

Vertiq 23-06 2200Kv 推力データ



DAL 社製 5045 プロペラ

Philadelphia, PA USA | Altitude: 15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
1.0	17.8	0.1	1	2103	0.51	12.7%	5	5.8
2.0	17.8	0.2	3	4239	2.10	29.7%	22	6.9
3.0	17.8	0.4	7	6340	4.82	43.7%	50	6.8
4.0	17.8	0.8	14	8425	8.65	54.1%	89	6.3
5.0	17.8	1.4	24	10464	13.53	61.7%	141	5.9
6.0	17.8	2.1	37	12426	18.98	66.2%	202	5.4
7.0	17.7	3.1	54	14333	25.26	69.6%	271	5.0
8.0	17.7	4.3	75	16183	31.83	71.6%	345	4.6
9.0	17.7	5.7	101	17966	39.01	73.0%	424	4.2
10.0	17.6	7.4	131	19674	46.87	74.0%	512	3.9
11.0	17.6	9.3	164	21276	54.88	74.5%	600	3.7
12.0	17.6	11.4	201	22852	62.82	74.9%	687	3.4
13.0	17.5	13.9	244	24349	71.69	75.0%	784	3.2
14.0	17.4	16.8	293	25884	81.24	75.1%	889	3.0
15.0	17.4	20.1	348	27358	90.63	74.6%	995	2.9

APC 社製 5x3E プロペラ

Philadelphia, PA USA | Altitude: 15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
1.0	17.8	0.1	1	2109	0.31	7.1%	3	2.9
2.0	17.8	0.2	3	4263	1.36	20.8%	13	4.4
3.0	17.8	0.4	6	6421	3.06	33.0%	32	5.1
4.0	17.8	0.6	11	8549	5.71	45.2%	57	5.1
5.0	17.8	1.0	18	10663	8.48	52.8%	92	5.1
6.0	17.8	1.5	27	12713	11.94	59.1%	133	4.9
7.0	17.8	2.2	39	14702	16.03	63.8%	180	4.7
8.0	17.7	3.0	53	16633	20.56	67.0%	234	4.4
9.0	17.7	4.1	72	18525	25.85	69.5%	294	4.1
10.0	17.7	5.3	94	20290	31.31	71.1%	355	3.8
11.0	17.7	6.8	119	21961	37.70	72.7%	423	3.5
12.0	17.6	8.4	148	23596	43.98	73.2%	486	3.3
13.0	17.6	10.4	184	25105	51.72	74.1%	553	3.0
14.0	17.5	12.9	226	26619	60.17	74.4%	620	2.7
15.0	17.5	15.6	273	28097	68.53	73.9%	681	2.5
16.0	17.4	19.2	333	29772	79.58	74.4%	759	2.3

Vertiq 23-06 2200Kv 推力データ



APC 社製 5x4R プロペラ

Philadelphia, PA USA | Altitude: 15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
1.0	17.8	0.1	1	2105	0.45	9.7%	4	4.0
2.0	17.8	0.2	3	4244	1.90	26.8%	16	5.0
3.0	17.8	0.4	7	6378	4.30	40.2%	35	4.9
4.0	17.8	0.8	14	8466	8.06	52.7%	61	4.5
5.0	17.8	1.3	23	10495	12.45	60.3%	94	4.2
6.0	17.8	2.0	36	12461	17.96	65.8%	135	3.8
7.0	17.7	3.0	53	14376	24.28	69.0%	182	3.4
8.0	17.7	4.3	76	16195	31.87	71.4%	237	3.1
9.0	17.7	5.8	103	17970	39.93	72.8%	294	2.8
10.0	17.6	7.7	136	19672	48.97	74.1%	354	2.6
11.0	17.6	10.0	176	21211	59.22	74.9%	418	2.4
12.0	17.5	12.5	219	22665	69.16	74.9%	480	2.2
13.0	17.5	15.5	270	24055	80.37	74.9%	546	2.0
14.0	17.4	18.7	326	25513	90.35	74.1%	608	1.9

