

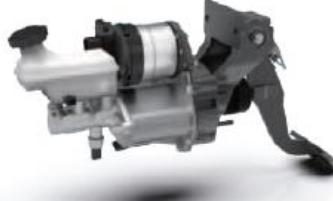
## ワイヤー式 - 低速車輛



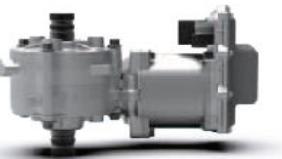
# ワイヤー式・低速車両

無人スケートボードのシャーシ					
イメージ		W1	W2	W3	W7
型番		W1	W2	W3	W7
プラットフォームの種類		小型前方回転後輪駆動	中小型前方回転後輪駆動	中型四回転四輪駆動	中型前方回転後輪駆動
シャーシパラメータ	エネルギー型純電気		リチウムイオン電池		
	長さ*幅*高さ(mm)	2030*970*610	2540*1030*660	3250*1670*660	3550*1300*650
	ホイールベース(mm)	1080	1500		2000
	前後ホイールベース(mm)	835/840	845/825	1435/1435	1089/1121
	タイヤスペック	125/65R12	145/60R13	215/65 R15	165/70R14
	最低地上高(mm)	110	135	160	155
	最小回転半径(m)	2.5	3	3.5	4.2
	最大渡河深さ(mm)	90	200	160	195
	最大障害物クリアランス高さ(mm)	100		120	
	最大勾配(%)	20 (11.3°)			
	最高速度(km/h)	20	40	60	40
	車両重量(kg)	280	350	700	700
	最大積載量(kg)	500	750	1000	
スマートなハードウェア機能	スマートなハードウェア機能	●	●	●	●
	OTAリモートアップグレード	●	●	●	●
	バックエンドデータ監視システム	●	●	●	●
	リモート電源オン/オフ	●	●	●	●
	タイヤ空気圧検出	—	●	●	●
	四輪速度検出	—	●	●	●
	ヒルスタート/アンチスライド機能	●	●	●	●
	低速警報	—	●	—	●
	非常停止ボタン	●	●	●	●
	立した前後タッチストリップによる緊急停止	●	●	—	●
	滑り止め・脱出機能	—	●	●	●
	リモコン	●	●	●	●
ブレーキパワーワイパラメータ	サービス/パーキングブレーキモード	EHB/電磁剣	EHB/EPB		
	最大ブレーキ圧力(Mpa)		8		
	ブレーキ圧制御精度 (Mpa)		±0.1		
	ブレーキ応答時間 (ms)		≤80		
	制動距離(m)	≤2.5m(20km/h)	≤ 3.5m(40km/h)		
バッテリーと充電	パワーバッテリー容量(kwh)	2.5	7.68	17.6	18.4
	電圧プラットフォーム(V)	48		76.8	
	無負荷航続距離(km)	60	100	170	180
	満載航続距離(km)	40	80	120	130
	充電時間が遅い(h)	2	2.5	6	4
	急速充電時間(h)	—		1h (需外置充电机)	
ワイヤードライブパラメータ	ドライブフォーム	後驱	后驱	四轮分布式驱动	后驱
	モーター定格/ピーク出力 (kw)	2.5/5	4月8日	16/24	7.5/15
	モーター定格/最大トルク(Nm)	11.5/45	20/65	160/800 (轮端)	24/90
	減速比	15:14	14	1	14
	速度制御精度(km/h)		±0.1		
	応答時間(ミ秒)		≤100		
ワイヤー制御ステアリングパラメータ	回転フォーム	前轮阿克曼转向		前后轮阿克曼独立转向	前轮阿克曼转向
	車輪の最大内外回転角度 (°)		30		
	ステアリング速度 (°/s)		≥15		
	砥石端角度制御精度 (°)		±0.1		
	応答時間(ミ秒)		≤100		



製品シリーズ		ブレーキ・バイワイヤ				
イメージ						
モデル		DBS3001	DBS5001_W	DBS5001_Z		
作業モード		ワイヤー制御	人と機械の協調運転			
アイテ ム/ パ ラ メ ー タ	製品組立サイズ(mm)	297*219*142	383*209*223	504*209*223		
	総重量(kg)	4.6	6	6.1		
	モーター定格電圧(V)	DC12				
	モーター定格出力(W)	450				
	モーター最大電流(A)	50				
	マスターシリンダー径(mm)	20.64	25.4			
	最大ブレーキ圧力(MPa)	10	17			
	ブレーキ圧力制御精度 (MPa)	±0.1				
	ブレーキ応答遅れ時間(ms)	<100				
	0-10Mpa制動時間(ms)	<200	<300			
	適応荷重(Kg)	1500	4500			
	使用温度(°C)	-40~+105				
	保護レベル	IP67(コネクタを除く)				

ワイヤー式 - 低速車輛  
ステア・バイワイヤ

製品シリーズ		ステア・バイワイヤ		
イメージ				
モデル	PEPS-SBW3001	CEPS-SBW3004	PEPS-SBW3005	
作業モード	ワイヤー制御	人と機械の協調運転		
アイテム / パラメータ	製品組立サイズ(mm)	678*139*184	287*180*143	900*227*230
	総重量(kg)	7.7	5.1	9
	モーター定格電圧(V)	DC 12		
	モーター定格出力(W)	400	460	
	モーター定格トルク(N・m)	3.4	4	
	回転角度範囲(°)を入力してください	±500	±560	
	応答時間(ミリ秒)	<100		
	ステアリング制御精度(°)	±1		
	最大角速度 (°/s)	450		560
	ラック移動量(mm)	123	—	140
	線角伝達率(mm/rev)	44.4	—	44.4
	ラック横推力(N)	4000	—	7000
	最大出力トルク(N・m)	—	61	—
	ラックの総ストローク(mm)	130	—	152
	一軸荷重(Kg)	500	1000	
	回転方向	双方向	—	双方向
	使用温度(°C)	-40~+105		
	保護レベル	IP67(コネクタを除く)		