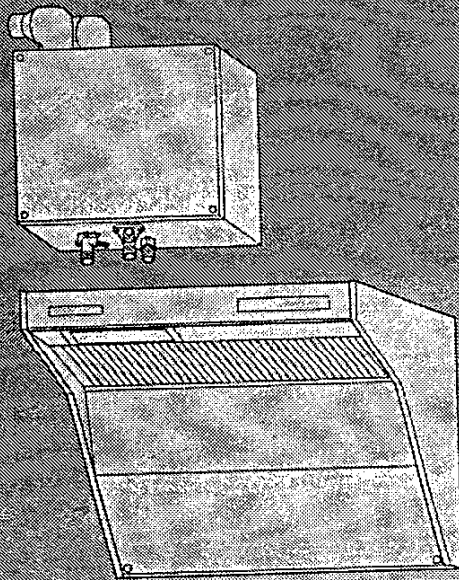




ガス瞬間湯沸器 (レンジフード型給湯器)

品名 MA-105FFRH-RK
(機器コード 5402601)
MA-105FFRH-LK
(機器コード 5404600)

取扱説明書



●本製品は一般家庭用のため、業務用には使用しないでください。著しく機器の寿命が縮まります。

もくじ

必ずご確認ください

	ページ
●安全上のご注意	3
●保証書	23

使いかた

	ページ
●初めてお使いになるとき	9
●使いかた	10
●日常の点検とお手入れ	13

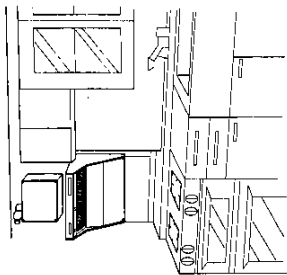
必要なときにお読みください

	ページ
●各部のなまえ	16
●故障かな?	17
●凍結予防について	19
●仕様	21
●アフターサービスについて	22

このたびはガス瞬間湯沸器をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
 ●ガス瞬間湯沸器の機能を、十分生かしていただくために、必ずご使用前に取扱説明書をお読みいただき、正しくお使いください。
 ●この取扱説明書の23ページが保証書になっています。内容をよくご確認のうえ、大切に保存してください。
 ●この取扱説明書を紛失した場合は、もよりのガス事業者にて再購入してください。

～ 特長 ～

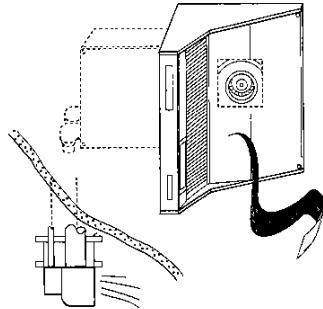
- 台所の空間をすっきり！



- 給湯器とレンジフードを
一カ所で操作！

操作スイッチをレンジフード前面に集約し、給湯能力切り換えもリモコンでできます。

- 大風量の換気とコンロ排ガスを確実に屋外へ排出！



- 消し忘れ防止機能付き！

うっかり消し忘れの場合、約20分後に燃焼を停止します。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

- 表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。

- ▲ **危険**
この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
- ▲ **警告**
この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。
- ▲ **注意**
この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

- お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は、絵表示の一例です。)

- ▲ **危険**
このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。
- ▲ **警告**
このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
- ▲ **注意**
このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