APC 社製 6x3R プロペラ

Philadelphia, PA USA | Altitude: 15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
1.0	17.8	0.1	1	2091	0.57	12.1%	5	4.9
2.0	17.8	0.2	3	4212	2.21	29.4%	20	6.1
3.0	17.8	0.4	8	6340	5.04	43.2%	46	5.9
4.0	17.8	0.8	15	8396	9.47	56.2%	81	5.5
5.0	17.8	1.4	25	10421	14.76	63.9%	128	5.1
6.0	17.8	2.2	40	12333	21.06	68.4%	183	4.6
7.0	17.7	3.4	61	14215	29.17	71.3%	250	4.1
8.0	17.7	4.9	88	15989	38.61	73.8%	323	3.7
9.0	17.7	6.9	121	17644	49.29	75.0%	401	3.3
10.0	17.6	9.4	165	19229	61.84	75.6%	489	3.0
11.0	17.5	12.1	213	20645	74.61	75.7%	571	2.7
12.0	17.5	15.4	270	21951	88.58	75.5%	656	2.4

Vertiq 23-06 2200Kv 推力データ



APC 社製 6x4E プロペラ

Philadelphia, PA USA | Altitude: 15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
1.0	17.8	0.1	1	2083	1.02	19.2%	8	6.5
2.0	17.8	0.2	4	4170	4.07	40.9%	32	7.3
3.0	17.8	0.6	11	6248	9.31	54.6%	72	6.5
4.0	17.8	1.2	22	8212	16.82	65.6%	125	5.7
5.0	17.8	2.2	39	10147	25.62	70.1%	196	5.1
6.0	17.7	3.5	62	11958	35.91	72.5%	281	4.5
7.0	17.7	5.2	92	13732	47.28	73.5%	374	4.0
8.0	17.7	7.5	132	15395	60.88	74.2%	473	3.6
9.0	17.6	10.2	179	16939	74.87	74.0%	572	3.2
10.0	17.5	13.5	237	18357	90.53	73.5%	679	2.9
11.0	17.4	17.1	299	19636	105.32	72.4%	776	2.6
12.0	17.5	12.5	219	22665	69.16	74.9%	480	2.2

掲載データは、常温常圧での連続推力の定格です。高温・低圧になると性能が低下します。
一時的に公表値を超える性能を発揮することはありますが、連続的に性能を維持することはできません。



Vertiq 23-14 920Kv 推力データ



APC 社製 9x4.5 18V プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
1.0	18.0	0.04	1	900	0.82	10.9%	0	0.00
2.0	18.0	0.11	2	1810	3.22	29.5%	20	9.68
3.0	18.0	0.25	4	2710	7.09	45.5%	40	9.05
4.0	18.0	0.46	8	3610	12.59	57.8%	70	8.51
5.0	18.0	0.77	14	4490	19.78	66.9%	110	7.92
6.0	18.0	1.21	22	5360	28.42	73.2%	160	7.34
7.0	17.9	1.80	32	6220	38.64	77.8%	220	6.80
8.0	17.9	2.55	46	7060	49.93	80.8%	290	6.35
9.0	17.9	3.50	63	7860	63.36	83.0%	360	5.73
10.0	17.9	4.70	84	8630	78.52	84.4%	440	5.23
11.0	17.9	6.12	109	9360	95.04	85.1%	530	4.84
12.0	17.8	7.80	139	10040	112.85	85.2%	610	4.38
13.0	17.8	9.88	176	10700	133.21	84.9%	710	4.04
14.0	17.8	12.36	220	11330	155.75	84.1%	810	3.69
15.0	17.7	15.18	269	11940	178.60	83.1%	920	3.42
16.0	17.7	18.40	325	12520	202.42	81.7%	1020	3.14
17.0	17.7	16.82	297	12280	189.33	81.9%	970	3.26

掲載データは、常温常圧での連続推力の定格です。高温・低圧になると性能が低下します。
 一時的に公表値を超える性能を発揮することはありますが、連続的に性能を維持することはできません。

Vertiq 40-06 370Kv 推力データ



T-Motor 社製 P12x4R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	23.9	0.0	1	720	0.00	14.2	10	8.9
4.0	23.9	0.1	3	1440	0.01	42.9	50	17.1
6.0	23.9	0.3	7	2160	0.02	63.0	100	15.1
8.0	23.9	0.6	13	2860	0.03	74.3	180	13.6
10.0	23.9	1.0	23	3540	0.05	80.8	290	12.4
12.0	23.9	1.6	38	4210	0.07	83.8	410	10.9
14.0	23.8	2.3	56	4850	0.09	85.7	550	9.8
16.0	23.8	3.3	79	5470	0.12	86.9	700	8.9
18.0	23.8	4.4	105	6050	0.15	87.4	850	8.1
20.0	23.7	5.8	137	6580	0.17	87.6	1030	7.5
22.0	23.7	7.2	171	7090	0.20	87.3	1190	6.9
24.0	23.6	8.4	198	7430	0.22	86.8	1310	6.6

