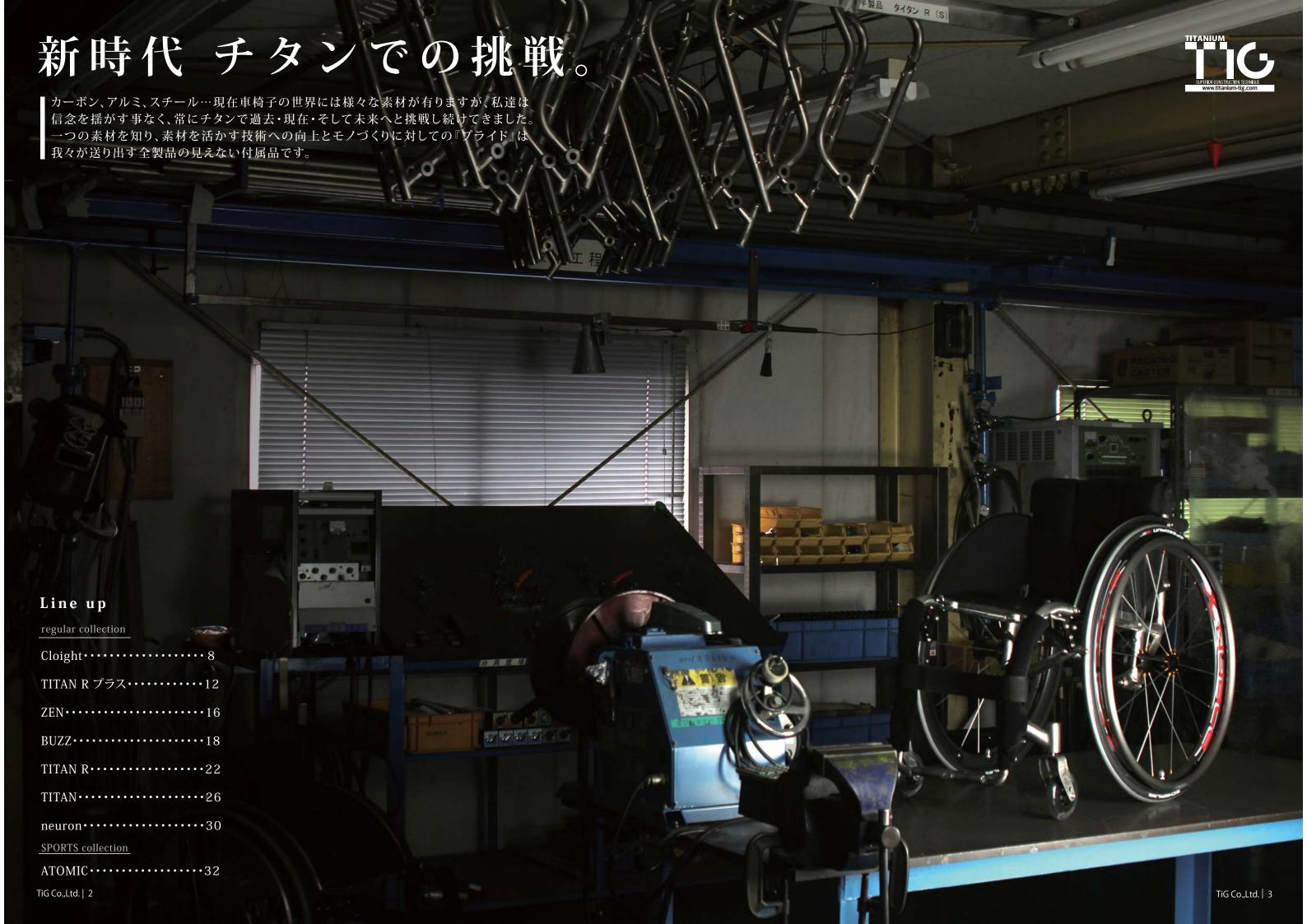


チタン。無限の可能性と共に。





# チタンの特徴について。

ティグがチタンをデザインする 5 つのポイントをご紹介します。



軽い

#### なぜ車椅子にチタンを

チタンは「軽い」でよく知ら れています。他にも軽い金属 はありますが飛行機や時計な ど軽量化と強度を必要とする 分野にチタンは必須の金属と されています。

なぜチタンなのかにはたくさ んの理由と複合的な要素があ りますが最大の理由は「軽い」 と「強い」が両立されている ということです。

これは車椅子にとってもっと も必要とされる要素の一つで す。チタンは車椅子に最適な 金属と言えるでしょう。

#### 軽さ=自由度

車椅子において軽さはそのまま操 作性に直結します。旋回、直進、 後退など、どの動作においても軽 いことは軽快さと操作性を向上さ せます。

進むためのエネルギーを効率的に 使える理想的な金属です。

力の弱い方や女性に最適なものと 言えます。

さらにスポーツ車においてはその 軽さがスピードと旋回性を最大限 に発揮します。

#### サポートのしやすさ

日々のサポートにおいてもチタン はとても有利性があります。 日々の移動や持ち上げる動作にお いて、軽いということは、本人の みならず介助者の負担も大幅に軽 減します。

強い

#### 高い耐久性を実現する

チタンの強さは高い耐久性と安全 性を実現します。飛行機や深海艇 など高い耐久性と安全性を必要と される分野で必須とされる金属で す。その能力は車椅子に最適とい えるものです。

#### チタンの強さは?

チタンの比強度。比強度が高けれ ば同じ質量で、より強い強度があ るということになります。

ステンレス SUS300番系 **73** 比強度 (kN·m/kg)

# スポーツに

コンタクトプレイに強く、すばや く旋回するときに強い剛性が発揮 されます。よりアクティブなプレ イを可能とします。

錆びない

#### メンテナンスが楽に

金属は錆びると、そこから浸食が すすみ、強度が落ちたり、最後に は穴が開くなどの症状が現れます。 表面ではなく内側に腐食があると 気づくことさえ難しく、安全性に 大きな問題を引き起こします。 その点、チタンの耐食性は安全性 と耐久性に大きな効果を発揮しま す。チタンは日々のメンテナンス が大きく軽減され、時間もコスト も軽減できます。

### より自由な ライフスタイルを!

錆びないということはスポーツは もちろんライフスタイルにも選択 肢が広がります。

錆びないから汗も水も気にせずに もっと自由に楽しく様々な事にチ ャレンジできます。

アレルギー フリー

#### 人体にやさしい金属

人工骨にも使用されるチタン。 人体の中にも使用される事か らその安全性はとても高いと いえます。

#### アレルギーにお困りの方

金属アレルギーでお困りの方 、年齢の低い方にとって、 タンは最も安全な金属です。 ティグの車椅子は一番よく手 に触れるハンドリムもチタン 製ですのでご安心ください。

環境性

#### 環境負荷が少ない

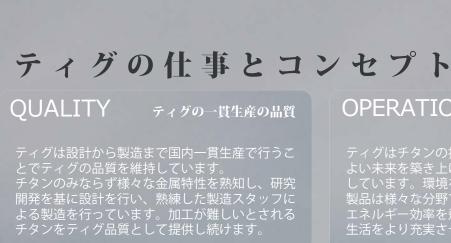
チタンは塗装やアルマイト処理 を必要とせず、そのまま使用で きるというメリットがあります。 多くの金属が表面処理を必要と し、その過程で大量の水や酸を 使用します。チタンはキズがつ くたびに錆びを防止する処理を 必要としません。環境にもコス ト面にもやさしい金属です。

#### 技術と設計力が不可欠

塗装やアルマイト処理などの表 面処理を必要としないというこ とは、チタンの素材のみでの勝 負になります。溶接部における 精度、設計やデザインにごまか しのきかない部分が多く難しい 金属と言えます。