▲ 危険

設置工事時のご注意

- 排気筒が外れたり、つまったりした状態で使用しない

燃焼時ガスが室内に漏れたり、正常な給排気ができないための異常燃焼し、酸欠や一酸化炭素中毒などの原因となります。

ガス漏れ時のご注意

- ガス漏れに気付いた時は、ガス栓を閉め、窓や戸を全開にし、もよりのガス事業者へ連絡する

そのまましておくこと、引火し、爆発・火災の原因となります。

- ガス漏れ時は、絶対に火をつけたり電気器具のスイッチの「入・切」などはしない

火気禁止
引火し、爆発・火災の原因となります。

取扱説明書	MA-105FFRH-RK<GW-5RH5F>	5	4	0	2	6	0	1	13021
	MA-105FFRH-LK<GW-5RH5F>	5	4	0	4	6	0	0	

安全上のご注意

必ずお守りください

警告

■異常燃焼、臭気、異常音を感じたとき、地震・火災のときは次の手順に従う

給湯栓を閉める

すべてのスイッチを「切」にする

給水栓・ガス栓を閉める

給水栓 給水栓 ガス栓

ガス供給業者に連絡する

■油に火がついたときは、レンジフードを「切」にする

そのまましておくと、火災の原因となります。

■機器の設置、移動の工事はもよりの方入業者に依頼する

正常に機器が設置されないと火災や機器故障の原因となります。

■給気口・排気トップをおおわない

火災や、異常燃焼による機器故障の原因となります。

■お出がけやお休みなど長時間使用しないときは、すべてのスイッチを「切」にし、ガス栓を閉める

すべてのスイッチを「切」にする

給湯器 レンジフード ランプ

ガス栓を閉める

ガス栓

旅行など、長期使用しない場合は凍結予防のため水抜きを行なう(※参照)

ガス漏れが生じた場合、火災の原因となります。

■機器の設置、移動の工事はもよりの方入業者に依頼する

正常に機器が設置されないと火災や機器故障の原因となります。

■給気口・排気トップをおおわない

火災や、異常燃焼による機器故障の原因となります。

注意

■必ず銘板に表示のガス・電源を使用する

製造年月(例)○年×月×日
型番 GW105Rd/A
動作ガス用 ガス対応種別 AC100V 50Hz
電圧 AC100V 50Hz
型式 AC100V 50Hz
000008xxF-000011

他のガス種・電源を使用すると機器が正常に作動しなくなり、異常燃焼し、一酸化炭素中毒や火災などの原因となります。

■スプレー缶を排気トップの前方に置かない、前方で使用しない

熱でスプレー缶の圧力が上がり、爆発・火災の原因となります。

■モーターや、スイッチなどの電気部品は水につけたり、水をかけたりしない

ショートや感電の原因となります。

■ガソリン・ベンジン・灯油など引火のおそれのあるものを近くで使用しない

火災の原因となります。

■車両・船舶への設置はしない

振動により機器が転倒し、火災や機器故障の原因となります。

■電源プラグの抜き差しは、プラグをもって確実に

コードを持って引き抜いたりするとコードが切れ、感電や火災の原因となります。

■電源プラグまたはブレーカーはぬれた手で触らない

感電の原因となります。

■お客様ご自身で修理・分解・改造をしない(フロントカバーを外さない)

分断禁止

フロントカバー

不備が生じた場合、火災や感電・機器故障の原因となります。もよりのガス事業者にご相談ください。

必ず
ご確認ください

安全上のご注意

必ずお守りください

注意

- 台所の給湯・レンジフード用として使用する
 - 他の用途に使用すると、火災や機器故障の原因となります。
 - 使用中や消火直後は、フロントパネルやグリッドフィルタ、排気トッパ付近に触れない
- 屋外に設置しない
 - 雨が風にあおられて火災の原因となったり、雨水などが入り、機器故障の原因となります。
 - 点火時、消火時、使用中はランプの点灯・消灯を確認する
- 機器が冷えてから行なう
 - (p.13ページ参照)
 - やけどや、作業中誤ってスイッチ子に刺れ機器が作動した場合、ファンが回転するのだけげの原因となります。

- グリッドフィルタを外して使用しない
 - 中でファンが回転するのだけげの原因や、油やほこりなどが大量に機器内に入る原因となります。
 - 点検・お手入れを行なうときは、次の手順に従う
- すべてのスイッチを「切」にする
 - 給水栓・ガス栓を閉める
 - 電源プラグを抜く
 - 機器が冷えてから行なう

