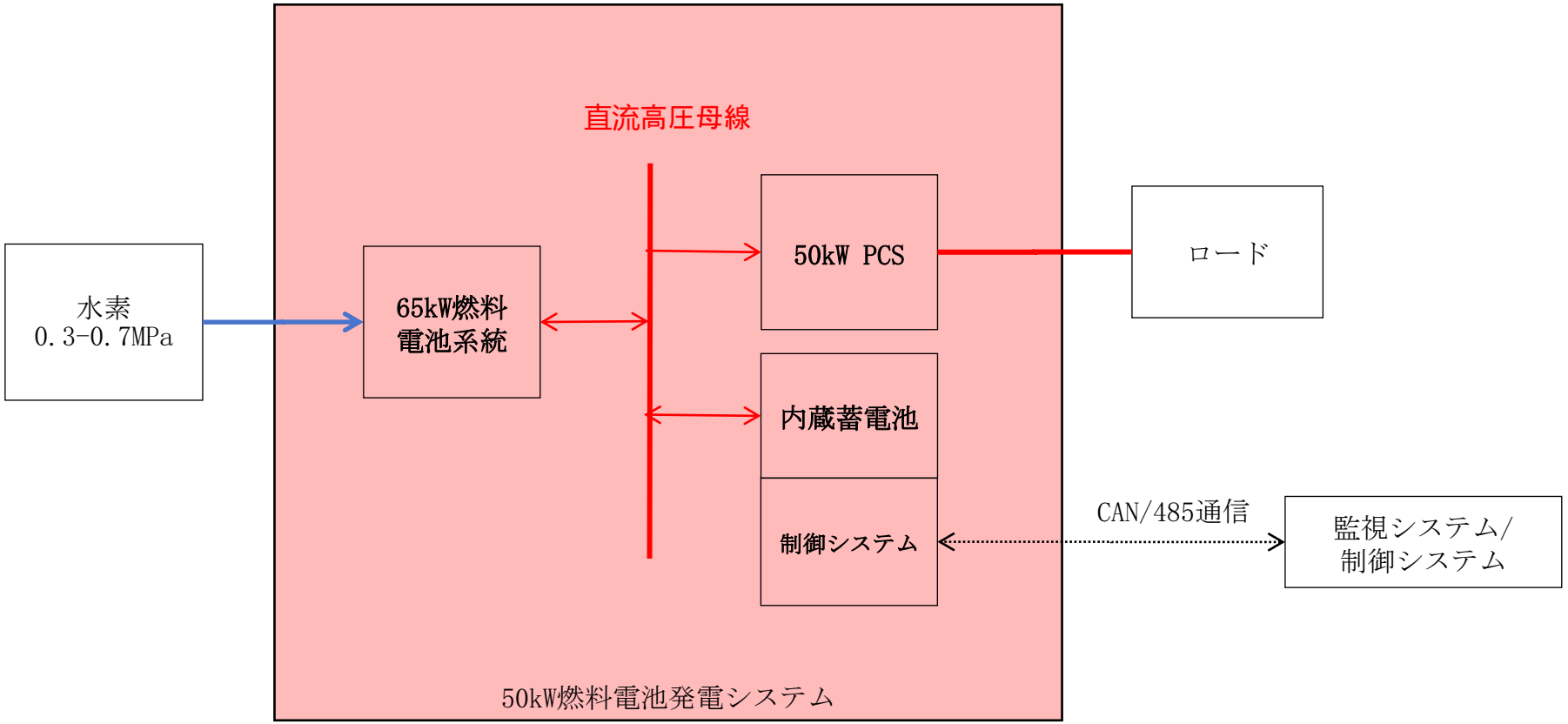
50kW純水素型燃料電池発電装置の原理



50kW 燃料電池発電装置 主要技術仕様

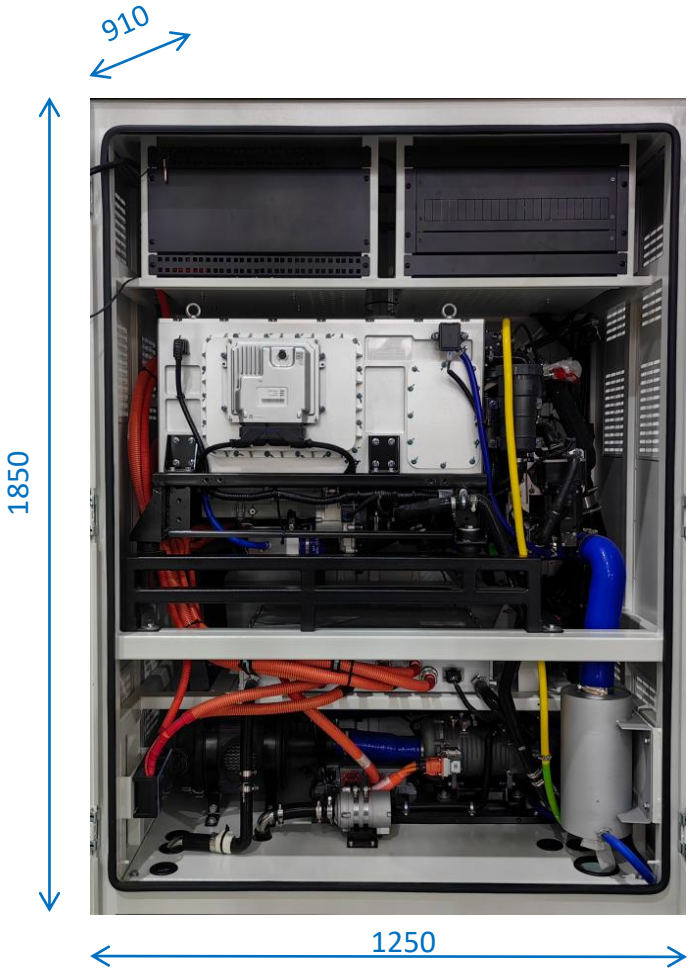
番号	区分	項目名	単位	仕様値
1	交流出力	定格出力電力	kW	50
2		定格出力電圧	VAC	単相 200～220/3 線式，50Hz/60Hz 対応
3	燃料電池システム	定格出力電力	kW	65
4		水素供給圧力	MPa	0.3～0.7
5		冷却方式	―	水冷
6		本体モジュール寸法	mm	1250*910*1850
7		放熱キャビネット寸法	mm	1400*600*1820
8	DCAC （10kW 機 ×5 台構成）	定格出力電力	kW	50