ティグの技術はそれを克服しチ タンの可能性を広げていきます。





DESIGN可能性をデザインし、未来を創る

加工が困難とされるチタンですが、ティグが培っ てきた技術と知恵を用いて自在に設計・デザイン

ティグは不可能を可能に、可能性をカタチに作り 変える技術と知恵に磨きをかけていきます。そして決して諦めずに未来を創り上げていきます。



よい未来を築き上げていくことを使命として活動しています。環境を守るために、ティグのチタン製品は様々な分野で活躍しています。 エネルギー効率を飛躍的に向上させたり、日々の生活をより充実させることを常に考えています。

## POSSIBILITY無限の可能性をカタチにする

チタンの可能性、共に無限の **、**現性をデザインし、チタン 決していきます

(ilana

OFS ST THE PARTY OF STREET

# ティグの特許技術

ハンドリム:3D加工技術

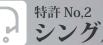
#### 3D 立体加工

ティグは強度を落とさず、軽量化し、素材の直径を大きくできる エンボス加工を開発。従来ではありえない素材加工を実現しました。

#### 強度を落とさす軽量化

3D立体加工が素材の肉厚より直径を大きくします。3D立体加工 が通常より強度を高め、軽量化できるティグのみの特許技術です。 ハンドリムは力を伝えるファーストコンタクト、この加工技術が 理想的なグリップとエネルギーを生み出します。

特許第 3732068 号



シングルアームフレーム

#### 振動吸収

上メインフレームとキャスターケースの片持ち構造が、サスペン ションとして働き路面からの振動を吸収し、身体へのストレスを 経減します。

特許第 3732068 号

# 特許 No,3 モジュールパッケージシステム

#### 分割構造及び調整機能。

分割式フレーム構造。主にスポーツ車に使用されているこの技術 は弊社が世の中で初めて開発した機能です。ユーザーの細かな希 望に答えられ、理想のポジションを見つけ出す事が可能です。

特許第 2716402 号

特許第 3373628 号



# Cloight

基本価格 315,000円~(非課税)

全く新しいエックスフレームと車輪を同軸上に配置した その機構は折りたたみ車椅子でありながら固定車のような 走行性と外観を両立する。 パイプ構成を最小限に抑え、軽量化を実現した。



- ①②今までにないエックス形状は固定車のような乗り心地と外観。 ③細部にまでチタンパーツを使用。
- ④特許技術であるシングルアーム(片持ち構造)をさらに強化。スト レスの原因となる微細な振動をフレームで吸収します。

1)	2
3	4



Front



※1 写真の側板・カーボンホイール・タイヤはオプションパーツとなります。 ※2 ロゴワッペンの色とデザインは写真と異なり変更されます。

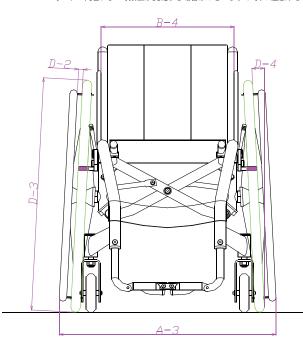
基本仕様		
ハンドリム	チタンエンボス	
後輪	24インチアルミリム ワンタッチシャフトキャップ(チタン製)	
	IRCエクセレーサー(グレー)	
スポーク	Φ2.3チタンレインボー	
◢ 側板	Φ16アームレスト潰し外付 プレーン(タイヤRに沿う)	
<b>し</b> ステップ	チタンジョイント	
▲ キャスターフォーク	チタンフォーク キャスターケースキャップ(チタン製)	
	樹脂製4インチクリアキャスター	
	押し掛けブレーキ	
> エックス	Φ25.4シングルブレース (クライト特別仕様)	
■ 背シート	メッシュタイプ(黒)	
■ 背シートポケット	マジックポケット(右側1個)	
■ 座シート	折りたたみベルト	

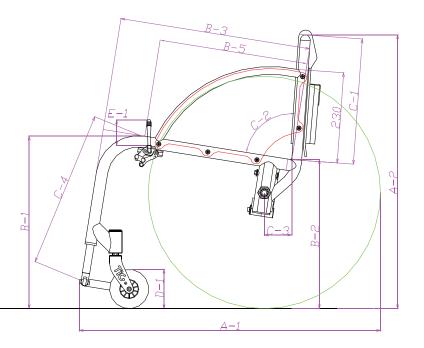
#### 取付可能オプション

●固定式パイプアームレスト●チタン板張りプレートステ ップ●ステップ滑り止めラバー●アルミキャスター●チタン ブルーorピンクorプレーンスポーク●24インチカラータイ ヤ(レッド) ●スピナジーホイール●ハンドリムビニール コーティング●背シートマジックポケット追加・変更●背シ ートファスナーポケット追加・変更●カーボン側板orチタン カーボン側板orレインボー側板●カーボンホイール

	Cloight 単位:mm		
	1	全長 *	769
A	2	全高 ※	698
A	3	全幅 ※	554
	4	折りたたみ幅	360
	1	前座高	440
	2	後座高	380
В	3	フレームサイズ	M/480 L/500
	4	座幅	340・360・380 (20ピッチ)
	5	座シート長	380
	1	背高さ	280~380 (20ピッチ)
C	2	背角度	垂直0°(座面81°)•座面85°
	3	前出し	50•70
	4	ステップ距離	M/345~420 L/350~425 (15ピッチ)
	1	キャスター径	3・4インチ
D	2	ハンドリム爪ピッチ	2•12•22
	3	タイヤ径	25-540(24インチ)
	4	キャンバー角	0°•3°
Ε	1	ブレーキレバー長	65

※フレームサイズ:M/座幅:340/前出し:70/背高さ:320/背角度:85°/ステップ距離:425/キャスター径:4インチ/タイヤ径:25-540(24インチ)/キャンバー角:3°/ハンドリム爪ピッチ:12の仕様を基に算出。 オーダー内容によって数値が変化する場合がございますので、ご注意下さい。





#### ハンドリム



チタンエンボス 🔘 表面の凹凸が滑り止めとなり 雨天時・握力の弱い方でもグリップ



**チタンプレーン** +オープン価格 軽さを追い求めたハンドリム。 金属アレルギーに対しても有効です。



ビニールコーティング +¥15,000 グリップ性能を向上し握力の低下した

爪ピッチは2.12.22mmから選択できます。

#### 方でも、より確実なコントロールが可 能となります。

#### 車輪

を損ないません。



チタンスポーク 🔘

#### ● 24インチカラータイヤ(レッド)

+¥5,000

+オープン価格

● 24インチスピナジーホイール (タイプ III)

● カーボンホイール

+¥150,000

ステンレススポーク

### 側板



※プレーン・ブルー・ピンクは +¥5,500

チタン(プレーン) 🔘

シックな色がお好みの方へ。淡く光るチタン色が 映える。汗などが付着しても錆びることが 有りません。

※写真はOZとなります。

チタン独自の陽極酸化発色加工。 お好みにより、プレーン・ブルー・ピンク・レインボーの4色からお選び頂けます。



**チタン(レインボー)** +¥10,000 チタン独自の陽極酸化発色加工。

塗装と比べてはるかに鮮やかな色が 塗装と比べてはつの --.... : 街中で輝きます。 ※写真はタイタンRとなります。



軽量性をさらに向上、カーボンファイ バー独特の高級感も見逃せません。

+¥18,750



チタンカーボン オープン価格 チタンとカーボンを融合させた新しい側板です。

※クライトには跳ね上げ式パイプステップは

取り付けできません。

#### ステップ



ジョイントステップ〇

TiGのスタンダードステップ。 座幅365mm時で約415gと軽さが自慢です。 (取付ボルト・ナット含まず)



