



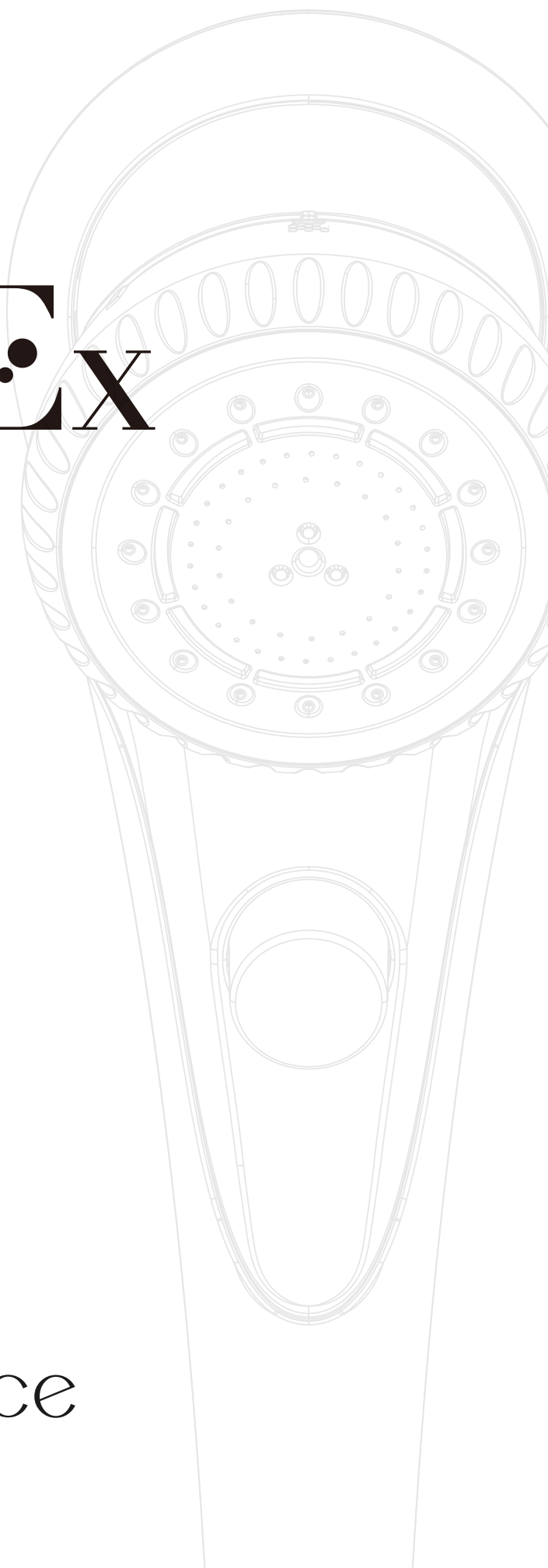
Mirable

ULTRA FINE MIST®

Ex

取扱説明書

I feel
Science



その水は、 ミラブルか？

食べるものや着るものにはこだわるのに、
毎日あびる「水」には無頓着だ。

水なら、どれも同じ？

まさか。

ミラブルのファインバブルは、すべて計算されている。

いい水を、使おう。

それだけのことで、人生は案外、変わるものだから。

毎日の水に、確かなサイエンスを。



MIRABLE

[も く じ]

1:はじめに	P 3
2:注意事項ならびに禁止事項	P 6
3:梱包内容ならびに各部の名称	P10
4:取付方法	P12
5:取付の際の注意事項	P15
6:使用方法	P18
7:洗淨方法	P20
8:こんなときは(Q&A)	P21
9:保証とアフターサービス	P25

(株)サイエンスは、持続可能な社会に貢献するための
企業活動に取り組んでいます。ミラブルExのパッケージは、
環境に配慮し、留め金を使わない紙だけの製法で作られています。

1:はじめに

サイエンス製ミラブルExをご購入いただき、
誠にありがとうございます。

弊社製品をご購入いただいたお客様に感動と喜びを
感じていただく事を念頭に商品開発を進めて参りました。
本製品をお使いいただくお客様が1人でも多く
感動と喜びを感じていただけますと幸いです。

本書ではミラブルExを長くお使いいただくための使用方法、
注意事項を記載しておりますので、必ずお読みいただいてから
ご使用ください。

安全上のご注意

- ・ ミラブルEx製品を安心・安全にお使いいただくため、製品をご使用になる前に、必ず本取扱説明書をお読みください。
- ・ 本取扱説明書では、お客様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、危険を伴う操作やお取り扱いについて、次の記号で警告表示を行っております。内容をよくご理解の上で本文をお読みください。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、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。



この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び故障・破損が想定される内容を示しています。

**商品の機能が十分に発揮されるように、
この説明書の内容に沿って正しくお使いください。**

- 本製品は一般家庭水道水の使用を前提としております。
- 散水板を下に向けた状態で吐水を切り替えると、ノズルが回転しない場合があります。その場合は、シャワー本体を立てた状態で再度吐水を切り替えてください。
- シャワーヘッドは、ぶつけたり、落としたりしないでください。シャワーヘッドの内部には機能部品が搭載されております。落下などにより衝撃を受けると破損し、機能に障害をきたすおそれがあります。
- 瞬間式給湯器の場合、給湯温度の高い夏場において、吐水量を少なくして使用すると給湯器が着火しないことがあります。この場合には、給湯器の設定温度を下げてお使いください。尚、バランス釜タイプには対応していません。
- 給水圧が0.2MPa以上の地域では、水栓の切替ハンドルを全開にしたとき、吐水の水勢が強すぎる場合がございます。本製品には流量調整機能がついておりますが、それでも水勢が強すぎる場合は、あらかじめ水栓側の止水栓で水勢の調整を行ってください。
- シャワーを止めたあと、シャワーヘッドからしばらく水が排出されることがありますが、シャワーヘッド内部の残留水が排出されているためで、故障ではございません。数分間止まらない場合は水栓の切替ハンドルが完全に閉まっているかご確認ください。

