

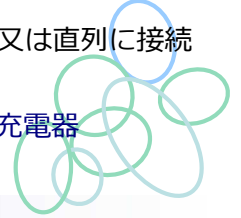
PEFC燃料電池スタック-EOSシリーズ

PEFC Fuel-Cell Stacks

EOSシリーズは、電動ファンで直接カソード極に大気中の空気を導入し、酸化剤である酸素の供給とスタックの温度制御を同時に行うシステムです。酸素供給と冷却を同じファンによって制御し、無加湿運転で発電が可能です。水冷式燃料電池に比べてとてもシンプルなシステムとなっているため、定置式、移動式どちらの用途にも低コストで使用いただけます。

出力は30W～5kWまでの9種類あり、それ以上の出力を必要とする場合は、複数台のEOSを並列又は直列に接続してご使用いただくことで対応が可能です。

用途：小型移動体（福祉車両、電動カートなど）、バックアップ電源、携帯電話やパソコン等の充電器



☆基本仕様



品番	EOS 30	EOS 50	EOS 100	EOS 220	EOS 300	EOS 500	EOS 1000	EOS 3000	EOS 4000	EOS 5000
セル数	22	32	22	40	42	40	60	90	100	120
定格出力	30W	50W	100W	220W	300W	500W	1kW	3kW	4kW	5kW
定格電圧	13.2V	19.2V	13.2V	24V	25.2V	24V	36V	54V	60V	72V
定格電流	2.3A	2.6A	7.6A	9.2A	11.9A	20.8A	27.8A	70.4A	66.7A	69.5A
電圧範囲	11～22V	16～32V	11～22V	20～40V	21～42V	20～40V	30～60V	45～90	50～100V	60～120V
供給圧力	40-50 kPa.G					50-60 kPa.G		60-70 kPa.G		
重量	730g	870g	1240g	1900g	2700g	5200g	7.4kg	19.41	20.5kg	24.5kg
W×D×H (mm)	138*71*67	177*71*67	155*126*97.5	241*125*98	275*139*84	262*137*132	355*154*176	546*206*283	585*224*278	683*224*278

☆搭載例



★ 電動カート



★ パビリオンカー



★ 二輪車