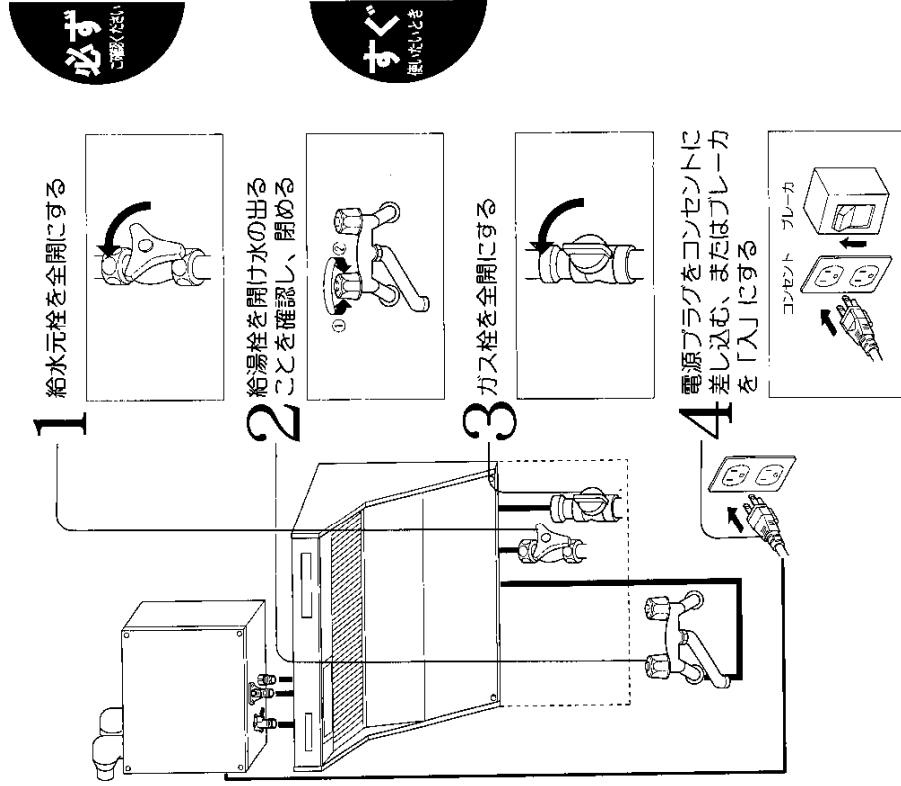
- 器内に長時間たまっていた水や、朝一番に使用のお湯は飲まない、調理に使わない
 - 健康を損なう恐れがあります。(雑用水としてお使いください。)
 - ガスコンロ使用時は、必ずレンジフードを運転させる
- アース付コンセントに確実に接続する
 - 接電が不十分になり、感電の原因となります。
 - 機器にぶら下がったり、物を乗せたりしない
- 機器が生じた場合、感電の原因となります。アース付コンセントでない場合は、ガス事業者に依頼してください。
- 機器が傾いたり、倒れたりしない

- 雷時は電源プラグを抜く、またはブレーカを「切」にする
 - 雷が落ちた場合、機器故障の原因となります。
 - 断水の場合は、給湯栓を閉め、運転スイッチを「切」にする
- すべてのスイッチを「切」にする
 - 給湯栓を閉める
 - 給水栓・ガス栓を閉める
 - 電源プラグを抜く
 - レンジフードを「切」にする
 - ラングを「切」にする
- テレビやラジオとは隣す
 - 上記の距離を確保しないと雑音の原因となります。

必ずご確認ください

取扱説明書	MA-105FFRH-RK<GW-5RH5F>	5	4	0	2	6	0	1	13041
	MA-105FFRH-LK<GW-5RH5F>	5	4	0	4	6	0	0	

初めてお使いになるとき



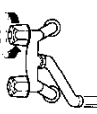

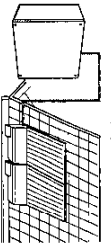
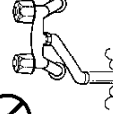

必ず
ご確認ください

すぐ
使いたいとき

安全上のご注意

必ずお守りください

お願い

<p>■混合水栓を使用の場合、ときどき水だけを流す</p> 	<p>■夏期などぬるめのお湯が出ないときは湯量を多くして使う</p> 
<p>■混合水栓を使用する場合、出口が絞られていないもの(瞬間沸沸器用混合水栓)を選ぶ</p>	<p>■ソーラー機器(太陽熱温水)との接続はできません</p> 
<p>■この機器の付属品・補助用具以外は使用しない</p>	<p>■燃焼中、電源プラグを抜いたり、ブレーキを「切」にして消火しない</p> 
<p>■ガスコンロの空だきなど、高温になる使い方はしない</p>	<p>■水圧の低い地域では泡沫水栓を使用しない</p> 

