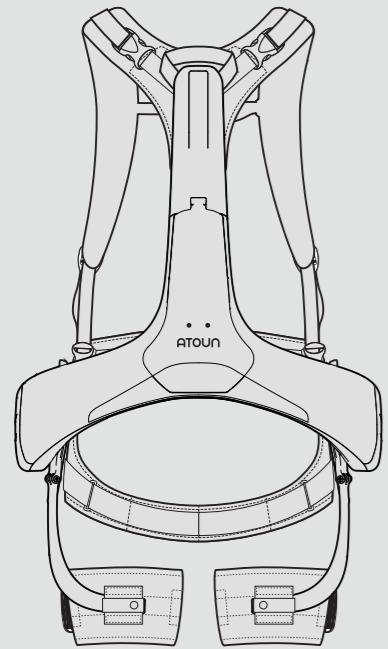




ATOOUN  
POWERED WEAR



## ATOOUN MODEL Y

### 製品仕様

品番	AWN-12
本体寸法	幅48.4 × 奥行28 × 高さ81cm
収納寸法	幅48.4 × 奥行23 × 高さ67.5cm
重量	4.5kg (バッテリー含む)
アシスト力	最大10kgf
モーター	AWN-12用モーター 2基装備
稼働時間	約4時間 当社想定作業による
動作環境	0~40°C
想定装着者	身長150~190cm

※仕様および外観は、予告なく変更されることがあります。

### 新たにサービスプログラムを追加

本サービスプログラムの作業で快適・安全にご使用いただくためのお手伝いをします。

※詳細は、お近くの代理店および弊社へお問い合わせ願います。

#### 【サービスプログラム内容 (1回 / 年)】

- ・機器の外観および機能の検査
- ・ベルト類のクリーニング
- ・駆動部を分解することによる内部検査
- ・駆動部内のギアの交換
- ・駆動部のグリスアップ
- ・最新のソフトウェアへのバージョンアップ
- ・検査票の発行



パワードウェア  
ATOOUN MODEL Y



軽作業用

腰

IP55

ATOOUN

<http://atoun.co.jp/>

株式会社 ATOOUN  
〒631-0801 奈良県奈良市左京 6 丁目 5-2  
☎ 0742-71-1878

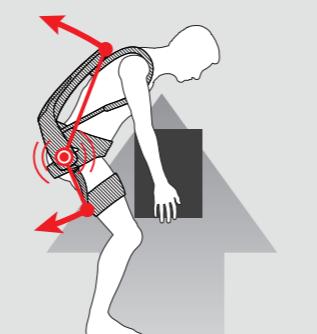
あうんの呼吸で腰をたすける。

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」。



**使いたい簡単。**

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

腰を伸ばすように、  
体を持ち上げるアシストをします。

#### 歩行モード

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。

#### ブレーキモード

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  
をかね備えました。  
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。