

HAL®が変えていく、介護の未来。

一台二役 介護する側とされる側
用途は2倍に！

重介護ゼロ®社会の実現に向けた
新たなアプローチが始動

介護支援用途では、起床介助や排泄介助などの負担の大きな介護動作において、腰部にかかる負荷を低減することで、腰痛を引き起こすリスクを減らします。
自立支援用途では、足腰の弱った方が装着して体幹動作や立ち座り動作を繰り返すことによって、身体そのものの機能回復を促すので、HAL®を取り外した状態での自立度を高めることができます。
介護される人の自立度の向上を促すことで介護負担を低減し、日本が抱える超高齢社会の課題解決を目指します。

HAL® 至上最高の装着感。

最新アルゴリズム搭載モデルが登場

着脱 わずか10秒
パッと着けてパッと外せる
用途に合わせて
CACとHybrid 二つのモード切り替えを選択

HAL®腰タイプ 介護・自立支援用

製品型式	HAL-BB04-SSSJP
外形寸法	奥行き 292mm × 幅 450mm × 高さ 522mm
重量	3.1Kg (バッテリー含む)
可動範囲	股関節：伸展30°、屈曲130°
動作環境	温度：0°C～40°C 湿度：20%～80% ※結露しないこと
防水性能	IP54 (防水・防塵)
動作時間	約 4.5時間 ^(※1)
適用サイズ ^(※2)	身長：140～180cm 体重：40～80kg 腹囲：120cm以下 骨盤幅：39cm以下

※1 動作時間は使用状況により短くなることがございます。
※2 あくまでも目安です。



構成品

HAL本体	1台
バッテリー	1個
充電器	1セット
充電ケーブル	1個
電極ケーブル	1本
取扱説明書	1冊

■製品に関するお問い合わせは

CYBERDYNE株式会社

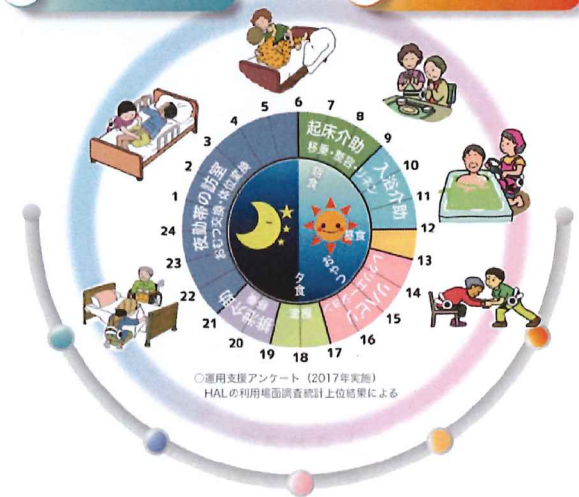
〒305-0818 茨城県つくば市学園南2丁目2番地1

☎029-855-3189 (代) 029-869-8448 (営業部直通)

腰タイプ専用サイト <https://www.hal-care-support.jp>

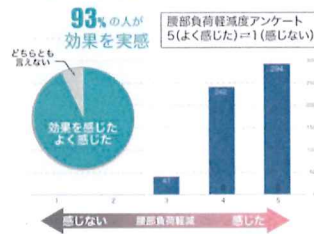
01 介護支援用途

02 自立支援用途



3 介護する側のQOL向上も

夜勤業務における腰部負担軽減意識調査
総使用回数577回(4月～9月)
1夜勤での平均使用3～4回



4 入所者の満足度向上にも

入所者の睡眠状態の評価
業務効率の向上により訪室作業時間が短縮



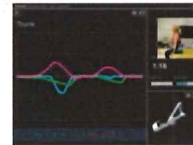
HALモニターで身体情報を可視化

HALが検出している身体情報をHALモニターで目視できるため、今までにない情報のフィードバックが得られ、理想的な体の動かし方や力の入れるタイミングを学習することができます。

「安定して座れば」「捕まえて立てれば」など、QOL向上への想いを実現するために、具体的な目標設定が可能になります。

表示イメージ

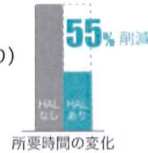
- ・生体電位信号
- ・股関節・体幹角度
- ・3D姿勢表示
- ・パラメータ



1 業務効率の向上

例：体位変換に要する時間の比較（一人当たり）

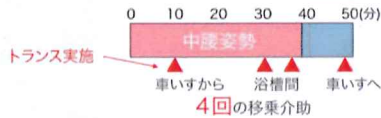
HALなし 1分30秒
HALあり 40秒 → 50秒短縮



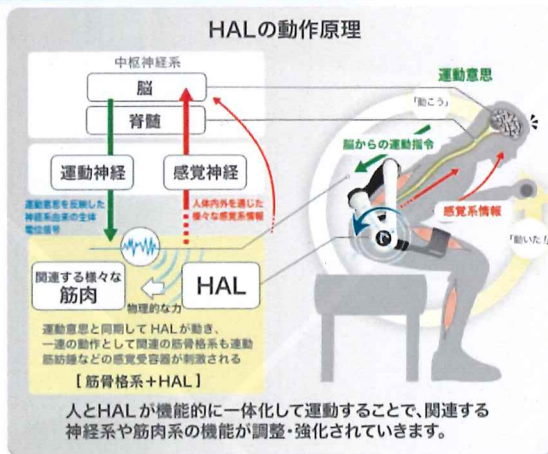
2 入浴業務における負担低減

一人の入浴に要する時間 平均 50分 のうち

中腰維持での作業時間 平均 38分



自身の運動意思に基づくアシスト



福島県「介護支援ロボット導入促進事業」対象機器

◎費用について ※以下金額には、消費税は含まれておりません。

本体代金	1,400,000円
お値引き	-200,000円
初期導入費用	100,000円
送料	5,000円
	1,305,000円

1台あたり保守料/月 10,000円

※ご利用期間中、保守契約（最長5年）をご締結いただきます。

介護ロボットの購入に要する経費の4分の3以内を補助
補助額 975千円を利用して
33万円(税別)で購入可能！

※複数台購入をご希望の際は別途ご相談ください。

補助対象

補助対象外

初期費用	
機体購入	納品時費用
送料	
保守契約	(自動更新5年) ※月払い

本事業だけのお得ポイント

- 👑 本体価格が定価より**-20万円**！
- 👑 月々の保守費用が通常の**半額**！