+¥8,800 プレートステップ

ステップ幅を大きく確保できます。



ステップ滑り止め(ラバー) +¥3,750

ステップにゴムを取り付け、滑りを防止します。

## キャスター



クリアキャスター 〇 TiG Co.,Ltd. | 10



アルミキャスター +¥10,000

#### アルミ削りだしの3本スポークが高級感を演出します。

#### アームレスト



※1 クライトには跳ね上げ式パイプアームレスト は取り付けできません。

※2 固定式パイプアームレスト装着には背高さ 320以上が必要となります。

厚手のスポンジが肘・前腕部をやさしくサポ

乗降時の安全性を向上します。

#### ブレーキ



押し掛けブレーキ〇

ブレーキ長:65mm[基本]

### ポケット



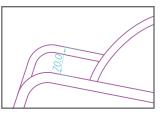
【右】マジックポケット 〇 【右】ファスナーポケット変更 +¥5,000 【左右】ポケット追加(ポケット指定) + ¥ 7,000~ 【その他】 マジックポケット(大) +¥7,000



【その他】背パイプカバー

+¥1,000

## アシストグリップ



+ ¥ 27,000

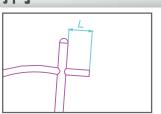
#### キャスターフォーク



※クライトにはフロッグレッグスは 取り付けできません。

### チタンフォーク 🔘

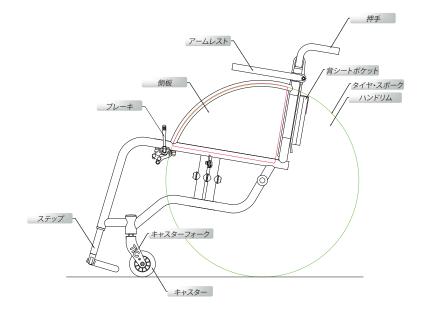
1本当たりの重量が約150gと超軽量。 (取付ボルト含まず)



溶接押手取り付け

押手長さはL=50~100にて選択できます。

+¥10,000





ティグのロングセラーモデル「タイタンR」のエックスフレーム を見直し、更なる強度と乗り心地の 「タイタンRプラス」が誕生。 多彩なオプションパーツをご用意し、最適な一台をご提供します。



①フレーム形状を見直し、より軽量かつ高強度フレームに仕上げました。 ②スタイリッシュなフレームパイプワーク。

③ソケットの変更によりキャンバー0°と3°変更が可能。	
⑤ノケットの支更によりイヤノハー U C3 支更が可能。	

④背高さ調整機能を追加。

1)	2
3	4





Front

※1 チタンレインボー車輪はオプションとなります。 ※2 固定式アームレストはオプションとなります。





#### 取付可能オプション

跳上げ式パイプアームレスト●チタン板張りプレートス テップ●跳上げ式パイプステップ●ステップ滑り止め(ラ バー) ●背高さ調整式介助用押手●アシストグリップ (L型) ●アームレストの位置変更●フロッグレッグス(ノーマル キャスター) ●アルミキャスター●チタンレインボーorブ ルーorピンクorプレーンスポーク●24インチカラータイヤ (レッド) ●スピナジーホイール●ハンドリムビニールコー ティング●背シートマジックポケット追加・(大)に変更●背

●フレームSサイズに変更●固定式パイプアームレスト●

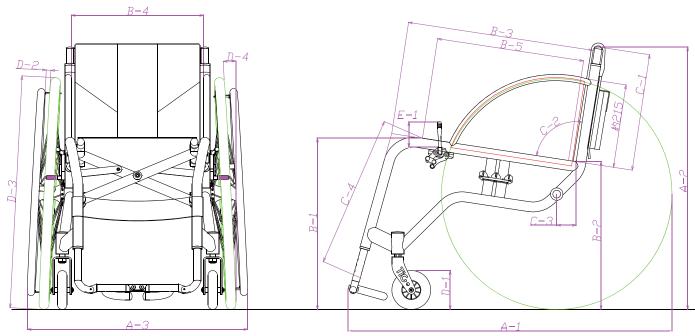
ボー●カーボン側板●フレーム塗装○レッド○ダークブルー ○イエロー○ブラック○ホワイト その他

シートファスナーポケット追加・変更●チタン側板レイン

※詳しくは次ページをご覧ください。

	TITAN R plus 単位:mm			
	1	全長 *	830	
_	2	全高 ※	675	
Α	3	全幅 ※	567	
	4	折りたたみ幅	330	
	1	前座高	440	
	2	後座高	380	
В	3	フレームサイズ	(S/460) M/480 L/500 (Sサイズはオプション)	
	4	座幅	320~380 (20ピッチ)	
	5	座シート長	380	
	1	背高さ	300~380 (20ピッチ) 背高さ調整棒付き	
6	2	背角度	座面85°・座面90°	
	3	前出し	30.50.70	
	4	ステップ距離	M/340~415 L/345~420 (15ピッチ)	
	1	キャスター径	3・4インチ	
D	2	ハンドリム爪ピッチ	2 • 12 • 22	
	3	タイヤ径	25-540 (24インチ)	
	4	キャンバー角	0°•3°	
Ε	1	ブレーキレバー長	65•(85)	

※フレームサイズ:M/座幅:340/前出し:50/背高さ:320/背角度:90°/ステップ距離:415/キャスター径:4インチ/タイヤ径:25-540(24インチ)/キャンバー角:3°/ハンドリム爪ピッチ:12の仕様を基に算出。 オーダー内容によって数値が変化する場合がございますので、ご注意下さい。



# TITAN

#### ハンドリム



表面の凹凸が滑り止めとなり 雨天時・握力の弱い方でもグリップ



**チタンプレーン** +オープン価格 軽さを追い求めたハンドリム。 金属アレルギーに対しても有効です。



ビニールコーティング +¥15,000 グリップ性能を向上し握力の低下した 方でも、より確実なコントロールが可

#### アームレスト



固定式パイプアームレスト 厚手のスポンジが肘・前腕部をやさしくサポ



跳ね上げ式パイプアームレスト 後方へ大きく跳ね上げることで、スムーズな トランスを可能とします。また臀部の除圧に より、褥瘡防止にも役立ちます。

アシストグリップ

L型 +  $\pm$  27,000 乗降時の安全性を向上します。

### 車輪



チタンスポーク

チタン独自の陽極酸化発色加工。 お好みにより、プレーン・ブルー・ピンク・レインボーの4色からお選び頂けます。

●レインボーは+¥9.000 ●プレーン、ブルー、ピンクは+¥14.500

#### ● 24インチカラータイヤ(レッド)

+¥5,000

● 24インチスピナジーホイール(タイプⅢ)

+オープン価格

爪ピッチは2.12.22mmから選択できます。



押し掛けブレーキ〇

ブレーキ長:65mm[基本] 85mm[オプション]

ブレーキ



引き掛けブレーキ

ブレーキ長:65mm[基本] 85mm[オプション] ※専用クランプ止めとなります。



チタンフォーク 🔘

1本当たりの重量が約150gと超軽量。 (取付ボルト含まず)

フロッグレッグス (ミディアム/シルバー)

