

取扱説明書

マイクロバブルバス 『品番：MB-1』

この度は、マイクロバブルユニットをご購入いただきまして誠にありがとうございます。
●ご使用前に、必ずこの取扱説明書をお読みいただき、正しくご使用ください。
この取扱説明書には、注意事項やお手入れの方法について記されております。
大切に保管してください。

もくじ

1. 安全にお使いいただくために	1~3
2. 各部のなまえとはたらき	4
3. ご使用方法	5~6
4. お手入れ方法	7~8
5. おもな故障診断	9
6. 仕様	10
7. 補修用サービス部品	11
8. アフターサービスと保証について	11
保証書	

1. 安全にお使いいただくために

安全のために必ずお守りください。

- ここに示した注意事項は、安全にお使いいただくための重要な内容です。よくお読みのうえ、必ず守ってください。



警告

この表示は、死亡や重傷を負う可能性が想定される内容です。



注意

この表示は、傷害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容です。

図記号の種類を次に示します。



この図記号は「禁止」を意味します。絶対に行わないでください。



この図記号は「強制」を意味します。必ず指示に従ってください。



警告

- 次の方は使用しないでください。

- ・ 医師から入浴を禁じられている方
- ・ 妊産婦
- ・ 体調の悪い方
- ・ 血圧の高い方
- ・ 心臓疾患のある方
- ・ お酒を飲んでいる方



体調に異常をきたすおそれがあります。

- 運転中はもぐらないでください。



吸水口に髪の毛が吸込まれて、おぼれたり、ケガの原因となります。

- 吸水口カバーがゆるんだ状態、外した状態で絶対に使用しない。吸水口内カバーは絶対に取り外さないでください。



吸水口に髪の毛等が吸込まれて、おぼれたり、ケガの原因となります。

- 小さいお子様や身体の不自由な方を一人で入浴させないでください。



おぼれたりして事故につながるおそれがあります。

1. 安全にお使いいただくために（つづき）



警告

- 運転中に、吸水口をふさがないでください。



ケガの原因になります。

- 自分で設置工事をしないでください。



設置に不備があると火災や感電の事故の原因になります。

- 自分で分解、修理・改造をしないでください。



感電や、発火のおそれがあります。

- 漏電しや断機が動作した場合や、異常がある場合には販売店に連絡してください。



感電や、ケガのおそれがあります。

- 使用する前には必ず各部に異常が無いことを確認してください。

各部に、き裂、破損、へこみ、曲がり、ゆるみなどの異常がある場合には使用しないでください。



- アース工事が行われているか確認してください。
工事されていない時又は、不明な時は販売店等にご連絡ください。



システムバスの天井裏にある電源装置にアース工事がされていることを確認してください。工事されていない時又は、不明な時は販売店等にご連絡ください。



注意

- 長時間の使用は、さけてください。
- 噴流を直接、目や耳にあてないでください。



体調に異常をきたすおそれがあります。 炎症をおこすおそれがあります。

1. 安全にお使いいただくために (つづき)



