

発電機用 8kW FCモジュール 8kW FC Module for Genset

特徴 Feature

新型 MIRAI の第2世代燃料電池セルを搭載し、業界最高水準の高効率と稼働時間を実現しました。

Powered by Toyota Gen2 Fuel cell for Mirai and realizes global top class high efficiency and long operating hours.

※ 写真は試作品であり、製品とはレイアウトが異なります。
※ This picture shows prototype and is different from actual product.



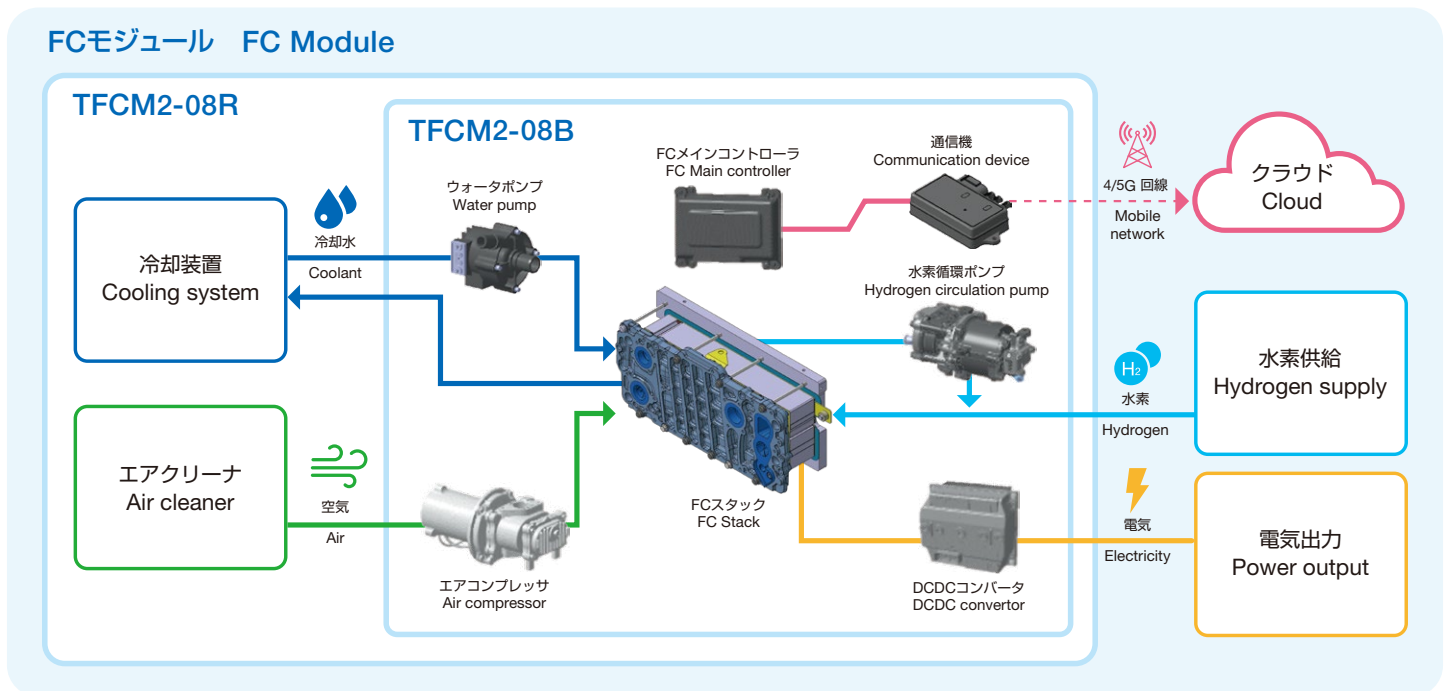
TFCM2-08B

主要スペック (暫定) Main specification

項目 Item		仕様 Spec	
型式		TFCM2-08B	TFCM2-08R
性能 Performance	定格出力 Rated Output (kW)	8.0	
	電圧 Voltage (V)	48	
	電流 Current (A)	166	
外形寸法 Size	幅×奥行×高さ W×D×H (mm)	440×650×558	440×742×720
周囲温度 Temperature	動作 Operating (°C)	-20~40°C*/0~40°C	
	保存 Storage (°C)	-30~80°C	

※ 低温オプション Low Temperature option

FCモジュール構成図 FC Module block diagram



本仕様は事前の連絡なく変更になる場合がございます。

The specification may change without pre-notice.

© 2024 Toyota Industries Corporation.

<https://key-components.toyota-shokki.co.jp/>



株式会社 豊田自動織機
TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION

発電機用 8kW FCモジュール

8kW FC Module for Genset

当社 8kW FC モジュールは、発電機メーカー様の様々なニーズにお答えできるよう
2種類の製品タイプをご用意しております。

We prepare 2 type of 8kW FC Module corresponding to variable needs of
Genset manufactures.

	TFCM2-08B	TFCM2-08R
外観 Appearance		
特徴 Feature	冷却装置外付けタイプ： 冷却性能強化、排熱利用が可能 External cooling: Enhanced cooling system and exhaust heat utilization.	冷却装置内蔵タイプ： 発電機の開発期間を大幅に短縮 Internal Cooling system: Reduction of development period.
燃料電池スタック Fuel Cell Stack	✓	✓
DCDCコンバータ DCDC converter	✓	✓
エアコンプレッサー Air Compressor	✓	✓
水素ポンプ Hydrogen Pump	✓	✓
バッテリー/キャパシタ Energy storage device	—	—
水素タンク/レギュレータ Hydrogen tank/Regulator	—	—
ラジエータ・冷却ファン Radiator & Fan	—	✓
補器用冷却ファン BOP Fan	✓	—
イオン交換器 Ion exchanger	✓	✓
エアフィルター Air filter	✓	✓
データロガー Data logger	✓	✓



本仕様は事前の連絡なく変更になる場合がございます。

The specification may change without pre-notice.

© 2024 Toyota Industries Corporation.

<https://key-components.toyota-shokki.co.jp/>



株式会社 豊田自動織機
TOYOTA INDUSTRIES CORPORATION