

ホイール樹脂製モーター内蔵オムニ

30Wモーター内蔵「BP164-03」シリーズ

ホイール内部にモーターが！

ホイールの内部にモーターが内蔵されており、見た目がとてもスマート！一見「どうやって動いているの？」と不思議に感じます。モーターからホイールへの動力伝達は最短・最小ロスとなるよう工夫が施されており、その機構は特許を取得しております。

大型径なのに軽量！

ホイール外径は164mm、合わせてウレタンローラーが計10個も使用されていますので低振動で安定した走行が可能です。それなのにホイールがABS樹脂で製作されている為、とても軽量です。

多彩なラインナップ！

公称電圧2種類、ギア比はそれぞれ3種類の計6種類を標準ラインナップとしてご用意！必要条件に応じて最適な仕様の商品をご選定いただけます。

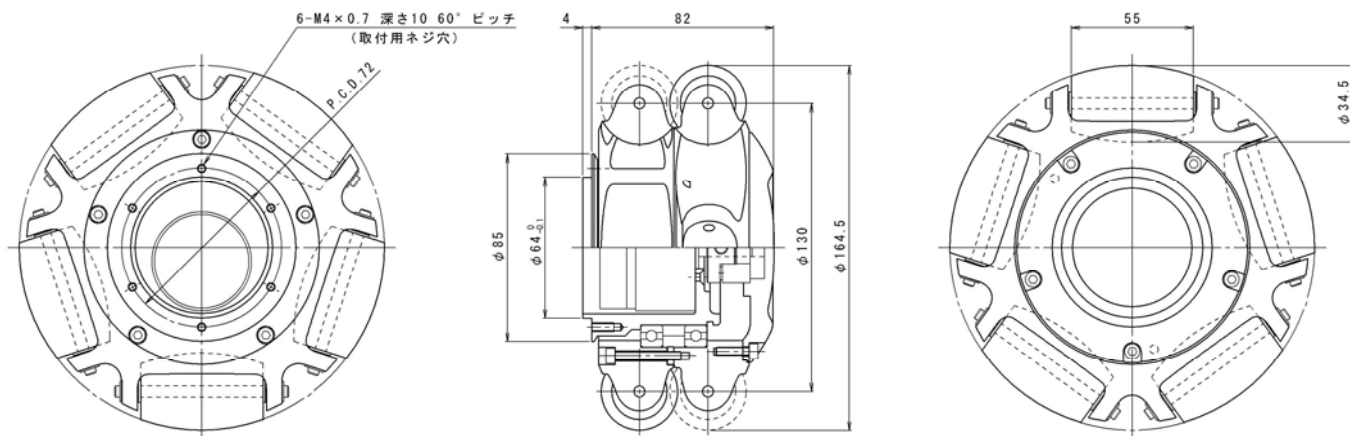
また、標準仕様以外の商品もいろいろ製作可能です。ご遠慮なくお問い合わせください。

豊富な実績！

身体障害者向け歩行訓練器用車輪、各大学研究機関向け台車用車輪など、様々な分野でご使用頂いております。



装置外観図



装置仕様

本仕様は予告無く変更される場合があります。

項目\型式	BP164-031026	BP164-031047	BP164-031111	BP164-032026	BP164-032047	BP164-032111
モーター定格出力	30W					
モーター公称電圧	DC12V(200142)			DC24V(339281)		
モーター無負荷回転数	4370rpm					
モーター最大連続電流	2.14A			1.07A		
モーター起動電流	10.0A			4.96A		
モーターギア比	26 : 1 (301173)	47 : 1 (301171)	111 : 1 (301184)	26 : 1 (301173)	47 : 1 (301171)	111 : 1 (301184)
モーターホールセンサ	内蔵					
ホイール直径	164.5mm					
ホイール材質	本体 : A B S 樹脂 (白色) 、 ローラー : ウレタンゴム (黄色)					
ホイール耐ラジアル荷重	25kgf					
無負荷時最高速度	86.55m/min	47.88m/min	20.27m/min	86.55m/min	47.88m/min	20.27m/min
最大トルク時最高速度	56.65m/min	31.34m/min	13.27m/min	56.45m/min	31.23m/min	13.22m/min
最大トルク時連続駆動力	10.95N	19.79N	46.74N	10.91N	19.72N	46.58N
停動時起動駆動力	47.32N	85.53N	202.00N	46.94N	84.86N	200.42N
モータードライバ	別売 1					
本体外形寸法	直径 164.5 × 奥行 86 (mm)					
本体重量	約 2.0kg					
温度・湿度	温度 : -10 ~ 40 、 湿度 : 20 ~ 80%					
使用環境	室内にて水気・粉塵無きこと、凹凸の無い床面で使用のこと					
定価	¥270,000-					
納期	受注後 約 60 日					

1 : モータードライバは maxon 製モータードライバ「230572」+変換アダプタ「220300」か、もしくはオリジナルモーターコントローラ基板「FD-12510A」を弊社より別途ご購入ください。ただし、「FD-12510A」はモーター公称電圧 DC12V にのみ対応可能です。

【製造・販売元】



株式会社 相愛

〒780-0002

高知県高知市重倉 266-2

TEL : 088-846-6703 FAX : 088-846-6713

E-Mail : t.kishi@soai-net.co.jp HP : http://www.soai-net.co.jp

【開発支援企業】



有限会社 サット・システムズ

〒783-0060

高知県南国市蛸が丘 1-1 南国オフィスパークセンター211号

TEL : 088-804-8270 FAX : 088-803-5368

E-Mail : wajiki@satt-web.com HP : http://www.satt-web.com