T-Motor 社製 P13x4.4R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	23.9	0.0	1	720	0.00	16.3	10	8.4
4.0	23.9	0.1	3	1440	0.01	48.4	50	15.7
6.0	23.9	0.3	8	2150	0.02	68.4	120	15.9
8.0	23.9	0.6	15	2840	0.04	78.4	220	14.3
10.0	23.9	1.1	27	3510	0.06	83.9	340	12.5
12.0	23.9	1.8	43	4160	0.09	86.5	480	11.1
14.0	23.8	2.7	64	4790	0.11	87.9	640	10.0
16.0	23.8	3.7	89	5380	0.14	88.5	800	9.0
18.0	23.7	5.0	119	5920	0.17	88.4	980	8.2
20.0	23.7	6.5	153	6420	0.20	87.9	1160	7.6
22.0	23.6	8.1	191	6880	0.23	87.4	1350	7.1
24.0	23.6	9.3	219	7180	0.25	86.7	1470	6.7

Vertiq 40-06 370Kv 推力データ



T-Motor 社製 P14x4.8R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	24.0	0.1	1	710	0.00	20.3	10	7.7
4.0	24.0	0.2	4	1430	0.01	55.1	60	16.0
6.0	24.0	0.4	9	2130	0.03	73.5	150	16.0
8.0	23.9	0.8	20	2800	0.06	81.9	270	13.7
10.0	23.9	1.5	35	3450	0.08	86.1	420	11.8
12.0	23.9	2.4	57	4060	0.12	87.7	590	10.4
14.0	23.8	3.5	84	4620	0.15	88.2	790	9.4
16.0	23.8	4.9	116	5140	0.19	88.2	990	8.5
18.0	23.7	6.5	153	5600	0.23	87.2	1190	7.8
20.0	23.7	8.2	194	6030	0.26	86.2	1380	7.1
22.0	23.6	10.1	237	6430	0.30	84.9	1570	6.6
24.0	23.5	11.4	268	6640	0.32	83.5	1690	6.3

T-Motor 社製 P15x5R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	23.9	0.1	1	710	0.01	29.5	20	15.8
4.0	23.9	0.2	4	1420	0.02	65.2	80	18.1
6.0	23.9	0.5	12	2100	0.04	80.8	190	16.3
8.0	23.9	1.0	25	2750	0.08	86.5	340	13.6
10.0	23.9	1.9	45	3350	0.11	88.2	520	11.5
12.0	23.8	3.0	72	3910	0.16	88.6	730	10.2
14.0	23.8	4.4	105	4410	0.20	87.9	950	9.1
16.0	23.7	6.0	143	4850	0.24	86.6	1180	8.3
18.0	23.6	7.8	185	5250	0.29	85.0	1390	7.5
20.0	23.5	9.9	233	5600	0.33	82.6	1600	6.9
22.0	23.5	12.2	285	5930	0.37	80.0	1800	6.3
24.0	23.4	13.6	318	6080	0.39	77.9	1910	6.0

Vertiq 40-06 370Kv 推力データ



T-Motor 社製 P15x5R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	23.9	0.1	1	710	0.01	29.5	20	15.8
4.0	23.9	0.2	4	1420	0.02	65.2	80	18.1
6.0	23.9	0.5	12	2100	0.04	80.8	190	16.3
8.0	23.9	1.0	25	2750	0.08	86.5	340	13.6
10.0	23.9	1.9	45	3350	0.11	88.2	520	11.5
12.0	23.8	3.0	72	3910	0.16	88.6	730	10.2
14.0	23.8	4.4	105	4410	0.20	87.9	950	9.1
16.0	23.7	6.0	143	4850	0.24	86.6	1180	8.3
18.0	23.6	7.8	185	5250	0.29	85.0	1390	7.5
20.0	23.5	9.9	233	5600	0.33	82.6	1600	6.9
22.0	23.5	12.2	285	5930	0.37	80.0	1800	6.3
24.0	23.4	13.6	318	6080	0.39	77.9	1910	6.0