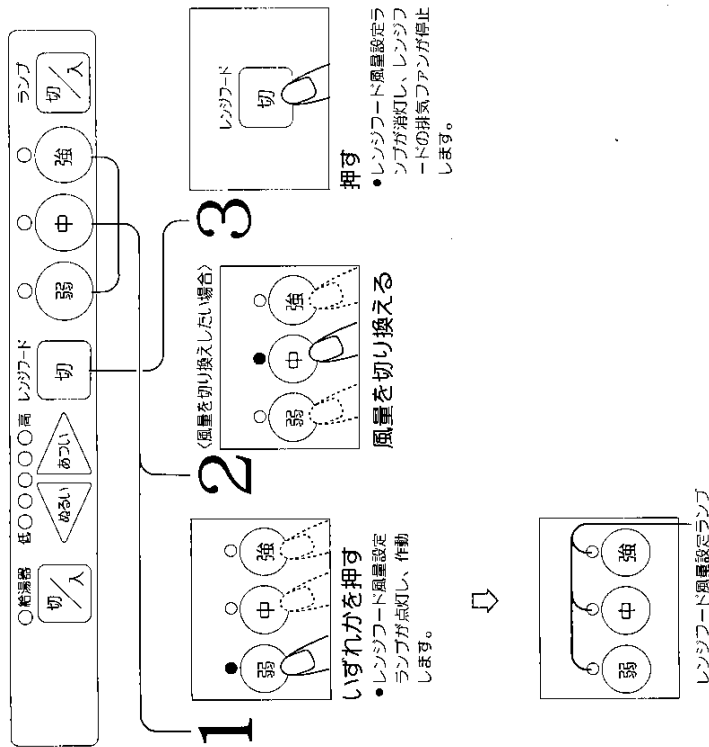
機器作動不良の原因となります。

機器作動不良の原因となります。

機器作動不良の原因となります。

機器作動不良の原因となります。

レンジフードの使いかた



日常の点検とお手入れ

次の要領で定期的に行なってください。

点検の方法

- 機器の異常音は？
- 外観に異常は見られませんか？
- 周囲に燃えやすいものを置いていませんか？
- 水漏れ・ガス漏れはありませんか？

定期点検のおすすめ (有料)

- ご使用上支障がない場合でも、不慮の事故を防ぎ、安心してより長くご使用いただくために、年1~2回、もよりのガス事業者にご相談ください。

注意

- ゴム手袋を使用する
 使用しないと板金部品などの切り口や本体の突起、角などだけが原因となります。
- 足場につける
 高い所での作業は、転倒・落下の原因となります。

お願い

- ハンジンスリナーなど下記のものを使用しない
 塗装の変質・変色、はがれの原因となります。

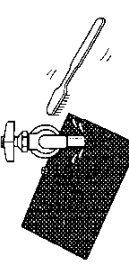
お手入れの方法

グリッドフィルタ (1ヶ月に1回程度)

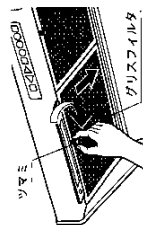
- ① グリッドフィルタをはずす
 ● グリッドフィルタを止めているリマミをはずし、手前に引く
- ② お湯につける
 ● 約40~50℃のお湯に台所用洗剤(中性)を溶かし、30分~1時間完全につける



③ 歯ブラシなどであらう



④ よく水をきり、元のようにつける

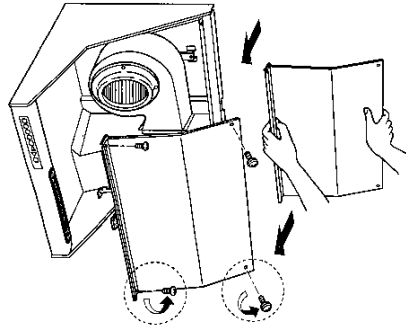


日常の点検とお手入れ

お手入れの方法

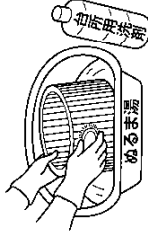
羽根 (3か月に1回程度)

- 1 電源プラグを抜く
- 2 フロントパネルをははずす
 - ① フィルターをははずす
 - ② フロントパネルを止めているねじをははずす (4個)
 - ③ フロントパネルを持ち上げる