地面からの振動・衝撃を吸収するショックアブ ソーバーを内蔵。 ユーザーの体への負担を大幅に軽減致します。

+¥5,000

+¥7,000~

+¥10,000

#### 側板



**チタン(レインボー)** +¥10,000

チタン独自の陽極酸化発色加工。 塗装と比べてはるかに鮮やかな色が 生物には、くい。 街中で輝きます。 ※写真はタイタンRとなります。 チタン(プレーン) 🔘

シックな色がお好みの方へ。淡く光るチタン色が 映える。汗などが付着しても錆びることが 有りません。 ※写真はOZとなります。

カーボン

ステンレススポーク 🔘

+¥18,750 軽量性をさらに向上、カーボンファイ

バー独特の高級感も見逃せません。

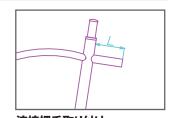
※写真はCloightとなります。

### 押手



背高さ調整式介助用押手

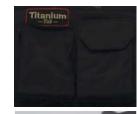
+ ¥ 15.000介助者の身長に最適な押手高さを実現。



溶接押手取り付け

+¥10,000 押手長さはL=50~100にて選択できます。

### ポケット



【その他】座シート折りたたみベルト

【右】マジックポケット 〇 【右】ファスナーポケット変更

【その他】背パイプカバー

【左右】ポケット追加(ポケット指定)

【その他】 マジックポケット(大)

+¥3,750 +¥1,000

【その他】座シートファスナーポケット(右寄り)

ステップ



ジョイントステップ〇

キャスター

TiGのスタンダードステップ。 座幅365mm時で約415gと軽さが自慢です。 (取付ボルト・ナット含まず)



プレートステップ +¥8,800

ステップ幅を大きく確保できます。



跳ね上げ式パイプステップ +¥5,500

ステップ部を跳ね上げることにより



ステップ滑り止め(ラバー)

ステップにゴムを取り付け、滑りを防止します。

## その他

●フレーム塗装

○レッド/○ダークブルー/○イエロー/○ブラック/○ホワイト + ¥ 30,000

※本価格は新車購入時の価格です。単品購入価格とは異なります。※車種によってオプション内容が異なりますので、ご注意下さい。

● フレームSサイズに変更

● ワンタッチシャフトキャップ (チタン製) ※チタンスポーク車輪取り付け時

● キャスターケースキャップ (チタン製)

オープン価格

オープン価格

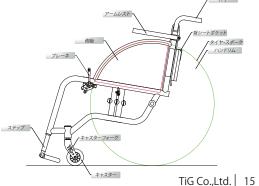
+ ¥ 25,000

### アームレストパイプ



アームレストパイプの位置変更 + ¥ 20,000

アームレストパイプの付け位置変更を行います。



マークが付いているのが、標準品となります。

TiG Co.,Ltd. | 14 5インチはオープン価格

+¥10,000 (5インチはオープン価格) アルミ削りだしの3本スポークが高級感を演出します。

基本価格 247,000円~(非課税)



モジュラー車ZEN.jpの後継機。 モジュラー機構を最小限とし、軽量化と高い剛性を実現した 調整式車椅子として最軽量9.0kgを実現。



①②新モジュール機能前出し・後座高が簡単に調整が出来るように。 ③エックスの全高を縮める事で、剛性を高めました。 ④キャスターも新形状に。より軽く、3段階調整も可能に。

1	2
3	4



Front

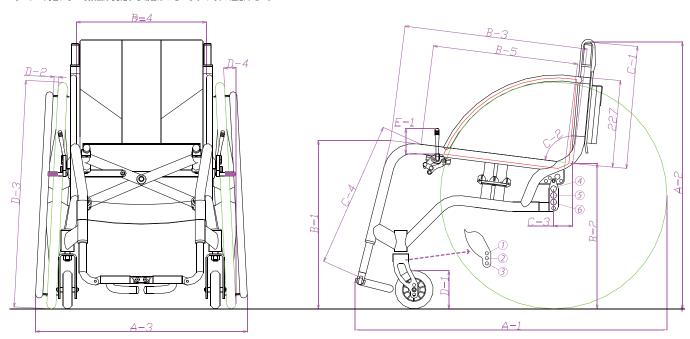
基本仕様 ] ハンドリム チタンエンボス 後輪 24インチアルミリム タイヤ IRCエクセレーサー(グレー) スポーク Φ2.0ステンレス 側板 Φ16アームレスト外付 レインボー (タイヤRに沿う) \_ ステップ チタンジョイント ▲ キャスターフォーク チタンフォーク 樹脂製4インチクリアキャスター キャスター 押し掛けブレーキ > エックス Φ25.4シングルブレース ■ 背シート メッシュタイプ(黒) 

#### 取付可能オプション

●固定式パイプアームレスト●跳上げ式パイプアームレス ト(ZEN専用)●チタン板張りプレートステップ●跳上げ式パ イプステップ●背高さ調整式介助用押手●アシストグリップ (L型) ●フロッグレッグス (ノーマルキャスター) ●アルミ キャスター●チタンブルーorピンクorプレーンスポーク● 24インチカラータイヤ(レッド) ●スピナジーホイール●ハ ンドリムビニールコーティング●背シートマジックポケット 追加・(大)に変更●背シートファスナーポケット追加・変更● カーボン側板●フレーム塗装:○レッド○ダークブルー○イ エロー○パールブラック○パールホワイト● その他

	<b>ZEN</b> 単位:mm				
	1	全長※	818		
	2	全高 ※	698		
Α	3	全幅 ※	554		
	4	折りたたみ幅	330		
	1	前座高	440 (4インチ②に取付の時)		
	2	後座高	4360•5380•6400		
В	3	フレームサイズ	M/480 L/500		
	4	座幅	320~380 (20ピッチ)		
	5	座シート長	380		
	1	背高さ	300~380 (20ピッチ) 背高さ調整棒付		
_	2	背角度	座面88°		
	3	前出し	30.50.70		
	4	ステップ距離	M/350~410 L/360~420 (15ピッチ)		
	1	キャスター径	4・5インチ		
D	2	ハンドリム爪ピッチ	2.12.22		
	3	タイヤ径	25-540(24インチ)		
	4	キャンバー角	0°•3°		
Ε	1	ブレーキレバー長	65•(85)		

※フレームサイズ:M/座幅: 340/前出し:50/背高さ:320/背角度:88°/ステップ距離:410/キャスター径:4インチ/タイヤ径:25-540(24インチ)/キャンバー角:3°/ハンドリム爪ピッチ:12の仕様を基に算出。 オーダー内容によって数値が変化する場合がございますので、ご注意下さい。



基本価格 265,000円~(非課税)

固定車

= 0°

国内での固定車の先駆けとして第一線を走ってきたBUZZが このたび新たに生まれ変わりました。より軽量さを突き詰め 溶接個所を最低限に抑えながらも立体感のあるチタニウム フレームワークが爽快な走りをサポートします。

72kg



①②メインフレームを直接繋げる事で車軸周りの強度は大幅アップ。 ③シンプルと軽さを追求したモデル。

④特許技術であるシングルアーム(片持ち構造)をさらに強化。ストレスの原因となる微細な振動をフレームで吸収します。

1)	2	
3	4	



**B**ack**4** 

zkg ly redesigned for 2012, it's a world-class, lightweight, nce wheelchair with a confidence-inspiring demeanor, e contact points are chosen with mastership in mind.

