

ENDLESS POOL

小型流水プール / エンドレスプール

さあ、 はじめよう。 自宅で スイミング。



「エンドレスプール」は、アメリカトップブランドの流水プールです。海外では、プロスポーツチームのトレーニング用に採用されており、日本国内ではトライアスロン代表チームが使用しています。流水装置が唯一無二のプロペラ式で他の流水プールとはまったく異なる整った厚みのある水流を発生することができるのでトレーニングに最適な「水の流れ」をつくることができます。他の流水プールに比べて、システムがとてもシンプルなのでメンテナンスがとても簡単です。

これまでプールを設置するには、重機を使ってコンクリート工事や排水設備設置などの工事に時間と大きな費用がかかりましたが、このプールは駐車場や物置き小屋、庭など車1台分のスペースがあれば、置くだけで簡単にすぐ設置できます。

前方から流れ出る水の流れの強弱により、体力に合わせた水泳やウォーキングができます。操作はリモコン一つで簡単に流量が調整可能で、深夜や早朝、時間を気にせずに毎日のスケジュールの中に健康のための時間が作れます。

さあ、あなたも自宅でスイミングはじめてみませんか。

エンドレスプールは設置場所や利用方法によって、下の3種類の中からお選びいただけます

組立式

モジュラープール

プラモデルのように各パーツが分かれています。部材ごとに運び入れることができるので、階段や細い通路の先の場所でもプールを設置することができます。また、イメージに合わせて、タイルや化粧材などを組み合わせることが可能です。ご自宅に合うオリジナルのプールを作ってみませんか。



詳しくは
05へ→

一体型

新製品 シングルシェルプール

本体と流水装置、浄化装置などすべてが一体となったオールインワンプールです。設置後すぐにご利用いただけます。ご購入の前に、このプールが運搬できる通路幅の確認をお願いします。(重機が通れない場所への搬入はできません。)



詳しくは
06へ→

流水マシーン

ファストレーン

既存のプールサイドに取付けるだけで、流水プールができあがります。ご自宅用プールだけでなく、学校やフィットネスクラブなどの広いプールに取付けるだけでスペースの有効利用ができます。



詳しくは
07へ→

エンドレスプールのしくみ

エンドレスプールの心臓部は、フロントユニット内に取付けられた小型の油圧モーターです。そのモーターが 16 インチのプロペラを回転させ、1 分間に 5000 ガロンの水を送り出し、フロントユニットからスムーズな水の流れを発生させます。

フロントユニットから発生した水流は、リアベンチのグリルへ流れ込んでいきます。さらにサイドベンチの中を通過してフロントユニットへ戻ってきます。この循環システムのおかげで、川の流れるようなスムーズな流れを可能にしています。

エンドレスプールは、水流に逆らって泳ぐので、ターンする必要もなく、いつまでも泳ぐことができます。これが“エンドレスプール”と呼ばれる理由です。エンドレスプールの流速は、最高で約 4.8km/h 相当のスピードになります。

