HAWKIN DYNAMICS

LEADERS IN FORCE MEASUREMENT

数字で見るHawkin Dynamics:

HAWKIN DYNAMICS

2017
創業年

1st
デュアルワイヤレスフォースプレート

3
グローバルオフィス

1000+
契約団体数

58
進出国数

50+
スタッフ人数

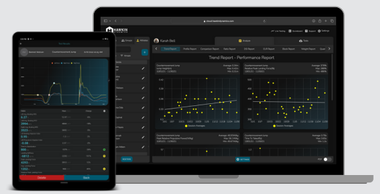
HAWKIN DYNAMICS

HAWKIN
製品一覧

私たちのハードウェアとソフトウェアは、
あなたを中心に設計されています。
ワイヤレスのデュアルフォースプレートや
Hawkin TruStrength を使えば、わずか数分で
アスリートのテストが可能です。
測定データはリアルタイムでモバイルアプリに
表示され、アスリート自身がその場で
確認できます。

詳しい分析は、セキュアなウェブアプリ
「Hawkin Cloud」で、あなたのタイミングで
じっくりと。カスタムレポートテンプレートを使
って簡単にデータを分析し、印刷可能なレポート
を通じてアスリートと結果を共有できます。

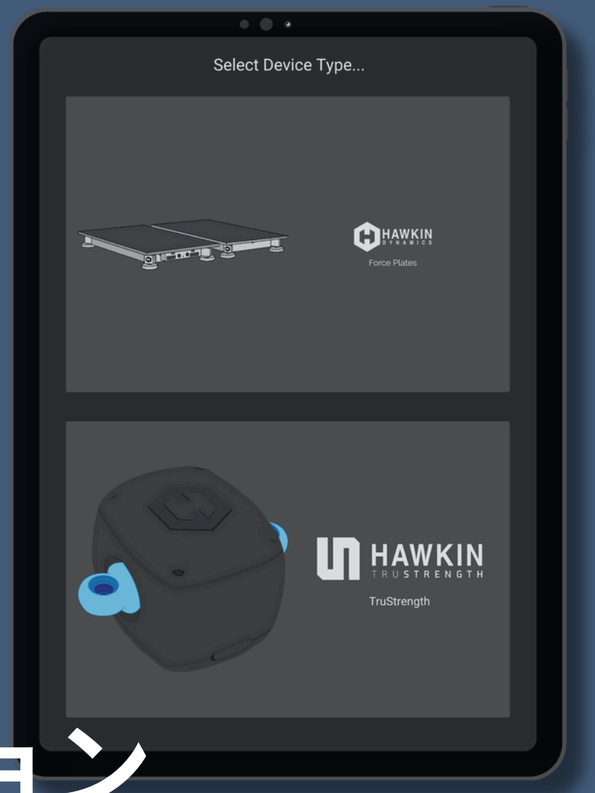
HAWKIN
FORCE PLATES



HAWKIN
SOFTWARE

HAWKIN
TRUSTRENGTH

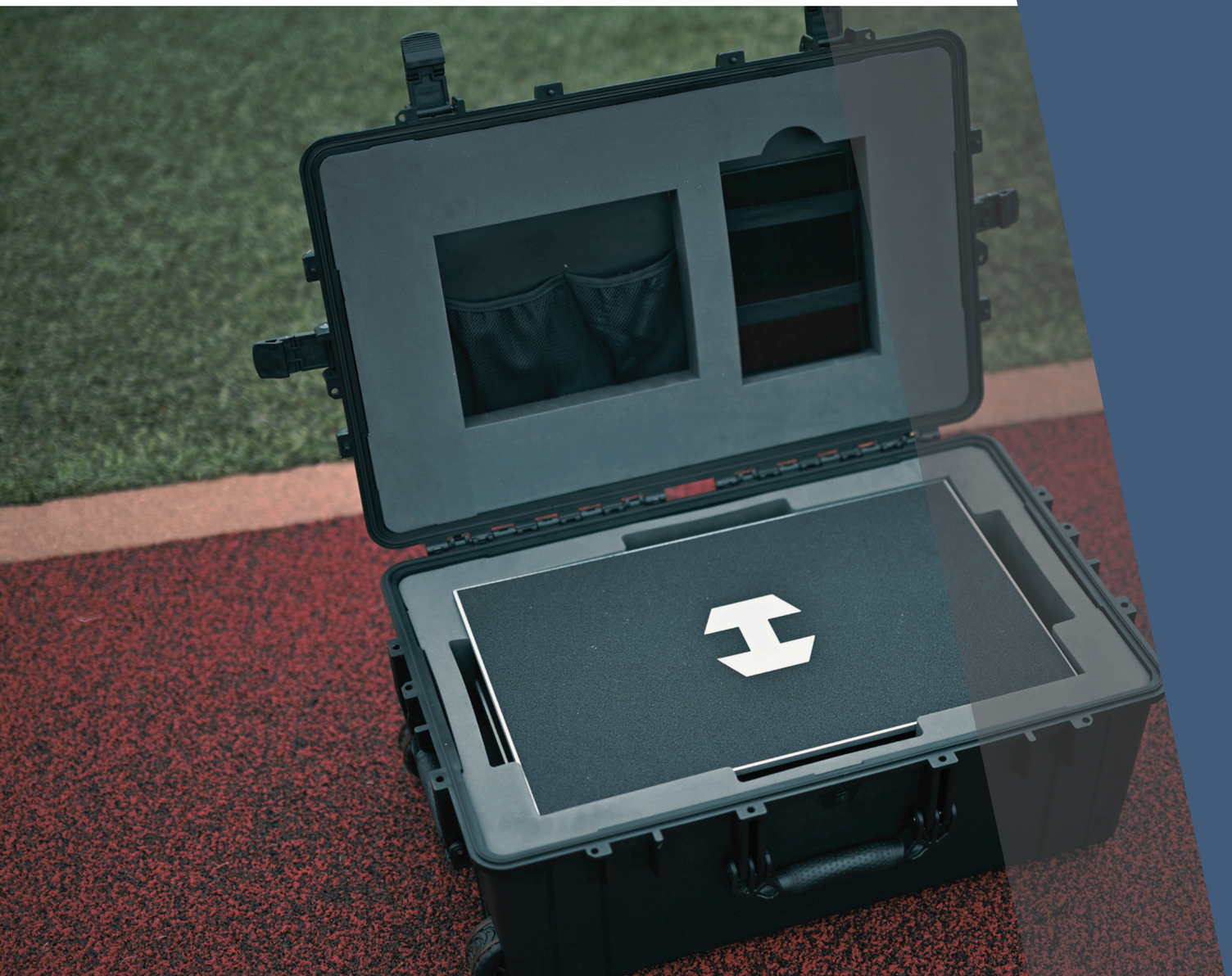
HAWKIN DYNAMICS



2つのソリューション
1つのアプリケーション

テストの種類をスムーズに切り替え、デバイス間の移行もわずか数秒で完了。