Front



※1 写真のカーボン側板・固定式アームレスト・キャンバー角はオプションキャスターフォークの色は特別仕様となります。

※2 ロゴワッペンの色とデザインは写真と異なり変更されます。

基本仕様		
] ハンドリム	チタンエンボス	
後輪	24インチアルミリム	
₹ タイヤ	IRCエクセレーサー(グレー)	
スポーク	Φ2.3チタンレインボー	
■ 側板	Φ16アームレスト外付 プレーン (タイヤRに沿う)	
<b>し</b> ステップ	チタンパイプステップ	
▲ キャスターフォーク	チタンフォーク	
キャスター	樹脂製4インチクリアキャスター	
	押し掛けブレーキ	
> エックス		
■ 背シート	メッシュタイプ (黒)	
■ 背シートポケット	マジックポケット(右側1個)	

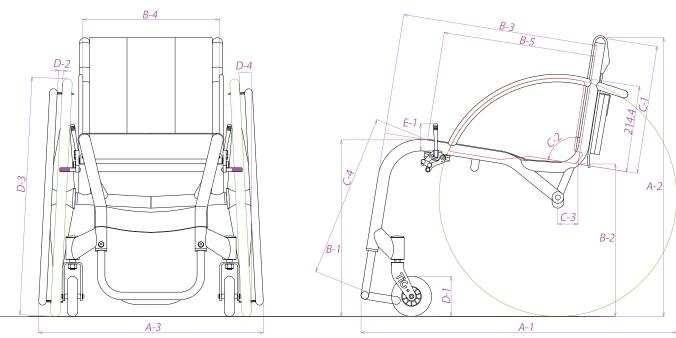
#### 取付可能オプション

●固定式パイプアームレスト●チタン板張りプレートステップ●背高さ調整式介助用押手●アームレスト位置変更
●アルミキャスター●チタンブルーorピンクorプレーンスポーク●24インチカラータイヤ(レッド)●スピナジーホイール●ハンドリムビニールコーティング●背シートマジックポケット追加・大次に変更●背シートファスナーポケット追加・変更●カーボン側板●チタン製側板レインボー●フレーム塗装:○レッド○ダークブルー○イエロー○ブラック○ホワイト●その他

※詳しくは次ページをご覧ください。

	BUZZ 単位:mm			
	1	全長*	787	
	2	全高 ※	695	
Α	3	全幅 ※	565	
	4	折りたたみ幅		
	1	前座高	440	
	2	後座高	380	
В	3	フレームサイズ	(S/460) M/480 L/500	
	4	座幅	320~380 (20ピッチ)	
	5	座シート長	360•380	
	1	背高さ	280~380 (20ピッチ)	
c	2	背角度	垂直0°•垂直3°•垂直5°•座面90°	
	3	前出し	30.50.70	
	4	ステップ距離	M/350~410 L/355~415 (15ピッチ)	
	1	キャスター径	3・4インチ	
D	2	ハンドリム爪ピッチ	2•12•22	
	3	タイヤ径	25-540 (24インチ)	
	4	キャンバー角	0°•3°	
Е	1	ブレーキレバー長	65 • (85)	

※フレームサイズ: M/座幅: 340/前出し:50/背高さ: 320/背角度: 90°/ステップ距離: 410/キャスター径: 4インチ/タイヤ径: 25-540(24インチ)/キャンバー角: 3°/ハンドリム爪ピッチ: 12の仕様を基に算出。 オーダー内容によって数値が変化する場合がございますので、ご注意下さい。





チタンエンボス 🔘 表面の凹凸が滑り止めとなり、 雨天時・握力の弱い方でもグリップ を損ないません。

車輪



**チタンプレーン** +オープン価格 軽さを追い求めたハンドリム。 金属アレルギーに対しても有効です。



爪ピッチは2.12.22mmから選択できます。

+¥5,000

+オープン価格

ビニールコーティング +¥15,000 グリップ性能を向上し握力の低下した 方でも、より確実なコントロールが可能となります。

● 24インチカラータイヤ(レッド)

● 24インチスピナジーホイール(タイプIII)

#### アームレスト



固定式パイプアームレスト 厚手のスポンジが肘・前腕部をやさしくサポ

### キャスターフォーク

乗降時の安全性を向上します。

チタンフォーク 🔘

1本当たりの重量が約150gと超軽量。 (取付ボルト含まず)

アームレストパイプ

+ ¥ 27,000

アシストグリップ



※BUZZにはフロッグレッグスは取り付け できません。



押し掛けブレーキ〇 ブレーキ長:65mm[基本] 85mm[オプション]

チタン独自の陽極酸化発色加工。 お好みにより、ブレーン・ブルー・ピンク・レインボーの4色からお選び頂けます。 ※プレーン・ブルー・ピンクは +¥5,500

#### 側板

チタンスポーク 🔘



**チタン(レインボー)** +¥10,000

チタン独自の陽極酸化発色加工。 塗装と比べてはるかに鮮やかな色が 街中で輝きます。 ※写真はタイタンRとなります。



チタン(プレーン) 🔘

シックな色がお好みの方へ。淡く光るチタン色が映える。汗などが付着しても錆びることが 有りません。 ※写真はOZとなります。

ステンレススポーク



カーボン

+¥18,750 軽量性をさらに向上、カーボンファイ バー独特の高級感も見逃せません。

### ステップ



パイプステップ〇

固定車ならではのシンプルな構造のステップ です。 重量約210g (座幅360時)



プレートステップ +¥8,800

ステップ幅を大きく確保できます。 ※左図パイプステップへの取付となります。

#### キャスター



クリアキャスター 〇

TiG Co.,Ltd. | 20



アルミキャスター

+¥ 100.00 アルミ削りだしの3本スポークが高級感を演出します。



背高さ調整式介助用押手 +¥15,000

介助者の身長に最適な押手高さを実現。

#### ポケット



【右】マジックポケット 〇

【右】ファスナーポケット変更 +¥5,000 【左右】ポケット追加(ポケット指定) +¥7,000~ 【その他】 マジックポケット(大)

【その他】座シートファスナーポケット(右寄り) +¥10,000 【その他】座シート折りたたみベルト

+¥3,750 【その他】背パイプカバー +¥1,000

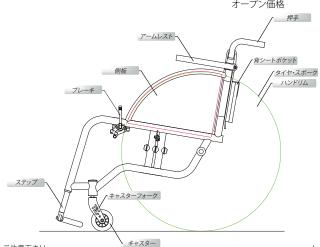
その他

+ ¥ 7,000

○レッド/○ダークブルー/○イエロー/○ブラック/○ホワイト

● ワンタッチシャフトキャップ (チタン製)

● キャスターケースキャップ (チタン製)



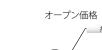
マークが付いているのが、標準品となります。

※本価格は新車購入時の価格です。単品購入価格とは異なります。※車種によってオプション内容が異なりますので、ご注意下さい。

アームレストパイプの位置変更

アームレストパイプの付け位置変更を行います。

オープン価格





基本価格 276,000円~(非課税)





超軽量8.4kg、チタン製日常用車椅子のロングベストセラー。 直径25.4mmの大径チタンパイプの採用とベースパイプ・車軸 パイプの一本化により、さらなる強度とシャープでスマートな フォルムまでも手に入れた、折りたたみタイプ車椅子です。



①メインフレームのシンプルなパイプ構成。 ②内側に20mmオフセットさせた前絞りは折りたたみ時の幅を抑えます。 ③オリジナルシングルブレーズはチタンならでは軽さと剛性を確保します。 ④ハンドリムはティグ定番のチタンエンボス(全車種共通)

1)	2	
3	4	



Back**=5** 



※1 固定式アームレストはオプションとなります。





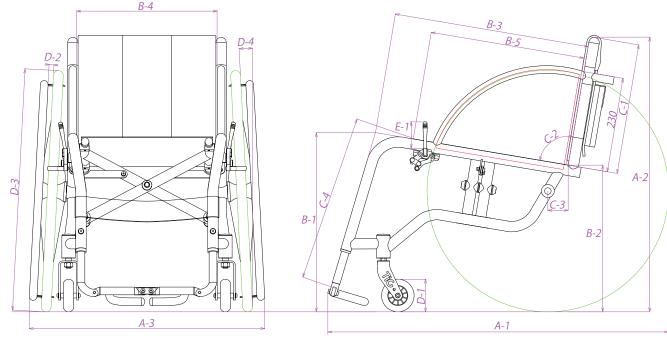
#### 取付可能オプション

●固定式パイプアームレスト●跳上げ式パイプアームレ スト●チタン板張りプレートステップ●跳上げ式パイプス テップ●ステップ滑り止め(ラバー)●背高さ調整式介助用 押手●アシストグリップ(L型) ●キャンバー0°●アームレス トの位置変更●フロッグレッグス(ノーマルキャスター)● アルミキャスター●チタンブルーorピンクorプレーンスポ ーク●24インチカラータイヤ(レッド)●スピナジーホイー ル●ハンドリムビニールコーティング●背シートマジックポ ケット追加・(大)に変更●背シートファスナーポケット追加 ・変更●カーボン側板●フレーム塗装○レッド○ダークブルー ○イエロー○ブラック○ホワイト● その他

