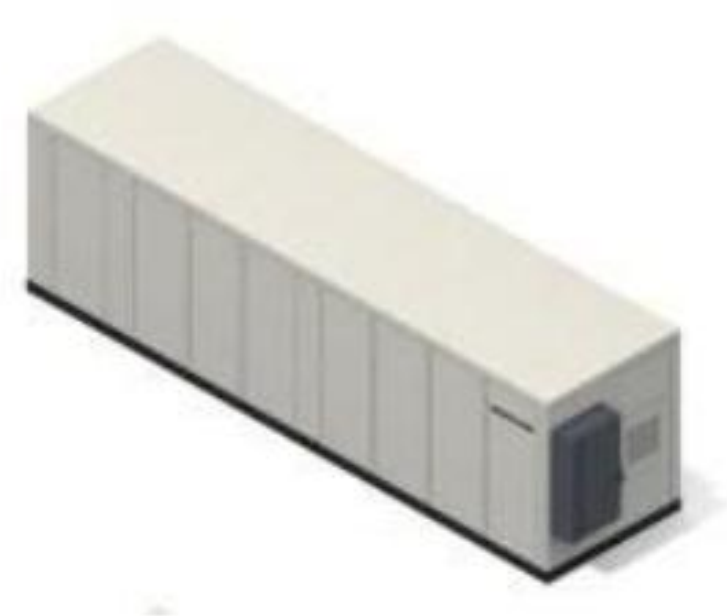
440KW級PAFC燃料電池発電設備

燃料の種類	-	都市ガス、天然ガス、LPG
電気出力電力	kW	440
電気接続	-	480V AC（交流）
熱量@最高105°C	Gcal/h(GJ/h)	0.324(1.36)
総合効率最大	%	90
電気効率/熱効率	%	43/47(天然ガス) 41/49(LPG)
発電モジュールサイズ	m	9.8x2.54x3.03
冷却モジュールサイズ	m	4.85x2.39x1.85
燃料供給圧力	bar	0.25～0.35
燃費	Nm3/h	98.4/42.3
水素製造	kg/日	220(350kW時)
排水	L/分	1.5
窒素酸化物	kg/MWh	0.06
二酸化炭素	-	453
一酸化炭素	-	0.009
揮発性有機化合物	-	0.009
二酸化硫黄	-	排出量ほぼゼロ
ノイズ	dB@10m	60
製品仕様および規格	-	IEC62282-3-100
動作周囲温度	°C	-29～45°C

圧力容器、防爆、および電力系統接続に関する規制は、各国の規制に従います
（例えば、防爆に関しては、米国ではIEC 60079に準拠しています。）



燃料要件（天然ガス）

要素	ユニット	最大値	要素	ユニット	最大値
メタン	% Vol	100.00	酸素	% Vol	0.20
エタン	% Vol	10.00	窒素	% Vol	2.00
プロパン	% Vol	5.00	総硫黄量 (最大)	ppmv	22
ブタン	% Vol	1.25	(平均)	ppmv	4
ペンタン、ヘキサン、C6	% Vol	0.50	アンモニア	ppm	0.50
			ハロゲン化物	ppm	0.05
二酸化炭素	% Vol	3.00	オレフィン	% Vol	0.50