注意

- 噴流を身体の同じところに長時間あてつづけないでください。



体質によりかゆみができることがあります。

- 凍結のおそれがある場合には浴槽の水を全て排水してください。



ポンプ等の故障の原因になります。

- 浴槽内でせっけんやボディシャンプーなどを使用しないでください。使用された場合は、運転しないでください。



多量の泡が発生して機器類をいためたり、機器、配管内が詰まり、正常に動作しなくなる可能性があります。

- 浴槽内に水が無い状態で運転をしないでください。

ポンプの故障の原因となります。

- 24時間バスとの併用はしないでください。

24時間バスの殺菌に使用されているオゾン等が配管等を腐食させる場合があります。

- 噴出口や、吸水口をタオルや、手足などでふさがないでください。



ポンプ等の故障の原因になります。

- 硫黄分が入った、または、酸性、アルカリ性の強い入浴剤、温泉水は使用しないでください。



浴槽、ポンプ、配管の寿命を縮めたり、故障の原因となります。

- 浴槽内でタオルなどで身体を洗ったり異物を入れたりしないでください。

ポンプなどの故障の原因となります。

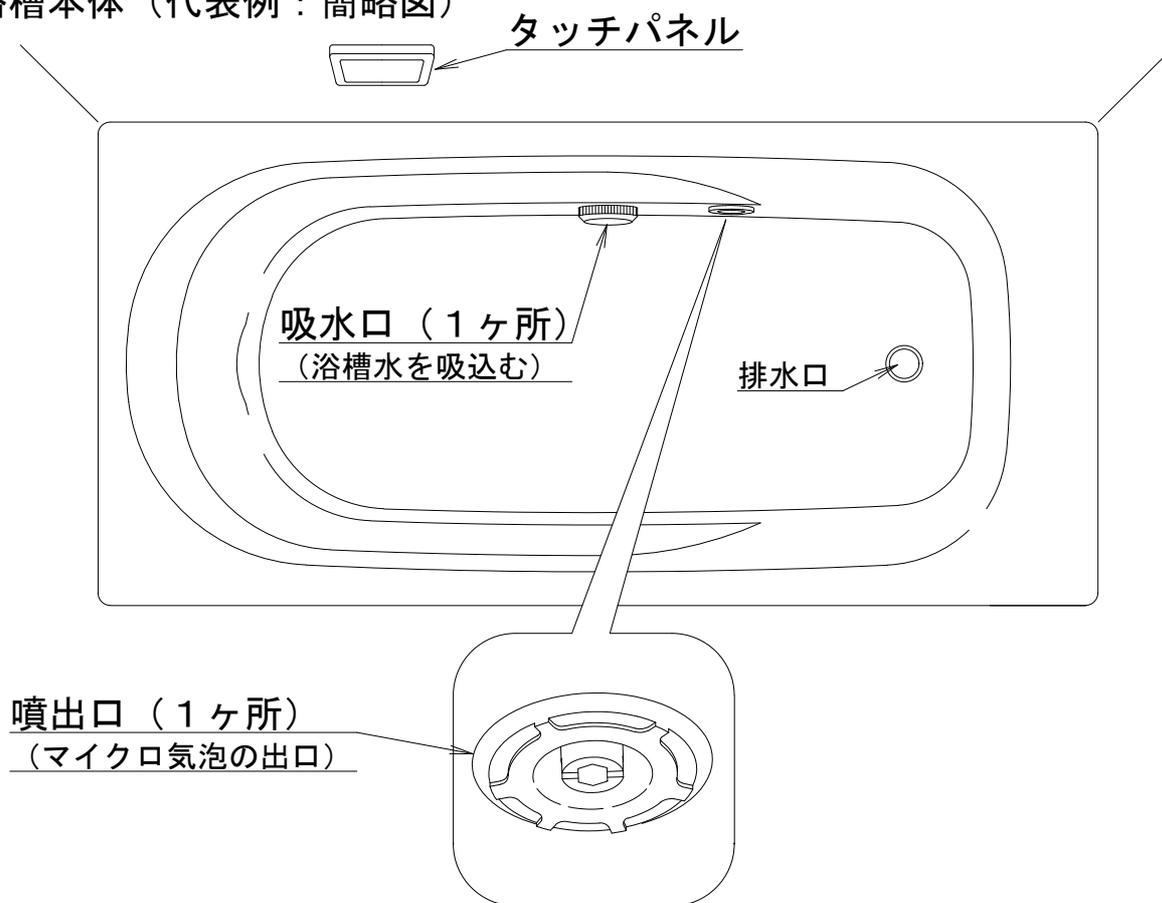
- タッチパネルに水をかけないでください。

故障の原因になります。

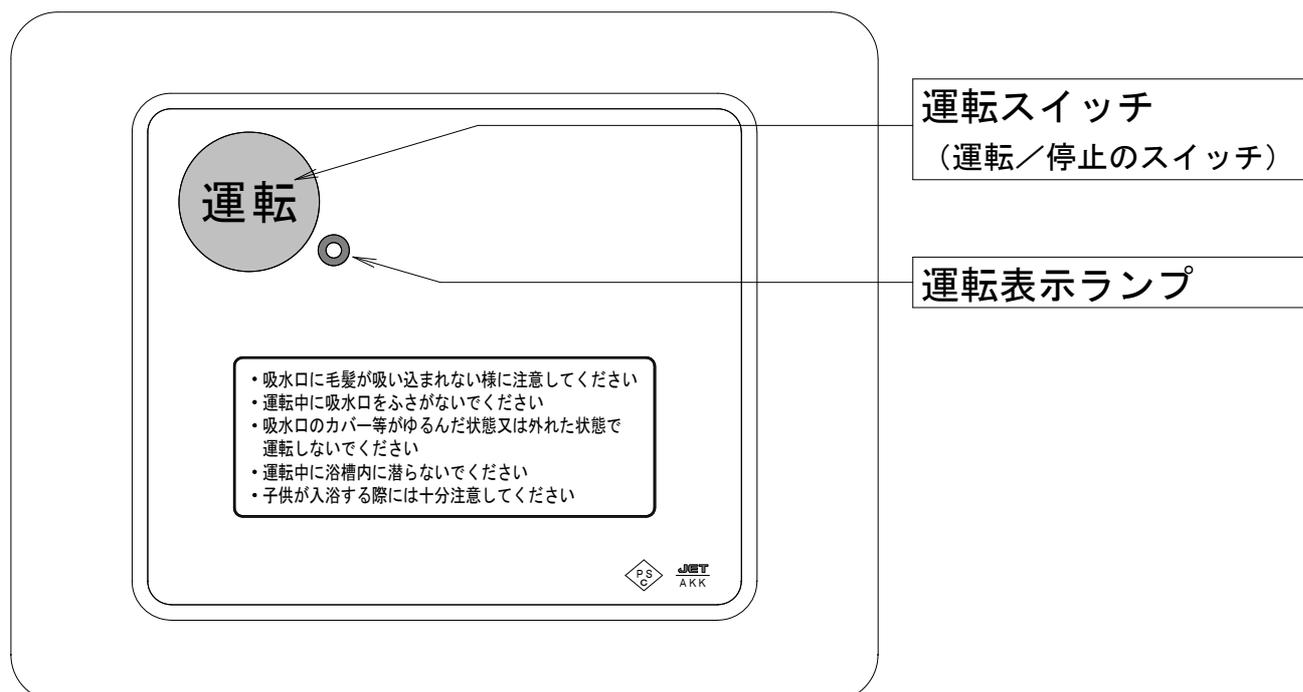
- 吸水口を一週間に1回以上掃除してください。

2. 各部のなまえとはたらき

●浴槽本体（代表例：簡略図）



●タッチパネル（表示）

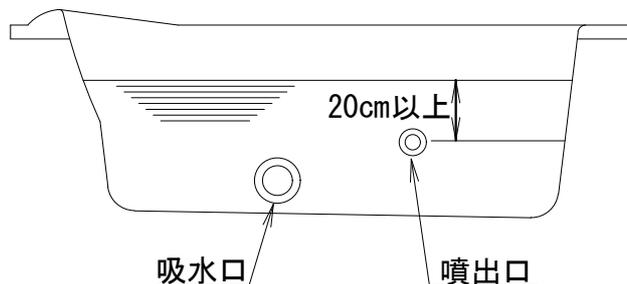


3. ご使用方法

①浴槽への給湯

●噴出口より20cm以上の高さになるように給湯する。

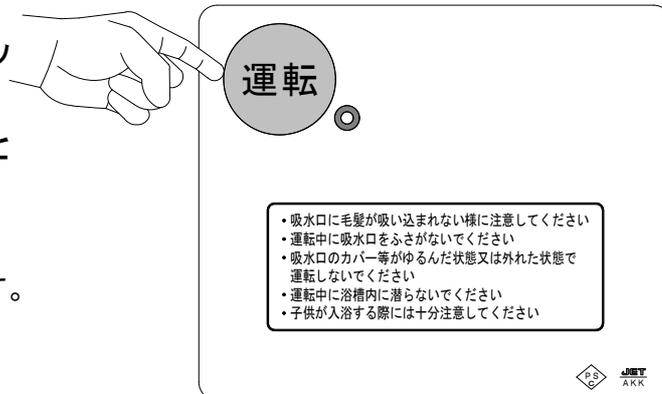
- ・お湯が吸水口まで達していないと「から運転保护装置」がはたらき運転できません。