T-Motor 社製 P16x5.4R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	23.9	0.1	1	710	0.01	34.8	20	13.5
4.0	23.9	0.2	6	1400	0.03	70.4	100	17.9
6.0	23.9	0.6	15	2060	0.06	82.4	250	16.2
8.0	23.9	1.4	33	2670	0.10	85.4	430	13.1
10.0	23.8	2.4	58	3230	0.15	86.0	650	11.2
12.0	23.8	3.8	91	3720	0.20	85.3	900	9.9
14.0	23.7	5.4	129	4160	0.25	83.8	1120	8.7
16.0	23.7	7.3	172	4540	0.30	81.7	1350	7.8
18.0	23.6	9.4	222	4890	0.34	79.0	1570	7.1
20.0	23.5	11.8	278	5190	0.39	75.6	1760	6.3
22.0	23.4	14.7	344	5450	0.43	71.5	1950	5.7
24.0	23.3	16.2	377	5540	0.45	69.5	1970	5.2

Vertiq 40-06 370Kv 推力データ



T-Motor 社製 P17x5.8R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	23.9	0.1	2	700	0.01	40.2	30	18.9
4.0	23.9	0.3	6	1390	0.03	74.9	130	20.2
6.0	23.9	0.8	18	2030	0.07	84.2	290	16.0
8.0	23.9	1.6	38	2610	0.12	86.0	500	13.1
10.0	23.8	2.8	66	3130	0.17	85.4	730	11.0
12.0	23.8	4.3	103	3580	0.23	83.8	990	9.7
14.0	23.7	6.1	145	3970	0.28	81.4	1240	8.5
16.0	23.6	8.2	193	4320	0.33	78.4	1460	7.6
18.0	23.5	10.6	250	4610	0.38	74.4	1680	6.7
20.0	23.4	13.5	315	4870	0.43	69.6	1890	6.0
22.0	23.2	16.9	392	5080	0.47	63.9	2080	5.3
24.0	23.2	18.2	421	5120	0.48	60.7	2100	5.0

掲載データは、常温常圧での連続推力の定格です。高温・低圧になると性能が低下します。
一時的に公表値を超える性能を発揮することはありますが、連続的に性能を維持することはできません。



Vertiq 40-14 400Kv 推力データ



T-Motor 社製 P13x4.4R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	23.9	0.1	2	780	0.00	10.4	10	4.1
4.0	23.9	0.3	7	1570	0.01	30.2	60	9.0
6.0	23.9	0.6	14	2350	0.03	47.5	140	9.8
8.0	23.9	1.1	26	3130	0.05	60.5	260	9.8
10.0	23.8	1.9	45	3900	0.08	69.2	410	9.2
12.0	23.8	2.9	69	4650	0.11	74.7	590	8.5
14.0	23.7	4.3	102	5400	0.14	78.8	800	7.9
16.0	23.6	6.1	144	6140	0.18	82.0	1050	7.3
18.0	23.5	8.3	196	6850	0.23	84.0	1310	6.7
20.0	23.4	11.1	259	7550	0.28	85.2	1600	6.2
22.0	22.7	12.3	279	7650	0.29	82.1	1640	5.9
24.0	22.4	12.7	284	7690	0.29	82.0	1650	5.8

T-Motor 社製 P14x4.8R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	23.9	0.1	2	780	0.00	14.5	20	8.2
4.0	23.9	0.3	7	1570	0.02	38.3	80	11.1
6.0	23.9	0.7	16	2350	0.04	56.6	180	11.1
8.0	23.9	1.3	32	3110	0.07	68.6	340	10.6
10.0	23.8	2.3	56	3860	0.11	76.3	540	9.7
12.0	23.8	3.8	89	4600	0.15	81.0	790	8.8
14.0	23.7	5.6	133	5320	0.20	83.9	1060	8.0
16.0	23.6	8.0	188	6030	0.26	85.8	1360	7.2
18.0	23.4	11.0	257	6690	0.32	86.6	1690	6.6
20.0	23.3	14.5	337	7330	0.38	87.0	2040	6.1
22.0	23.2	16.6	385	7650	0.42	86.4	2210	5.7
24.0	23.1	17.2	398	7690	0.42	85.9	2260	5.7