私たちの最高水準のソフトウェアは、あなたやスタッフ、アスリート全員の学習コストを最小限に抑えるよう設計されており、チーム全体をより速く、より強く、そしてより優れた状態へと導きます。

HAWKIN DYNAMICS



HAWKIN デュアル フォースプレート

- 業界をリードするワイヤレスかつポータブルな
  フォースプレートは、貴重なインサイトを提供し、
  アスリートのパフォーマンスと健康に関する重要な意思決定
  をデータに基づいて行う力をあなたに与えます。

- オンデマンド型ソフトウェアにより、長期的なデータの収集
  がシームレスに行え、そのデータは直感的に可視化され、
  明確かつ根拠ある意思決定を強力にサポートします。

- アカウント管理機能では、チーム単位や組織全体に合わせて
  柔軟にデータの閲覧範囲を設定可能。運用ニーズに応じて、
  スタッフが必要な情報にアクセスできる環境を実現します。

HAWKIN DYNAMICS

HAWKIN デュアル フォースプレート

テクニカルスペック

Data saves local,
and to the cloud

サイズ	重量	素材	電源供給
72 x 61 x 8 cm (幅 x 奥行き x 高さ) *隣接時	12.7 kg *プレート1枚	ステンレススチール エアクラフトアルミ	リチウムイオン 6600 mA.h 3.7 V

周波数	センサー	最大耐久負荷	接続
1000 Hz *research grade	ビームロードセル *1プレートに4つ	150% Max範囲	WiFi (100 m) & Local Saving

