

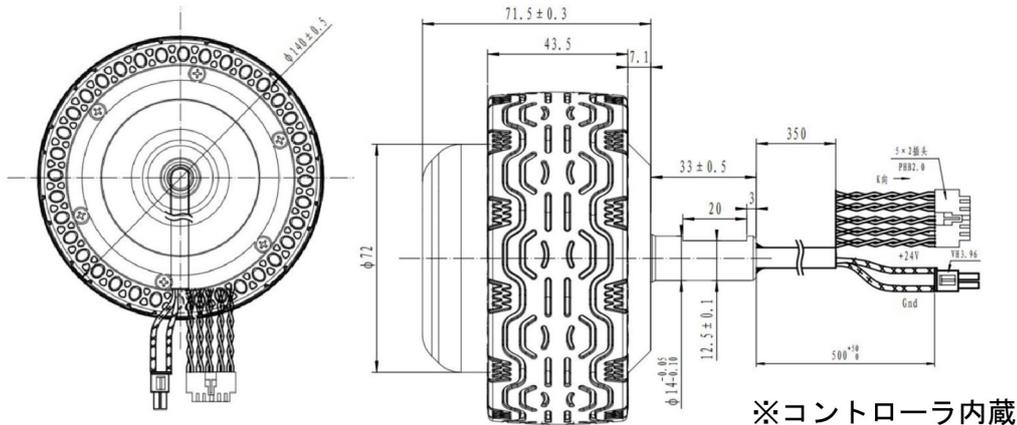
# In wheel motor (5.5inch)

高トルク・低速特性を実現し、減速ギアなしでの  
ダイレクトドライブ化が可能



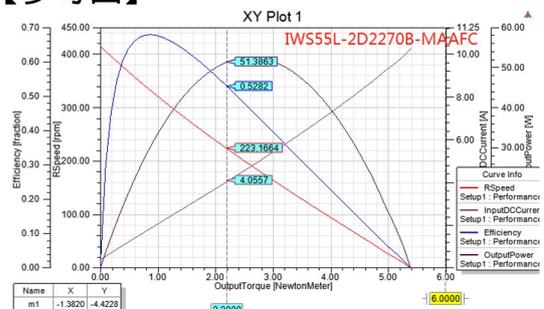
## 使用用途

AGV 台車、電動車椅子、電動搬送台車、  
電動ビークル等



項目	5.5inch
定格電圧 (Rated Voltage)	DC24 V
定格電流 (Rated Current)	3.7A
最大回転数 (Maximum Speed)	270rpm
定格トルク (Rated Torque)	2.2N.m
最大トルク (Peak Torque)	3.55N.m
絶縁抵抗 (Insulation Resistance)	≥200MΩ
絶縁耐圧 (High voltage)	DC600V 1SEC 10mA
RoHS指令 (RoHS)	RoHS

## 【参考図】



※標準ドライバー使用時

**NDK** 日邦電機株式会社

本社 〒142-0053 東京都品川区中延1-11-6  
TEL. (03) 3783-7106 FAX. (03) 3783-7108  
E-mail / sales@nippon-d.co.jp URL / http://www.nippon-d.co.jp  
長野工場 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島2954-6  
TEL. (0265) 36-3131 FAX. (0265) 36-3132  
E-mail / ndk.s@wonder.ocn.ne.jp

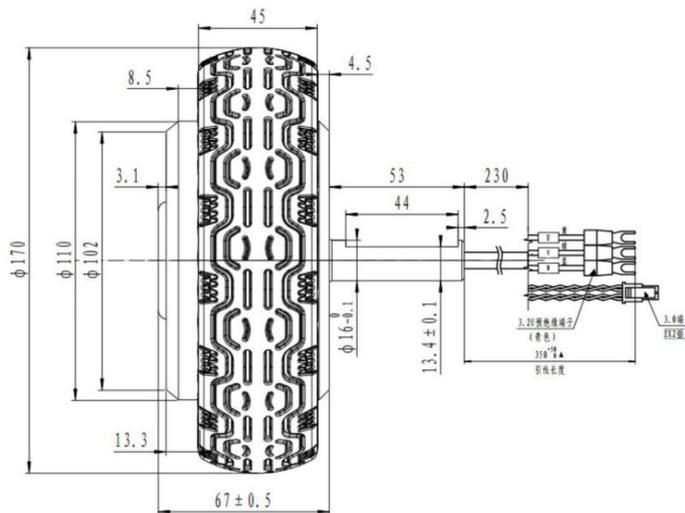
# In wheel motor (6.5inch)