Vertiq 40-14 400Kv 推力データ



T-Motor 社製 P15x5R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	23.9	0.1	3	780	0.01	18.0	20	7.5
4.0	23.9	0.3	8	1570	0.02	45.4	100	12.0
6.0	23.9	0.8	20	2330	0.05	63.8	240	12.0
8.0	23.9	1.7	41	3090	0.09	74.4	440	10.8
10.0	23.8	3.1	73	3820	0.15	80.3	710	9.7
12.0	23.7	4.9	117	4530	0.21	83.6	1010	8.6
14.0	23.6	7.5	176	5220	0.28	85.4	1350	7.7
16.0	23.5	10.7	252	5860	0.35	86.1	1760	7.0
18.0	23.3	14.6	341	6460	0.43	86.1	2160	6.3
20.0	23.1	19.1	441	7020	0.51	85.5	2570	5.8
22.0	22.8	24.3	554	7530	0.59	84.4	2970	5.4
24.0	22.8	25.2	574	7610	0.61	84.2	3040	5.3

T-Motor 社製 P16x5.4R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	23.9	0.1	3	780	0.01	24.3	30	10.5
4.0	23.9	0.4	10	1560	0.03	54.5	130	13.2
6.0	23.9	1.1	25	2310	0.07	71.1	320	12.7
8.0	23.9	2.2	52	3050	0.13	79.4	560	10.8
10.0	23.8	3.9	93	3760	0.20	83.5	890	9.5
12.0	23.7	6.4	151	4440	0.28	85.7	1270	8.4
14.0	23.5	9.6	226	5070	0.37	86.1	1680	7.4
16.0	23.3	13.6	317	5650	0.46	85.8	2110	6.7
18.0	23.1	18.3	423	6180	0.56	85.1	2560	6.1
20.0	22.8	23.7	540	6670	0.65	83.9	2970	5.5
22.0	22.5	29.4	661	7080	0.73	82.1	3350	5.1
24.0	22.5	29.4	663	7060	0.73	81.6	3360	5.1

Vertiq 40-14 400Kv 推力データ



T-Motor 社製 P17x5.8R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	23.9	0.1	3	780	0.01	28.9	40	13.3
4.0	23.9	0.5	11	1550	0.04	60.2	160	14.5
6.0	23.9	1.2	29	2300	0.09	75.3	380	12.9
8.0	23.8	2.6	62	3010	0.16	81.9	680	10.9
10.0	23.8	4.7	113	3690	0.25	84.7	1070	9.5
12.0	23.6	7.7	181	4340	0.34	85.7	1490	8.2
14.0	23.4	11.5	269	4920	0.45	85.4	1970	7.3
16.0	23.2	15.9	370	5450	0.55	84.5	2420	6.5
18.0	22.8	21.2	486	5930	0.65	83.0	2820	5.8
20.0	22.6	27.2	614	6350	0.75	81.1	3310	5.4
22.0	22.0	32.3	710	6620	0.81	79.4	3600	5.1
24.0	22.1	32.3	713	6610	0.81	78.8	3590	5.0

T-Motor 社製 P18x6.1R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	24.0	0.1	3	770	0.01	35.1	50	14.9
4.0	23.9	0.6	14	1530	0.06	66.9	210	15.1
6.0	23.9	1.6	38	2260	0.13	79.3	490	12.7
8.0	23.8	3.4	82	2950	0.22	83.8	860	10.5
10.0	23.7	6.1	145	3590	0.33	85.0	1290	8.9
12.0	23.6	9.8	231	4170	0.45	84.7	1790	7.8
14.0	23.4	14.3	335	4690	0.57	83.6	2290	6.8
16.0	23.0	19.7	455	5140	0.69	81.6	2770	6.1

掲載データは、常温常圧での連続推力の定格です。高温・低圧になると性能が低下します。
 一時的に公表値を超える性能を発揮することはありますが、連続的に性能を維持することはできません。

Vertiq 81-08 150Kv 推力データ



APC 社製 17x7E プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m | Date: 2021-11-17

