

排尿のタイミングを お知らせ

在宅介護向け
新製品



◀ DFree

▲ 専用お知らせ機器

＼ 特定福祉用具 ／
- 排泄予測デバイス -

D Free HomeCare

トイレで 出せた!



DFree HomeCareは
「1日でも長くトイレで排尿したい!」
という気持ちに寄り添う製品です。

DFree HomeCare を使うと…



今どれだけ
尿が溜まっているか
一目で分かる



トイレの
タイミングを
事前にお知らせ

通知をもとに、誘導することで
トイレでの排泄が可能に!



2022年4月、**特定福祉用具**に認定!

要支援/介護認定の方は、介護保険適用で1割～3割負担で購入可能です。
介護保険適用でご購入を検討される方は、担当のケアマネージャーにご相談ください。

DFree HomeCareが実現したい世界

- ✓ 自立排泄を促し、ご利用者様の尊厳を守る
- ✓ 介助者の負担軽減
- ✓ パンツ/パッドの使用枚数削減



対象者と効果

要支援1-2、要介護1-2の一部

自分でトイレに行けるが、身体機能の低下でトイレに
着くまでに時間がかかり不安な方

自身で DFree を装着し、尿量を把握し、トイレのタイミ
ングの通知を事前に受け取る事によって、余裕をもってトイ
レまで移動でき、失禁を減らすことが可能です (日中)

要介護1-2、要介護3-4の一部

移乗介助などの移動の助けがないと自力ではトイレに
行けない方(トイレでの座位が可能)

介助者(家族)が、DFree で利用者の尿量を把握して、ト
イレに連れていくべきタイミングの通知を受け取る事で、ト
イレ誘導の空振り、失禁を減らす事が可能です。(日中・夜間)

要介護3-5の一部

尿器等をあてることで排尿が可能だが、
トイレでの座位は困難な方

介助者(家族)が DFree で尿量を確認し適切なタイミ
ングで尿器等をあてることで自立排泄を促して失禁を減らすこ
とが可能です (日中・夜間)

要介護5、要介護3-4の一部

ほぼ寝たきりで、ベッド上にて、おむつ・パッド内に
排尿される方

介助者(家族)がDFreeで排尿があったかもしれないという
通知を受け取り、おむつを適切なタイミングで交換すること
で、ご利用者の湿潤で不快な状態を取り除き、介助者の負
担を軽減可能です。(日中・夜間) ※

01 排尿のタイミングをお知らせ モニタリング機器だからできる排泄自立支援・介護！

トイレのタイミングやパッド交換のタイミングをお知らせします。通知にもとづき、排泄介助を行うことで、自立排泄の実現や空振りの減少につながります。

「そろそろ通知」を活用した基本の流れ

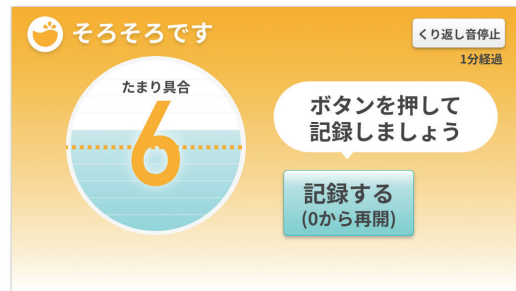


DFree を装着すると膀胱内の尿のたまり具合がアプリ上に 10 段階で表示されます。設定しているそろそろラインにたまり具合が達するとそろそろ通知が鳴ります。通知を目安にトイレや介助を行ってください。