※詳しくは次ページをご覧ください。

TITAN R 単位:mm			
А	1	全長 *	837
	2	全高 ※	674
	3	全幅 ※	578
	4	折りたたみ幅	340
	1	前座高	440
	2	後座高	360
В	3	フレームサイズ	S/460 M/480 L/500
	4	座幅	325~385 (20ピッチ)
	5	座シート長	380
	1	背高さ	280~380 (20ピッチ)
C	2	背角度	垂直0°•垂直3°•座面90°
_	3	前出し	30•50•70
	4	ステップ距離	S/330~405 M/340~415 L/350~425 (15ピッチ)
	1	キャスター径	3・4インチ
D	2	ハンドリム爪ピッチ	2•12•22
ט	3	タイヤ径	25-540(24インチ)
	4	キャンバー角	0°・3° (0°はオプション)
Е	1	ブレーキレバー長	65 • (85)

※フレームサイズ:M/座幅: 345/前出し: 50/背高さ: 320/背角度: 90°/ステップ距離: 415/キャスター径: 3インチ/タイヤ径: 25-540(24インチ)/キャンバー角: 3°/ハンドリム爪ピッチ: 12の仕様を基に算出。 オーダー内容によって数値が変化する場合がございますので、ご注意下さい。



チタンエンボス 🔘 表面の凹凸が滑り止めとなり、 雨天時・握力の弱い方でもグリップ を損ないません。



**チタンプレーン** +オープン価格 軽さを追い求めたハンドリム。 金属アレルギーに対しても有効です。



ビニールコーティング +¥15,000 グリップ性能を向上し握力の低下した 方でも、より確実なコントロールが可

● 24インチカラータイヤ(レッド)

● 24インチスピナジーホイール(タイプⅢ)

能となります。

ステンレススポーク

#### アームレスト



固定式パイプアームレスト + ¥ 20,000 厚手のスポンジが肘・前腕部をやさしくサポ

ブレーキ



+ 20,000後方へ大きく跳ね上げることで、スムーズな トランスを可能とします。また臀部の除圧に より、褥瘡防止にも役立ちます。

跳ね上げ式パイプアームレスト

アシストグリップ

+¥27,000 乗降時の安全性を向上します。

+¥5,000

+オープン価格

爪ピッチは2.12.22mmから選択できます。



ブレーキ長:65mm [基本] 85mm[オプション]



+オープン価格 ブレーキ長:65mm[基本] 85mm[オプション] ※専用クランプ止めとなります。

キャスターフォーク



チタンフォーク 🔘 1本当たりの重量が約150gと超軽量。 (取付ボルト含まず)



・ 地面からの振動・衝撃を吸収するショックアブ ソーバーを内蔵。 ユーザーの体への負担を大幅に軽減致します。

#### 車輪



チタンスポーク 🔘

チタン独自の陽極酸化発色加工。 お好みにより、プレーン・ブルー・ピンク・レインボーの4色からお選び頂けます。 ※プレーン・ブルー・ピンクは+¥5,500

#### 側板



チタン(レインボー) 🔘

チタン独自の陽極酸化発色加工。 塗装と比べてはるかに鮮やかな色が 街中で輝きます。



チタン(プレーン)

シックな色がお好みの方へ。淡く光るチタン色が 映える。汗などが付着しても錆びることが 有りません。 ※写真はOZとなります。



+¥18,750 軽量性をさらに向上、カーボンファイ バー独特の高級感も見逃せません。

※写真はCloightとなります。



背高さ調整式介助用押手 +¥15,000

介助者の身長に最適な押手高さを実現。





アームレストパイプの位置変更

アームレストパイプの付け位置変更を行います。

#### キャンバー角

その他

●フレーム塗装



キャンバー0°に変更

#### ポケット



+¥30,000

オープン価格

オープン価格

+¥10,000 【その他】座シート折りたたみベルト +¥3,750

【左右】ポケット追加(ポケット指定)

【その他】 マジックポケット(大)

【その他】背パイプカバー

【右】マジックポケット 〇 【右】ファスナーポケット変更

+¥1,000

【その他】座シートファスナーポケット(右寄り)

マークが付いているのが、標準品となります。

○レッド/○ダークブルー/○イエロー/○ブラック/○ホワイト

● ワンタッチシャフトキャップ (チタン製)

● キャスターケースキャップ (チタン製)

※本価格は新車購入時の価格です。単品購入価格とは異なります。※車種によってオプション内容が異なりますので、ご注意下さい。

TiG Co.,Ltd. | 25

+¥5,000

+¥7,000~

+¥7,000

# ステッフ



ジョイントステップ 🔘

TiGのスタンダードステップ。 座幅365mm時で約415gと軽さが自慢です。 (取付ボルト・ナット含まず)



プレートステップ +¥8,800

ステップ幅を大きく確保できます。



跳ね上げ式パイプステップ

+¥5,500 ステップ部を跳ね上げることにより



ステップ滑り止め(ラバー)

+¥3.750 ステップにゴムを取り付け、滑りを防止します。

### キャスター



TiG Co.,Ltd. | 24 5インチはオープン価格



+¥10,000 (5インチはオープン価格) アルミ削りだしの3本スポークが高級感を演出します。

基本価格 227,700円~(非課税)

3°

 $3 \frac{1}{\varphi_{19.0}}$ 

コンパクトに収納・車載できる折りたたみタイプながら8.2kg という驚異的な軽量化を実現。

ユーザーはもとより、介護する方にもこの軽さが快適性を提供。 もちろん安全走行の為の十二分な強度も兼ね備えています。

8.2<sub>kg</sub>



- ①デスク型のパイプアームレスト。
- ②アルミ削り出しのキャスターケース。
- ③ダブルブレースのエックス構造。
- ④Φ19.0の細身パイプでも走行に必要な強度を保持します。

1)	2
3	4

> エックス

■ 背シート

■ 背シートポケット





※1 ロゴワッペンの色とデザインは写真と異なり変更されます。

| ハンドリム チタンエンボス 後輪 24インチアルミリム タイヤ IRCエクセレーサー(グレー) スポーク Φ2.0ステンレス / 側板 チタンプレーン (デスク型) **ユ**ノステップ チタンジョイント チタンフォーク ▲ キャスターフォーク キャスター 樹脂製3インチクリアキャスター ▲ ブレーキ 押し掛けブレーキ

Φ16.0ダブルブレース

マジックポケット(右側1個)

メッシュタイプ(黒)

基本仕様

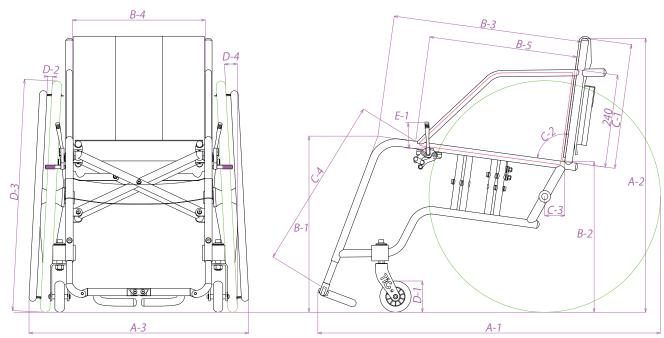
取付可能オプション

●固定式パイプアームレスト●跳上げ式パイプアームレスト●チタン板張りプレートステップ●跳上げ式パイプステップ●ステップ滑り止め(ラバー)●背高さ調整式介助用押手●アシストグリップ(L型)●キャンバーの®アームレストの位置変更●フロッグレッグス(ノーマルキャスター)●アルミキャスター●チタンブルーorピンクorプレーンスポーク●24インチカラータイヤ(レッド)●ハンドリムビニールコーティング●背シートマジックポケット追加・(大)に変更●背シートファスナーポケット追加・変更●フレーム塗装:○レッド○ダークブルー○イエロー○ブラック○ホワイト その他

