

# ◆小型 ブラシレスモータ用ドライバー 一覧表



機種名		MPV30	MPV100	MPV270	MPV280	MPI300	MPV100L	
仕様	単位							
使用電圧範囲	V	8~30	8~48	10-28	8-48	12-48	8-48	
最大連続電流	A	3	6	12	12	12	6	
最大回転数(2極時)	r/min	60,000		50,000	60,000	20,000	50,000	
使用温度範囲	℃	-20~45				0~40	-20~45	
保存温度範囲	℃	-30~85				0~50	-30~85	
入力	ホールIC	HU,HV,HW (0V/5V)					センサーレス	
	速度調整	0~5V or PWM(20K~30KHz,MPI300のみ1K~2KHz)					0~5V	
	ON/OFF	○						
	回転方向	○						
	ブレーキ	無効	-	○			-	
ドライバ内速度調整ボリューム		○	-	○			-	
ピーク電流調整ボリューム		-			○		-	
出力	回転信号(/極対数)	1パルス	- (ホールIC)	1パルス		3パルス	1パルス	
	ホールIC用電源	DC5V					-	
効率	%	92	95			-	95	
サイズ(W-D-H)	mm	45-45-17	86-55-21	65-30-25	143-80-33	143-80-33	86-55-21	
質量	g	20	90	50	300	300	90	
保護機能	電流制限値, 保護動作時間	A	5, <60sec	8, <30sec	24, ≒3sec	15, <30sec	16	8, >30sec
	電流ヒューズ	-	○			サーミスタ		○
	センサー接続エラー保護	○			○			