ポータブル
尿流量計
Freeflow
フリーフロー®※1

クラス分類:一般医療機器(I)
診療報酬点数:尿流量測定 205点

Philosophy

現在、超高齢社会にある我が国においては、蓄尿や排尿が円滑にできなくなる「下部尿路症状」に悩まされている人が全国で約4,500万人※2もいます。

このように多くの方々が排尿に問題を抱えている現状を鑑み、ソルブ(株)は医療や介護の現場における人手不足の解消を目指して、排尿ケアの現場で働く医師や看護師、そして患者さまの声を聞き、そのニーズに応えるべく製品を進歩させてきました。

現場で製品を使用する方々の「人間性を大切にしたい」という思いから、試行錯誤を重ね改良を加えていった結果、尿を溜める必要がない尿流量計「フリーフロー」が誕生しました。開発にあたっては、東京大学泌尿器科教授であった本間之夫氏(現、日本赤十字社医療センター院長)のご指導を頂きました。

※1 フリーフロー及びFreeflowは株式会社ゼオシステムの登録商標です。 ※2 日本排尿機能学会の調査による。

フリーフローの特徴

フリーフロー最大の特徴は、**尿を一切溜める必要がない**※ため、尿の廃棄作業が不要となり、尿量計測現場における時間と労力を節約できることにあり、排尿ケアの現場の「働き方改革」にも貢献することができます。

- ☑ いつでも、どこでも尿量の自動計測ができる
- ☑ 尿の廃棄作業が不要で労力と時間の節約ができる（働き方改革）
- ☑ 排尿してから尿量の計測、データ管理までワンストップで行うことができる
- ☑ 高い計測精度を誇り1cc／秒の尿から計測できる
- ☑ 排尿日誌の自動作成機能つき
- ☑ ワンボタン方式で簡単に自動計測
- ☑ 205点の保険請求が可能
- ☑ 4分割して携帯可能でどこでも使用可
- ☑ りんご1玉分の軽さで扱いも簡単
- ☑ 水洗浄できて衛生的

フリーフローを使用して得られる成果

- 尿を溜める必要がないため、尿の廃棄の手間がかからず、スタッフの仕事が減少する（働き方改革）
- 従来品と比べて時間と労力の大幅節約する
- 全1日の正確な排尿データを24時間自動で計測・記録し可視化して、他の診療科でも使用できる
- 場所を選ばず誰でも簡単に使用できる

※尿を溜めずに流すシステムで特許を世界5カ国で取得済みです。

ポータブル尿流量計

Freeflow フリーフロー

【商品詳細】

名称 ポータブル尿流量計Freeflow

排尿速度を羽根車で計測

- 尿を溜めることなく、尿流量を測定することができる（**尿を溜めない尿流量計**）
- スタート／ストップボタンを押すだけの簡単操作で、自宅のトイレでも使用可能
- 尿が通るUカップ、およびUセンサーは使い捨て
- 測定データは、本体に45件保持することができ、専用ノートパソコンにデータを転送することで、繰り返しの使用が可能
- モバイルプリンタに測定結果、尿流量曲線をプリントアウトすることができる

※使用方法、注意事項等は製品添付文書を参照して下さい。

軽くて小さい

寸法 70mm(W) × 209mm(D) × 334mm(H)
（本体に、ハンドル、Uカップ、Uセンサーを取り付けた場合の寸法）
質量 325 g（本体＋ハンドル＋Uカップ＋Uセンサー＋ボタン電池＋置き台）
質量 253 g（本体＋ハンドル＋Uカップ＋Uセンサー＋ボタン電池）

尿を溜めない尿流量計

- **自動**で排尿データを計測･記録し､尿流量曲線による泌尿器**疾患の診断**が有用になる
- 印刷した排尿データは**専用プリンタで印刷し、カルテに貼るだけ**または、スキャンし電子カルテに取り込む
- **洗浄、消毒**も可能で、感染症の恐れは少ない
- 保険点数**205点**が、請求可能
- **尿を溜める必要がない**ため、尿の廃棄の手間がかからず、排尿ケアの現場におけるスタッフの時間と労力を節約できる
- 排尿ケアの現場の**「働き方改革」**にも貢献することができる

【問い合わせ先･販売元】

ソルブ株式会社 メーカー事業部
〒236-0051神奈川県横浜市金沢区富岡東2-2-2横浜食用流通センタービル

TEL 045-773-7787
http://www.solve-net.com/

【製造元】株式会社ゼオシステム

尿を溜めない尿流量計

お医者さまへ

自動で排尿データを計測･記録し、尿流量曲線による泌尿器疾患の診断が可能。または印刷したデータをスキャンして電子化カルテに取り込む。排尿データは専用プリンタで印刷してカルテに貼るだけ。
また、保険点数205点が請求可能。

フリーフローの特徴

特徴1

尿を溜める必要がないため、尿の廃棄の手間がかからず、スタッフの仕事が減る（働き方改革）

特徴2

全1日の正確な排尿データを24時間自動で計測･記録

- わずか1ccの尿量から正確に計測可能
- 排尿日誌の自動作成機能
- 尿流量曲線による診断が可能
- 排尿障害の原因個所の判断が可能

特徴3

携帯型でどこでも使用できる

- 本体は4分割でき持ち運びが楽
- 本体はわずかりんご1玉分（253g）の軽さ

「フリーフロー」の特徴を

看護師さまへ

尿を溜める必要がないため、尿の廃棄の手間がかからず、排尿ケアの現場におけるスタッフの時間と労力を節約できます。排尿ケアの現場の働き方改革にも貢献することができます。

フリーフローの特徴

特徴1

従来品と比べて時間と労力の大幅削減（働き方改革）

- 尿の廃棄作業が不要
- 尿を溜めないため紙コップ不要
- 自動で尿量を計測・記録するため、記入の手間がかからない
- 排尿日誌の自動作成

特徴2

全1日の正確な排尿データを24時間自動で計測・記録し可視化して、他の診療科でも使用できる

- わずか1ccの尿量から正確に計測可能
- 排尿日誌の自動作成機能
- 尿流量曲線パターンによる診断が可能
- 排尿障害の原因個所の判断が可能

特徴3

場所を選ばず誰でも簡単に使用できる

- 携帯型でどこでも（診察室、病棟、自宅問わず）使用できる
- 重量わずか253gとりんご1玉分の軽さ!
- 小型な本体はさらに4つに分解して、持ち運びも簡単
- 家庭から病院まで場所を問わず、簡単に誰でも使用できる
- 使い方も簡単で、スタートボタンを押すだけで尿量を計測
- 本体は水洗浄可能で衛生的

大公開!!

患者さまへ

従来の尿流量計と異なり、軽量で持ち運び可能のため自宅でも簡単に排尿量の計測ができます。

フリーフローの特徴

特徴1

尿を溜める必要がないので、尿の廃棄作業が不要

特徴2

場所を選ばす簡単に使用可能

・りんご1玉分（253g）の重さなので持ち運びが楽々
・慣れた自宅のトイレで使用できる
・スタート／ストップ　ワンボタン方式の簡単計測
・オートストップ機能つきで、排尿終了スイッチを
　押し忘れても計測できる

特徴3

自動でデータを測定・記録

・自動でデータを計測し蓄積するので、
　毎回自分で（排尿日誌）を記入する必要がない
・24時間いつでも尿流量を計測可能
・排尿後の少ない尿量でも計測可能
・男女兼用で計測できる
　（男性は立ち便器、便座共に計測可能）