

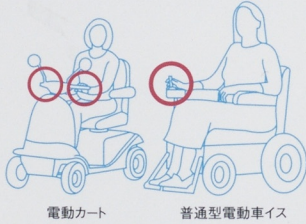
# ヤマハ軽量型 電動車イス&車イス用電動ユニット ラインナップカタログ

「きもち」をアシスト、電動のちから。



# ヤマハ軽量型電動車イスとは？

車イスの手軽さをベースにした扱いやすい電動車イスです。



電動カート

普通型電動車イス

障害をお持ちの方、足腰の弱った高齢者が、室内、屋外への移動を目的として使用します。操作はジョイスティックと呼ばれるレバー1本で行ないます。

普通型  
電動車イス | 電動カート



手でハンドリムを漕いで走行します。

手動車イス

長所

- ・電動のため、坂道走行も負担が少ない
- ・長距離、長時間でも疲労が少ない

短所

- ・重いから、車に積んでの遠出はなかなか大変
- ・小回りがきかないので、狭い道路や人ごみでは操作が難しい

長所

- ・軽くて、折り畳みが可能
- ・狭い場所などでも操作が可能

短所

- ・坂道での走行が大変
- ・長距離、長時間の操作は負担が大きい

『電動』の走行性と  
『手動』の軽さ・機動性の  
長所を併せ持ち使用しやすい  
ヤマハ軽量型電動車イス

主な特徴

- 電動・手動の切り替え操作可能
- 小型バッテリーと電動ユニットによる軽量化  
・ヤマハ電動ユニット装着車 約20~30kg ※取付フレーム重量によって変わります。  
(普通型電動車イス/約80kg、電動カート約100kg)
- 電動ユニットを装着のまま、車イスの折り畳みが可能
- 優れた制御によるカンタン操作

# ヤマハ電動車イスの選び方

各種制度を利用して、あなたにぴったりの一台をお選びください。



介護保険レンタルをご検討の方

介護保険対象品

杖や歩行器などでは行動範囲の確保が困難になる方

JWアクティブ

手こぎが困難でも行動範囲を確保したい方

クワイジ Joy X



障害者給付制度をご検討の方

補装具対象品

ジョイスティックとハンドリム操作をしたい

JWX-1  
+ オーダーメイド車イス

ハンドリムの電動アシストをご希望の方

JW-II  
+ オーダーメイド車イス

リクライニング型、チルト型等の車イスご使用の場合

ジョイユニット X  
+ オーダーメイド車イス



福祉制度以外でご使用の方

ご自身のご希望と身体状況、環境に合わせてお選びください。

# ヤマハ車イス用電動ユニット

主に障害をお持ちの方向けのヤマハ車イス用電動ユニットは駆動輪を交換することで、既存の車イスを電動化します。

車イス用電動ユニット

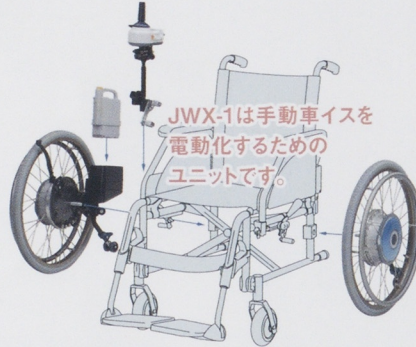
## JWX-1

〈本体〉



駆動輪(ACサーボモーター)×2、専用充電器×1、バッテリー(マイコン内蔵ニッケル水素)×1、自走用操作部×1

車イスの手軽さと電動の快適さを実現するユニットです。



JWX-1は手動車イスを電動化するためのユニットです。



ジョイスティック  
電動走行



手動ハンドリム  
操作



電動介助  
(オプション)



手動介助

最高速度	20インチ 4.5km/h 22インチ 4.5/6km/h 24インチ 4.5/6km/h
電動走行距離	ニッケル水素バッテリー 1充電/15km リチウムイオンバッテリー 1充電/30km
バッテリー満充電、常温25℃、直線平坦路連続走行時	

