

# マルチジャンプテスト Multi Jump Tester

PTS-102型



## ジャンプに関するあらゆる機能測定がリアルタイムで行えます

垂直跳びやリバウンドジャンプなどの踏切時間・滞空時間・跳躍高・ジャンプパワー(指数)をリアルタイムで計測し、結果を即座にフィードバックすることができます。6種類の測定が網羅されています。

## 装置すべてが携帯可能で、しかも安価です

主としてマットスイッチ、装置本体、ノート型パソコンから構成され、誰でも、いつでも、どこでも、精度良く有益なデータを得ることが出来ます。パソコン以外は格納ケース1個に収納して運べます。

## 機器の操作は大変簡単です

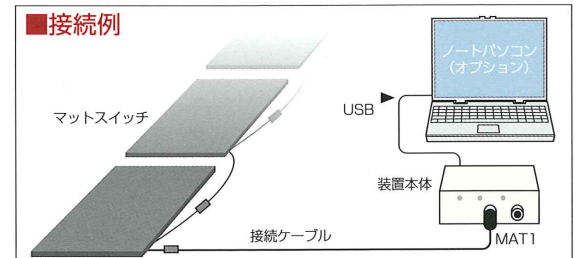
計測するのに面倒な手続きや特別な技能は必要ありません。マットスイッチ上で測定の種類に応じて決められたジャンプをしてもらうだけです。パソコンとの接続はUSB1本だけです。

## トレーニング指導やコーチングに役立ちます

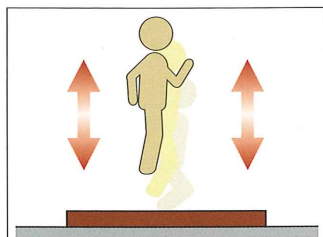
広い年齢層を対象にした健康体力測定や評価及び診断に。またスポーツ競技者のジャンプ動作を改善する練習やトレーニング指導、コーチングに幅広く役立てることが出来ます。

## 構成と接続

マルチジャンプテスト	PTS-102	1式
〈内訳〉 USBマルチジャンプテスト本体	PH-1260D	1台
マットスイッチ	PH-1261	1枚
接続ケーブル 25m	PH-1262A	1本
計測プログラム	IFS-31D	1冊
格納ケース	PH-1267	1台
〈オプション〉 延長ケーブル 25m	PH-1264	1本
大型マットスイッチ	PH-1261A	1枚
ノート型パソコン	Windows2000,XP	1組

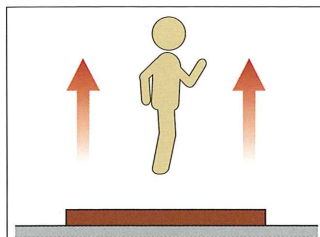


## 測定の種類と方法



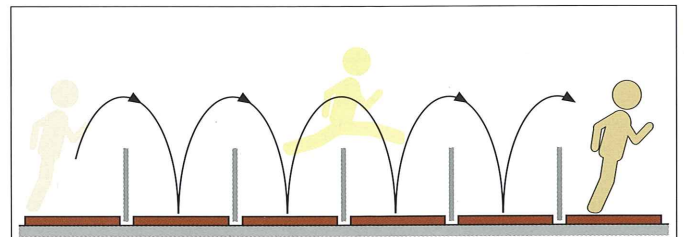
### 連続リバウンドジャンプ

連続して決められた回数だけ、できるだけ素早く、しかも高く跳び上がるジャンプを連続します。



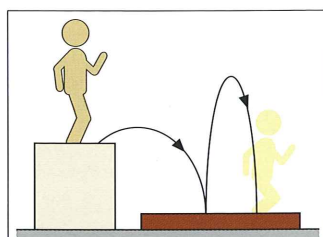
### 垂直跳び測定

基本姿勢からできるだけ高く跳び上がります。



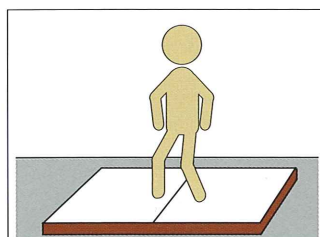
### ハードルジャンプ測定

等間隔にハードルを設置し、それをできるだけ素早くしかも高く跳び越しながら前方へ移動します。なお、この測定にはハードル間の距離や高さを変える等のバリエーションが考えられます。