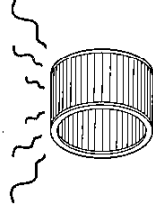


4 羽根をそうじする

① たわしなどで洗う

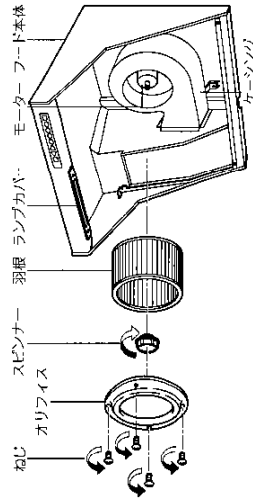


② 十分乾燥させる



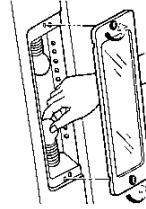
5 逆の順序で組み立てる

3 羽根をははずす



電球の交換

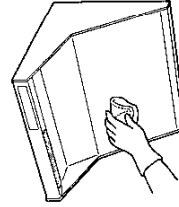
① ランプカバーのねじをゆるめる (2個)



② 電球を交換する
(ミニ電球110 V 25 W)

フロントパネル (10か月に1回程度)

布または、スポンジに台所用洗剤をつけてふきとる

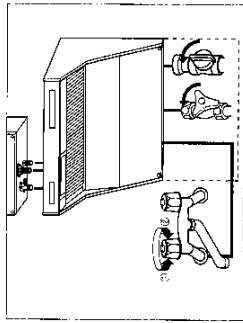


【お願い】
強く押しつけてふかない! (変形する恐れがあります。)



凍結予防について

水抜き後の再使用のとき



- 1 水抜き栓を閉める

※以下の手順はページの初めでお使いになる
ときにご使用してお使いください。

- 2 給水元栓を全開にする

- 3 給湯栓を開け、水を出し、
閉める

- 4 ガス栓を全開にする

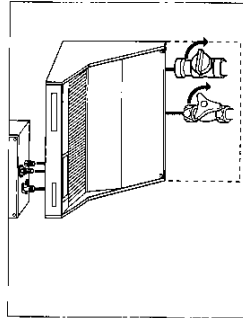
- 5 電源プラグを差し込む
またはブレーカーを「入」にする

- 6 運転スイッチを押す



- 凍結したまま使わないでください。
- 凍結による修理は有料です。

凍結して水が出ないとき



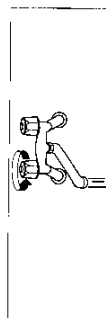
- 1 ガス栓を閉める

- 2 給水元栓を閉める

- 3 運転スイッチを切る

- 4 給湯栓を開ける

- 5 ときどき給水元栓を開け
水が出ることを確認する



仕様

機種名	ガス瞬間湯沸器 (レンジフード型給湯器) MA-105FFRH-RK<GW-5RH5F> MA-105FFRH-LK<GW-5RH5F>	
給湯方式	先止め式	
給湯方式	強制給湯式	
燃焼方式	強制給湯式	
燃焼圧力	50~500 kPa (0.5~5 kgf/cm ²)	
燃焼圧力	30 kPa (0.3 kgf/cm ²)	
外形寸法	高さ 310 mm×幅 340 mm×奥行 180 mm	
質量	高さ 520 mm×幅 590 mm×奥行 500 mm	
本体	18 kg (レンジフード部)+14 kg (給湯器部)	
力	15A(R $\frac{1}{2}$)	
水	15A(R $\frac{1}{2}$)	
給湯	15A(R $\frac{1}{2}$)	
給湯部・給湯管	φ40 mm	
レンジフード部	φ150 mm (自在型・クラック型・延長型)	
電源	AC100 V 50 Hz	
レンジフード	75	
レンジフード	60	
レンジフード	46	
消費電力	給湯使用時 44 (給湯・レンジフード同時使用時:115)	
消費電力	給湯停止時 64	
消費電力	25×2コ	
電源コードの長さ	約5 m	
レンジフードの風量	504 m ³ /h	
給湯能力	約5.2号~約2.6号	
消し忘れ防止機能	20分	
安全装置	立湯安全装置・空焚き安全装置・漏洩安全装置・過熱防止装置 過圧防止安全装置・電流ヒューズ・過電圧保護装置・凍結予防ヒューズ 二重説明書	
付属品	取付はしレット(1コ)・グリッドフィルタ(2コ)・取扱説明書	
別売品	側面カバー・配管カバー・給排水トラップ・給湯管・排水ダクト	
使用ガス	型式名	出湯能力 (L/分) 水圧: 100 kPa (1 kgf/cm ²) (電大)
使用ガス	最大	水温+25℃上昇 水温+40℃上昇
使用ガス	最小	(4.8)
都市ガス用	12A	10.9 (9.40)
都市ガス用	13A	11.7 (10.10)
都市ガス用	GW-5RH5F	6.05 (5.20)
都市ガス用		6.51 (5.80)
都市ガス用		(5.2)
都市ガス用		3.1
都市ガス用		3.3

