



ブレーキモーター差異表

特性	電磁刹電機	鼓刹電機	碟刹電機
イメージ			
ブレーキ方式	電磁力	ドラム内の摩擦	ディスクとパッドの摩擦
応答速度	非常に速い	中速	速い
放熱性能	高い（非接触型の場合）	低い	非常に高い
耐久性	高い	非常に高い	中程度
用途	精密制御が必要な機械	耐久性が必要な機械	高速回転が求められる機械

無人スケート インホイールモーター式

製品サイズ	6インチ	8インチ	10インチ	12インチ	13インチ	
パラメータ	定格電圧(V)	DC24V/36V/48V				
	定格電流(A)	10-20/6-12/4-8(A)	9.9-14(A)	9.9-14(A)	12.6(A)	10-12.6(A)
	定格回転数(rpm)	280±10	211-417	280±10	233	233
	電力(W)	180W-400W	180-500W	180W-400W	180-500W	180-500W
	トルク(N.M)	7-45				
	無負荷電流(A)	0.65-1.8A	1.7-2.4A	1.7-2.4A	1.0-2.5A	0.65-1.8A
	無負荷回転数(rpm)	300±	234-462	200-450	248±	300±
	効率	≥65%				
	速度比 (Speed ratio)	1:5.2				
	制動トルク (N.M)	36.6				
	機械全体の重量 (Weight)	4.3KG±0.5KG	3.22KG±0.5KG	5KG±0.5KG	4.3KG±0.5KG	4.3KG±0.5KG
	スチールマグネット材質	希土類鉄ボロン (rare earth neodymium iron boron)				
	ステータパンチング材	シリコンラミネート (silicon lamination)				
	転向 (軸昇端視)	CW/CCW				
	使用温度(0°C)	温度 -20°C ~ +70°C				
	保存温度(0°C)	温度 -10°C ~ +50°C				
	保存湿度(%)	≤85%				
	ノイズ (Nose)	≤60dB				
	振動 (Vibrational frequency)	≤1.8mm/S				