

LensHooke

レンズフック 精子運動解析装置

PC不要、タッチパネルによる簡単操作。
手のひらサイズのCASAシステムです。



New



テストカセット



精液液状化コンテナ

- 手のひらサイズのコンパクト設計です。
- 操作は非常に簡単。測定結果も3~5分程度で得ることができます。
- タッチパネルディスプレイの採用で直感的な操作を実現。
- ディスポーザブルカセットにより清潔な測定が可能です。
- 別売の精液液状化コンテナを使用すれば、測定準備にピペット操作は不要です。
- 測定精子の様子を動画により観察することができます。

カタログ番号	品名	規格	使用期限
NM-X1PRO	レンズフック X1 PRO	一式	
NM-CS0	レンズフック テストカセット	50枚	製造後2年
NM-CK0	レンズフック 精液液状化コンテナ C-KUP	10個×5包	
NM-CW0	レンズフック クリーニングワイブ	10本	
NM-XQC	レンズフック QCビーズ(リン酸バッファー)	2ml×3本	

LensHooke

レンズフック 精子運動解析装置

測定項目



> pH (水素イオン指数)



> 濃度



> 正常形態率



> 運動率

> 平均速度 ($\mu\text{m}/\text{秒}$)

> 直進速度 ($\mu\text{m}/\text{秒}$)

> 曲進速度 ($\mu\text{m}/\text{秒}$)

> 平均移動距離分布

> 直線移動距離

> 直進率 (%)

> 直線率 (%)

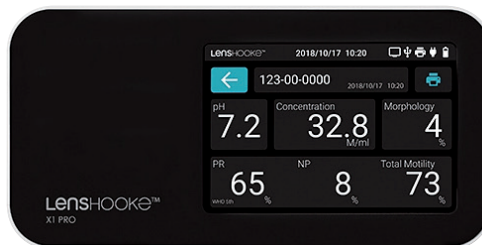
> 曲線率 (%)

> 直線率分布 (%)

> 頭部振幅値 (μm)

> 頭部振幅回数 (Hz)

> 頭部振幅値分布 (μm)



使用方法

簡単!スピーディ!

わずか3ステップ、3~5分程度で、すべての測定結果が表示されます。

STEP 1

精液を滴下します。



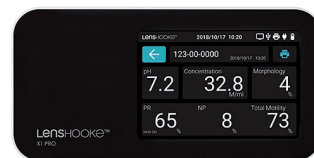
STEP 2

カセットを本体に挿入します。



STEP 3

測定結果が表示されます。



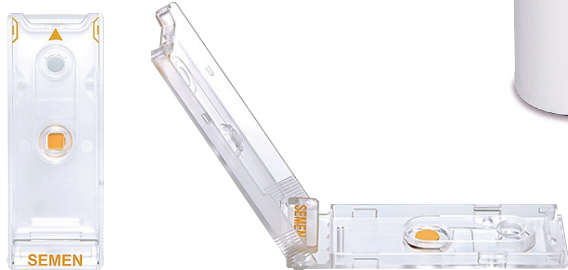
HDMIケーブルでモニターに接続することで、主な検査結果と精子の動画を表示することができます。(動画は保存されます。)