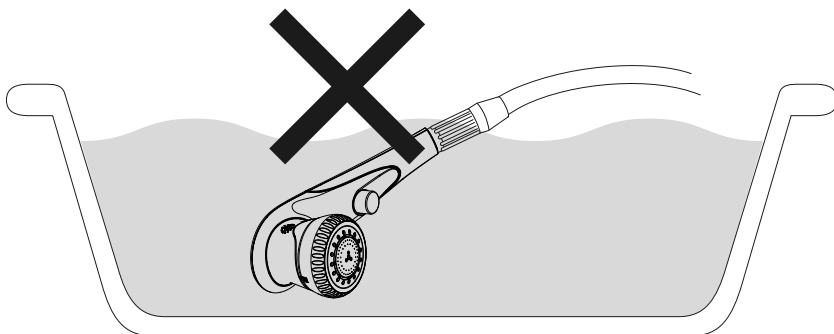
2: 注意事項ならびに禁止事項

【注意事項】

- ◆シャワーホースへの取り付けの際、ネジ部を斜めに取り付けないようご注意ください。破損の原因となります。
- ◆トルネードスティックの交換時期は1～3か月となっております。
 - ※ご使用になれる地域・水質等の環境、家族構成により交換時期は変わります。
 - ※ご使用いただく中で、水の出が悪くなったと感じる場合はトルネードスティックの交換をお願いします。
 - ※交換時期を過ぎたトルネードスティックは、必ず交換または取り外してください。

【禁止事項】

- ◆つけ置き洗いはおやめください。
- ◆使用後、製品の止水ボタンのみでの止水はおやめください。
製品の止水ボタンのみで止水し放置すると内部構造および水栓カラン、シャワーホースが破損するおそれがございます。
- ◆ミラブルExを水没させてのご使用はおやめください。



注意

熱湯(60℃以上)を通さないでください。
破損・変形・変色することがあります。安全のため、45℃以下でのご使用をおすすめします。

2ハンドル・シングルレバー混合栓とセットで使用される場合、給湯器の給湯温度は42℃より高温で使用しないでください。やけどをするおそれがあります。

中性洗剤以外は使用しない。
中性洗剤以外を使用すると、素材が侵されることにより変色や破損のおそれがあります。



禁 止

化粧品などをシャワーヘッドに付着させない。
樹脂製部品にクレンジング剤、整髪料、ヘアカラーなどを付着させたまま放置すると、変色や破損のおそれがあります。万一、付着した場合はすぐに水で洗い流してください。

ご使用に際して。
水流により痛みを感じる場合は、水量を落とすなどの処置を行ってください。肌に異常を感じた際は使用を停止してください。

下記の場合や、部位には使用しないでください。
体調がすぐれない場合、肌に傷や湿しん・はれものなどの気になる事のある部位、眼や耳の穴内など、通常のシャワーで洗わない箇所へのご使用はお控えください。

本製品はメッキ加工されております。美観維持および製品を長くご使用いただくため、以下の事項にご留意ください。

注意



禁止

酸性・アルカリ性・塩素系洗剤、カビ取り剤、研磨剤入り洗剤は使用しないでください。
メッキ表面の変色、剥離、腐食の原因となる場合があります。

ナイロンたわし、金属ブラシ等で強く擦らないでください。
表面に傷がつき、メッキ劣化の原因となります。

温泉水、井戸水、入浴剤を含む環境では、水質成分の影響により変色や劣化が早まる場合があります。

落下や強い衝撃を与えないでください。
メッキ剥離や破損の原因となる場合があります。

メッキが剥がれた部位は、触らないようにしてください。
メッキ表面に傷、または引っかかりなどの違和感を感じた場合は、テープを巻くなどの応急処置を行ってください。応急処置は一時的なものですので、放置せず、カスタマーセンターまたは購入店に補修・交換の相談をしてください。

アレルギー体質、金属アレルギーのある方は使用しないでください。
またシャワー使用中に肌にかゆみや湿疹・赤みなどが発生した場合は、直ちに使用を中止して専門の医師にご相談ください。肌や身体のトラブルの原因になる恐れがあります。

警告



必ず実行

吐水状態を切り替えた場合、吐水温度が変化することがありますので、必ず手で温度を確かめてください。やけどをするおそれがあります。

給水圧が高い地域でご使用の際は、確実に手などで支持してご使用ください。

床に置いたシャワーヘッドが暴れたり、シャワーハンガーから落下してけがをするおそれがあります。

凍結予防の仕方

注意



必ず実行

凍結が予想される場所でご使用になる場合は、凍結予防を確実に実施してください。

部品が破損し、水漏れして家財などを濡らす財産損害発生のおそれがあります。

- シャワーが凍結すると部品が破損し、水漏れの原因となります。
- 凍結による破損は保証期間内でも有料修理となります。
- 凍結のおそれがある場合は、シャワー周囲の温度が氷点下にならないようにしてください。なお、氷点下になる場合は、次の処置を実施してください。