※詳しくは次ページをご覧ください。

	<b>TITAN</b> 単位:mm			
	1	全長※	878	
	2	全高 ※	701	
Α	3	全幅 ※	573	
	4	折りたたみ幅	310	
	1	前座高	440	
	2	後座高	380	
В	3	フレームサイズ	S/460 M/480 L/500	
	4	座幅	330~390 (20ピッチ)	
	5	座シート長	380	
	1	背高さ	280~380 (20ピッチ)	
(	2	背角度	垂直0°•垂直3°•座面90°	
	3	前出し	30•50•70	
	4	ステップ距離	S/370~415 M/380~425 L/395~440 (15ピッチ)	
	1	キャスター径	3・4インチ	
D	2	ハンドリム爪ピッチ	2•12•22	
D	3	タイヤ径	25-540 (24インチ)	
	4	キャンバー角	0°・3° (0°はオプション)	
Е	1	ブレーキレバー長	65 • (85)	

※フレームサイズ:M/座幅:350/前出し:50/背高さ:320/背角度:90°/ステップ距離:425/キャスター径:3インチ/タイヤ径:25-540(24インチ)/キャンパー角:3°/ハンドリム爪ピッチ:12の仕様を基に算出。 オーダー内容によって数値が変化する場合がございますので、ご注意下さい。



II AN

\*1 p.j 7

#### ハンドリム



表面の凹凸が滑り止めとなり 雨天時・握力の弱い方でもグリップ



**チタンプレーン** +オープン価格 軽さを追い求めたハンドリム。 金属アレルギーに対しても有効です。



ビニールコーティング +¥15,000 グリップ性能を向上し握力の低下した 方でも、より確実なコントロールが可 能となります。

ステンレススポーク 🔘

● 24インチカラータイヤ(レッド)

爪ピッチは2.12.22mmから選択できます。

+¥5,000

## 車輪



チタンスポーク

チタン独自の陽極酸化発色加工。 お好みにより、プレーン・ブルー・ピンク・レインボーの4色からお選び頂けます。 ●レインボーは+¥9.000 ●プレーン、ブルー、ピンクは+¥14.500

### 側板



チタン(プレーン) 🔘

シックな色がお好みの方へ。淡く光るチタン色が映える。汗などが付着しても錆びることが 有りません。

#### ステップ



ジョイントステップ 🔘

TiGのスタンダードステップ。 座幅365mm時で約415gと軽さが自慢です。 (取付ボルト・ナット含まず)



プレートステップ + ¥ 8,800

ステップ幅を大きく確保できます。



跳ね上げ式パイプステップ

ステップ部を跳ね上げることにより 乗降動作がよりスムーズになります。



ステップ滑り止め(ラバー) 

ステップにゴムを取り付け滑りを防止します。

### キャスター



5インチはオープン価格 TiG Co.,Ltd. | 28



+¥10,000 (5インチはオープン価格) アルミ削りだしの3本スポークが高級感を演出します。

#### アームレスト



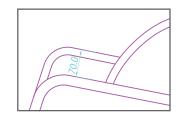
+¥20,000 厚手のスポンジが肘・前腕部をやさしくサポ



跳ね上げ式パイプアームレスト 

後方へ大きく跳ね上げることで、スムーズな より、褥瘡防止にも役立ちます。

#### アシストグリップ



L型

+¥27,000 乗降時の安全性を向上します。

#### ブレーキ



押し掛けブレーキ〇 ブレーキ長:65mm[基本] 85mm[オプション]



引き掛けブレーキ

ブレーキ長:65mm[基本] 85mm[オプション] ※専用クランプ止めとなります。





チタンフォーク 〇

1本当たりの重量が約150gと超軽量。 (取付ボルト含まず)

※写真はTRとなります。



フロッグレッグス (ミディアム/シルバー)

地面からの振動・衝撃を吸収するショックアブ ソーバーを内蔵。 ユーザーの体への負担を大幅に軽減致します。 ※写真はTRとなります。



背高さ調整式介助用押手

+ 15.000介助者の身長に最適な押手高さを実現。

# アームレストパイプ



アームレストパイプの位置変更 +  $\pm$  20.000

アームレストパイプの付け位置変更を行います。

【右】マジックポケット 〇

【右】ファスナーポケット変更

【左右】ポケット追加(ポケット指定)

【その他】座シート折りたたみベルト

【その他】座シートファスナーポケット(右寄り)

【その他】 マジックポケット(大)

【その他】背パイプカバー



キャンバー0°に変更



その他

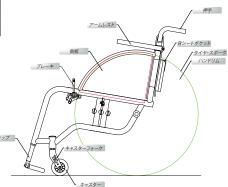
キャンバー角

●フレーム塗装

○レッド/○ダークブルー/○イエロー/○ブラック/○ホワイト

+¥30,000





マークが付いているのが、標準品となります。

※本価格は新車購入時の価格です。単品購入価格とは異なります。※車種によってオプション内容が異なりますので、ご注意下さい。

+¥5,000

+¥7,000~

+¥7,000

+¥10,000

+¥3,750

+ ¥ 1,000

基本価格 560,000円~(非課税)







YAMAHA JWX-1専用機が新登場。 重量が重くなりがちな電動車椅子だが、軽量・剛性のある チタンを使用することで業界最軽量をマーク。

23.5kg



①②チタンとカーボンのハイブリッドステップ。 ③直径25.4mmダブルブレーズにより剛性の確保。 ④新キャスターケースの採用。

1)	2
3	4



vou're lookinf for a committed electric ifort and durability, Neuron is your ride. ectric unit system.



※1 写真のチタン製ハンドリム・跳ね上げ式パイプアームレスト・溶接押手はオプションパーツとなります。 ※2 ロゴワッペンの色とデザインは写真と異なり変更されます。

基本仕様 | ハンドリム ⊕ 後輪 JW X - 1ユニット付車輪 22・24インチ タイヤ IRCエクセレーサー 25-501 / 25-540 (グレー) | スポーク / 側板 Φ16アームレスト外付 レインボー **ユ** ステップ 跳ね上げ式チタンカーボンプレート 樹脂製キャスターフォーク ▲ キャスターフォーク ポリウレタン6インチキャスター キャスター ブレーキ 押し掛けブレーキ Φ25.4ダブルブレース > エックス 背シート メッシュタイプ(黒) ■ 背シートポケット マジックポケット(右側)

# neuron

#### 取付可能オプション

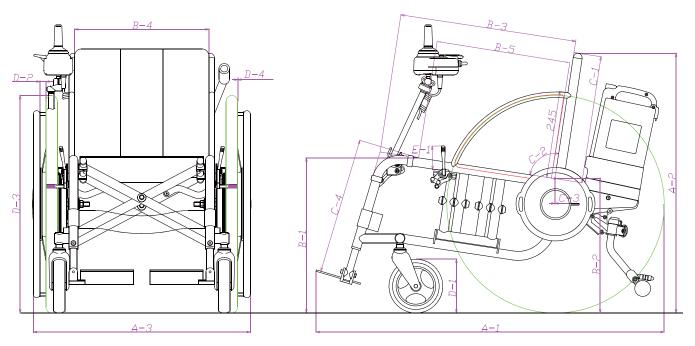
●固定式パイプアームレスト●跳上げ式パイプアームレスト●ジョイントステップ●チタン板張りプレートステップ

