Ohms
Standard input level : -40dBV

Connection example

Amplifier SPA-40R



(Or, any guitar amplifiers on the market.)

PA system

Direct box



External effects unit

To prevent feedback, don't perform too close to amplifiers or speakers

保証規定

1. 説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合は、お買い上げ後1年間、無料で修理いたします。
2. 保証期間内に万一本製品が故障した場合には、お買い上げの販売店または取扱説明書に記載の鈴木楽器各営業所にご依頼の上、修理に関して本証をご提示ください。
3. 保証期間内でも次の場合は有料修理になります。

イ お買い上げ後の輸送、移動時のお取り扱いが適当でないために生じた故障、損傷の場合。

ロ 誤用、乱用および取扱い不注意による故障、損傷の場合。

ハ 火災、地震、水害及び盗難などの災害による故障。

ニ 離島および離島に準じる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。

ホ 不当な修理や改造及び異常電圧に起因する故障。

へ 本証の提示がない場合及び必要事項(お買い上げ日、販売店名等)の記入がない場合。

4. 本証は日本国内にのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

※この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

お客様へのお願い

1. 本証にお買い上げ日が記入されているかお確かめください。
2. 本証は、特別な場合(天災、盗難等による消失)を除き再発行致しかねますので、大切に保管ください。
3. ご転居後の故障の場合の修理については、取扱説明書に記載の当社営業所にお申し付けください。

株式会社 鈴木楽器製作所

〒430-0852 静岡県浜松市中区領家2-25-12

TEL.053-461-2325

SERVICE

Hammond maintains a policy of continuously improving and upgrading its instruments and therefore reserves the right to change specifications without notice. Although every attempt has been made to insure the accuracy of the descriptive contents of this Manual, total accuracy cannot be guaranteed.

Should the owner require further assistance, inquiries should first be made to your Authorized Hammond Dealer.

If you still need further assistance, contact Hammond at the following addresses:

In the United States Contact: **HAMMOND SUZUKI USA, Inc.**

743 Annoreno Drive, Addison, Illinois 60101

UNITED STATES

Tel : (630) 543-0277

Fax : (630) 543-0279

Web site: www.hammondorganco.com

E-mail: info@hammondorganco.com

Product Registration
[http://hammondorganco.com/support/
online-product-registration/](http://hammondorganco.com/support/online-product-registration/)



In European countries contact: **HAMMOND SUZUKI EUROPE B. V.**

IR. D. S. Tuynmanweg 4a 4131 PN Vianen

THE NETHERLANDS

Tel : (+31) 347-370 594

Web site: www.hammond.eu

E-mail: info@hammond.eu

Product Registration
[http://www.hammond.eu/support/
online-product-registration/](http://www.hammond.eu/support/online-product-registration/)



Please contact Suzuki Corporation for other countries.

SUZUKI CORPORATION

2-25-11, Ryoke, Naka-ku, Hamamatsu, Shizuoka Pref. 430-0852
JAPAN

Tel : (+81) 53-460-3781

Fax : (+81) 53-460-3783

E-mail: suzukicorp@suzuki-music.co.jp

製造元 **株式会社 鈴木楽器製作所**
〒430-0852 静岡県浜松市中区領家2-25-12 ☎(053)461-2325



メールでのお問い合わせは info@suzuki-music.co.jp