- ①ホースの水を抜く。
- ②シャワーヘッドから水が出なくなるまで振る。
- ③床に置く。

3: 梱包内容ならびに各部の名称

① 梱包内容

■ ミラブルEx本体

■ トルネードスティック ※

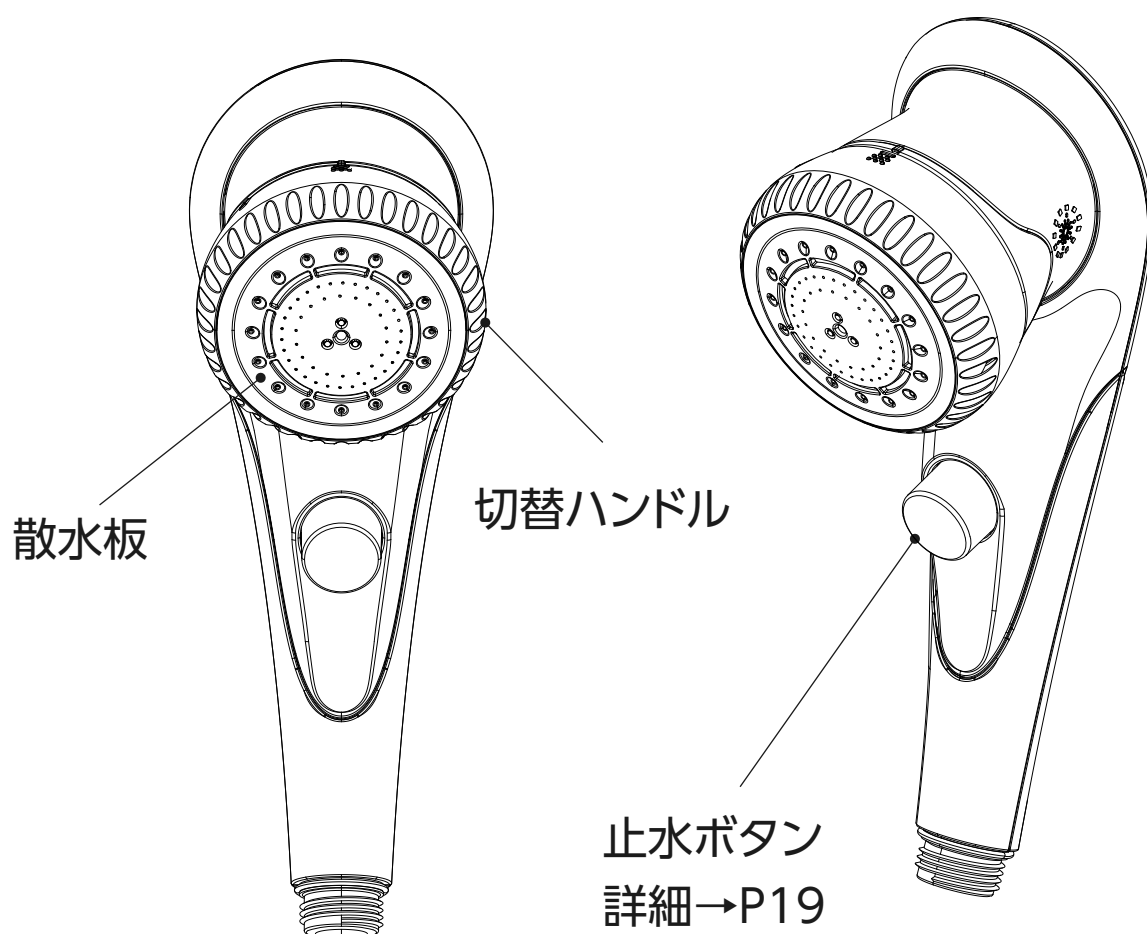
・ 使用期限用紙・取扱説明書

■ シャワーホースアダプターセット(黒)

■ 付属品 ・ ストレーナー ※ ・ Oリング ・ シャワーパッキン

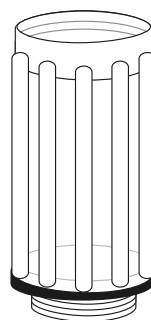
② 各部の名称

[ミラブルEx 本体]

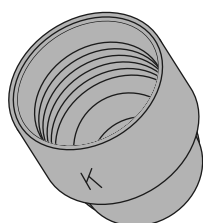


③ 各部の名称（付属品）

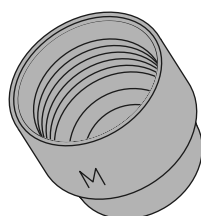
〔トルネードスティック※〕



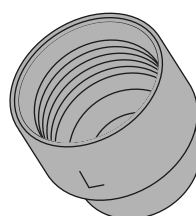
〔シャワーホースアダプターセット（黒）〕



KVK
M22×2



MYM
W23山14

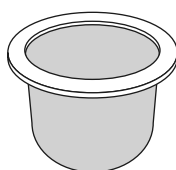


LIXIL
G1/2

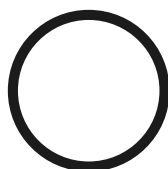
〔シャワーパッキン〕



〔ストレーナー※〕



〔Oリング〕

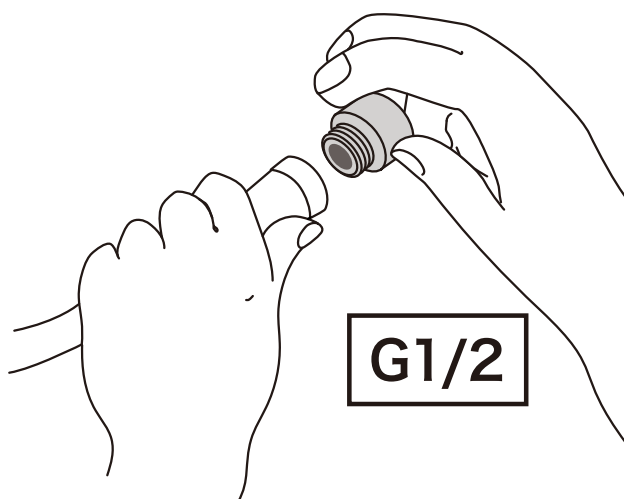


P-16

※浄水器が設置されている場合はトルネードスティックとストレーナーは同梱されていません。

4:取付方法

- ①本体を取り付ける前に、
ネジサイズが合っているかご確認ください。



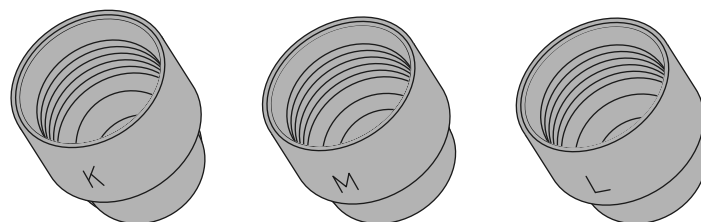
※ミラブルEx及びトルネードスティックの接続ネジサイズは
G1/2となります。

- ②シャワーホースの接続を確認し、ネジサイズが合っ
ていれば、ミラブルEx及びトルネードスティックを
そのまま装着可能です。

※まれにネジサイズが合っていても接続部から漏れる場合がございます。その際は、付属のシャワーホースアダプターセットより、「L」と刻印されているアダプターをご使用ください。