解像度	精度	技術的範囲	測定範囲
+/-0.25 N	0.1 N	0 - 14 kN	~100 m

HAWKIN DYNAMICS

一般的なフォースプレートを活用したアセスメント

アイソメトリック
ハムストリング

アイソメトリック
カーフ

リバウンドジャンプ

バーティカル
ジャンプ
（両側）

バーティカルジャンプ
（片側）

アイソメトリック
ミッドサイプル

アスレティック
ショルダープレス

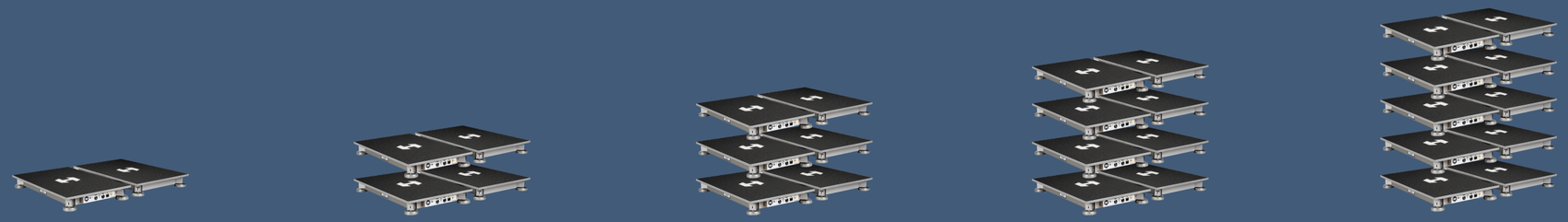
ドロップランディング

HAWKIN DYNAMICS

効率的なチーム測定のために

機材 VS. 時間 VS. 必要スペース

各項目2回 & 25名実施した場合



測定科目					
バーティカルジャンプ・着地	25 分	13 分	9 分	7 分	5 分
アイソメトリック ハムストリング	75 分	38 分	25 分	19 分	15 分
アイソメトリック プル・スクワット・カーフ	100 分	50 分	34 分	25 分	20 分
ASH テスト*	250 分	125 分	83 分	63 分	50 分

*ASH（アスレティック・ショルダー・テスト） = ゴールキーパー3選手の場合：フォースプレート1セットで、約30分

HAWKIN DYNAMICS

HAWKIN TRUSTRENGTH

- Hawkin TruStrength は、評価にもトレーニングのフィードバックにも活用できるツールです。このワイヤレス式ロードセルは、床にもスクワットラックにも取り付け可能で、柔軟なフォース測定と即時の結果表示を実現します。

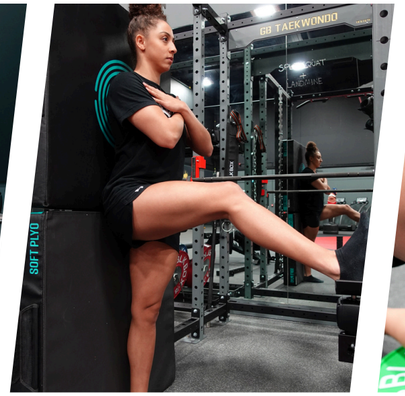
- 1N または 100g（約3オンス）の分解能を備えたこのソリューションは、わずかな力の変化さえも正確に捉える高い感度を持っています。

- 1,200Hz のサンプリング周波数とゼロリセット機能の組み合わせにより、フォース（力）測定におけるあらゆるニーズに対して、極めて高精度な評価が可能です。

HAWKIN DYNAMICS

TRUSTRENGTHアイソメトリック測定事例

ハムストリング
（近位）



ハムストリング
（遠位）

股関節内転
（片側）

股関節進展
（両側）

股関節外転
（片側）

膝進展
（片側）

膝屈曲
（片側）

HAWKIN DYNAMICS

HAWKINの優位性

1

精度

Hawkin Dynamics のワイヤレス・デュアルフォースプレートは、
市場で最も高精度な商用フォースプレートです。
Hawkin Dynamics と AMTI フォースプレートの測定精度の
比較検証については、こちらをご覧ください。

