



TASK

To assist your upperside work



電力なしのシンプルな機構で
働く現場を支える
アシストスーツ

■「腕上げ作業」を電力を用いない機構でアシスト

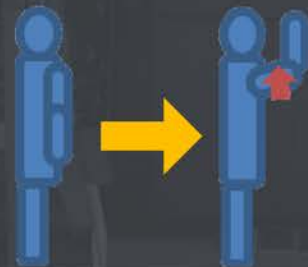
腕を上げる作業は、肩への負担が大きく、上肢障害となってしまうと、約40%の方は完全に現場復帰することができません。TASK ARは、電力を用いない機構でこの課題にアプローチしています。

■腕を上げるとアシストが発生。上腕を保持。

腕を上げる動作すると、アシストが発生。上腕が自然に持ち上がり、上げた状態を保持することができます。また、腕は完全に固定されるわけではなく、自由に下す動作を行うことも可能で、動作が制限されることはありません。

■ばね等を活用した機構で電力不使用

ダイドーがキッチンの昇降機構等で培った、ばね・ダンパーを用いた動かす技術を用いた設計。電力を使用しないため、時間や場所にとらわれずに使用可能です。



TASK AR Type S シンプルで高齢者や女性にも使いやすいスタンダードモデル

肩装具なし
タイプ



TASK AR Type S2

肩装具あり
タイプ



TASK AR Type S3



本体重量

1.6kg

最大アシスト力

3.0kgf

/片腕

コンパクトな
フォルム



ワンタッチで取付簡単

アシスト力
無段階調整
可能

名称	TASK AR Type S2 (タスクエアール タイプエスツー) TASK AR Type S3 (タスクエアール タイプエススリー)
本体重量	1.6kg
動力	ショックコード
アシスト力	1.5kgf~3.0kgf ※つまみにより無段階調整可能
サイズ	フリーサイズ ウエスト140cmまで対応可能
アシスト上限角度調整	3段階調整 (90°・120°・150°)
保証期間	購入から1年間
着用時間	約1分

使用事例

TASK AR Type S

軽量コンパクトだから、運動量の多い現場でも活躍



住宅建設



自動車組立



農作業 (ぶどう)

TASK AR 2.0

しっかりとしたアシスト力で高付加作業にも対応。



発電所メンテナンス



カメラマン



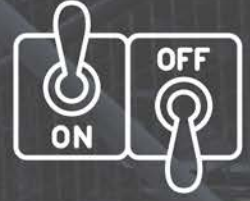
TASK AR 2.0



ガススプリングで
パワフルにアシスト！

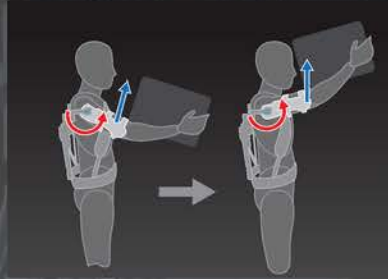


スイッチON-OFF
機構あり。



■TASK AR2.0の動作構造

脇を45°開くと、アシストが発生。
自然に腕が持ち上がります。
青い丸シールを中心に駆動部が回転。
回転が起こることで腕のカバーに上向きの力は発生します。



しっかりとした構造で、
高負荷の上向き作業にも
対応したハイパワーモデル

■仕様情報

名称	TASK AR2.0
本体重量	3.9kg
動力	ガススプリング
アシスト力	レベル1 (2.2~3.1kgf) レベル2 (3.1~4.0kgf) レベル3 (4.0~5.4kgf) レベル4 (5.4~6.8kgf) ※スプリング交換により変更可能
サイズ	フリーサイズ
アシスト位置調整	±15度
保証期間	購入から1年間
装着時間	約1分



TASK AR + SE

前腕・肘を支えるアシスト装具

TASK AR + SEは、肘を曲げる動きをバネの力でアシスト。
また、ラッチ機構を活用し、任意の角度で腕を固定。
前腕の保持力をアップさせます。



①ばねでアシスト



②ラッチ機構で固定



ON

腕を伸ばすと、
ラッチが作動。

OFF

腕を90度曲げると
ラッチが解除。

ラッチ機構を活用し、前腕を固定することで、
ワークの重さが腕が落ちてくることを抑制します。



■仕様情報

名称：TASK AR + SE
(タスクエアールプラスエスイー)
本体重量：580g
本体材質：スチール
動力：バネ・ラチェット
アシスト力：0.1kgf ~ 1.0kgf
ラッチ範囲：約90度
ラッチ調整幅：上下15度



手吹き塗装作業



工具を持ち、一定角度で行う
継続作業



ジンバル・スタビライザー用いた映像撮影

TASK Grip

重量物の保持／運搬における
握力の負担の軽減

荷受金具と肩パッドで

荷重を分散

資材やコンテナに

ひっかけるだけ

荷受金具の耐荷重

片側 **15 kg**



肩パッド

背中のベルトは交差させます

アジャスタ

荷受金具



農業のコンテナ運搬にも効果的

YOTSUGI アシストインナーウェア

姿勢矯正・腕回りの負担を軽減する **“着る”**アシストツール

負担が大きい首・腰・腕に伸縮が強い生地を使用し、
体幹を安定させ、姿勢を矯正することで負担軽減します。

・吸水速乾素材

吸水速乾素材を使用しているため、汗をかいても速やかに乾きます。ファン付き作業服との組み合わせに最適です。

・ずり上がり防止

高収縮性の生地を裾周りに使用することで、作業時の裾のずり上がり防止をしています。

・手首保護＋滑り止め

伸縮性のある生地を二重にし、手首の保護と、作業時の袖のずり上がり防止をしています。

サイズ	M・L・LL
繊維の組成	本体：ポリエステル77%・ポリウレタン23% サポート部：ナイロン71%・ポリウレタン29%

アシストインナーウェア発売元：ヨツギ株式会社

トライアル受付中

①無料オンライン体験 (1週間貸出+オンラインレクチャー) ※往復の送料必要

②現場でのトライアル ※住所地によって、ご期待に沿えない場合がございます。

③レンタルプラン(2週間/1か月、有償) TASK AR2.0/Type Sシリーズ 2週間15,000円(税別) 1か月30,000円(税別)