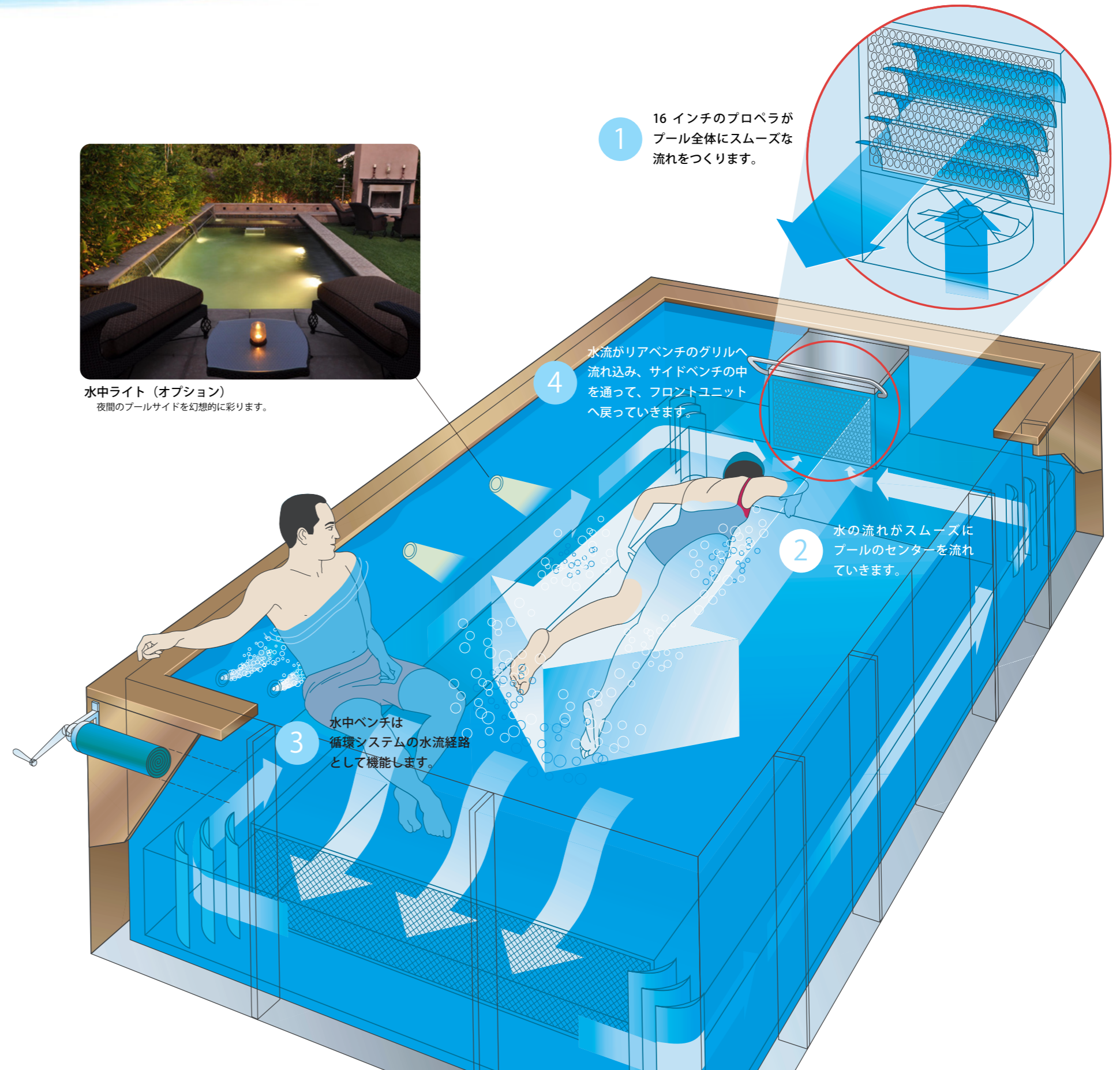
また、一般のスイミングプールにはないメリットもあります。例えば、オプションの水中ミラーやフロアミラーを設置することで、自分の泳ぐフォームを確認しながら泳ぐこともできます。また、プールの両サイドは水流がありませんので、コーチがすぐ横に立ってアドバイスしながら泳ぐことも可能です。



一体型エンドレスプール「シングルシェルプール」
フロントユニットから流れ出る水流に乗って水泳の練習をしましょう。



水中ライト（オプション）
夜間のプールサイドを幻想的に彩ります。



エンドレスプールの使い方

エンドレスプールにはさまざまな利用方法があります。代表的な利用方法をご紹介します。



水泳&トレーニング

水泳は有酸素運動で全身の筋肉を均等に使うので、非常にバランスのよい運動であると考えられています。また、水泳は他の運動よりも多くのカロリーは消費されるため、ダイエット効果も絶大です。エンドレスプールで一年中、時間を気にせずに水泳を楽しむことができます。



水中エクササイズ

水中エクササイズは、水の抵抗を受けながら運動を行うので、通常の運動より効果的です。プールに入って体を動かすだけで、運動効果を得ることができます。その上、浮力のおかげで関節への負担は非常に軽くなるため、ケガのリスクを抑制することができます。



娯楽

エンドレスプールは、家族みんなの遊び場であり、ふれあいの場になります。大人から子どもまで一緒に楽しむことができます。もちろん、ペットも一緒に遊ぶことができます。ペットの運動不足解消やリハビリとして活用することも可能です。