※接続作業は手作業で接続可能です。機器の破損につながるおそれがございますので、工具などを使用しての接続はおやめください。

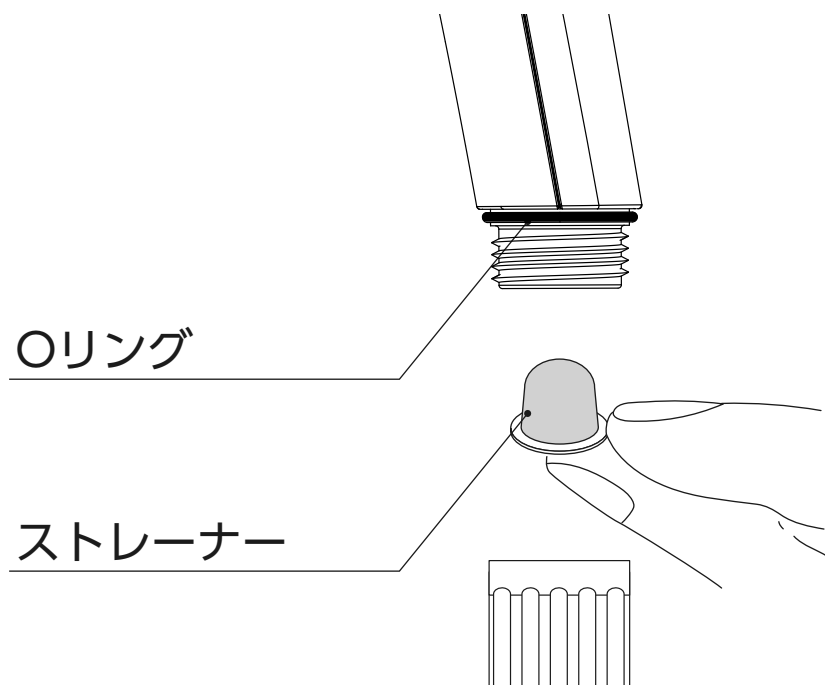
- ③シャワーホースとミラブルEx及びトルネードスティックのネジサイズが合わない場合は、付属のシャワーホースアダプター3種セットより適合するものを選び、装着してください。



KVK	MYM	LIXIL
M22×2	W23 山 14	G1/2

- ※付属のアダプターでも合わない場合は、お手数ですがホームセンターなどで適合するアダプターをお買い求めください。
- ※「シャワーホースのネジサイズがG1/2で合っている」「アダプターを接続している」状態で、シャワーホースとの接続部から水漏れがする場合は、シャワーホース側に元々着いているパッキンを付属のシャワーパッキンに着け替えて装着する事で改善する可能性があります。

- ④ミラブルExとトルネードスティックの接続部に、付属のストレーナーを挟んでご使用いただくことを推奨いたします。



水漏れする場合は、正しい位置にOリングが設置されているかご確認ください。また、締め付けすぎるとOリングがはみ出てしまい水漏れが生じる可能性があります。

- ※水道水中に含まれる微細な不純物によるシャワーヘッドの目詰まりを低減させる効果が期待できます。
- ※ストレーナーを装着される場合は定期的に清掃が必要となります。清掃せずに使用し続けた場合、ストレーナーが詰まり流量が低下するおそれがあります。清掃時期は地域、水質、使用頻度により異なります。ストレーナー清掃の際は、水で流しながら柔らかいブラシ等でやさしく汚れを落としてください。