プ●背高さ調整式介助用押手●アシストグリップ(L型)

●アームレストの位置変更●背シートマジックポケット追加・(大)に変更●背シートファスナーポケット追加・変更●カーボン側板●フレーム塗装:○レッド○ダークブルー○イエロー○ブラック○ホワイト

			<b>neuron</b> 単位:mm
	1	全長※	985
	2	全高 ※	734
Α	3	全幅 ※	614
	4	折りたたみ幅	
	1	前座高	440
	2	後座高	380
В	3	フレームサイズ	L/500
	4	座幅	340~400 (20ピッチ)
	5	座シート長	380
	1	背高さ	340~400 (20ピッチ)
c	2	背角度	座面90°
	3	前出し	0
	4	ステップ距離	L/355~415 (15ピッチ)
	1	キャスター径	6インチ
D	2	ハンドリム爪ピッチ	
	3	タイヤ径	
	4	キャンバー角	0°
Ε	1	ブレーキレバー長	65 • (85)

※フレームサイズ:L/座幅:380/前出し:0/背高さ:360/背角度:90°/ステップ距離:425/キャスター径:6インチ/タイヤ径:32-540(24インチ)/キャンバー角:0°の仕様を基に算出。 オーダー内容によって数値が変化する場合がございますので、ご注意下さい。



TiG Co.,Ltd. 31

障害者スポーツの中でも花形的存在のバスケットボール。 選手、そして車椅子への試合環境の苛酷さは図り知れません。 それに耐えうる強度を確保しながら12.0kgという超軽量性は ティグのチタン技術の結晶です。弊社のもつ特許技術により 各部を分割可能な構造とし、選手一人ひとりに合わせて細か く調整できるアジャスタブル機能を実現。

120 kg



Back 8

e:ATOMIC5M series
1.5~12.0kg
IIC Series is our top-of-the-line machine for those peed, power, and balance above all else. I elgend, it's loaded with the best tech available, y customizable, and hand built in Japan.

Front

# **ATOMICB5-M** バスケットボール basketball

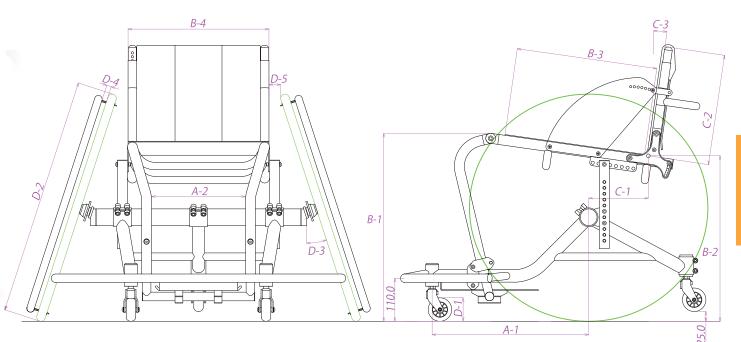


基本仕様 ] ハンドリム チタンプレーン 後輪 24 or 25 or 26インチアルミリム IRCエクセレーサープロ(レッド) タイヤ スポーク Φ2.0ステンレス 侧板 \_\_\_\_\_ 🜙 ステップ プレート調整式 ▲ キャスターフォーク チタンフォーク ◎ キャスター 樹脂製クリアキャスター ▲ ブレーキ \_\_\_\_ **メ** エックス \_\_\_\_ 背シート メッシュタイプ(黒) 背シートポケット ゼッケン用ベルクロ (バドミントンは無し)

#### 取付可能オプション

●スピナジーホイール(チタンプレーンハンドリム)●ハンドリムビニールコーティング●側板プレーン・発色●アームレストパイプ取付(側板無し・有り)※背角度調整不可

ATOMIC #dc:					単位∶mm	
			basketball	badminton	tennis	
Α	1	ホイールベース	380•400•430	400•430	380 • 400 • 430	
	2	レッグレスト内幅	220•240•260			
	1	前座高	400~530(10ピッチ)			
В	2	後座高	S/350~450 L/430~530(15ピッチ)			
	3	座シート長	340~380(10ピッチ)			
	4	座幅	340~400(20ピッチ)			
	1	前出し	100~175 (15ピッチ)			
C	2	背高さ	S/200~280 M/260~350			
	3	背角度	垂直面から 約0・3・6・9°			
	1	キャスター径	Ф60	Ф60	Ф70	
	2	後輪径	25・26インチ	25・26インチ	24・25・26インチ	
D	3	キャンバー角	16•18•20°			
	4	ハンドリム爪ピッチ	2•12			
	5	背パイプ~タイヤ間	20•30			





ATOMICM5-M badminton

rear view



ATOMIC T5-M

rear view



過酷な試合環境に耐えうる強度を確保しながら11.5kgという超軽量性は ティグのチタン技術の結晶です。

弊社の持つ特許技術により、各部を分割可能な構造とし 選手一人ひとりに合わせて細かく調整できるアジャスタブル機能を実現。 車軸を交換することで、キャンバー角度の変更をも可能としました。 キャンバー角・後部への転倒防止キャスターは、競技に最適な設定となっています。



分割式フレーム構造。この技術は弊社が世の中で最初に開発した機能で す。ユーザーの細かな要望に答えられ、理想のポジションを見つけ出す事



背角度・高さ可変機能 背角度:座面に90°~72°(3°刻み)で調整可能。 背高さ:200~350mm(S・M 2種類有り)



前座高調整機能 400~530mm 調整可能。





キャンバー角・背パイプ~タイヤ間等変更可能。 (要車軸交換)



転倒防止高さ調整機能 床面から高さ指定。(指示が無い場合は25mmとなります。)

## オプションパーツ

後座高:350~530mm(S・L 2種類有り)

※調整域には構造上、制限が出てくる場合がありますので、ご注意ください。

前出し:100~175mm

### 側板



チタン(レインボー)

+¥17,000 チタン独自の陽極酸化発色加工。 コート上での存在感は抜群です。



ステップ角度・高さ調整機能

ステップ角:クランプ止めで自在に変更。 ステップ高:床面から指定。

チタン(プレーン)

シックな色がお好みの方へ。 淡く光るチタン色が映える。 汗などが付着しても錆びることが





チタンプレーン 🔘

軽さを追い求めたハンドリム。 金属アレルギーにも有効です。



ビニールコーティング +¥15,000

グリップ性能を向上し、握力の低下 した人でも、より確実なコントロール が可能となります。

#### その他

■アームレストパイプ (側板無し)取付

+¥22,000

■ アームレストパイプ (側板有り)取付

■スピナジーホイールに変更 オープン価格

 $m{R}$  (リジッド)タイプも揃えておりますので、一度お問い合わせください。

front view

#### Tilania



### TITANIUM WHEELCHAIR LINEUP CATALOG

チタン専門 株式会社 ティグ

〒578-0905 大阪府東大阪市川田4-1-32 Website http://www.titanium-tig.com TEL 072-965-0598 FAX 072-965-1285 E-mail mailadm@titanium-tig.com

ショールーム 有限会社 チタニア

〒578-0903 大阪府東大阪市今米2-2-57

TEL 072-965-2227 FAX 072-966-5011

■掲載商品及び価格等の記載内容は、2013年2月1日現在のものです。

■本商品は予告なしに仕様・外観・価格等などを変更 あるいは、生産中止となる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

■掲載写真は印刷の関係で、現品のイメージが若干異なる場合が有りますので、ご了承ください。