

## テクニカル シート

### システム

外 寸:	1520 mm (L) x 785 mm (W) x 1298 mm (min. height) / 1798 mm (max. height)
重 量:	232 kg (乾燥重量), 430 kg (注水時最大重量)

### 3D Water Tank

スキャニングレンジ:	500 mm (水平 A 軸) x 500 mm (水平 C 軸) x 415 mm (垂直 B 軸)
水槽壁厚:	15 mm
素 材:	PMMA

### 駆動機構

タイプ:	ステンレススチール ウォームギアドライブ
モーター:	ステッピングモーター
スキャニングモード:	コンティニューアス、ステップバイステップ
スキャニングスピード:	最大 20 mm/s
最少ステップサイズ:	0.1 mm
最大スピード移動:	50 mm/s

### スマートデバイス (for Wireless Auto Setup)

タイプ:	スマートデバイス (iPod touch*など)
コネクション(接続):	WiFi
アクセス:	標準 ウェブブラウザ

### リフトキャリッジ with Built-in Water Reservoir

可動レンジ:	500 mm
最大リフト時間:	45 s

### ビルドイン エレクトロメーター

チャンネル:	2
分解能:	10 fA
印加電圧:	(0 ... ± 400) V, (1 V刻み設定可能)
ダイナミックレンジ:	2 pA ... 500 nA (3レンジ)
時定数(タイムコンスタント):	10 ms (オールレンジ)
非直線性:	≤ ± 0.5 % acc. IEC 60731
長期安定性:	≤ ± 0.5 % p.a. acc. IEC 60731
再現性:	≤ ± 0.5 % acc. IEC 60731

### Semiflex 3D Field/Reference Detectors

タイプ:	開放指頭型イオンチェンバ, waterproof, type 31021
線種、線質:	60Co ... 50 MV photons, (9 ... 45) MeV electrons
ボリューム:	0.07 cm <sup>3</sup>
フィールドサイズ:	(3 x 3) cm <sup>2</sup> ... (40 x 40) cm <sup>2</sup>

### TRUFIX® ディテクタポジショニングシステム

TRUFIX® system:	"click-fix" SSDアジャストツールを備えた ディテクタマウントポジショニングデバイス
	Basic package (T21008.1.001) with base plate and holding devices for Semiflex 3D.

## PTW社について

PTW is the global market leader for dosimetry solutions. Starting with the famous Hammer dosimeter in 1922, PTW has built on a deep history of precision and innovation to offer the largest range of high-tech solutions for today's dosimetry needs.

PTWは、線量測定ソリューションの世界市場リーダーです。1922年に有名なHammer線量計から出発して、PTWは今日の線量測定ニーズに対応する最大のハイテクソリューションを提供するために、精密さと革新の深い歴史を築いてきました。

**PTW BEAMSCAN™**

輸入販売元

**Euro Medi Tech**

ユーロメディテック株式会社

東京都品川区東五反田2-20-4 NMF高輪ビル8F

TEL:03-5449-7585 FAX:03-5779-0234

Website: <http://www.euro-meditec.co.jp>

**PTW BEAMSCAN™**

PRECISION  
SCANS AT  
MAXIMUM  
SPEED

# PRECISION

BEAMSCAN™は、PTWの精度評価を次のレベルに引き上げます。新開発の内蔵型高精度エレクトロメーターは、高速なスキャンデータを正確に収集し、従来の半分の時間で、高S/N比でハイクオリティな測定データを生成することができます。



# SIMPLICITY

ケーブル、電位計、温度計、気圧計、WiFiなどのオペレーションに必要な全てのシステムが本体内にビルドインされています。特許取得済みのスリーポイント自動レベルング機能により、オートセットアップ実現し、手動調整不要な完全自動システムが構築されます。



