

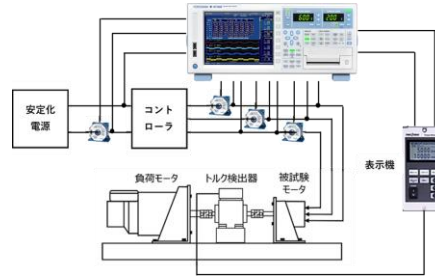
M0348-V II 48V特性試験

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%



		65.7	64.9	63.7	62.4	61.3	60.1	59.0	56.8	54.8	53.0	51.2	49.6	48.2	46.7	43.8	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
電流値	I _{dc} (A)	0.35	1.01	2.02	3.03	4.02	5.04	6.03	8.05	10.03	11.96	13.96	16.01	17.92	20.06	25.05	30.0
コント入力電力	Pin (W)	17	48	97	146	193	242	289	386	481	574	670	768	860	962	1202	1440
回転速度	N (rpm)	963	951	933	915	898	881	864	833	803	776	751	727	706	685	642	606
トルク	T (N-m)	0.00	0.36	0.86	1.36	1.88	2.42	2.96	4.11	5.30	6.48	7.75	9.09	10.36	11.78	15.09	18.27
Duty	(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
相電流実効値	I _{rms-SIGM} (A)	0.6	0.9	1.7	2.5	3.4	4.3	5.2	7.1	9.0	11.0	13.1	15.4	17.6	20.1	26.2	32.6
モータ出力	P _m (W)	0	36	84	130	177	223	268	358	446	527	610	692	766	845	1015	1159
総合効率	η _t (%)	0	73.6	86.1	89.5	91.8	92.4	92.6	92.8	92.6	91.8	91.0	90.1	89.1	87.8	84.5	80.5

