



## 燃料電池組

設備型號	MB05K5048V	MB02K9024V	MB02K4048V	MB01K3024V
額定功率	5.5kW	2.9kW	2.4kW	1.3kW
額定電壓	48Vdc	24Vdc	48Vdc	24Vdc
尺寸 (長 x 寬 x 高),mm	250X290X573	250X290X360	180X220X573	180X220X360
重量, kg	38	25	20	15
冷卻系統	水冷式			
氫氣需求	Purity: >99.95%, Pressure: 0.02~0.03 MPa			
氫氣消耗量	720 L / kWh( 額定功率)			
發電效率	50%(LHV, 額定功率)			
海拔高度	<1,500M			
環境溫度	-20~40°C(低於0°C,冷卻水需加抗凍劑)			



## 燃料電池發電系統

設備型號	SB005K	SB005K	SB02K5	SB002K	SB001K
額定功率	5kW	5kW	2.5kW	2kW	1kW
額定電壓	110Vdc	48Vdc	24Vdc	48Vdc	24Vdc
尺寸 (長 x 寬 x 高),mm	1,600X635X1,630(IP20)	1,050X890X1,550(IP23)/ 860X710X1,450(IP20)			
重量, kg	Approx. 350(IP20)	Approx. 350(IP23) / 280(IP20)			
冷卻系統	水冷式				
氫氣需求	Purity: >99.95%, Pressure: 0.2~0.3 MPa				
氫氣消耗量	850 L / kWh( 額定功率)				
發電效率	43%(LHV, 額定功率)				
海拔高度	<1,500M				
環境溫度	-20~40°C(低於0°C,冷卻水需加抗凍劑)				



## Fuel Cell Power System

Model	SB005K110V	SB005K048 V	SB02K502 4V	SB002K048 V	SB001K024 V
Rated Power	5kW	5kW	2.5kW	2kW	1kW
Rated Voltage	110Vdc	48Vdc	24Vdc	48Vdc	24Vdc
Dimensions (L x W x H),mm	1,600X635X1,630 (IP20)	1,050X890X1,550(IP23)/ 860X710X1,450(IP20)			
Weight, kg	Approx. 350(IP20)	Approx. 350(IP23) / 280(IP20)			
Cooling	Water Cool				
Hydrogen Requirement	Purity: >99.95%, Pressure: 0.2~0.3 MPa				
Hydrogen Consumption	850 L / kWh (at rated power)				
Efficiency	43%(LHV , at rated power, without CHP)				
Altitude	<1,500M				
Ambient Temperature	-20~40°C (Antifreezer is required for ambient below 0°C)				

## Fuel cell Application in telecom base station

