

MOTOR

低床設計のステアリングユニット登場

バッテリー駆動用車輪付きACサーボモータ

# SUWシリーズ



- AC  
サーボ
- バッテリー  
OK
- レゾルバ
- 車輪付き

1. ステアリング機構一体の車輪付き ACサーボモータです。AWR IIシリーズ車輪モータをベースにステアリング機構を装備。3輪台車や、平行移動台車など、AGVの駆動方法をさらに広げます。
2. 低床設計。  
車輪部と旋回ギアユニットの取り付けを工夫することで、低床構造を実現。
3. フレーム構造で、取り付けが簡単。  
取り付けは、車体にフレームを取り付けるだけ。旋回用モータは、フレームに取り付けてあるので旋回時も固定されています。ケーブルの取り回しや、走行時の旋回モータの取り扱いなどが簡単に行えます。
4. 減速比、車輪径、モータ容量、旋回角度センサ取り付けなどご相談ください。

仕様

Specification

型式 SUW030B

車輪部仕様 (AWR II 030B-P相当)	車輪径 [mm]	φ 200
	減速比	1 / 18
	ギアバックラッシュ	0.8°±0.2°
	最高走行速度 [m/min]	69
	出力トルク [N・m]	20.85
	瞬時最大トルク [N・m]	41.7
	車輪材質	ポリエーテル系ウレタン
	車輪硬度 [JIS (Aタイプ)]	95
	定格出力 [W]	300
	定格(最高)回転数 [min <sup>-1</sup> ]	2000 (2000)
定格(瞬時最大)トルク [N・m]	1.43 (2.94)	
定格(瞬時最大)電流 [Arms]	20 (40)	
定格電圧 [V] (定格電流 [A])	24 (0.67)	
静止摩擦トルク [N・m]	2.94	

旋回ギア ユニット部 (駆動モータ B300G-D2R)	総減速比	1 / 304.9
	旋回用減速機 減速比 (方式)	1 / 56 (3点遊星式)
	旋回用ギア 減速比 (方式)	1 / 5.444 (平歯車)
	旋回ギア回転速度 [min <sup>-1</sup> ]	9.8
	旋回ギアトルク [N・m]	23
	定格出力 [W]	30
	定格(最高)回転数 [min <sup>-1</sup> ]	3000 (3000)
	定格(瞬時最大)トルク [N・m]	0.095 (0.285)
定格(瞬時最大)電流 [Arms]	2.9 (8.7)	

耐荷重 [N]	3920
質量 [Kg]	約49 (車輪部約30 旋回ギアユニット約19)
組み合わせドライバ	ABH3-0606

webサイトにてCADデータ等各種資料のダウンロードができます。

外形寸法

Dimension

