

Fuel Cell Inverter : *PLAFEX-Series*

*Perfect Power Conditioning Partner
for your Fuel cell System*

연료전지의 저전압을 승압시키는 DC/DC 컨버터와 이를 계통에 연계하기 위한 DC/AC 인버터로 구성되며, 고주파 트랜스포머 절연방식을 채택하여 크기와 부피를 최소화 하였습니다. PEMFC, MCFC, SOFC 등의 다양한 연료전지 시스템에 적용한 실적을 가지고 있습니다.



Model	PLAFEX-1k
Output power	1000W
Input voltage range	23Vdc ~ 60Vdc
Max. Input current	50A
Output voltage	22Vrms
Dimension	365 * 287 * 120
Cooling	Forced Air Cooling



Model	PLAFEX-5k
Output power	5000W
Input voltage range	86Vdc ~ 160Vdc
Max. Input current	64A
Output voltage	220Vrms
Dimension	310 * 665 * 280
Cooling	Forced Air/Liquid



Model	PLAFEX-6.5k
Output power	6500W
Input voltage range	20Vdc ~ 50Vdc
Max. Input current	235A
Output voltage	380Vrms
Dimension	510 * 300 * 250
Cooling	Forced Air Cooling