●出湯能力の()内は、水温+25℃上昇に換算した相当出湯能力です。

取扱説明書

MA-105FFRH-RK<GW-5RH5F>
MA-105FFRH-LK<GW-5RH5F>

5 4 0 2 6 0 1
5 4 0 4 6 0 0 13111



アフターサービスについて

保証書について

- 取扱説明書の23ページが保証書になっています。必ずお買い上げ日・販売店名などの記入をお確かめになり、保証書内容をよくお読みの後、大切に保管してください。
- 保証期間経過後の故障修理については、修理により製品の機能が維持できる場合は、ご希望により有料で修理いたします。

サービスを依頼される前に

- まず17～18ページの「故障かな!？」を確認のうえ、なお異常のあるときは、住宅・都市整備公団営業所またはもよりのガス事業者にご連絡ください。
- アフターサービスを申し付けるときは、次のことをお知らせください。
 1. ご氏名・ご住所・電話番号・通順(付近の目印)
 2. 品名……MA-105FFRH-RK 機器コード 5402601
MA-105FFRH-LK 機器コード 5404600
 3. お買い上げ日
 4. 故障または異常の内容(できるだけ詳しく)
 5. 訪問ご希望日

補修用性能部品の最低保有期間について

補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)の最低保有期間は製造打切り後7年です。この期間は通商産業省の指導によるものです。

アフターサービス等についてわからないとき

もよりのガス事業者にお問い合わせください。

保証書

型式名	GW-5RH5F
品名	MA-105FFRH-RK MA-105FFRH-LK

上の機器をお買い上げいただいたことに基づき、この保証書は東京ガス供給区域内において使用中として使用になる場合、本証書が破損が原因で修理依頼をお寄せするものです。

- 1) 保証期間は、お買い上げの日から1年間とし、機器本体を対象とします。付属品は対象外です。
- 2) ガス機器の場合はお買い上げの日、もしくはもよりの東京ガスへお申し出ください。
- 3) ガス機器が壊れた時に本証書をお示しください。
- 4) 保証期間中でありましても次の場合には有料修理となります。
 - a) 取扱説明書に記載のないご使用になり異常な場合、
 - b) お買い上げ後の取組の移動、落下などによる故障、
 - c) 火災、水災、地震等による故障、その他不可抗力による故障、
 - d) 機器に水などある以外のガスでご利用になったことによる故障、
 - e) 本証書を紛失された場合、
 - f) 無料修理のオプション、サ・ビス等について、この保証書の場合はお買い上げの時または、もよりの東京ガスまで、営業所にお問い合わせてください。

保証店 東京ガス株式会社
 保証責任者 松下電器産業株式会社
 ガスシステム事業部

東京都港区海岸1丁目6番20号
 電話 03(3433)2111
 奈良県大和郡山市高井町800
 電話 07435(6)1121

お買上げ日 年 月 日

販売店名 取扱者印

住所

電話番号 ()

- お客様へ
1. この保証書をお取扱いになる旨に製造年月日、販売店名、販売店所定人としてあることを確認してください。
 2. 本証書は原則1回限り有効となります。また、修理済みの場合は、修理済みの旨を記載してください。
 3. 無印保証期間経過後の故障修理等につきましては取扱説明書をご確認ください。
 4. この保証書によって、お客様の法的権利上の権利を制限するものではありません。

※この機器の修理は修理店がプロントカバーの取付けに記録します

取扱説明書	MA-105FFRH-RK<GW-5RH5F>	5	4	0	2	6	0	1
	MA-105FFRH-LK<GW-5RH5F>	5	4	0	4	6	0	0
								13121