9	BOP用蓄電池	容量	kWh	30
10		定格出力電力	kW	60
11		充電レート	C	2
12		放電レート	C	2
13	制御システム	制御盤寸法	mm	1100*910*1850
14		通信プロトコル	―	CAN/485（1 つ選択）

（寸法などの諸元は参考値となります。実際の納品製品を基準としてください）

25kW 燃料電池発電装置 部品構成イメージ図

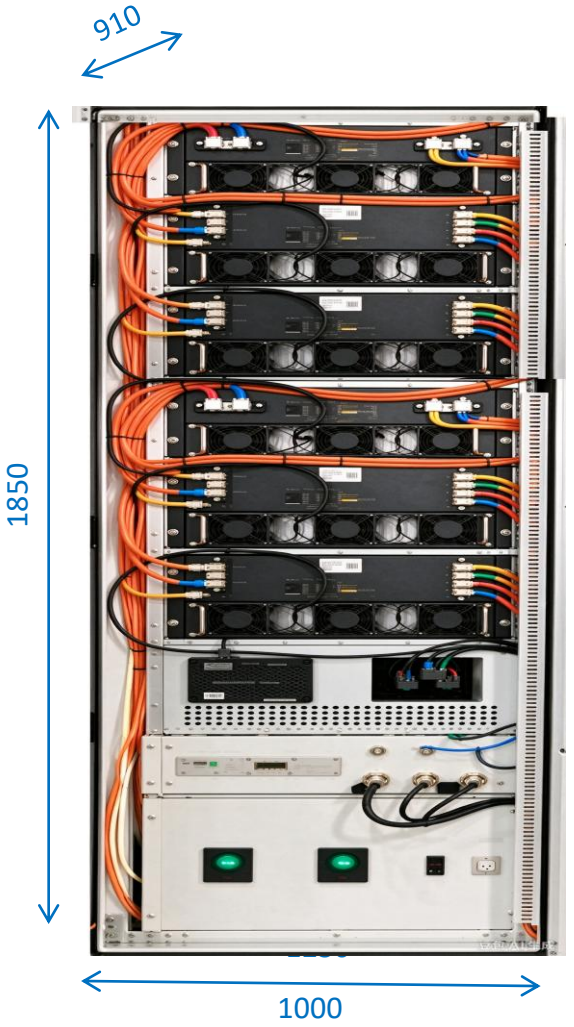


燃料電池冷却システム



FC メインモジュール

燃料電池本体モジュールを内蔵



主制御盤

起動用バッテリー・DCAC(PCS) ・

主制御システム内蔵

屋外仕様、全筐体一致型仕様の製造も可能