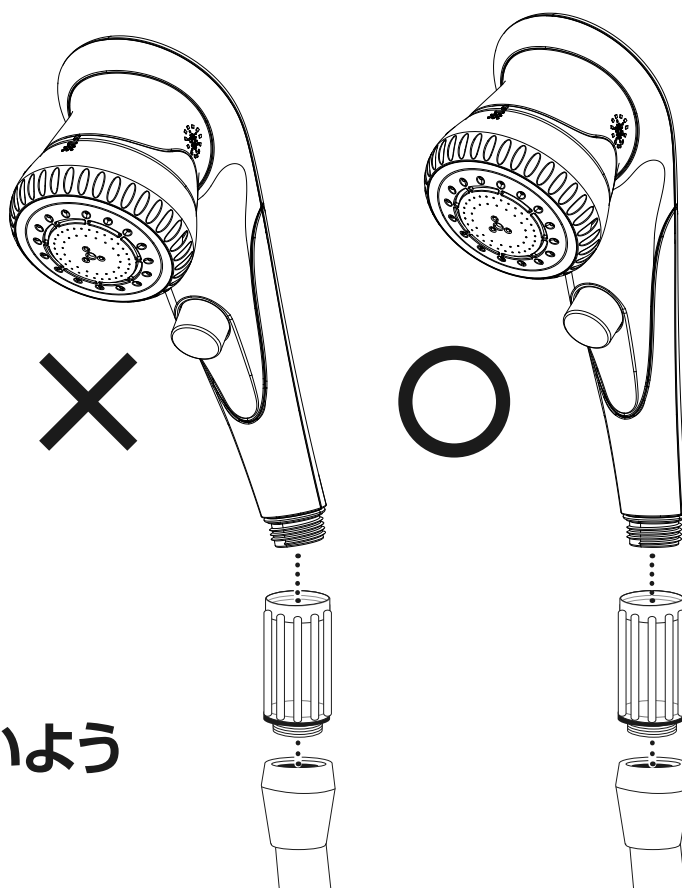
5:取付の際の注意事項



シャワーホースに対して真っすぐ 合わせていますか？

ネジの幅が合っても、斜めに取り付けてしまうとネジが壊れてしまいます。

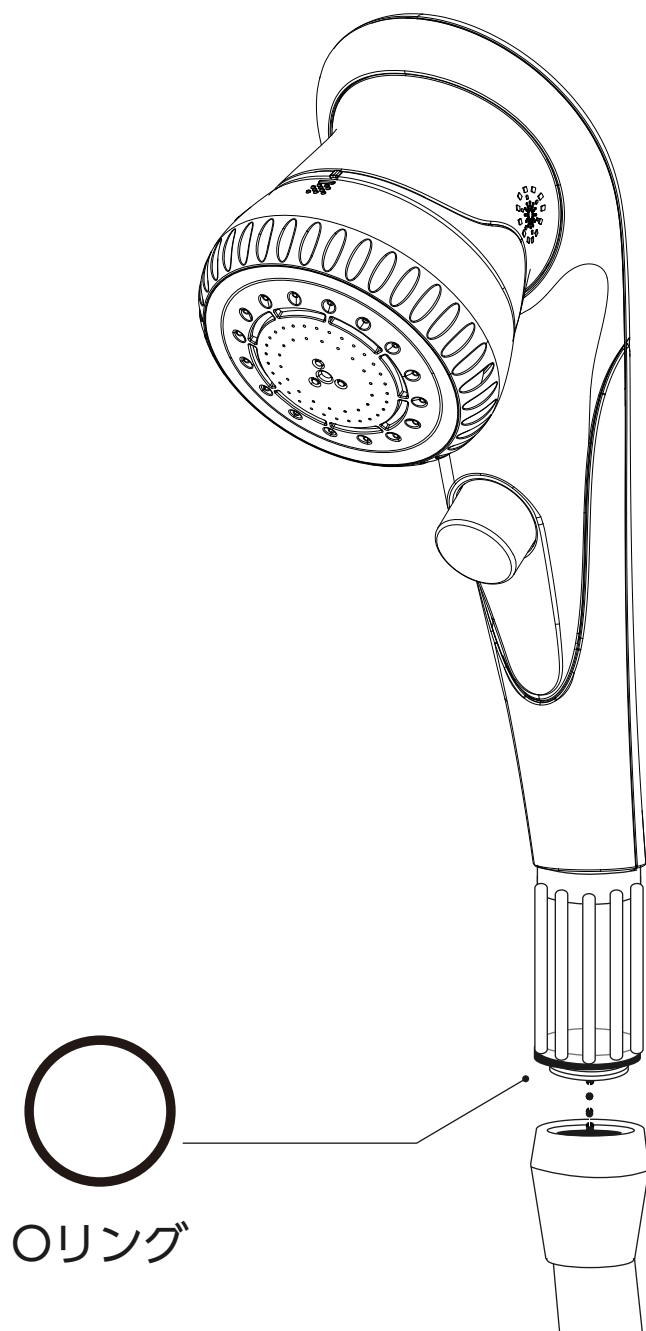
シャワーホースに対して真っすぐミラブルを固定し押し込む力をかけず、ゆっくり回してください。角度とネジの幅が合っていれば、自然にネジが締まっていきます。



**斜めに取り付けしないよう
ご注意ください**

取り付けの際、間のゴムが切れてしまった場合…

取り付けの際、強く締めこみすぎているかもしれません。軽い力で締めこんでいただければ問題ありません。また、ネジのサイズが違っている場合も、ゴムが切れる原因となります。ゴムが切れてしまった場合は、付属のOリングをご利用ください。