リハビリ&セラピー

水中でのリハビリは病気やケガの回復を早めるといわれています。関節やケガしたところを悪化させる心配もありません。水圧により腫れを最小限に抑えてくれる効果もあります。水中セラピーの効能として水が持つ「癒し効果」で心身ともにリラックスできます。

エンドレスプールの施工タイプと設置場所

エンドレスプールは自立式の構造になっていますので、屋内でも屋外でも設置可能です。組立式エンドレスプール「モジュラープール」はすべてパーツでできています。廊下や階段を通じて部材を運び込むことができ、設置場所にて組立て作業を行います。一体型エンドレスプール「シングルシェルプール」の運搬は重機で行ないます。運び入れる通路の確保が必要になりますのでご注意ください。

据置タイプ

地面にそのまま置く方法です。組立後、本体はフレームが見えているので、木材やタイル等で化粧してください。また、高さがありますので、階段等昇降路を作る必要があります。

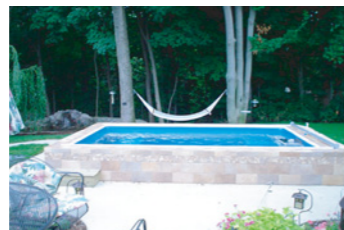


一体型エンドレスプール「シングルシェルプール」は外装パネルが装備された完成品ですので、設置後すぐにお使いいただけます。



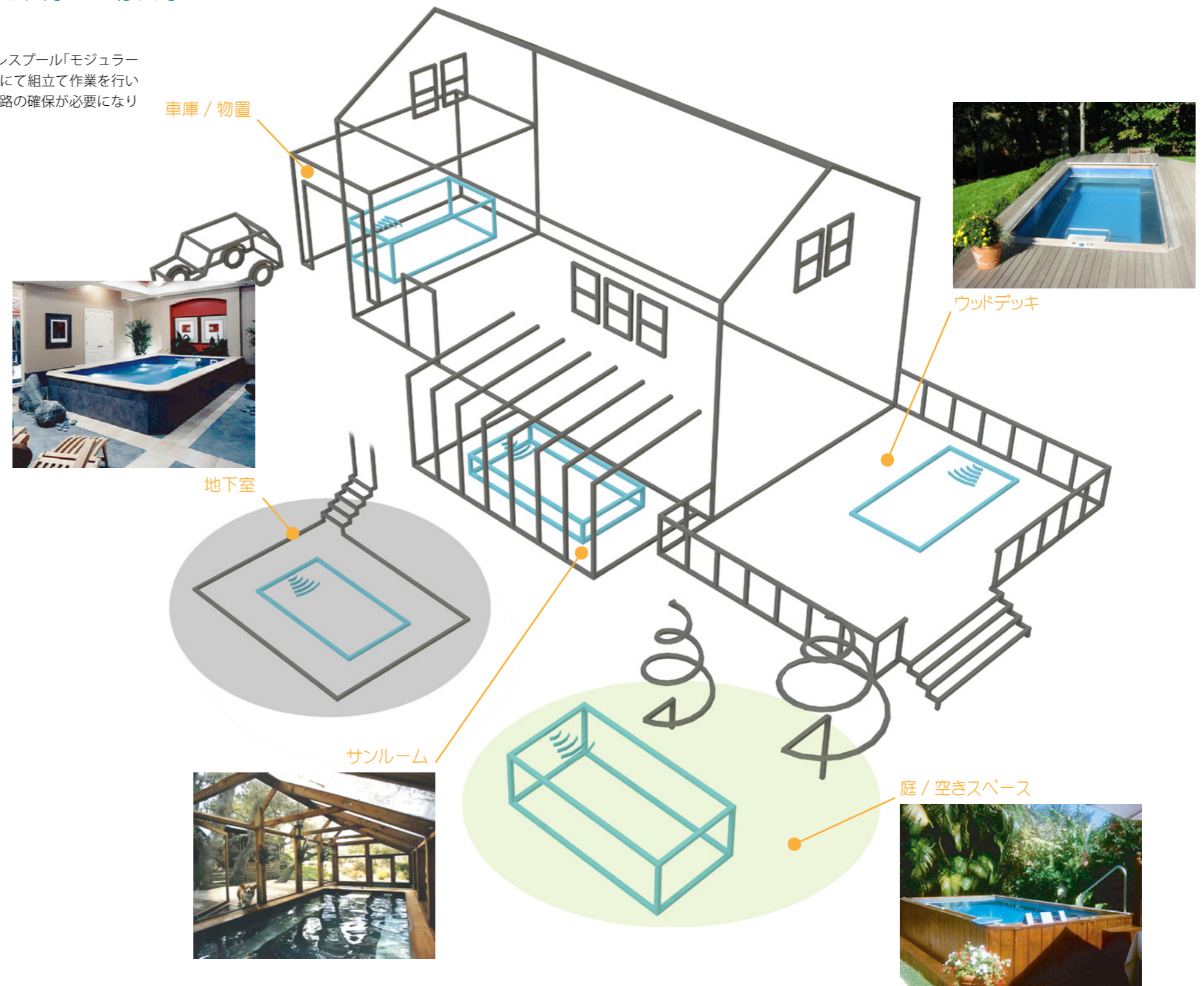
半埋込タイプ

プールサイドに腰掛けることができる程度の高さに埋めて設置する方法です。地面を掘る作業、もしくは床下に空間を作って設置する場所を作る必要があります。



埋込タイプ

完全に床・地面と同じ高さまで埋めて設置する方法です。室内やデッキなどプール内にゴミや土などが入りにくい場所での設置をおすすめします。



エンドレスプールの使用上の注意とメンテナンス



エンドレスプールの重量と湿気

満水の状態で約 1t/㎡の重量になります。標準タイプのエンドレスプールの総重量は約 10t です。設置する場所がこの重量に耐えられることを確認してください。設置場所をコンクリートで平らに仕上げしてから組立設置してください。