②運転／停止

●タッチパネルの『運転』スイッチを押す。
再度『運転』スイッチを押すと運転は停止する。

- ・運転中は、運転表示ランプが点灯します。

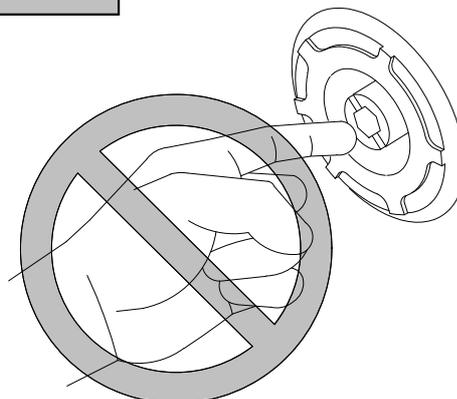


◎連続運転防止装置（切り忘れ防止タイマー）により、15分間連続運転すると自動的に停止します。

◎スイッチ操作は、ゆっくりと確実に行ってください。連続してスイッチ操作を行うと、スイッチを受け付けられない場合があります。

⚠ 注意

●運転中に噴出口を手や足などでふさがないでください。
ポンプユニットの故障の原因となります。



4. お手入れ方法

日頃のお手入れは大切です。
以下に従ってお手入れを行ってください。

① 吸水口の掃除

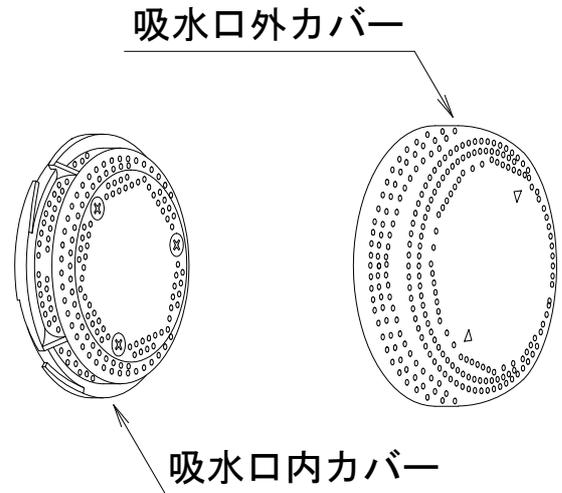
● 吸水口部分の清掃は、週に1回
以上行ってください。

- ・ 吸水口にゴミがたまると、噴流の強さが弱くなったり、音の発生の原因となります。

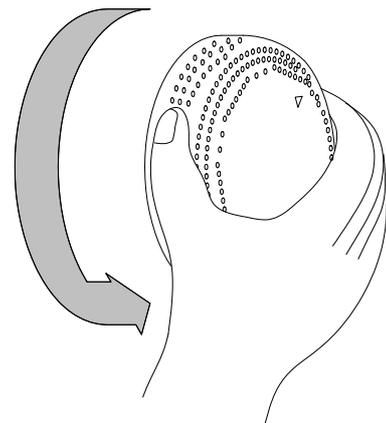
手順

- 1) 吸水口外カバーを矢印の方向へ回して取り外してください。
(ネジ込みとなっております。)
- 2) 吸水口外カバーを掃除してください。
- 3) 吸水口内カバーを掃除してください。
(吸水口内カバーは絶対に外さないでください。)
- 4) 掃除が終わったら、吸水口外カバーを右回転方向に回して確実に取り付けてください。
(注意：4ヶ所の爪があります。)

- ・ 取り外し、取り付けの際には、乱暴に扱わないでください。破損の原因になります。

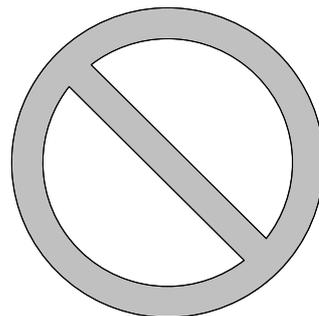


取り外し方向
(取り付けは、逆方向に回す。)



警告

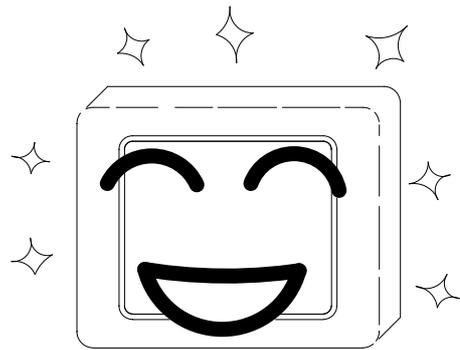
- 吸水口 **外** カバーを取り外した状態では、ぜったいに使用しないでください。
- 吸水口 **内** カバーをぜったいに取り外さないでください。
 - ・ おぼれたり、ケガをするおそれがあります