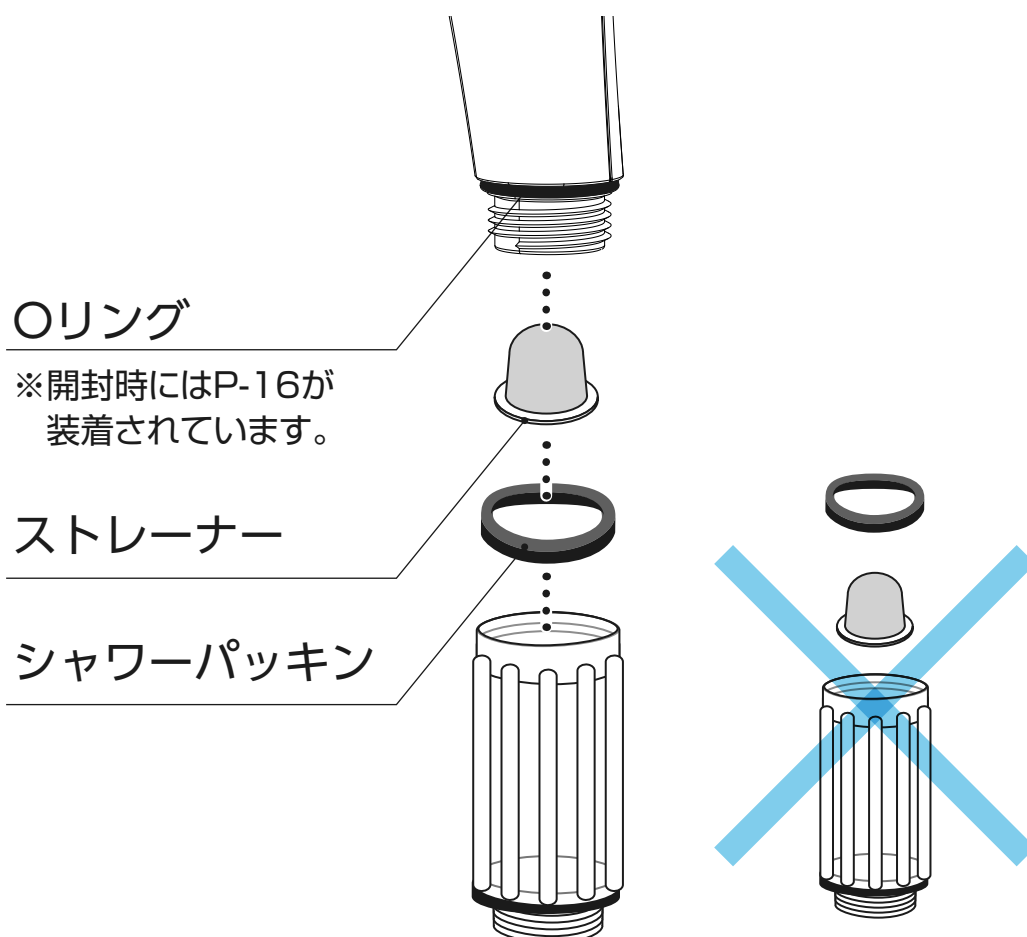


ストレーナーをご使用になる場合…

シャワーホースとの接続部から水漏れする場合は、同梱しておりますパッキンをご使用ください。

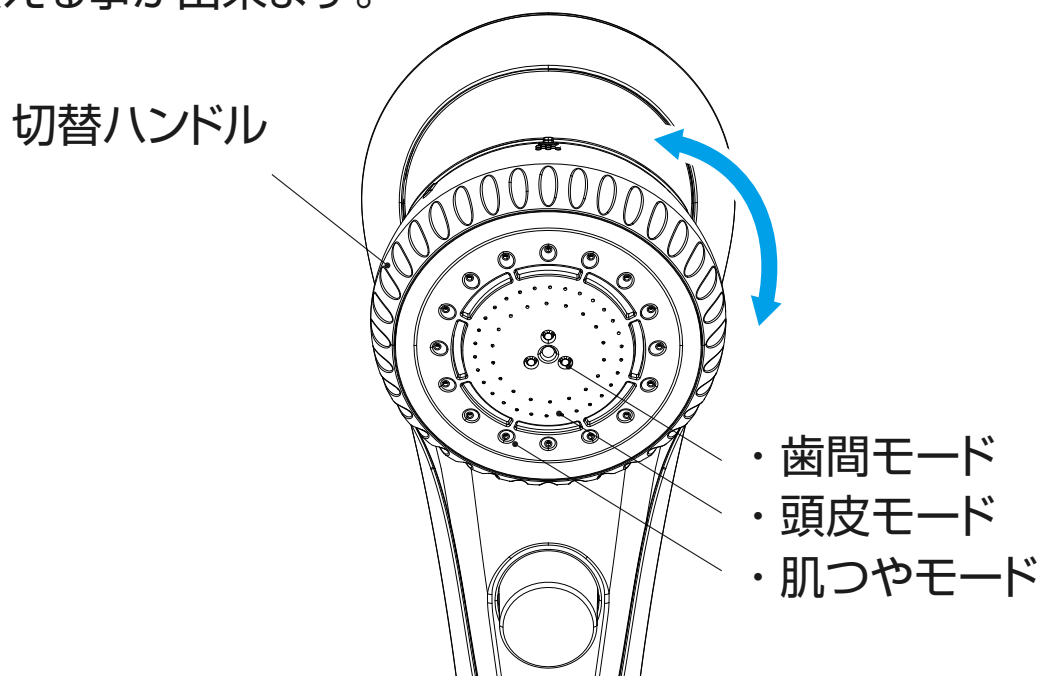
【 アダプター類取付方法 】

なお、トルネードスティックとストレーナーを使用し、水漏れが生じる場合は以下の組付手順でお願い致します。

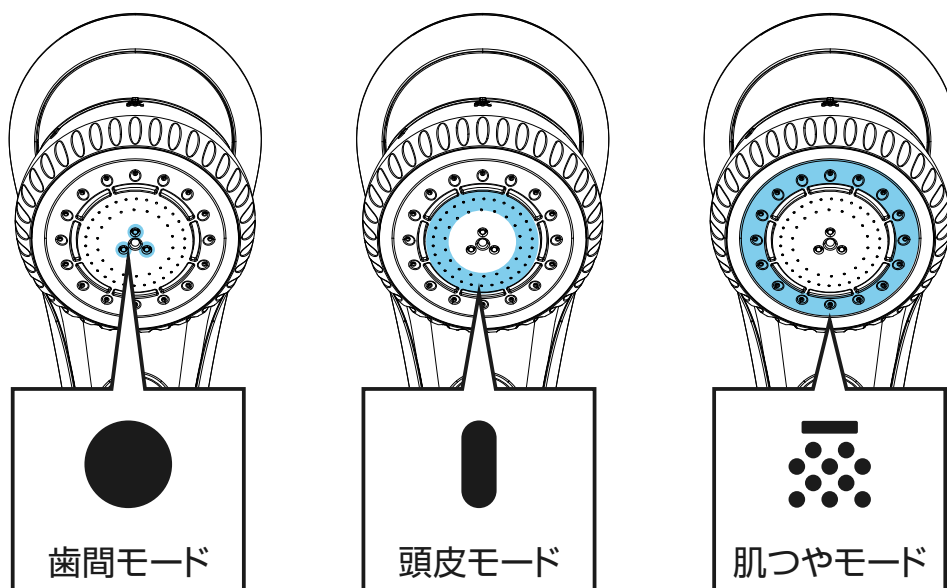


6:使用方法

シャワーヘッドの切替ハンドルを操作することでシャワーの吐水状態を変える事が出来ます。



お好みで中間位置で使用する事もできます。
吐出量が多すぎても強い場合はカラン側で調整してください。
シャワーヘッドの切替ハンドルを操作することで「**歯間モード**」「**頭皮モード**」「**肌つやモード**」の3つに切り替えられます。





ご注意ください

「**肌つやモード**」は他吐水と比較して体感温度が低下します。肌つやモード吐水でのご利用時に、送水量不足で一部のガス給湯器が着火しないことがあります。その際は切替ハンドルを徐々に肌つやモード側に回し総水量を増やしてご使用ください。