### ドロップジャンプ測定

台の上から飛び降り、着地後即座にできるだけ高く跳び上がります。

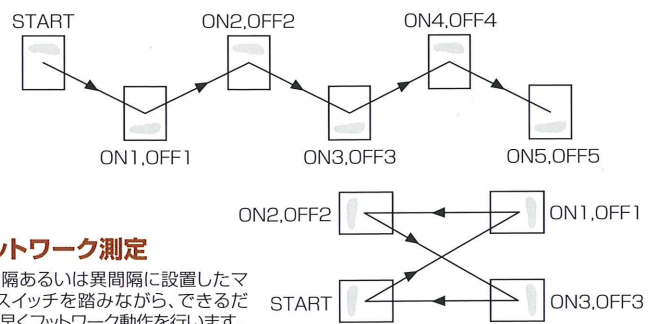


### ステッピング測定

マットスイッチを1枚又は2枚使用し、一定時間内に行えるステッピングの回数を測定します。ジャンプ能力とは異なるものですが、同じ計測器で測定することができます。

### フットワーク測定

等間隔あるいは異間隔に設置したマットスイッチを踏みながら、できるだけ素早くフットワーク動作を行います。

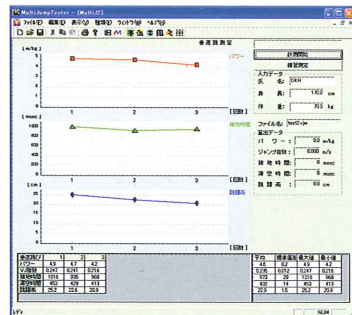
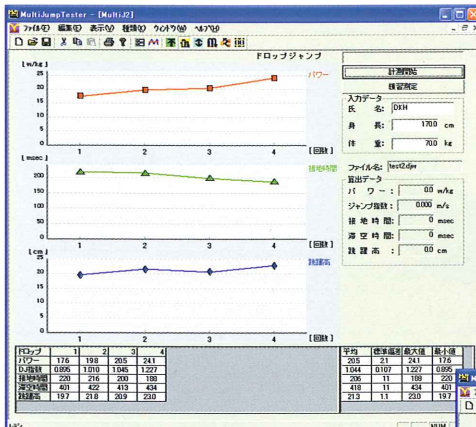