エンドレスプールには、水温を適切な温度にする電気ヒーターが内蔵されています。そのため、湿気が発生することがあります。屋内にプールを設置する場合は、換気扇や空調設備などで「湿気対策」を充分に行ってください。標準セットに含まれているフローティング式保温カバーやオプションのロールアップ式セキュリティカバーでヒートロスや湿気の抑制ができます。



メンテナンス

エンドレスプールが必要とするメンテナンスはほんの少しです。下の①～③のチェックをお願いします。

- ①水質
水質テストキットと調整薬が付いています。定期的に水質チェックをお願いします。必要があれば調整してください。
- ②パワーユニット
パワーユニットのメンテナンスは使用頻度にもよりますが、5年に1度、作動液の交換をしてください。
- ③水質システム
カートリッジフィルターを定期的に水洗いしてください。汚れがひどい時はフィルターを交換してください。



飛び込み
絶対禁止



体調不良・異常の時は
使用しないでください

使用上の注意

エンドレスプールの水深は安全面を考慮しておりますのでそれほど深くありません。絶対に飛び込まないようにしてください。

エンドレスプール内部には段差があります。また、さまざまなカスタマイズも可能ですので、突起物等に頭をぶついたり、ケガをするような重大な事故につながる可能性もありますので無理な行動はしないでください。

水流による水圧があります。体調不良や妊娠、疾病の症状がある方は十分注意のうえ、ご使用ください。

子どもの単独利用は事故につながる可能性がありますので、保護者の監視のうえ、ご使用ください。



事故防止のため
年少者年配者の単独
利用はしないこと

モジュラープール（組立式エンドレスプール）

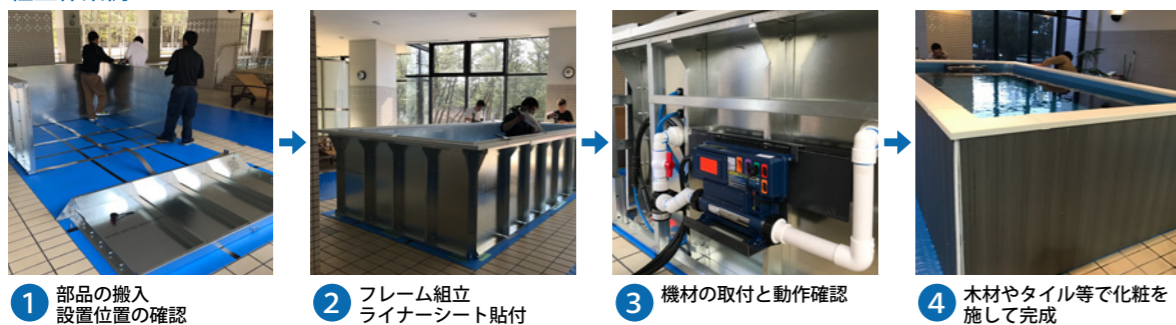
モジュラープールは名前の通り、部品を組み立てる商品です。屋内でも室内でも設置可能です。