高トルク・低速特性を実現し、減速ギアなしでの  
ダイレクトドライブ化が可能



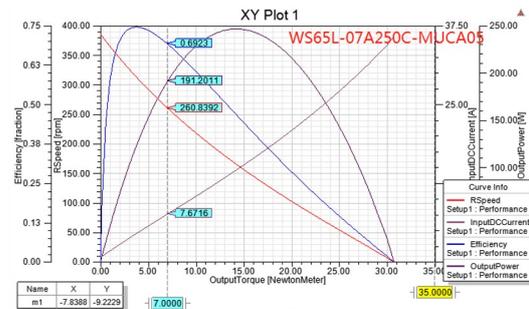
使用用途

AGV 台車、電動車椅子、電動搬送台車、  
電動ビークル等



【参考図】

項目	6.5inch
定格電圧 (Rated Voltage)	DC36 V
定格電流 (Rated Current)	7A
最大回転数 (Maximum Speed)	250rpm
定格トルク (Rated Torque)	7N.m
最大トルク (Peak Torque)	18N.m
絶縁抵抗 (Insulation Resistance)	≥200MΩ
絶縁耐圧 (High voltage)	DC600V 1SEC 10mA
RoHS指令 (RoHS)	RoHS



※標準ドライバー使用時

**NDK** 日邦電機株式会社

本社 〒142-0053 東京都品川区中延1-11-6  
TEL. (03) 3783-7106 FAX. (03) 3783-7108  
E-mail / sales@nippo-d.co.jp URL / http://www.nippo-d.co.jp  
長野工場 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島2954-6  
TEL. (0265) 36-3131 FAX. (0265) 36-3132  
E-mail / ndk.s@wonder.ocn.ne.jp

# DC BRUSHLESS MOTOR BM-36

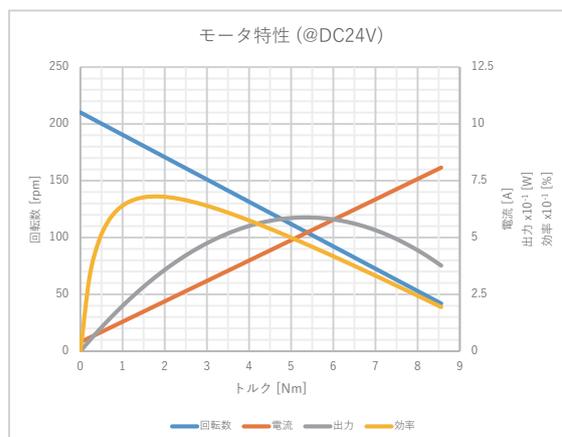
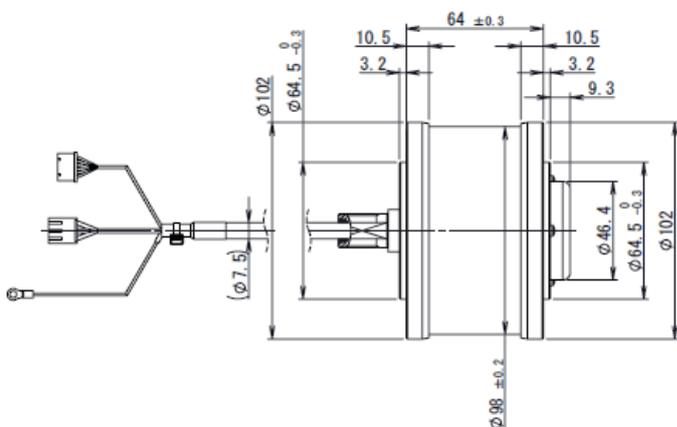


高トルク・低速特性を実現し、減速ギアなしでの  
ダイレクトドライブ化が可能  
エンコーダ内蔵により精密な制御が可能

## 使用用途

AGV 台車、サービスロボット、電動搬送台車、他

(ご使用用途に合わせてメカナムローラ、タイヤの設計開発が必要になります)



## 特性 (弊社標準回路)

定格電圧 : DC24V

無負荷電流 : 0.6A 以下、無負荷回転数 210rpm

連続定格 : トルク 2.4Nm、電流 3.8A 未満

最大定格 (連続 1 分以内) : トルク 7.3Nm、電流 7A 未満、回転数 50rpm 以上

エンコーダ : AB 相 4096 パルス / 回転

保護等級 : IP54 (コネクタを除く)

重量 : 約 2.4kg

**NDK** 日邦電機株式会社

本社 〒142-0053 東京都品川区中延1-11-6

TEL. (03) 3783-7106 FAX. (03) 3783-7108

E-mail / sales@nippo-d.co.jp URL / http://www.nippo-d.co.jp

長野工場 〒399-3303 長野県下伊那郡松川町元大島2954-6

TEL. (0265) 36-3131 FAX. (0265) 36-3132

E-mail / ndk.s@wonder.ocn.ne.jp