

エクスジャンパー(Ex-Jumper)

鉛直1成分フォースプレートを用いて、ジャンプ動作の地面反力を計測します。床反力波形をモニターできるほか、重心速度、重心変位、パワー等の波形グラフも表示します。算出項目は、ジャンプ指数、跳躍高、接地時間、滞空時間、最大パワー、脚ステイフネスを始め、時間、床反力、重心変位、パワー等に関する各種パラメータに渡ります。地面反力の波形を記録しますので、反力の立上がりパターンやピーク値などを把握でき、ON/OFF記録だけのマットスイッチよりも多くの情報を得ることができます。

1ファイル内で複数被験者、複数試技を管理しており、計測は任意の試技順で実施できます。このため被験者が交替して十分な休息をとりながら計測を進めることができます。試技間のタイミングを自動で揃えてグラフ表示でき、連続ジャンプでは1跳躍ずつの自動切り出しも可能です。また、プレートを2台用いることで、床反力を片足ごと別々に計測することができます。計測時に撮影した試技の動画をエクスジャンパー上で同期再生することができます。※プレート2台目購入時は、同期ケーブルとスタートスイッチが含まれます。

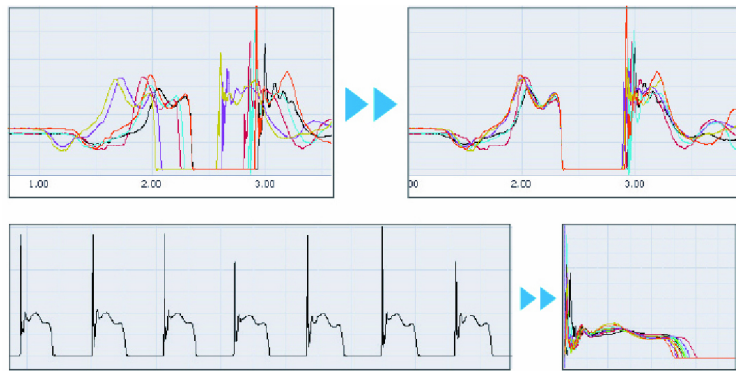


PTS-148型

1軸ストレインプレート（900×900mm）	PH-6210A	1	1,350,000
計測用 プログラム	IFS-63A	1	150,000
格納ケース	PH-6250A	1	150,000
	小計		1,650,000

PTS-146型

1軸ストレインプレート（600×600mm）	PH-6110A	1	1,000,000
計測用 プログラム	IFS-63A	1	150,000
格納ケース	PH-6150A	1	140,000
	小計		1,290,000



試技間のタイミングを自動で揃えます。

連続ジャンプも1 跳躍ずつ自動切り出し。