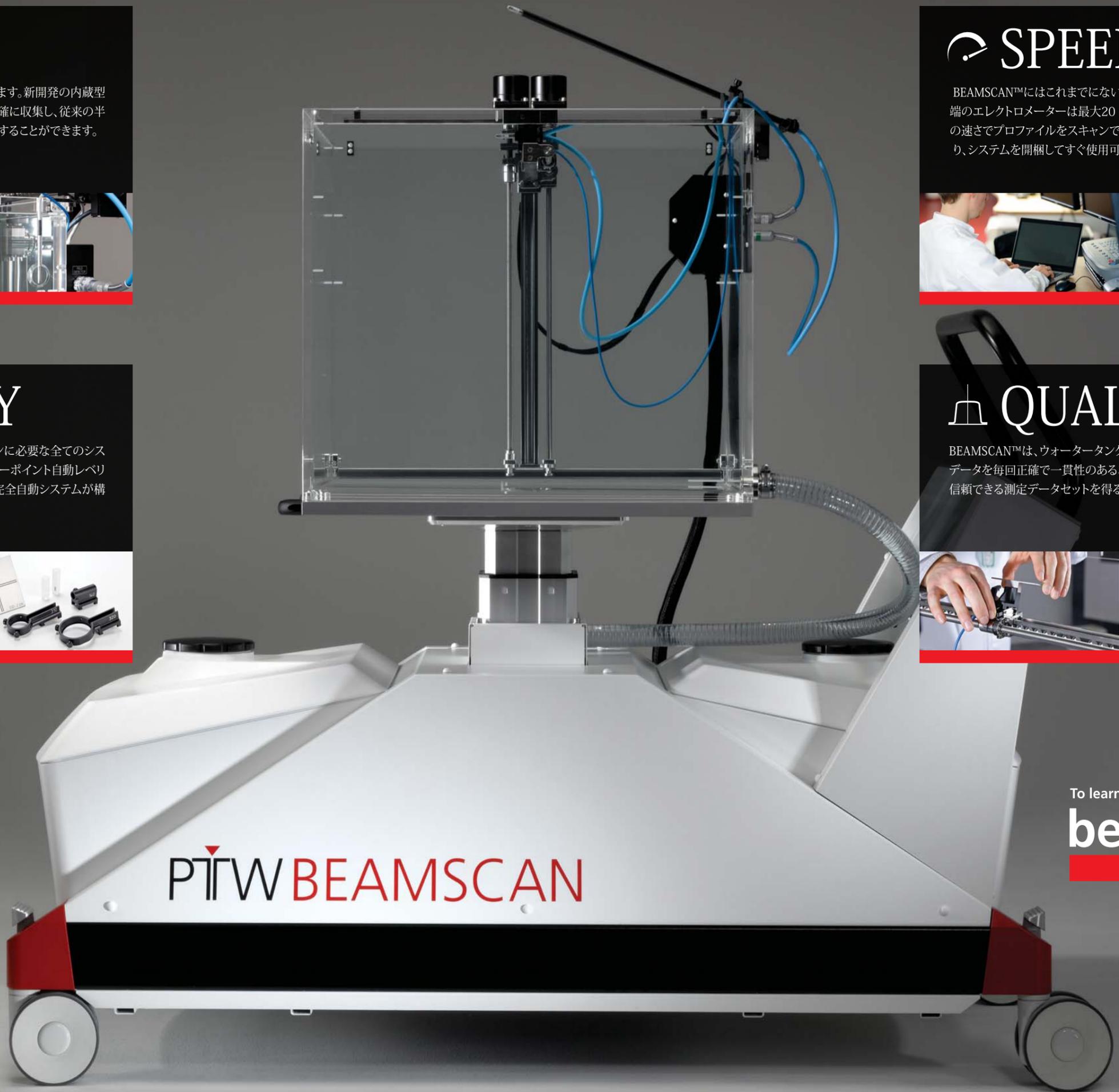
# SPEED

BEAMSCAN™にはこれまでにないレベルの革新技術が組み込まれています。最先端のエレクトロメーターは最大20 mm / sの速度が可能のため、現在利用可能な倍の速さでプロファイルのスキャンができます。また、オールインワンのセットアップにより、システムを開梱してすぐ使用可能です。



# QUALITY

BEAMSCAN™は、ウォータータンク自動セットアップ機能により、あらゆるスキャンデータを毎回正確で一貫性のある、高品質の結果を出すことにフォーカスし、信頼できる測定データセットを得ることを可能にします。



To learn more about BEAMSCAN™, visit us at [beamscan.us](http://beamscan.us)