車イス用電動補助ユニット

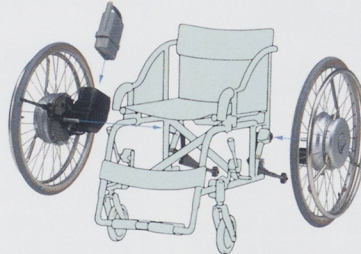
## JW-II

〈本体〉A・Bタイプ



A・Bタイプ/駆動輪×2、専用充電器×1、バッテリー(マイコン内蔵ニッケル水素)×1、車体取付けブラケット×2

ハンドリム操作の負担を電動アシストします。



電動アシスト  
ハンドリム操作

補助速度範囲	6km/h未満
電動走行距離	ニッケル水素バッテリー 1充電/15km リチウムイオンバッテリー ニッケル水素バッテリーの約2倍走行。詳しくはお問合せください。
走行距離は22インチ仕様、バッテリー満充電、常温25℃、平坦路5km/h連続走行時	

### 電動アシスト自転車「PAS」の車イス版

※電動モーターが、ハンドリムを漕ぐ力を補助してくれ、坂道・発進時など軽快なフィーリングで操作ができます。(電動アシスト自転車バスでお馴染みのパワーアシストシステム)



車イスの操作能力によって、3つのタイプから選べます。

両手で操作が可能な方

片手、片足で操作される方

**Aタイプ** ハンドリムを握れる人

**Bタイプ** ハンドリムを握れない人

**Cタイプ** 右マヒ、左マヒのいずれの方

遠距離移動や坂道などで苦労されている方にお勧めします。(例:せき損の方)  
補助動力は手動操作の力があがる程度大きくなる動きをします。

握力が弱く、ハンドリムによる手動車イス走行が大変な方にお勧めします。(例:けい損の方)  
補助動力は手動操作の力が小さくても働きます。

脳血管障害等のため、両手で車イスを操作できない方にお勧めします。(例:片マヒの方)  
※詳しくはお問合せください。



16インチ 車イス用電動ユニット

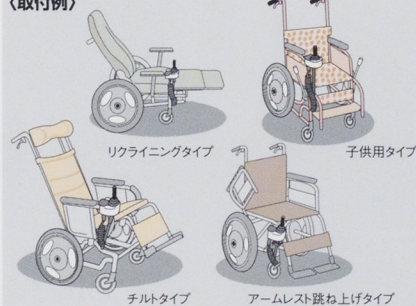
## ジョイユニット X エックス

〈本体〉



駆動輪(ACサーボモーター)×2、専用充電器×1、バッテリー(マイコン内蔵ニッケル水素※バッテリーは一体型と分離型を選択可能)×1、自走用操作部×1

〈取付例〉



ジョイスティック  
電動走行



電動介助  
(オプション)



手動介助

最高速度	16インチ 4.6km/h
電動走行距離	ニッケル水素バッテリー 1充電/16km リチウムイオンバッテリー 1充電/27km
走行距離はJIS-T9203(2010)による	



# ヤマハ軽量型電動車イスは、自立支援を目的とし、扱いやすい機能を装備しています。

## 1 操作しやすい自走用操作部



- 滑らかな走行を実現  
前進、後進、方向変換、停止などの操作はこのジョイスティックレバー1本でOK。
- 5段階の速度調節が可能
- バッテリーの残量を手元で確認可能  
操作部のランプにバッテリーの残量が表示されます。

## 2 ヤマハ独自の介助用操作部



オプション

老々介護や介助者の負担軽減を考慮した設計

ヤマハ独自の介助用操作部は、より扱いやすいダイヤル式速度調整つまみを採用しています。



写真はJWアクティブ

## 3 電磁ブレーキ標準装備

電動走行時、ジョイスティックレバーをもとの位置に戻すと自動的に電磁ブレーキが働き停止します。



## 4 かんたん充電

標準のニッケル水素バッテリーは家庭用コンセントを使用し、充電器に差し込むだけのかんたん充電です。  
※リチウムイオンバッテリーはプラグ差込式



軽量型電動車イス

# JWアクティブ



Sタイプ

耐荷重100kg 写真は22インチ、ニッケル水素バッテリー、介助用操作部付



新発想 「手動」と「電動」の組み



簡単な手動と電動の切替え



転倒防止バー装着



自走用操作部収納



跳ね上げ式アームサポート



ジョイスティック電動走行 手動ハンドリム操作

軽量型電動車イス

# タウニジョイ X エックス

軽量コンパクトでスタイリッシュな  
電動車イスです。



最高速度	16インチ 4.6km/h
電動走行距離	ニッケル水素バッテリー 1充電/16km
	リチウムイオンバッテリー 1充電/27km
重量	26.0kg(バッテリー含まず)
走行距離はJIS-T9203(2010)による	

耐荷重75kg

写真はニッケル水素バッテリー、介助用操作部付



福祉用具JIS適用。(介助用操作部装着仕様は対象外)



