

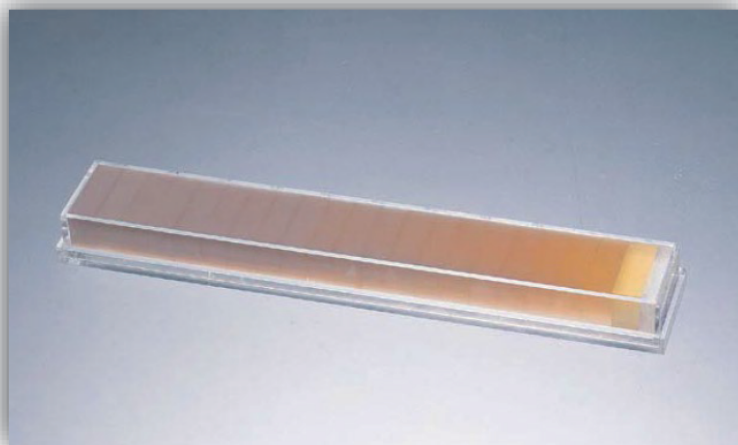
PH10

骨塩定量ファントム UHA型

取扱説明書

目 次

- 概要とご注意・・・・・・・・・・・・・P1
- セット内容・・・・・・・・・・・・・P2
- ご使用方法・・・・・・・・・・・・・P3



概 要

この骨塩定量ファントムUHA型 は、MD法における骨塩定量時に基準として対比できるよう設計したファントムです。MD法は代謝性骨系統疾患の評価法として広く利用されています。

アルミステップと異なり、ハイドロキシアパタイト相当量にて骨塩量の定量化が可能です。

⚠ 注意

● 取り扱いにご注意ください。

落下等の強い衝撃や溶剤等の付着にご注意ください。破損や劣化の原因となります。

● 水又は中性洗剤で拭き取ってください。

ファントムの汚れは水又は中性洗剤で拭き取ってください。シンナーなどの有機溶剤は、絶対に使用しないでください。

● 高温多湿を避けて保管してください。

高温多湿な環境や直射日光の当たる場所での保管は避けてください。変形や故障の原因となります。使用後は風通しの良い冷暗所で保管してください。

● サインペンなどで書き込まないでください。

サインペンなどでファントムに書き込むと、インクが消えなくなります。

セット内容

ご使用の前に、構成品が全て揃っているかご確認ください。

■ファントム本体

- ・ $30 \times 210 \times 15$ (H) mm
(約 $30 \times 10 \times 15$ (H) のテストピースが 21 個)

■付属品

- ・ 透明アクリル保護ケース
- ・ 格納用化粧ケース

材 質

■基本剤：ポリウレタン樹脂（比重1.06）

■添加剤：高純度ハイドロキシアパタイト（比重2.7）

（ハイドロキシアパタイト相当量 0 mg/cm^3 から 400 mg/cm^3 まで、
 20 mg/cm^3 ステップで混入してあります）

■ハイドロキシアパタイト相当量（理論計算値）

mg/cm^3	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400

ご使用方法

1. アクリルケースからファントム（テストピース）を取り出してください。
但し、取り出しにくい場合は、ケースに入れたまま計測してください。
なお、同一条件にするために、それ以後の計測は必ずケースに入れたまま行ってください。
2. ファントムと右手掌を同時にX線撮影してください。（図1）
3. 得られたX線画像の右手第2中手骨中間点の部位について濃度計で骨濃度を計測してください。
4. ファントムについても各テストピースの濃度を濃度計で測り、右手第2中手骨の値と対比評価を行ってください。
5. 日差、月差、年差それぞれの骨濃度変化、あるいは薬物投与後の骨濃度変化等も、3～4の手順で比較評価を行ってください。

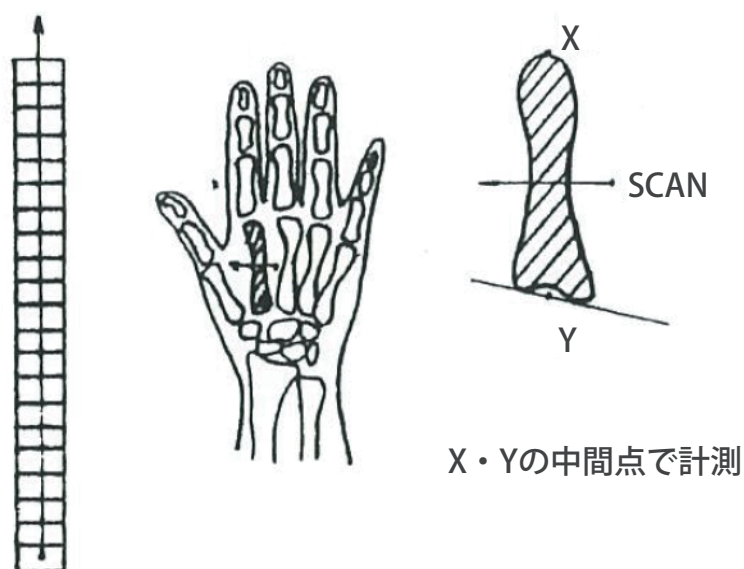


図1

・ご不明な点は、お買い上げの販売店、もしくは下記（株）京都科学まで御連絡ください。



株式
会社

京都科学

URL ● <http://www.kyotokagaku.com>
e-mail ● rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp



■本社・工場

〒612-8388 京都市伏見区北寝小屋町15番地
TEL:075-605-2510(直通) FAX:075-605-2519

■東京支店

〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目26番6号 NREG本郷三丁目ビル2階
TEL:03-3817-8071(直通) FAX:03-3817-8075

本書の内容は、予告なしに変更することがあります。本書の内容の一部もしくは全部を当社に無断で複写・転載することを禁じます。
本書の内容に、万一不審な点や誤りなど、お気づきの点がございましたら、当社もしくは販売店にご連絡ください。