

● ●
ATOUN
POWERED WEAR



パワードウェア

ATOUN MODEL Y



あうんの呼吸で腰をたすける。

腰の動きをセンサーがとらえ、パワフルなモーターの力で
重量物を持ったときにかかる腰部の負担を軽減する
着るロボット「POWERED WEAR」。

● ●
ATOUN
 POWERED WEAR



パワードウェア ATOUN MODEL Y



あうんの呼吸で腰をたすける。

腰の動きをセンサーがとらえ、パワフルなモーターの力で重量物を持ったときにかかる腰部の負担を軽減する着るロボット「POWERED WEAR」。



使いかた簡単。

面倒なセンサーの取り付けなどの事前準備は必要ありません。バックパックのように着用し、スイッチをONするだけ。あとは「あうんの呼吸」であなたをサポートします。

自動で切り替わる3つの作業モード。

アシストモード	歩行モード	ブレーキモード
腰を伸ばすように、体を持ち上げるアシストをします。	着用者が歩行するとモーターがオフになり、歩行を邪魔しません。	ブレーキをかけるように、体をゆっくりと下ろすサポートをします。
自動モード切替 モード切替はスイッチ操作不要です。着用者の動きに応じて自動でモードが切り替わります。		左右独立制御 左右のモーターが個別に制御されているため、より自然なサポートを可能にします。

より軽量で* タフなボディ。

カーボン樹脂フレームを採用し、強度と軽さをおねえしました。同等スペックでは最軽量クラスの約4.5kgと従来品から約40%の軽量化を実現。さらに、IP55相当の防水・防塵性能を備え、屋外や雨天時でもタフに使用できます。

*ATOUN MODEL A との比較

ヒトとロボットの 快適なポジション。

動きを妨げないミニマルなフレーム形状と、特別に設計した専用ベルトにより、着用者との最適な位置関係を保つことができます。それにより確実に力を伝えながら、通気性も確保し、さまざまなシーンで快適に作業できます。