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	48.3	0.0	0	260	0.00	8.6%	0	0.00
4.0	48.3	0.0	2	530	0.01	16.7%	10	5.40
6.0	48.3	0.1	4	800	0.01	26.4%	40	9.36
8.0	48.3	0.2	8	1070	0.02	34.3%	80	10.27
10.0	48.3	0.3	13	1340	0.04	41.7%	140	11.14
12.0	48.3	0.4	19	1610	0.05	47.1%	200	10.64
14.0	48.3	0.5	27	1880	0.07	51.9%	290	10.93
16.0	48.3	0.7	36	2150	0.09	56.6%	380	10.50
18.0	48.3	1.0	48	2410	0.11	60.5%	500	10.44
20.0	48.2	1.3	62	2670	0.14	64.1%	620	9.99
22.0	48.2	1.6	78	2940	0.17	67.2%	750	9.64
24.0	48.2	2.0	96	3190	0.20	69.5%	900	9.37
26.0	48.2	2.4	118	3440	0.23	71.7%	1060	9.00
28.0	48.1	3.0	143	3680	0.27	73.5%	1250	8.74
30.0	48.1	3.5	169	3920	0.31	74.8%	1410	8.35
32.0	48.0	4.1	199	4160	0.35	76.0%	1600	8.04
34.0	48.0	4.9	234	4390	0.39	77.2%	1810	7.75
36.0	48.0	5.6	269	4610	0.43	77.6%	2000	7.45
38.0	47.9	6.5	310	4840	0.48	78.5%	2220	7.17
40.0	47.9	7.3	351	5060	0.52	79.0%	2430	6.92
42.0	47.8	8.4	402	5290	0.58	79.8%	2690	6.69
44.0	47.7	9.5	453	5510	0.63	80.1%	2920	6.44
46.0	47.7	10.7	510	5720	0.68	80.3%	3170	6.22
48.0	47.6	11.2	536	5810	0.71	80.8%	3290	6.14

Vertiq 81-08 150Kv 推力データ



T-Motor 社製 P21x6.3R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	48.3	0.0	0	260	0.00	8.6%	0	0.00
4.0	48.3	0.0	2	530	0.01	16.7%	10	5.40
6.0	48.3	0.1	4	800	0.01	26.4%	40	9.36
8.0	48.3	0.2	8	1070	0.02	34.3%	80	10.27
10.0	48.3	0.3	13	1340	0.04	41.7%	140	11.14
12.0	48.3	0.4	19	1610	0.05	47.1%	200	10.64
14.0	48.3	0.5	27	1880	0.07	51.9%	290	10.93
16.0	48.3	0.7	36	2150	0.09	56.6%	380	10.50
18.0	48.3	1.0	48	2410	0.11	60.5%	500	10.44
20.0	48.2	1.3	62	2670	0.14	64.1%	620	9.99
22.0	48.2	1.6	78	2940	0.17	67.2%	750	9.64
24.0	48.2	2.0	96	3190	0.20	69.5%	900	9.37
26.0	48.2	2.4	118	3440	0.23	71.7%	1060	9.00
28.0	48.1	3.0	143	3680	0.27	73.5%	1250	8.74
30.0	48.1	3.5	169	3920	0.31	74.8%	1410	8.35
32.0	48.0	4.1	199	4160	0.35	76.0%	1600	8.04
34.0	48.0	4.9	234	4390	0.39	77.2%	1810	7.75
36.0	48.0	5.6	269	4610	0.43	77.6%	2000	7.45
38.0	47.9	6.5	310	4840	0.48	78.5%	2220	7.17
40.0	47.9	7.3	351	5060	0.52	79.0%	2430	6.92
42.0	47.8	8.4	402	5290	0.58	79.8%	2690	6.69
44.0	47.7	9.5	453	5510	0.63	80.1%	2920	6.44
46.0	47.7	10.7	510	5720	0.68	80.3%	3170	6.22
48.0	47.6	11.2	536	5810	0.71	80.8%	3290	6.14

Vertiq 81-08 150Kv 推力データ



T-Motor 社製 P22x6.6R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	48.4	0.0	0	260	0.00	29.2	20	48.8
4.0	48.4	0.0	2	520	0.02	35.9	50	21.9
6.0	48.3	0.1	6	780	0.03	47.2	120	21.0
8.0	48.3	0.2	11	1040	0.06	55.4	200	17.8
10.0	48.3	0.4	20	1300	0.09	62.6	310	15.8
12.0	48.3	0.6	31	1550	0.13	68.1	460	14.7
14.0	48.3	1.0	47	1810	0.18	73.4	660	13.9
16.0	48.3	1.4	68	2060	0.24	76.1	870	12.8
18.0	48.2	1.9	93	2320	0.31	79.5	1120	12.0
20.0	48.2	2.6	126	2570	0.38	81.3	1400	11.1
22.0	48.2	3.4	165	2820	0.46	82.9	1720	10.4
24.0	48.1	4.3	208	3060	0.55	83.8	2040	9.8
26.0	48.0	5.4	261	3310	0.64	85.3	2430	9.3
28.0	48.0	6.7	321	3540	0.74	85.8	2820	8.8
30.0	47.9	8.1	388	3780	0.85	86.3	3230	8.3
32.0	47.8	9.7	465	4000	0.96	86.6	3680	7.9
34.0	47.7	11.6	552	4230	1.08	86.8	4150	7.5
36.0	47.6	13.5	644	4450	1.20	86.9	4610	7.2
38.0	47.5	15.7	744	4670	1.33	87.1	5100	6.9
40.0	47.4	17.9	847	4870	1.44	86.7	5560	6.6
42.0	47.2	20.2	953	5050	1.56	86.3	6010	6.3
44.0	47.1	23.0	1081	5230	1.69	85.8	6510	6.0
46.0	46.8	25.7	1202	5400	1.81	85.0	6950	5.8
48.0	46.8	26.4	1233	5440	1.83	84.7	7020	5.7

