

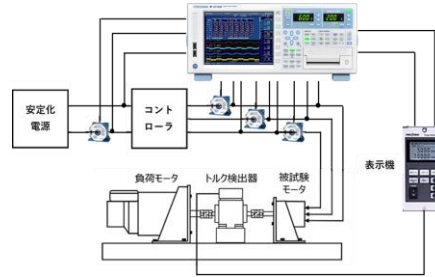
M0348-V II 7A一定入力特性試験

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	
パワーメータ 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%



		65.4	64.8	61.3	54.5	47.6	40.8	33.9	30.6	27.2	23.8	20.4	16.9	13.6	10.2	6.8	3.3	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	48.1	48.1	48.1
電流値	I _{dc} (A)	0.73	1.27	4.14	6.97	6.95	7.21	7.31	7.01	6.95	6.96	7.04	6.97	7.19	6.93	7.10	7.0	7.0
コント入力電力	Pin (W)	35	61	199	334	333	346	350	336	333	334	338	335	345	333	341	339	339
回転速度	N (rpm)	959	949	898	798	698	599	497	449	399	349	299	248	199	149	99	48	48
トルク	T (N-m)	0.24	0.51	1.96	3.73	4.20	5.01	5.97	6.31	6.90	7.72	8.77	9.89	11.62	12.72	14.96	17.23	17.23
Duty	(%)	100.0	100.0	100.0	94.9	84.3	74.5	64.3	58.6	53.4	48.4	43.4	38.2	33.4	29.0	24.2	19.6	19.6
相電流実効値	I _{rms-SIGM} (A)	0.8	1.1	3.5	6.4	7.2	8.6	10.2	10.7	11.8	13.2	15.0	16.9	20.1	22.1	26.4	31.1	31.1
モータ出力	P _m (W)	24	50	185	311	307	314	311	297	289	282	274	257	242	199	156	87	87
総合効率	η _t (%)	70	82.5	93.0	93.2	92.2	90.9	88.8	88.2	86.5	84.4	81.2	76.7	70.1	59.8	45.6	25.7	25.7

