

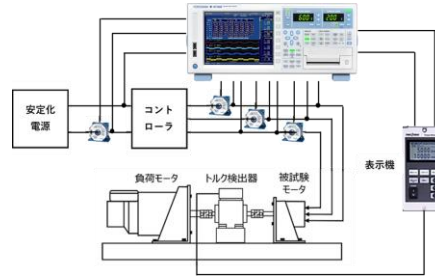
M0348-V II 5A一定入力特性試験

2022/4/1

測定条件
 モータ: M0348D-V II
 コントローラ: M0348C-II
 回転方向: CW
 電子進角: 0
 想定タイヤ: IRC14

計測機器	
パワーメータ	WT1804E
表示機	TS-2800
トルク検出器	SS-200

計測機器誤差範囲	
読み値誤差	±0.05%
パワーメータレンジ誤差	±0.05%
トルク検出器	±0.2%



		65.5	64.9	61.4	54.5	47.7	40.9	33.9	30.6	27.2	23.8	20.3	16.9	13.6	10.2	6.8	3.4	km/h
電源電圧	Udc (V)	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.0	48.1
電流値	I _{dc} (A)	0.54	1.10	3.99	5.00	4.99	4.83	5.17	5.08	5.00	5.19	4.90	5.14	5.12	5.20	5.03	5.1	5.1
コント入力電力	P _{in} (W)	26	53	191	240	239	232	248	244	240	249	235	247	246	250	241	246	246
回転速度	N (rpm)	960	951	900	799	700	599	497	449	398	349	298	248	200	149	99	49	49
トルク	T (N-m)	0.12	0.39	1.85	2.64	2.98	2.98	4.22	4.56	4.97	5.75	6.31	7.56	8.79	10.26	11.94	14.45	14.45
Duty	(%)	100.0	100.0	100.0	91.0	81.2	70.6	60.8	55.8	50.6	46.0	40.2	35.6	30.3	26.6	21.6	17.2	17.2
相電流実効値	I _{rms-SIGM} (A)	0.7	1.0	3.4	4.7	5.2	5.8	7.3	7.9	8.6	9.9	10.8	13.0	15.0	17.7	20.7	25.7	25.7
モータ出力	P _m (W)	12	39	174	221	218	218	220	214	207	210	197	197	184	160	124	75	75
総合効率	η _t (%)	47	73.3	91.2	92.1	91.3	91.3	88.6	87.8	86.4	84.5	83.7	79.7	74.9	64.2	51.4	30.4	30.4