※10 が必ず排尿のタイミングではなく、6 や 8 で排尿されることもあり、個人差があります。
※そろそろラインはいつでも変更可能です。

尿のたまり具合をリアルタイムに表示

膀胱内の尿のたまり具合を、10 段階の数値でリアルタイムに表示します。



そろそろ通知

尿のたまり具合がそろそろラインを超えたタイミングで、トイレの目安となる通知が届きます。



でたかも通知

尿のたまり具合が低下したタイミングで、パッド交換の目安となる通知が届きます。

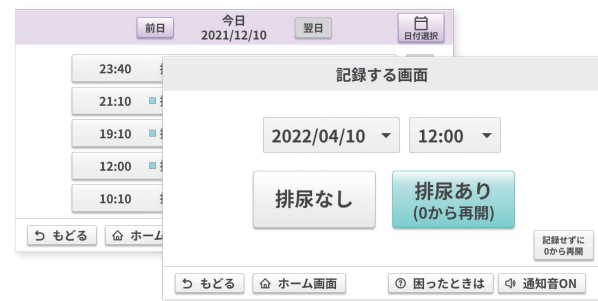


起き上がり

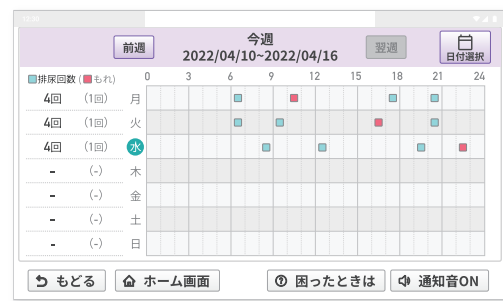
横になっている状態から身体を起こしたタイミングで、起き上りを表示します。

02 排尿記録

03 排尿傾向の把握

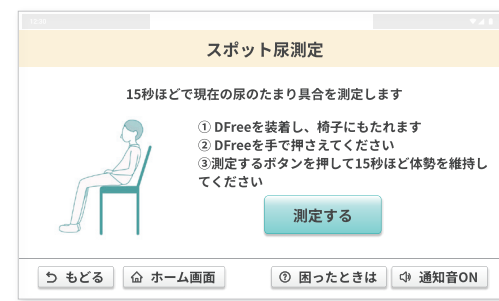


「記録する」ボタンから簡単に排尿記録ができます。「記録を見る」ボタンでは、一日ごとの排尿記録を表示、日付選択で過去の排尿記録を確認できます。



「1 週間毎の記録を見る」ボタンを押すと 1 週間の排日ごとの排尿回数や排尿した時間帯を一目で確認できます。排尿傾向の把握にご活用ください。

04 スポット尿測定



スポット尿測定は 15 秒で尿の溜まり具合を測定する機能です。常時計測ではなく、介助のタイミングで尿量を確認してトイレ誘導したいなど、能動的に計測することを想定した機能です。正しい計測位置が分かれば、シート無しで利用することも可能です。

DFreeの仕組み

超音波による安全な膀胱観察

エコー診断にも利用されている、人体に安全な超音波を利用した DFree は、膀胱内の尿のたまり具合を捉えます。計測した膀胱のデータをリアルタイムで解析し、専用お知らせ機器上で表示します。



DFree には超音波センサーが 4 個搭載されており、反応するセンサーの個数に応じて、尿のたまり具合を 10 段階で表示しています。

製品仕様と販売価格

DFree 本体と専用お知らせ機器をセットにして販売。



小売希望価格

99,000円
(税込)

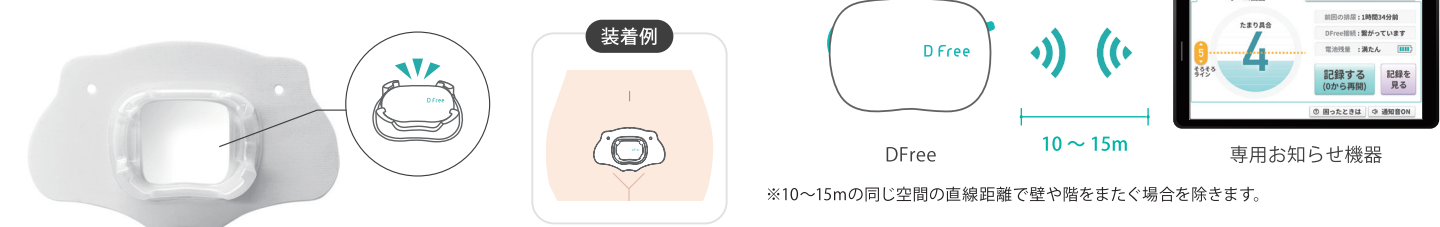
※介護保険適用で
1～3割負担になります

専用お知らせ機器

DFree製品仕様		専用お知らせ機器	
サイズ	幅 51×奥行 36×高さ 17mm	使用電池	リチウムイオン二次電池
重さ	26g	動作時間(充電時間)	約40時間※(約4時間)
防水性	水洗い可能(充電端子カバーを閉じた状態)	通信方式	Bluetooth® LE 5.0
※充電残量や温度環境、通信環境、ご利用の測定モードにより異なります。 ・専用お知らせ機器は、DFreeの利用用途以外ではご使用いただけません。 ・製品仕様・外観およびサービス内容は予告なく変更することがございます。この情報は2022年8月現在のものです。		TAISコード：01915-000002	

DFree装着用シート

専用の DFree 装着用シートは、DFree のずれを抑え、簡単に装着することができます。DFree 本体を DFree 装着用シート中央部にはめてご利用いただけます。プレミアムとスタンダードの 2 種類あり、3～5 回を目安に繰り返しご利用可能です。



※10～15mの同じ空間の直線距離で壁や階をまたぐ場合を除きます。

機器構成

DFree と専用お知らせ機器が Bluetooth で接続するため、Wi-Fi などネットワーク環境は必要ありません。専用お知らせ機器は DFree 機能に制限されます。

消耗品について ご購入については当社までお問い合わせください。 9,000円以上で送料無料になります。

DFree装着用シート※	スタンダードタイプ(医療用テープを使用)	12枚(約2か月分)	1,980円(税込)
	プレミアムタイプ(シリコンテープを使用)	6枚(約1か月分)	3,828円(税込)
超音波ジェル	ジェル1本(約1か月分)	550円(税込)	

