

HYPERSHELL

世界初*
コンシューマー向け
アウトドア外骨格

次世代パワードスーツ

一步一步が
驚くほど軽やかに

Hypershell X

*出典:CESベストイノベーション2025受賞リスト

Hypershell について

Hypershellは2021年に設立され、ウェアラブルロボティクス、AI駆動の動作制御、そして人間工学に基づいた設計を融合し、新たな消費者向けの外骨格を開発しました。

登山道を駆け上がる時も、都市に通勤時も、長時間の作業をこなす時も、Hypershellで疲労を推進力へと変えよう。装着して、フィットに調整するだけで、まるで自分の脚が機械の力でアップグレードされたような感覚を体感できます。

冒険はここから始まります。人間の動きの可能性を、Hypershellと一緒に再定義しましょう。

日本公式サイト

jp.hypershell.tech

日本公式X

[X @Hypershell_JP](https://twitter.com/Hypershell_JP)



日本公式サイト

高出力モーター

M-One モーター搭載
1馬力まで



最大
32 Nm
トルク

最大
20 km/hまで
対応スピード

最大
30 kg相当
負荷軽減

最大
10 kg
水平押力

最大
800 W
出力

最大
30 %
身体負担軽減

知能アルゴリズム

AIモーションエンジンがあなたの動きを認識、予測、行動に合わせてアシストする

● 力 | 姿勢 | 位置



最大10種類
多様な運動姿勢に対応可能

- 歩行
- 競歩
- 砂利道歩行
- サイクリング
- 登坂
- 下り坂
- ランニング
- 階段上り
- 階段下り
- 山登り



製品ラインナップ	Hypershell GO X	Hypershell PRO X	Hypershell CARBON X
			
カラー	● シルバーグレー	● シルバーグレー	● ダークブラック
折りたたみ寸法	430×260×125 mm	430×260×125 mm	430×260×125 mm
本体重量 (バッテリー除く)	2 kg	2 kg	1.8 kg
最大出力	400 W	800 W	800 W
航続距離 ^[1]	15 km	17.5 km	17.5 km
身体負担軽減率 ^[2]	最大 20%	最大 20%	最大 30%
最大アシストスピード	12 km/h (7.5 mph)	20 km/h (12.4 mph)	20 km/h (12.4 mph)
対応姿勢種類	6 種類	10 種類	10 種類
モーションエンジンモデル	MotionEngine LITE	MotionEngine	MotionEngine
素材	アルミニウム合金 ステンレス 繊維強化プラスチック 超軽量ナイロン	炭素繊維強化プラスチック アルミニウム合金 ステンレス 超軽量ナイロン	3D成形チタン合金 炭素繊維 アルミニウム合金 高機能防水メンブレン
最大走行距離 (通常使用の場合)	3000 km	3000 km	4000 km
使用可能温度範囲	-10℃ ～ 60℃	-20℃ ～ 60℃	-20℃ ～ 60℃
充電温度	0℃ ～ 40℃ (32°F～104°F)	0℃ ～ 40℃ (32°F～104°F)	0℃ ～ 40℃ (32°F～104°F)
防塵防水	IP54	IP54	IP54
充電時間	約88分 (65 WPD対応充電器使用時) 100 W以下のType-C 充電器対応可		

[1] 17.5kmの航続距離は、時速4km・エコモード(出力30%)で測定された参考値です。実際の距離は、気温・標高・アシストレベルなどの要因によって変動する可能性があります。
[2] データは股関節における生体トルクのピーク値に基づいています。最大アシスト時において、40%の出力向上、30%の身体負担軽減、30kgの重量オフセットが発生するように設計されており、体重に応じて調整されます。

通常の動きに干渉しない高い可動性

300度 ねじれ自由



様々な体型に対応

様々な体型に対応する
調整可能な構造



折り畳み式構造

折り畳み可能
2kg超軽量



オプションパーツ



AeroFlex Kit
【ナイロン】



AeroFlex Kit
【アクアテックス】



インテリジェントバッテリー



耐寒バッテリー

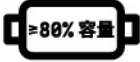


4ポート充電ハブ

長時間使用可能



高出力バッテリー



800回のサイクルでも
容量が80%以上に維持可能

17.5 km

最大航続距離
(バッテリー1つにつき)

88 mins

満充電時間(急速充電時)

-20℃ ～ +60℃

使用温度範囲

安心の品質&防護性能

IP54

防塵・防水対応



三重バッテリー安全保護



LEDインジケーター

最大 4000 km

通常走行距離(耐久度)

Hypershell+ 専用アプリ

複数のパラメータに対応したデータ 分析
リアルタイムでの管理&制御



App Store



Google Play