4. お手入れ方法（つづき）

② タッチパネルのお手入れ

- タッチパネルが汚れた場合には中性洗剤で軽くふいて乾いた布で水気を取ってください。



- タッチパネルに水をかけないでください。故障の原因となります。

③ ポンプ配管の洗浄・お手入れ

- マイクロバブルバスを長期間使用しない場合でも、週に一度程度の愛情運転を行ってください。
- 長期間使用しますと、ポンプ内部やホース内に湯あかがたまり、マイクロ運転時に黒い異物として噴出することがあります。
- 市販の酸素系風呂釜洗浄剤（推奨 ジャバ1つ穴用）を使って、月に一度を目安として、定期的に洗浄を行ってください。洗浄方法は、洗浄剤のご使用方法にしたがってください。

ご使用参考例（ジャバ1つ穴用の場合）

1. 入浴後の残り湯、または約40℃のお湯を噴出口より20cm上までためてください。
入浴後の残り湯で使う場合は、入浴剤の入った残り湯は、使わないようにしてください。
2. ジャバを全量入れます。1ヶ所に固まらないように注意してください。
3. マイクロ運転を15分運転させた後、約10分間放置してください。
4. 浴槽内の水を排水してください。
5. すすぎのため、水、またはお湯を噴出口より20cm上までため、5分ほどマイクロ運転して運転停止後に浴槽内の水を排水してください。
運転時間を長くしても特にマイクロ運転に悪影響を与えることはありません。

④ 浴槽のお手入れ

- 中性洗剤をやわらかい布などにつけて洗ってください。洗浄後は水できれいに洗い流してください。
- 浴室内で使用する洗剤、殺虫剤やその他の薬品類はそれぞれの使用上の注意、使用方法をよく読んで使用してください。
使い方を誤ると、身体に悪影響をおよぼしたり、浴槽やポンプユニットなどの故障の原因となります。
- 塩素系洗浄剤、漂白剤は使用しないでください。
(近づけないでください。)
浴室に使用されている部品の腐食や劣化の原因となるおそれがあります。

5. おもな故障診断

下記のような現象の場合は、表に従って指定の対応をして確認を行ってください。

なお、異常のある場合には、運転をやめて販売店に連絡して下さい。

現象	タッチパネル表示	原因	対応
運転スイッチを押しても運転しない。	いずれのランプも点灯しない。	ご家庭の分電盤のブレーカ又は主電源スイッチが切れている。	販売店にご連絡下さい。
		電源がきていない。	
	運転表示ランプが点滅する。 (0.2sec間隔)	ポンプユニットの異常。 (ポンプ内へ異物の吸込まれ。)	
運転スイッチを押してもすぐに停止する。	運転表示ランプが点滅する。 (1.0sec間隔 × 5回後に消灯)	吸水口部分のゴミ等による目づまり。	吸水口を掃除して下さい。 (7ページ参照)
		ポンプ内に大量の空気を吸込んででいる。	2～3回、繰り返して運転を行って下さい。 それでも運転できない場合は販売店へ連絡して下さい。
	運転表示ランプが点滅する。 (1.0sec間隔)	ポンプユニットの異常。 (ポンプ内へ異物の吸込まれ。)	販売店にご連絡下さい。
白濁がうすい 運転の音が大きい	運転中に運転表示ランプが点灯 (通常表示)	吸水口部分のゴミ等による目づまり。	吸水口を掃除して下さい。 (7ページ参照)
		AIR抜き弁の目詰まり	販売店にご連絡下さい。
		ポンプ内へ異物が吸込まれた。	
		噴出口内部のノズルに異物が詰まった。	
		ポンプユニットの異常。	

6. 仕様

●総合仕様

品番	MB-1
定格電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
定格消費電力	250W
待機消費電力	約7.2W
定格運転時間	30分(タイマー15分)
使用最高水温	常用45℃