「**歯間モード**」は、他の水流に比べ、勢いが強いいため、ご使用前に流量等の確認をしてからご使用ください。

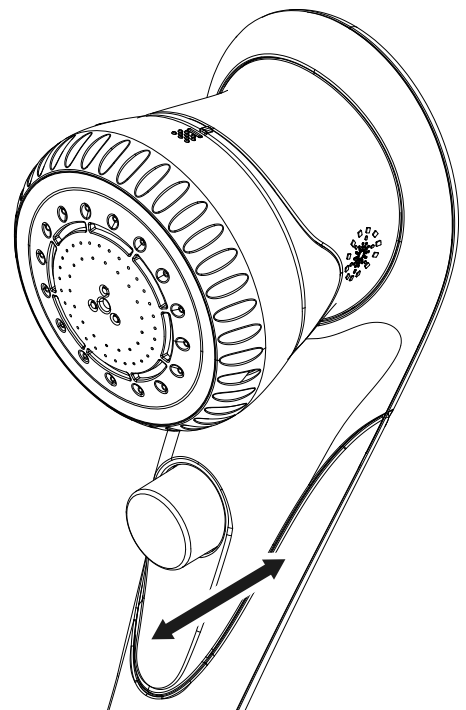
【 止水ボタンのご使用方法 】

止水ボタンを押し込むと、一時的に止水が可能です。

※止水ボタンは水栓カラン、シャワーホースへの負荷を考慮し、完全止水ではありませんので、ボタンにて止水したとしても少量の水が出る仕様となっております。

※ご使用後は水栓カラン側の切替ハンドルで完全に止水してください。製品の止水ボタンのみで水流を止めた状態で放置しますと、製品内部構造の破損および水栓カラン、シャワーホースの破損に繋がるおそれがございます。

※ボタンの押し込み量によって、流量調整が可能です。



一時的に止水

7: 洗淨方法

ミラブルEx本体の洗淨をする場合は、中性洗剤をお使いください。
中性洗剤以外を使用すると変色や破損の原因となります。
中性洗剤で洗淨した後は、濡れたタオル等で洗剤をよく拭き取ってください。



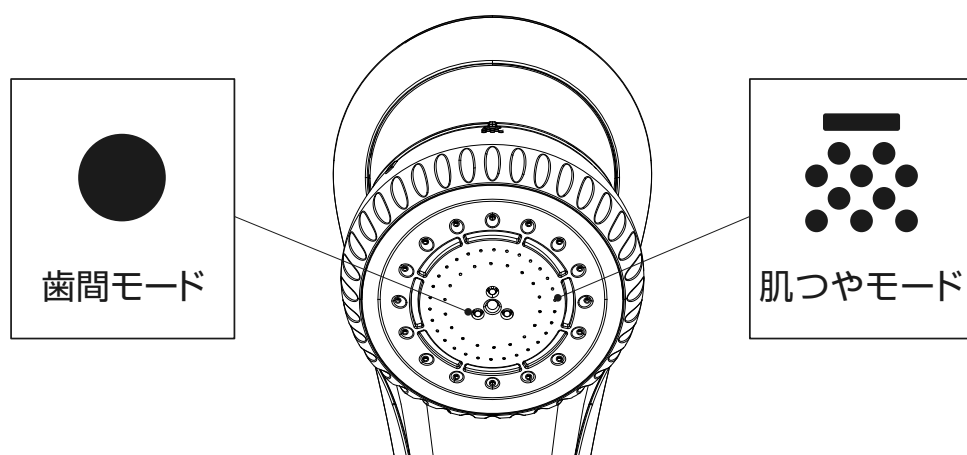
8:こんなときは(Q&A)

ミストがすごく冷たい…

ミストはたとえお湯で出ていても、粒状で放出されるため、一粒一粒が空気に触れる面積が大きく、急激に冷やされます。その為ミストにすると、冷たく感じてしまう場合があります。

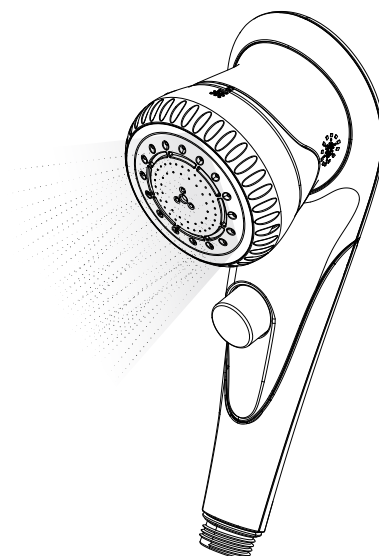
おすすめの使い方として、肌つやモードと歯間モードの中間に切替ハンドルを合わせていただき、真ん中からストレート水流とミスト水流、両方をバランスよく出しながらご使用ください。

