

水中ランニングマシン「プールトラック(POOLTRACK®)」

歩行とバランスの最も安全なトレーニング方法

EWAC

MEDICAL

あなたを活動的にします





弊社では、水中ランニングマシンは水中リハビリテーションにおける次の段階だと考えています。プール内の固定された場所で歩行訓練を行うことができるので、療法士が患者の水中での動きを完璧に捉え続けることができます。弊社の可動床装置と組み合わせることで水深も変更することができるので、療法士が患者のリハビリの進み具合や身体の状態に基づいて最適のリハビリテーション条件を作り出すことができます。

弊社は、使いやすさ、調節範囲、および速度の安定性に関する最高水準を満たした一体型水中ランニングマシンを提供しています。

低速が重要な理由

神経や脊髄のけがの影響に悩む患者は、低速で深い水深から始めて歩行スキルを学び直す必要があります。弊社のプールのトラック (POOLTRACK®) は時速0.2 kmの速さでもスピードが非常に安定しており、患者は負傷のほぼ直後からトレーニングを始めることができます。負傷からリハビリテーション開始までの時間が短いと、回復の可能性と成果が大幅に向上します。

直感的なタッチスクリーンによる簡単操作

水中ランニングマシン「プールのトラック」の速度設定は、プールサイドに置かれた直感的なタッチスクリーン上で簡単に変更することができます。ランニングマシンの始動、停止、加速、減速の遠隔操作も含まれています。タッチスクリーンには、トレーニング中に実際の速度や歩行距離など、いくつかの数値が表示されます。徐々にランニングマシンの速さが変化するようなトレーニングプログラムの選択や切り替えも、同じインターフェース上で行うことができます。

このようなインターバルトレーニングは、患者にもスポーツ選手にも同様に適していると考えられます。

多用途

水中ランニングマシン「プールのトラック」は調節可能な床と組み合わせることができ、療法士が水深を変えることができます。また、既設のプールの床やEWACメディカルのモジュール式プールの床に、固定式の運動器具として設置することもできます。さらに、弊社では既設プールの壁に据え付ける昇降台も用意できますので、それを使うことによっても療法士がトレーニングの水深を変更できます。

メンテナンスが簡単

プールのトラックはメンテナンスが非常に少なく済みます。装着する部品はすべて寿命が比較的長く、交換も簡単です。

安全性

可動部はすべて保護板で覆われ、隙間や開口部はすべて水泳プール用具の設計に関するEN13451-1規格の指針に従っています。プールのトラックは、交流17Vという安全な低電圧で駆動します。また、プールのトラックの設計と開発は、ISO 13458:2012の認証を受けた企業が行いました。この認証は、欧州医療機器指令に従い、クラスIの医療用製品を設計・製造・検査する権利を与えるものです。そのため、プールのトラックはEN-MDDクラスIの医療機器として登録されています。

EWACメディカルは、ロイドレジスタークオリティアシュアランスによりISO 9001とISO 13485の認証を受けています。EWACメディカルは、欧州医療機器指令に従い、クラスIの医療用製品を設計・製造・検査する権利を有しています。