国家公安委員の型式認定基準適合TSマーク



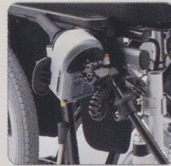
折たたみ可能



高さ調節が可能で座面まで下がるアームサポート



取り外し式フットレグサポート



自走行操作部が下部収納可能



転倒防止バー装着



ジョイスティック電動走行



電動介助(オプション)



手動介助

手動操作と電動走行の双方を可能にしました。  
同機能を備えた、2タイプのデザインよりお選びください。



Pタイプ



合わせて行動範囲が広がります。



左右に広がるフットレグサポート



折たたみ可能

最高速度 22インチ 4.5/6km/h  
24インチ 4.5/6km/h

電動走行距離 ニッケル水素バッテリー  
(4.5km/h仕様) 1充電/15km

リチウムイオンバッテリー  
1充電/30km

重量 Sタイプ 27kg(バッテリー含まず)  
Pタイプ 28kg(バッテリー含まず)

電動走行距離は、ヤマハパターン走行時  
(バッテリー新品、常温15~25℃、  
直線平坦路連続走行時)

耐荷重100kg

ニッケル水素バッテリー、介助用操作部付

ご相談ください。すでに、介護認定を受けている方は、担当のケアマネージャーにご相談ください。

●仕様諸元

電動走行

電動アシスト走行

軽量型 電動車イス	JWアクティブ Sタイプ	JWアクティブ Pタイプ	軽量型電動車イス クワイジジョイX
寸法(全長×全幅×全高)	1,035×640×880mm 22.24インチ共通	1,075×630×870mm 22.24インチ共通	1,050×600×920mm
重量	27kg(バッテリー含まず)	28kg(バッテリー含まず)	26kg(バッテリー含まず)
価格	¥407,000~(非課税)	¥407,000~(非課税)	¥390,000~(非課税)
耐荷重	100kg		75kg

車イス用 電動ユニット	JWX-1	クワイジジョイX	JW-II
駆動方式	後輪直接駆動		
重量	14.5kg(バッテリー含まず) ※1	14kg(バッテリー含まず)	13kg(バッテリー含まず)
操舵方式	自走用 介助用	ジョイスティック操舵 手動操舵(押しボタン式)	左右ハンドリム操作 着脱式 固定式
駆動車輪径	20,22,24インチ	16インチ	22,24インチより選択(Cタイプは22インチのみ)
制御方式	マイコンコンピュータ制御	マイコンコンピュータ制御	制動力アシスト+手動車イスブレーキ
モーター	30分定格出力 24V 120W×2	30分定格出力 24V 120W×2	30分定格出力 24V 90W×2
手動/電動切り替え	手元切替式	左右クラッチレバー切替式	手元切替式
走行速度 (5段階速度調節)	6km/h特別仕様 前進1.7~5.7km/h、後進0.9~2.8km/h 4.5km/h仕様 前進1.7~4.5km/h、後進0.9~2.3km/h	(20インチには6km/hはございません) 前進1.6~4.6km/h、後進0.9~2.3km/h	補助速度範囲 6km/h未満
実用登坂角度	6°		
バッテリー	ニッケル水素 (マイコン内蔵)	重量2.9kg 24V × 6.7Ah	ニッケル水素:(2.5~3時間) ※2
	リチウムイオン (マイコン内蔵)	重量3.6kg 25V × 11.2Ah	ニッケル水素:(2.5~3時間) ※2
充電器	電源	AC100V~240V 50/60Hz	ニッケル水素:(2.5~3時間) ※2
	充電方式	完全自動充電方式	ニッケル水素:(2.5~3時間) ※2
充電時間	ニッケル水素:(2.5~3時間) ※2	リチウムイオン:(約4.5時間) ※2	ニッケル水素:(2.5~3時間) ※2
	リチウムイオン:(約4.5時間) ※2	ニッケル水素:(2.5~3時間) ※2	ニッケル水素:(2.5~3時間) ※2
※3 電動走行距離	4.5km/h仕様 6km/h特別仕様	〈ニッケル水素〉15km/1充電、(リチウムイオン)30km/1充電 ※4	〈ニッケル水素〉15km/1充電(A・Bタイプ) ※6
	6km/h特別仕様	〈ニッケル水素〉16km/1充電、(リチウムイオン)32km/1充電 ※4	前後進6km/h未満
価格	¥311,640~(税込)		¥313,950~(税込)