また、ミラブルExを手で持っていていただき、体に近づけていただくことで、吐水後の湯温低下前にご使用いただけます。



ご注意ください

給湯器が着火していない
場合は24ページ
「給湯器が反応しない場合」
をご参照ください。

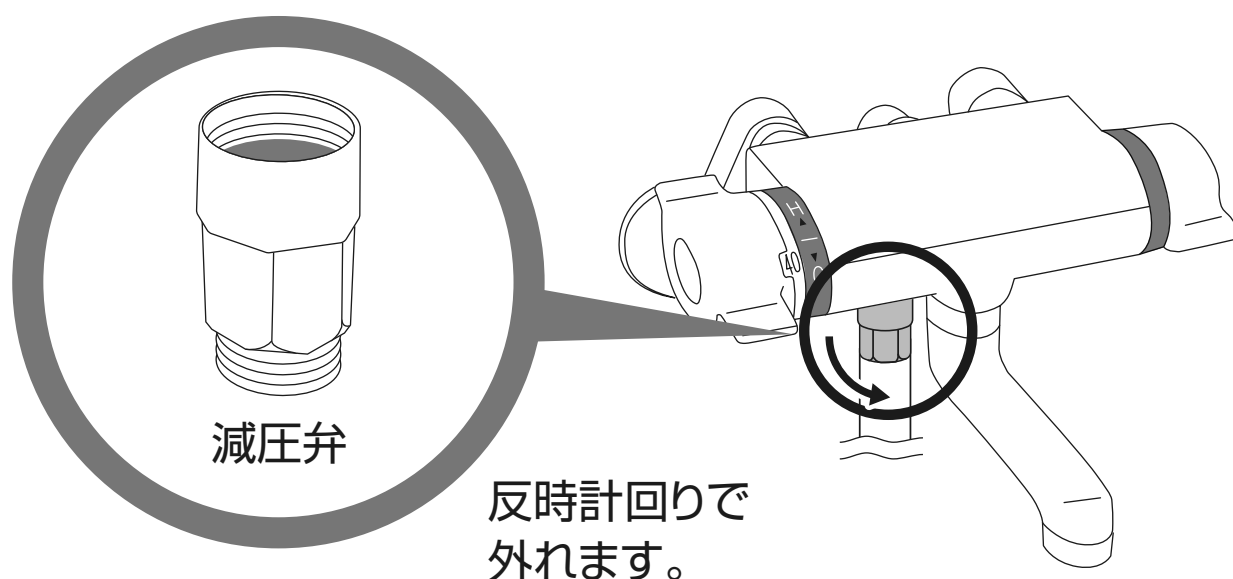


ミラブルに取り替え後、水の勢いが 極端に悪くなった…

シャワーホース根元に水の勢いを落とすため、減圧弁が取り付けられている可能性があります。

ミラブルに減圧弁は必要ありません。取り外してご利用ください。

【 減圧弁の取り外し方法 】



ミスト時にお湯にならない…

ミラブル(ミスト時)に約50%の節水効果があります。水の流れるスピードが緩やかになるため、給湯器の着火流量に達することができず、給湯器の反応が悪くなるケースがあります。

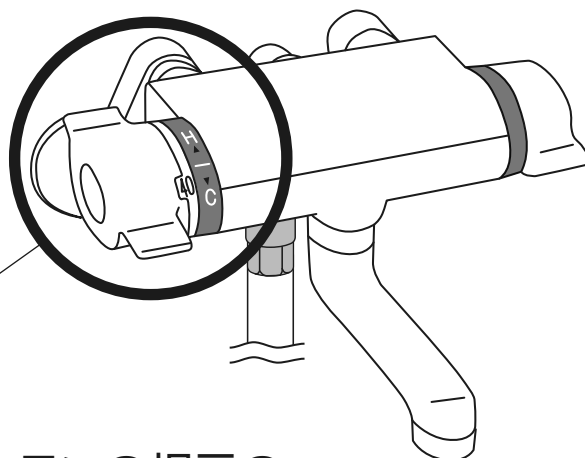
※給湯器の種類、性能、ご家庭の水圧に左右されます。

①給湯温度設定を高めにします。

※お湯の温度はやけどにつながりますので、ご注意ください。

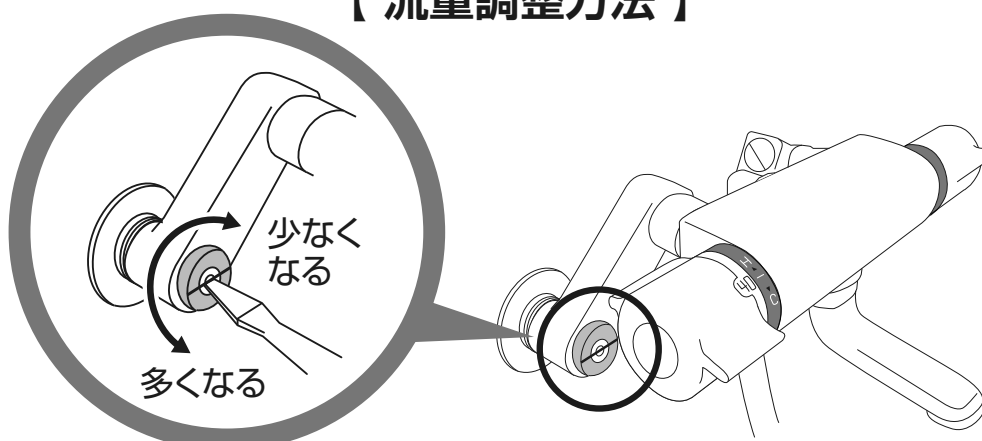
②サーモスタット(手元の温度調整ダイヤル)でお客様の好みの温度に調整します。

サーモスタット
(温度調整ダイヤル)



※湯量、水量を調整しているカランの根元の止水栓にて全開通水量を調整してください。

【 流量調整方法 】



給湯器が反応しない…

1. 流量が足りない場合

給湯器の着火流量に満たないため、「燃焼せずに水になる」「通常より水の流れが緩やかになるため熱いお湯になる」という症状が出てきます。

2. 夏場等で水温自体が高くなる場合

給湯温度と水温の温度差がない際に、給湯器側の必要火力が小さいため、火力を絞り切ることができずに給湯器が停止してしまう。

◎ストレート水流ではお湯が出ていることを確認してください。

※ストレートでもお湯が出ない場合はカランの根元のバルブを確認してください。

9:保証とアフターサービス

各種詳細説明は、以下に記載のURLおよびQRコードより、サイエンスホームページにて詳細説明動画をご視聴いただけます。



<https://i-feel-science.com>

【開発・製造・販売元】 株式会社 **サイエンス**

(株)サイエンス カスタマーセンター ミ ズ ミ ズ フ ロ



0120-3434-26

〔24時間受付〕 ※対応は後日になる場合がございます

〒532-0011

大阪市淀川区西中島5-5-15 新大阪セントラルタワー北館5F

TEL.06-6307-2400 FAX.06-6307-2444