2

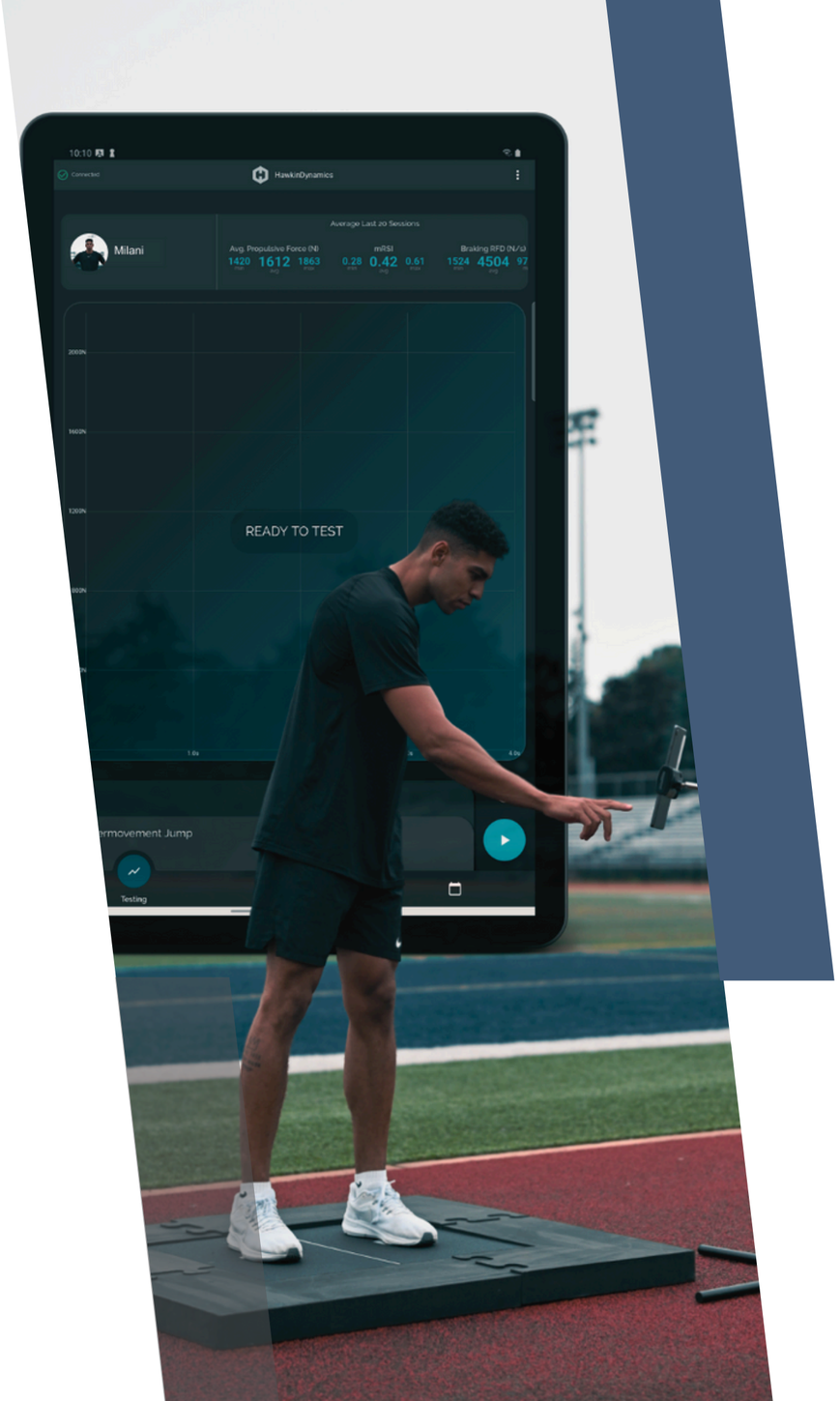
ユーザーフレンドリー

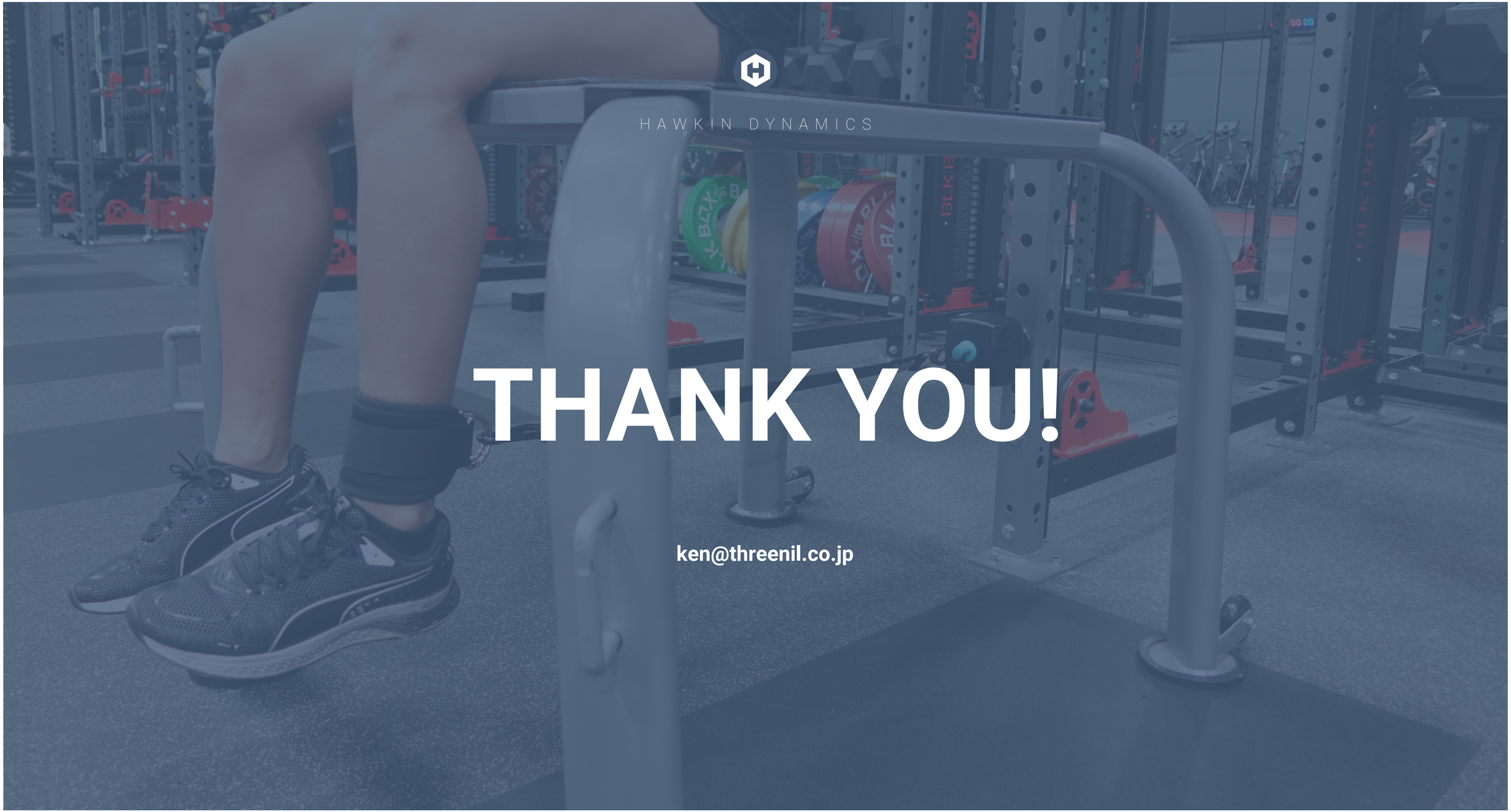
当社のソフトウェアは、市場で最も高精度かつ信頼性の高いソリューションであり、即時のインサイトを提供します。
複数部門をまたぐチームが迅速に意思決定できるよう、あらかじめ構築されたレポートが含まれており、API連携にも対応しています。

3

圧倒的なサポート

24時間365日のサポート体制で、私たちはお客様が投資効果を最大化できるよう教育・支援することに誇りを持っています。
Hawkinファミリーに加わることで、Peter Mundy博士やJohn McMahon博士といった業界の第一人者との接点を持て、あなたのチームの
一員として心強いリソースとなります。





HAWKIN DYNAMICS

THANK YOU!

ken@threenil.co.jp