

■ 津島工場屋外検証データ

【 1m×1m 規格パネル 60Φ発電機+60Φ風車 】

・危険防止・防塵・防虫対策ネット(ステンレス製)装着による 回転への影響

→風速 1.4m/s で起動 → 2.9m/sで960rpm

⇒ ステンネットの回転への影響無し

	規格パネル	電圧設定	電力設定	発電電圧	発電電流	wh rpm	
						発電電力	回転数
2021/06/16(WED) 13:39:18	60Φ+60Φ	67V	10	32	0.02	0.6	960
	60Φ+60Φ	200V	0	42	0.01	0.3	1155

m/s		風向
平均風速	最大瞬間風速	
2.9	6.8	南南西

・発電機仕様値 1500rpm 7.24wh

→電圧制御 67Vで発電 1.3wh

→電圧制御 200Vで発電 1.4wh

	規格パネル	電圧設定	電力設定	発電電圧	発電電流	wh rpm	
						発電電力	回転数
2021/06/30(WED) 18:32:19	60Φ+60Φ	67V	10	37	0.04	1.3	1057
	60Φ+60Φ	200V	0	62	0.01	0.7	1725
2021/07/12(MON) 14:29:22	60Φ+60Φ	200V	10	43	0.03	1.2	1192
	60Φ+60Φ	200V	10	33	0	0.1	997
2021/07/12(MON) 14:33:39	60Φ+60Φ	200V	10	49	0.03	1.4	1485

m/s		風向
平均風速	最大瞬間風速	
4.7	10.4	南東

8.9	16.5	西南西
-----	------	-----

8.9	16.5	西南西
-----	------	-----