

モータ基礎データ実測表

この数値を設計シートの左欄へ代入します。

モータ	ダイヤ インチ	ピッチ インチ	形状補正	回転数 RPM	ギア比	電圧 V	電流 A
540VZ	9.0	5.5	電動用根元幅広	7,100	2.81	8.4	11.2
540VZ	6.0	4.0	エンジン機用	8,300	2.81	8.4	3.5
HIPER400	8.0	6.0	エンジン機用	6,700	1.71	9.6	11.7
HIPER400	6.0	4.0	エンジン機用	11,800	1.71	9.6	7.7
SPEED400	9.0	5.0	電動用折りペラ	7,600	2.00	9.6	14.1
SPEED400	6.0	4.0	エンジン機用	12,000	2.00	9.6	7.5
50XC	4.3	3.0	電動用幅広	11,700	1.00	7.4	3.9
50XC	3.7	2.0	エンジン機用	14,920	1.00	7.4	3.0
50XC	3.0	1.3	エンジン機用	19,200	1.00	7.4	1.9
AS-1H	7.0	2.5	GWS平板	6,600	2.60	11.1	1.9
AS-1H	7.0	6.0	電動用幅広	5,300	2.60	11.1	2.8
AS-1H	5.5	3.0	エンジン機用	11,280	1.00	11.1	3.7
AS-1H	5.0	3.0	GWS平板	12,500	1.00	11.1	3.6
AS-1H	4.0	2.5	GWS平板	15,300	1.00	11.1	3.2
AS-1H	7.0	3.5	GWS平板	6,250	1.00	7.4	3.8
AS-1H	6.0	5.0	GWS平板	6,600	1.00	7.4	3.4
AS-1H	6.0	3.0	電動用根元幅広	7,700	1.00	7.4	3.2
AS-1H	5.1	5.0	ゴム動力用	7,560	1.00	7.4	3.3
AS-1H	6.0	5.0	ゴム動力用	6,700	1.00	7.4	3.4
AS-1H-7.4	0.0	0.0	エンジン機用	18,540	1.00	7.4	0.4
AS-1H-7.4	5.5	4.0	エンジン機用	9,440	1.00	7.4	3.9
S Power M12	0.0	0.0	電動用幅広	29,300	1.00	7.4	0.2
S Power M12	3.2	1.7	電動用幅広	10,300	1.00	7.4	1.0
Jyro Sauser	4.7	2.3	電動用折りペラ	7,760	5.60	7.4	0.8
Jyro Sauser	0.0	0.0	エンジン機用	9,660	5.60	7.4	0.3
Jyro Sauser	3.2	1.7	電動用幅広	13,300	1.00	7.4	2.3
Asami Core Less	0.0	0.0	エンジン機用	29,640	1.00	7.4	0.1
Asami Core Less	4.7	2.3	電動用折りペラ	5,050	1.00	7.4	0.8
Asami Core Less	3.2	2.0	エンジン機用	10,590	1.00	7.4	0.7
HS-B1S	3.2	1.7	電動用幅広	13,300	1.00	6.0	2.2
HS-B1S	0.0	0.0	エンジン機用	41,040	1.00	6.0	0.1
FireFly	3.2	1.7	電動用幅広	7,700	4.00	7.4	0.2
FireFly	0.0	0.0	電動用根元幅広	8,100	4.00	7.4	0.1

電圧はバッテリーの公称電圧。アンプを經由しフルパワーで計測。
 プロペラのダイヤとピッチはプロペラメーカー公称数値。ダイヤ0.0は無負荷。
 電流はクランプ電流計(DMM)にて測定
 回転数はプロペラ回転数を市販の光学式の回転計で測定。
 数値はアマチュア的な測定法による手持ちの単一サンプルの実測定値である。
 サンプルは新品とは限らず、使用後のものも含まれる。
 各モータのメーカーなど個別情報はメール等でお問い合わせください。
 また測定して欲しいモータなどのリクエストもどうぞ。