まず、設置する場所を決めます。設置する場所に応じた次の3タイプから施工方法を決めます。(03 ページ参照)

- ①地面にそのまま設置する「据置タイプ」
- ②プールサイドに腰掛けができるぐらいの高さに地面を掘り込んで設置する「半埋込タイプ」
- ③完全に床もしくは地面と同じ高さまで地面を掘り込み設置する「埋込タイプ」

部品一つ一つはそれほど重くありませんが、完成したモジュラープールを満水の状態にしますと約 1 t / m³の重量になります。モジュラープールを設置する場所は約 10 トンの重量に耐えるコンクリートで地面を整地した場所をおすすめいたします。建物の屋上に設置する際は十分にご考慮ください。

組立作業例



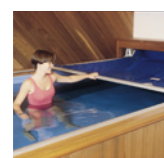
1 部品の搬入
設置位置の確認

2 フレーム組立
ライナーシート貼付

3 機材の取付と動作確認

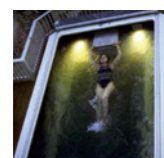
4 木材やタイル等で化粧を
施して完成

オプション（有料）



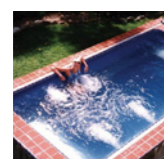
ロールアップ式セキュリティカバー

大人が乗っても十分に耐えられる強度がありますので、転落事故の防止になります。屋外では雨水やゴミの浸入を防ぎます。カバーは簡単にプールサイドへ巻き上げることができます。色も豊富に取り揃えています。



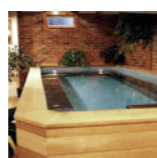
水中ライト

水中をライトアップしてプールを美しく彩ります。



水中ジェット

お風呂のジャグジーのようなジェット噴流が疲れた体を癒してくれます。



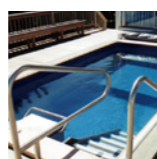
天板

3種類の素材の天板を取り揃えております。
 ・アルミ天板（屋内用・屋外用）
 ・人工材天板（屋内用）
 ・ブルノーズ天板（コンクリート・タイル仕上げ用）



エクササイズ / リハビリ用器具

水中での運動にご利用ください。
 ・水中エクササイズステップ（昇降運動用）
 ・水中トレッドミル（歩行運動用）



その他

①コーナーステップ、水中階段
 ②フロアミラー、水中ミラー
 ③グラブバー、ハンドレール、スパレール 等



ライナーシートは
右の3色から
お選びください

ライトブルー

ダークブルー

マーブル



シングルシェルプール（一体型エンドレスプール）

シングルシェルプールは本体+流水装置+浄化装置などすべてが一体になったオールインワンプールです。

艶やかな耐久性のあるアクリルとFRPからなる「シングルシェルプール」は庭やデッキ、ガレージなど屋内外問わず設置することができます。

「シングルシェルプール」は組立式のモジュラープールと違い、組み立てる必要がない完成品をお届けします。そのため、重機による運び入れを行います。十分な搬入路が確保できるかどうか確認の上、ご検討ください。シングルシェルプールを満水の状態にしますと約 1 t / m³の重量になります。シングルシェルプールを設置する場所は約 10 トンの重量に耐えるコンクリートで地面を整地した場所をおすすめいたします。

シングルシェルプールの特徴

シングルシェルプールには大きさの違う 2 種類のタイプがあります。ジャグジー部分が一体化したコンパクトタイプとエンドレスプール（流水部分）とジャグジー部分が分かれたセパレートタイプがあります。設置するスペースに合わせてお選びください。