※プレミアムタイプはよりお肌への負担が少ないシリコンテープを使用しています。

個人での
利用効果

効果実感
全体の**78.4%**
が効果あり

失禁回数
46.8%削減

おむつ使用枚数
35.7%削減

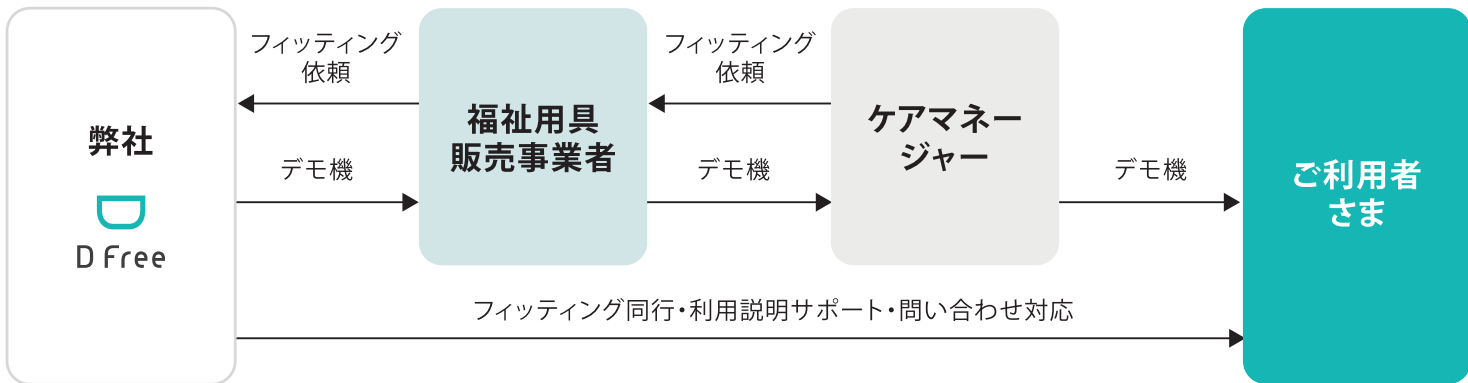
※当社及び医療機関での個人向けアンケート調査・実証結果より記載しています。 ※利用効果はご利用者の状態やご自宅の環境等により個人差があります。

購入前の無料フィッティング

利用者さま、及び各事業者が購入前に試用できるフィッティングのための無償貸出を行います。フィッティングによって DFree にてデータが取得可能なことを確認することができます。

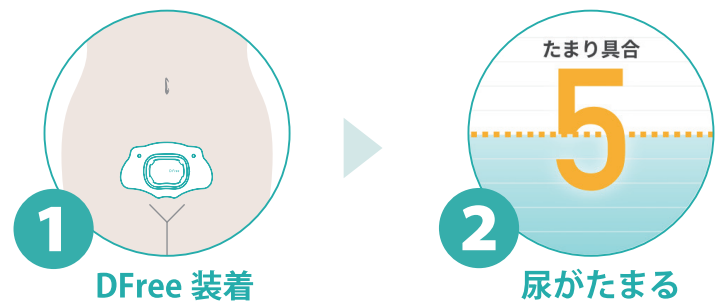
購入前にケアマネージャーさまからフィッティング依頼して頂き、デモ機を準備、初動はフィッティング同行も承ります（初回無料）。

フィッティングの流れ



フィッティングフロー・内容（想定）

DFree の尿のたまり具合の数値（メーター）が「5」以上まで上昇すれば、データ取得可能と判断します。ただし、「4」以下でも、トイレ誘導に成功するなど個別判断で利用可能です。



お取り扱い / 購入前フィッティング
のお申込はこちら



<https://dfree.biz/homecare/contact.html>

適切なデータが取れない可能性のある方

膀胱の特徴（姿勢等により形状が変化しやすい）及び超音波技術の特性上、以下の方は、DFree による計測が困難な場合がございます。

体型

- ・下腹部の脂肪が厚い方
- ・下腹部の皮膚が極度に弛んでいる方
- ・下腹部に大きな手術痕のある方

姿勢・状況

- ・常時前傾姿勢で座られている方
- ・常時側臥位・腹臥位で就寝される方
- ・座位で足を組んでいる時

その他

- ・肌の赤み・かぶれが強い方
- ・未就学児などの小さなお子様
- ・尿をためることができない方
- ・1回の排尿量が少ない方
- ・尿を出し切れない方
- ・体毛の濃い方
- ・妊娠中の方
- ・ペースメーカーなど植え込み型医療機器をご利用中の方

開発・製造元

トリプル・ダブリュー・ジャパン株式会社

〒107-0052
東京都港区赤坂1丁目9番13号
三会堂ビル2階

URL： <https://www-biz.co/>
TEL：03-5459-1295
MAIL： care@www-biz.co

▼ 製品サイト