Vertiq 81-08 150Kv 推力データ



T-Motor 社製 P24x7.2R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	48.4	0.0	1	250	0.01	27.3%	20	36.0
4.0	48.4	0.1	3	500	0.02	41.4%	70	24.5
6.0	48.3	0.2	7	750	0.05	51.7%	160	21.9
8.0	48.3	0.3	15	1000	0.08	59.8%	290	19.7
10.0	48.3	0.5	26	1260	0.13	68.2%	470	18.0
12.0	48.3	0.9	43	1500	0.20	72.7%	690	16.2
14.0	48.3	1.4	66	1760	0.28	76.4%	980	14.8
16.0	48.2	2.0	96	2000	0.36	79.5%	1300	13.6
18.0	48.2	2.8	133	2250	0.46	81.6%	1670	12.6
20.0	48.1	3.8	181	2510	0.57	83.2%	2090	11.6
22.0	48.1	4.9	235	2750	0.69	84.7%	2540	10.8
24.0	48.0	6.3	301	2990	0.82	85.4%	3020	10.0
26.0	47.9	7.8	374	3230	0.95	86.0%	3500	9.4
28.0	47.8	9.8	468	3460	1.11	86.3%	4100	8.8
30.0	47.7	11.8	565	3690	1.26	86.4%	4650	8.2
32.0	47.6	14.0	666	3900	1.41	86.2%	5200	7.8
34.0	47.4	16.4	778	4090	1.56	85.7%	5740	7.4
36.0	47.3	19.0	897	4280	1.70	85.2%	6300	7.0
38.0	47.1	21.7	1022	4450	1.85	84.3%	6840	6.7
40.0	46.9	24.8	1162	4620	2.00	83.3%	7410	6.4
42.0	46.7	28.1	1310	4780	2.15	82.2%	7930	6.1
44.0	46.4	31.6	1465	4940	2.29	80.7%	8470	5.8
46.0	43.1	31.8	1371	4850	2.20	81.4%	8120	5.9
48.0	42.9	31.8	1364	4830	2.19	81.4%	8130	6.0

Vertiq 81-08 150Kv 推力データ



T-Motor 社製 G26x8.5R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	48.4	0.0	1	240	0.01	25.2%	20	24.5
4.0	48.4	0.1	4	500	0.04	50.6%	100	25.8
6.0	48.4	0.2	10	750	0.09	65.1%	240	23.1
8.0	48.4	0.5	22	1000	0.15	72.3%	450	20.2
10.0	48.4	0.8	41	1250	0.24	76.5%	710	17.5
12.0	48.4	1.4	66	1500	0.33	79.5%	1020	15.5
14.0	48.3	2.1	100	1740	0.45	81.5%	1390	13.9
16.0	48.3	3.0	144	1990	0.58	83.3%	1810	12.6
18.0	48.2	4.2	203	2230	0.73	84.3%	2320	11.4
20.0	48.1	5.6	270	2470	0.89	84.8%	2830	10.5
22.0	48.0	7.4	354	2700	1.06	84.9%	3410	9.6
24.0	47.9	9.4	449	2920	1.24	84.7%	4010	8.9
26.0	47.7	11.7	559	3130	1.44	84.2%	4660	8.3
28.0	47.6	14.2	678	3330	1.62	83.5%	5270	7.8
30.0	47.4	17.1	810	3520	1.81	82.6%	5910	7.3
32.0	47.2	20.1	948	3690	2.00	81.4%	6480	6.8
34.0	47.0	23.4	1102	3850	2.18	79.8%	7100	6.4
36.0	46.6	27.4	1279	3990	2.37	77.5%	7700	6.0