●電源装置

定格電圧	AC100V
外形寸法	幅250×奥行150×高さ115mm
重量	約20.6N(約2.1kg)
設置場所	バスユニットの天井裏
保護装置	温度過昇防止装置・過電流保護装置 過負荷保護装置・15分タイマー安全装置 目づまり・から運転保護装置 ポンプロック保護装置

●ポンプ

定格電圧	DC37V
揚水量	14L/min
設置場所	浴槽側面付近
保護装置	温度過昇防止装置・過電流保護装置

■補修用性能部品の最低保有期間

このマイクロバブルバスの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切り後8年です。
(性能部品とは、その性能を維持するために必要な部品です)

7. 補修用サービス部品

お手入れをして頂く各部品が破損及び紛失した場合は、ハウステックの営業所またはサービス代理店にご連絡ください。交換は、ハウステックの営業所またはサービス代理店のものが行います。

【注意】 破損又は取りはずした状態で使用しますと、ケガをするおそれがあります。

8. アフターサービスと保証について

■保証書

この商品は保証書を添付しています。この取扱説明書の最終ページが保証書になっています。保証書は販売店で所定の事項を記入しますから、必ず記載事項をご確認いただき、大切に保存してください。

■保証部分

電源ボックス、ポンプ、リモコンスイッチ

■保証期間

お渡し日から1年間です。

●保証期間内でも有料になることがありますので、保証書をよくお読みください。

■部品保存

製品の機能を維持するのに必要な性能部品の最低保証期間は、製造打ち切り後7年です。

■製品改善のため、予告なしに仕様変更をする場合があります。

品名		マイクロバブルバス		型式	MB-1
★お客様	ご住所	〒□□□-□□□□			ホテル・マンション アパート・一戸建て・他 名称： 棟数(棟)・階高(階) 設置台数
	TEL お名前	()			
保証期間		1年間	引き渡し日	年 月 日	
ご連絡先	据付業者	〒□□□-□□□□			Ⓜ または サイン
	作番 (-)	住所 店名	TEL ()		
販売会社		〒□□□-□□□□			Ⓜ または サイン
		住所 店名	TEL ()		

- ①※印欄に記入のない場合は無効とはなりますから、必ず記入の有無をご確認ください。
 ②本書は日本国内においてのみ有効です。Valid only for japan.

保証書

この度は、マイクロバブルバスをご使用いただきましてありがとうございます。
 お引き渡しいたしましたマイクロバブルバスについて下記の通り保証いたしております。
 マイクロバブルバス取扱い説明書をお読みいただき正しいお取扱いとお手入れにより末永くご愛用
 くださるようお願いいたします。

記

1. 保証期間

お引き渡しいたしました日から1年間とします。

2. 保証内容

保証期間内の不具合につきましては当社の責による場合無償で当該部品のお取替えまたは補修を
 いたします。

3. 適用除外

保証期間内であっても次のような場合には適応を除外させていただきます。

- 1) 当社の仕様または構造に影響をおよぼす改造や変更が加えられこれが原因の場合
- 2) 故意または過失による場合
- 3) マイクロバブルバス取扱い説明書に示すお取扱いおよびお手入れによらないために発生した場合
- 4) 火災、地震、そのた天災地位により発生した場合
- 5) フィルターなどの消耗部品
- 6) 据付業者名及び連絡先なきもの

※保証期間中における不具合につきましては必ず本証をご提示ください。本証のご提示なき場合は
 実費を申し受ける場合がありますので本証は大切に保管してください。

■この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書
 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ので、保証期間経過後の修理等についてご不明の
 場合は、お買い上げの販売店または㈱ハウステックのフリーダイヤルにお問い合わせください。

株式会社 ハウステック

■本社 〒370-0841 群馬県高崎市栄町1-1
 (ヤマト電機本社 11階内) TEL (027) 395-0410

●万が一の際は・・・

故障や異常がありましたら、
 (株)ハウステックのフリーダイヤルまで、ご連絡ください。
 さっそく修理点検におうかがいします。

※お取り扱い、又はお手入れが適当で
 ないために生じた補修及び部品交換
 などは有償となりますのでご了承ください。

ハウステックの修理依頼のお問い合わせは

0120-10-2471

お問い合わせの際はお手もとに保証書をご用意ください。