※1 22インチ仕様のデータです。 ※2 バッテリー残量警告灯点灯から満充電まで、時間は目安であり、気温や電源の状態により充電時間が異なる場合があります。 ※3 ヤマハバージョン走行時(バッテリー新品、常温15~25℃、直線平坦路連続走行時)  
※4 JIS T9203(2006)による測定方法では29km ※5 JIS T9203(2010)測定方法による測定値 ※6 22インチ仕様、バッテリー満充電、常温25℃、平坦路5km/h連続走行時

専用バッテリー&充電器

ニッケル水素



●専用ニッケル水素バッテリー

マイコン内蔵型

バッテリー残量表示付(5段階ランプ方式)  
メーカー希望小売価格 ¥56,700  
(税抜価格 ¥54,000)  
TAISコード 00233-000010

●ニッケル水素バッテリー専用充電器

リフレッシュ自動お知らせ機能付き(バッテリー保護仕様)  
メーカー希望小売価格 ¥26,250  
(税抜価格 ¥25,000)  
TAISコード 00233-000009



リチウムイオン



●専用リチウムイオンバッテリー

マイコン内蔵型

バッテリー残量表示付  
(5段階ランプ方式)  
メーカー希望小売価格 ¥131,250  
(税抜価格 ¥125,000)  
TAISコード 0233-000076



●リチウムイオンバッテリー専用充電器  
メーカー希望小売価格 ¥24,150  
(税抜価格 ¥23,000)  
TAISコード 0233-000077



●自走用操作部

操作レバーの豊富なバリエーション

メーカー希望小売価格 (税抜価格)  
①コの字型 ¥7,350 (税抜価格 ¥7,000)  
②細長型 ¥5,985 (税抜価格 ¥5,700)  
③T型 ¥5,985 (税抜価格 ¥5,700)  
④丸型 ¥3,675 (税抜価格 ¥3,500)

●ヤマハオリジナル JWクッション



ブラック

グレー

ネイビー

■メーカー希望小売価格

スタンダードタイプ ¥15,750

(税抜価格 ¥15,000)

TAISコード 00623-000001

デラックスタイプ ¥26,250

(税抜価格 ¥25,000)

TAISコード 00623-000002



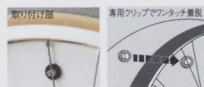
●ステッキホルダー  
メーカー希望小売価格 ¥4,200 (税抜価格 ¥4,000)  
TAISコード 00233-000056

車イス用品 スポークカバー

指や衣類などの巻き込みを防止するとともに、車イスのドレスアップとしても最適です。

着脱はカンタン、クリップでワンタッチ。

16、18、20、22、24インチ  
メーカー希望小売価格 ¥8,610~  
(税抜価格 ¥8,200~)



ディズニーキャラクター



スティッチ(クリア)

ヤマハオリジナル



恐竜

〈ヤマハ発動機JWビジネス部〉

お気軽にお問い合わせください。

※福祉業界関係者の方は、こちらをお願いします。  
TEL.053-460-6167

0120-808208

料金無料 受付時間9:00~17:30(土曜、日曜、弊社所定の休日等を除く)

■メーカー希望小売価格には、消費税が含まれております。 ■ユニット及びオプションの価格には取付工賃は含まれておりません。  
■仕様変更などにより写真と内容が一部実物と異なる場合があります。 ■ボディカラーは印刷のため実物と異なって見える場合があります。

使用上の注意

●取扱説明書をよく読んで、交通マナーを守りましょう。 ●運転に慣れるまで、広い安全な場所で充分練習してください。 ●この電動車イスは、道路交通法上、歩行者として扱われます。 ●走行中は、携帯電話やトランシーバーを絶対に使用しないでください。 使用する場合は、安全な場所に車イスを止め、車イスの電源スイッチを切ってください。 また、高圧線やテレビ塔など強い電磁波が出ている所での走行は避けてください。 ●次のような条件下または場所では、走行を避けるか介助者は安全に十分配慮してください。(交通量の多い道路・道幅の広い横断歩道・踏切・路肩付近・急な坂道・狭い道・砂利道・夜間・雨天時・ぬかるみ・雪道や凍結路・濃霧・強風時) ●安全に使っていただくため、この製品には「危険」、「警告」、「注意」の安全表示ラベルを貼付しています。必ず守ってください。

さらに詳しい情報はコチラ <http://www.yamaha-motor.co.jp/wheelchair/>

2013年9月現在



10月1日は「福祉用具の日」



ヤマハ発動機株式会社  
JWビジネス部

〒435-0054 静岡県浜松市中区早出町882