Vertiq 81-08 150Kv 推力データ



T-Motor 社製 G27x8.8R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	48.3	0.0	1	260	0.01	17.9%	50	34.8
4.0	48.3	0.1	5	520	0.05	50.7%	150	29.8
6.0	48.3	0.3	13	760	0.11	64.3%	310	23.7
8.0	48.3	0.6	27	1010	0.19	72.4%	540	20.0
10.0	48.2	1.0	48	1260	0.28	77.4%	850	17.7
12.0	48.2	1.6	79	1510	0.40	80.4%	1220	15.5
14.0	48.1	2.5	119	1750	0.53	81.9%	1650	13.8
16.0	48.1	3.6	174	2000	0.69	83.5%	2150	12.4
18.0	48.0	5.0	239	2240	0.86	84.2%	2680	11.2
20.0	47.9	6.7	322	2470	1.05	84.3%	3280	10.2
22.0	47.8	8.7	414	2680	1.24	83.8%	3870	9.4
24.0	47.6	11.0	525	2890	1.45	83.4%	4540	8.7
26.0	47.5	13.5	639	3090	1.63	82.8%	5140	8.0
28.0	47.3	16.3	771	3270	1.84	81.8%	5790	7.5
30.0	47.1	19.4	912	3430	2.04	80.6%	6440	7.1
32.0	46.8	22.7	1063	3590	2.25	79.4%	7070	6.7
34.0	46.5	26.2	1218	3750	2.44	78.5%	7640	6.3
36.0	46.1	30.0	1384	3880	2.65	77.9%	8390	6.1

Vertiq 81-08 150Kv 推力データ



T-Motor 社製 G28x9.2R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	48.3	0.1	2	260	0.02	19.2%	30	12.1
4.0	48.3	0.1	6	520	0.06	48.6%	130	20.8
6.0	48.3	0.3	15	760	0.12	64.8%	310	21.0
8.0	48.3	0.6	30	1010	0.21	73.7%	560	18.6
10.0	48.2	1.1	55	1260	0.33	78.8%	930	16.8
12.0	48.2	1.9	91	1510	0.47	81.7%	1340	14.8
14.0	48.1	2.9	141	1750	0.64	82.9%	1870	13.2
16.0	48.0	4.3	205	1990	0.82	83.8%	2440	11.9
18.0	47.9	5.9	283	2220	1.02	83.8%	3050	10.8
20.0	47.8	8.0	381	2440	1.24	83.4%	3740	9.8
22.0	47.7	10.3	490	2650	1.46	82.9%	4420	9.0
24.0	47.5	12.7	606	2830	1.67	81.7%	5060	8.4
26.0	47.4	15.6	737	3010	1.89	80.6%	5710	7.7
28.0	47.2	18.7	882	3170	2.10	79.1%	6360	7.2
30.0	47.0	22.1	1036	3330	2.31	77.8%	6990	6.7
32.0	46.6	25.9	1206	3480	2.53	76.4%	7670	6.4
34.0	46.2	29.8	1377	3610	2.75	75.6%	8330	6.0

Vertiq 81-08 150Kv 推力データ



T-Motor 社製 NS30x10R プロペラ

Philadelphia PA USA | Altitude:15m

指令電圧 (V)	供給電圧 (V)	電源電流 (A)	入力電力 (W)	回転数 (RPM)	トルク (Nmm)	モータ・コントローラ効率 (%)	推力 (g)	推力効率 (g / W)
2.0	24.1	0.0	1	260	0.02	46.6%	50	43.1
4.0	24.1	0.2	6	510	0.08	69.5%	200	33.8
6.0	24.1	0.7	18	760	0.17	79.0%	460	26.1
8.0	24.0	1.7	40	1010	0.31	83.1%	840	21.1
10.0	24.0	3.2	76	1260	0.49	84.7%	1330	17.5
12.0	23.8	5.4	128	1500	0.69	85.3%	1890	14.8
14.0	23.7	8.3	196	1730	0.92	85.0%	2550	13.0
16.0	23.4	12.2	287	1960	1.18	84.6%	3260	11.4
18.0	23.2	17.0	395	2170	1.45	83.7%	4050	10.3
20.0	22.8	22.7	518	2360	1.73	82.5%	4820	9.3
22.0	22.3	28.8	642	2520	1.97	80.9%	5500	8.6
24.0	22.3	29.0	647	2510	1.98	80.5%	5530	8.5

掲載データは、常温常圧での連続推力の定格です。高温・低圧になると性能が低下します。
一時的に公表値を超える性能を発揮することはありますが、連続的に性能を維持することはできません。

