

改造モーターとDCモーターの性能比較

2018-08-05

	印加電圧 V	電流 A	発電電圧 V	付加抵抗 Ω	供給電力 W	発電電力 W	発電効率%
改造モーター	2.65	0.9	—	(2 Ω)	2.39	—	0.35
	2.55	1.1	—	(1 Ω)	2.81	—	0.38
発電機 モーター サイズ*260	—	0.4	2.1	2 Ω	—	0.84	—
	—	0.66	1.6	1 Ω	—	1.06	—
改造モーター 諸元	質量	サイズ*(8.65 cm ³)			発電/質量	0.042/g	(2 Ω)
	20g	径2.1cm x 長さ2.5cm				0.053/g	(1 Ω)
DCモーター サイズ* 260	2.75	0.5	—	(2 Ω)	1.38	—	0.43
	2.6	0.8	—	(1 Ω)	2.08	—	0.40
発電機 モーター サイズ*260	—	0.36	1.65	2 Ω	—	0.59	—
	—	0.64	1.3	1 Ω	—	0.83	—
DCモーター 260諸元	質量	サイズ*(11.49 cm ³)			発電/質量	0.023/g	(2 Ω)
	26g	径2.35 cm x 長さ2.65 cm				0.032/g	(1 Ω)