コンパクトタイプ / E 500-52/58 ・ E 700-52/58



セパレートタイプ / E 2000-58

シングルシェルプールにはすべてジャグジーの機能が付いています。大きささまざまな水力噴出穴から出るバラエティに富んだ水流で身体の筋肉を揉み解してくれます。水流の強さも調整可能です。

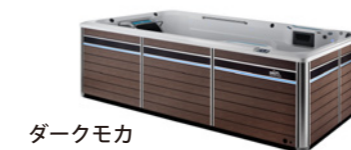
また、流水部分を活用し、水中で水の抵抗を活用した歩く練習用のトレッドミル（有料オプション）もあります。



水中トレッドミル（有料オプション）



外装色は
右の 2 色から
お選びください



ダークモカ

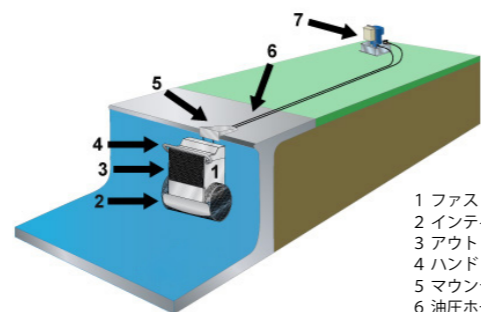


グレーオーク

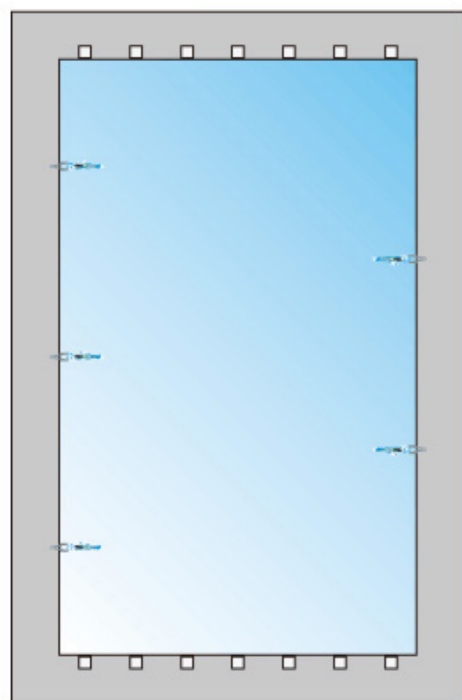


ファストレーン (流水マシーン)

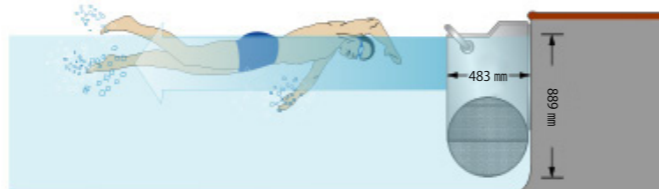
ファストレーンは既存のプールに取付けるだけで水流を起こすことができるシステムです。
例えば、学校のプールやスイミングスクールのプールサイドに設置すると真っ直ぐに各レーンを泳がなくても、ずっと同じ位置で泳ぎ続けることができるのでそのプールを多様に活用することができます。



- 1 ファストレーン本体
- 2 インテイクグリル
- 3 アウトレットグリル
- 4 ハンドレール
- 5 マウンティングプレート
- 6 油圧ホース
- 7 パワーユニット



(設置例) 25m×15mプール



主要緒元



※完成品のため、分解して運ぶことができません。大きさをご確認のうえ、予め運搬通路の確保をお願いします。

部屋の中でも、外の庭でも。部品を組み立てて、その場所に似合うオリジナルのプールを作りたい。

すぐに泳ぎたい。ジャグジー機能も使いたい。屋内屋外用オールインワンプールが欲しい。

既存プールを流水プールに。

モジュラープール

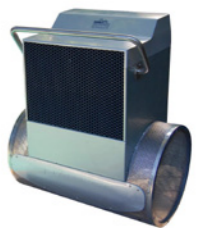
シングルシェルプール

ファストレーン

組立式エンドレスプール

一体型エンドレスプール

流水マシン



| スタンダード | パフォーマンス | ハイパフォーマンス | エリートプール |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| グリルサイズ W 533.4 × H 406.4 mm | グリルサイズ W 533.4 × H 457.2 mm | グリルサイズ W 609.6 × H 457.2 mm | グリルサイズ W 609.6 × H 457.2 mm |
| HPUモーター 5馬力 × 1 (1プロペラ) | HPUモーター 5馬力 × 1 (2プロペラ) | HPUモーター 7.5馬力 × 1 (2プロペラ) | HPUモーター 7.5馬力 × 2 (2プロペラ) |
| 必要電力 220V / 30A | 必要電力 220V / 30A | 必要電力 220V / 50A | 必要電力 220V / 50A |