# Multi Jump Tester

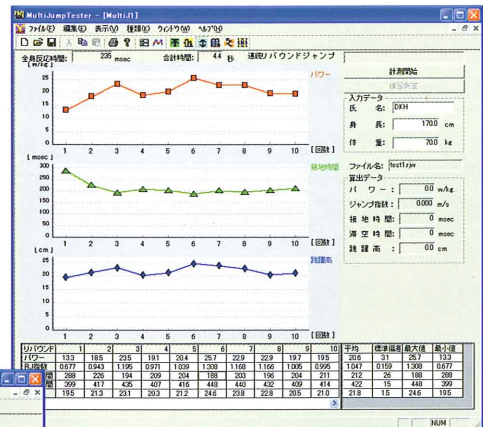
## 仕様

USBマルチジャンプテスト本体 PH-1260D型	入力数及び使用端子	2 端子RM12-BRD-2S マットスイッチを接続
	出力数及び使用端子	1 USB端子 USBケーブルでパソコンに接続
	電源	通常はUSBより供給、別にACアダプタが附属
	寸法と重量	150W×40H×65Dmm 約160g
マットスイッチ PH-1261型	ゴム板材質	下側平板黒色天然ゴム、上側発泡ネオプレンゴム
	動作重荷	6.5N(10×10mm押圧ピース使用時)
	使用温度範囲	-12℃~60℃
	耐久寿命(使用センサのみ)	300万回以上(DC24V、0.3Aリレー-負荷にて)
	耐荷重性	1960N(φ100押圧板1分間)
	ケーブル長と使用端子	2系統出力 各1m RM12-BPG-2PH RM12-BJB-2S
	防水能力	なし
ゴムカバー (PH-1261の付属品) PH-1261C型	大きさ	660×1000×t3mm
	材質	平板黒色天然ゴム
接続ケーブル (オプション) PH-1262A型	ケーブル長と使用端子	25m RM12-BPG-2PH RM12-BJB-2S
計測プログラム IFS-31D型	計測の設定	タイムアウト、チャタリング時間、跳躍回数、マットスイッチの枚数、氏名、身長、体重、移動距離
	計測項目	垂直跳び測定、ドロップジャンプ測定、連続リバウンドジャンプ測定、ハードルジャンプ測定、フットワーク測定、ステップング測定
	算出項目	接地時間、滞空時間、跳躍高、VJ指数、RJ指数、DJ指数、HJ指数、パワー、移動時間、移動速度、各項目の平均・標準偏差、最小値、最大値
	計測時間単位	1ms
	動作環境	Windows2000.XP
延長ケーブル PH-1264型	ケーブル長と使用端子	25m RM12-BPG-2PH RM12-BJB-2S
格納ケース PH-1267型	格納物	マットスイッチ1枚(2枚まで収納可)、装置本体1台、ケーブル等一式
	大きさ	920L×310W×280Hmm
	重量	約6Kg
大型マットスイッチ (オプション) PH-1261A型	サイズ	1000×2000×t7mm
	他の仕様	PH-1261型と同じ

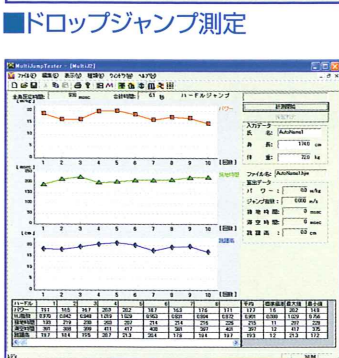
## 出力例



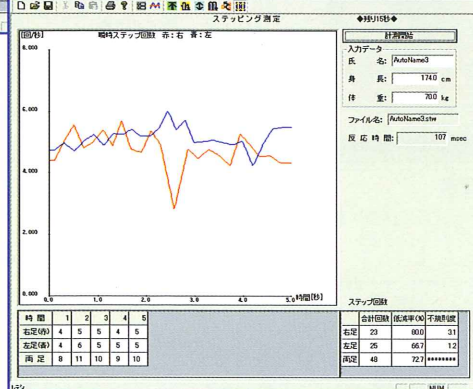
垂直跳び測定



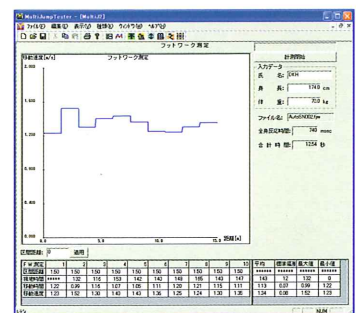
連続リバウンドジャンプ測定



ドロップジャンプ測定



ステップング測定



フットワーク測定

◆改良の為、予告なしに仕様を変更する場合があります。



株式会社 ディケイエイチ

〒175-0094 東京都板橋区成増1-27-2 大沢ビル3F  
TEL 03-3979-6317 FAX 03-3979-6318  
E-Mail : info@dkh.co.jp http : //www.dkh.co.jp

H18.09.2000