※写真のモニターはイメージです。



テストカセット

- オプティカルグレードです。
- 精液のリークが無いので清潔です。
- 2ヶ所の測定スポットを装備。
- 挿入方向ガイド付きです。

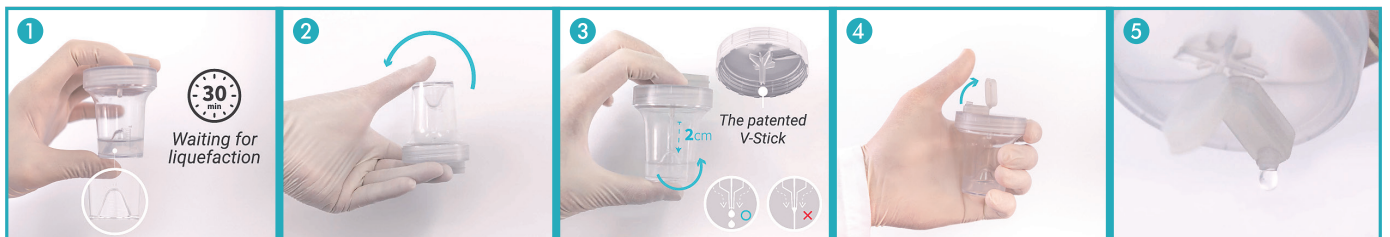


精液液状化コンテナ



reddot design award
winner 2017

- 滴下口を装備。ピペット操作無しで適量をテストカセットへ滴下できます。
- 精液採取が容易な大口径 (53mm) 設計。
- コンテナ下部の目盛りで精液量を簡単にチェック可能です。
- キャップ内側の突起により液状化できたかの確認ができます。



- 1 30分以上の液状化の後、精液のボリュームと色を確認します。
- 2 コンテナを逆さにします。
- 3 しっかりと液状化がされているか確認します。
キャップ内側の突起から精液がポタポタと落ちれば液状化しています。
- 4 滴下口の蓋を開けます。
- 5 テストカセットの2ヶ所に精液を1滴ずつ落とします。

LensHooke

レンズフック 精子運動解析装置

レポート作成機能

測定した結果がレポートとして作成・保存されます(PDF形式)。WHOの基準値も表示され、基準値を満たさない項目はわかりやすく赤字で表示されます。

Report Screenshot:

Parameter: pH 7.8 (Normal: 7.2-7.8) - **Red**

Parameter: Concentration 18.84 M/ml (Normal: 15.0-20.0) - **Red**

Parameter: Total Motility 73% (MSC9.5 M/ml) (Normal: 40%) - **Red**

Parameter: Progressive (PM) 65% (MSC9.5 M/ml) (Normal: 25%) - **Red**

Parameter: Total Sperm number 11M (Normal: 20M) - **Red**

Microscopic Image: Shows sperm movement analysis.

X QCビーズ

濃度の異なる3種類のX QCビーズを使用することでクオリティコントロールを行うことが可能です。



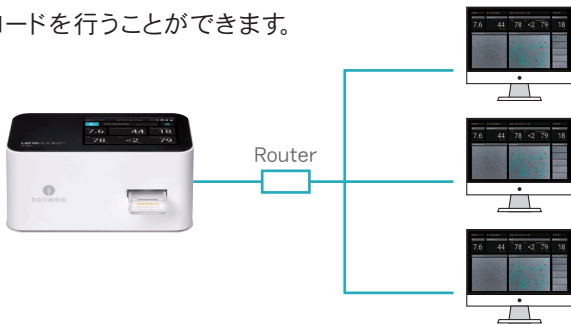
クリーニングワイプ

テストカセット挿入口を清潔に保つための専用使い捨てワイプです。



LAN接続

LensHookeはLANによりPCと接続することで同一ネットワーク上のPCから、測定結果の閲覧やダウンロードを行うことができます。



Records Table:

Name	Date Created	MP4 View	PDF View	Backed Up
12674	9/1/2019 11:27	657 KB	2 MB	●
12666	9/1/2019 11:17	983 KB	2 MB	●
12674	9/1/2019 11:05	658 KB	2 MB	●

MP4 View Screenshot: Shows real-time sperm analysis with parameters: 7.8, 80.8, 61, 32, 93, 8.

LensHooke 本体仕様

販売名	LensHooke X1 PRO
本体サイズ	W140 × D70 × H71.2 (mm)
入力/出力	USBポート×2 / HDMIポート×1
コントロール部	3.5インチタッチパネル
重量	340g
電源	AC100-240V / 50-60Hz ; DC 5V / 2A

クラス分類: 一般医療機器 届出番号: 13B2X10371PRO001

販売代理店

製造販売元



株式会社ナカメディカル

〒190-0012 東京都立川市曙町1-18-2 一清ビル別館
Tel.(042)529-9313 Fax.(042)529-9517

<http://www.nakamedical.co.jp>