組立式のため自由に大きさを設定できます。

全幅 (W) 2130 ~ 2740 mm
全長 (L) 3660 ~ 4880 mm
全高 (H) 1220 ~ 1340 mm

グリルサイズとは…
水流発生装置の流水口の大きいです。

| E 500-52 | E 500-58 | E 700-52 | E 700-58 | E 2000-58 | デッキマウントタイプ |
|--|--|--|--|--|--|
| 全幅 2260 mm | 全幅 2260 mm | 全幅 2260 mm | 全幅 2260 mm | 全幅 2260 mm | 全幅 533 mm |
| 全長 4580 mm | 全長 4580 mm | 全長 5180 mm | 全長 5180 mm | 全長 6090 mm | 高さ 965 mm |
| 全高 1320 mm | 全高 1480 mm | 全高 1320 mm | 全高 1480 mm | 全高 1480 mm | 奥行 482 mm |
| HPUモーター 5馬力 (1プロペラ) 必要電力 230V / 60A | HPUモーター 5馬力 (1プロペラ) 必要電力 230V / 60A | HPUモーター 5馬力 (1プロペラ) 必要電力 230V / 60A | HPUモーター 5馬力 (1プロペラ) 必要電力 230V / 60A | HPUモーター 5馬力 (1プロペラ) 必要電力 230V / 60A | HPUモーター 5馬力 (1プロペラ) 必要電力 220V / 30A |

標準セット

標準セット

標準セット

- プール本体
- パワーユニット
- 水質システム
(フィルター・循環ポンプ・電気ヒーター・浄水システム)

- ワイヤレスリモコン
- ライナーシート

- プール本体
- パワーユニット
- 水質システム
(フィルター・循環ポンプ・電気ヒーター・浄水システム)

- ワイヤレスリモコン

- スイムユニット
- マウンティング・プレート
- 油圧ホース
- パワーユニット

オプション (有料)

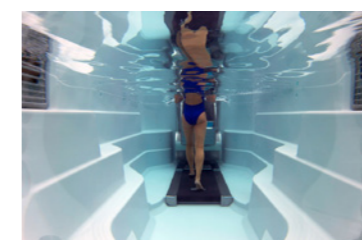
オプション (有料)

オプション (有料)

- ロールアップ式セキュリティカバー
- 屋外用ポンプ
- 人工材天板 (屋内用)
- アルミ天板 (屋内・屋外用)
- プルノーズ天板 (コンクリート・タイル仕上げ用)
- パワーユニットウェザーガード
- 水中エクササイズステップ
- 油圧式水中トレッドミル (ランニングマシン)
- 水中ライト × 2 (クリアー色)
- 水中ジェットキット
- チャイルドアラーム
- コーナーステップ
- 水中階段
- 水中ミラー
- フロアーミラー
- ハンドレール
- スパレール
- 延長油圧ホース
- テンションストラップ
- 特注色ライナーシート

- Bi Fold カバー
- Bi Fold カバーリフター
- バキュームカバー&リフティングシステム
- ローリング・キット
- スイムベース・ディスプレイ
- フロアーミラー
- 油圧式水中トレッドミル (ランニングマシン)

- エクステリア階段キット
2段階 (手すり無)
3段階
4段階
ヘビーデューティ階段



油圧式水中トレッドミル (ランニングマシン)

この装置が付けられるのは流水プールの中です。エンドレスプールだけです。

- パワーユニット
ウェザーガード (屋外設置用)
- フロアーミラー
- 拡張アンテナキット
- スイムベースディスプレイ
- 延長油圧ホース (7m以上が必要)