

あらゆる現場を脱炭素化^{注1}



純水素
燃料電池発電機

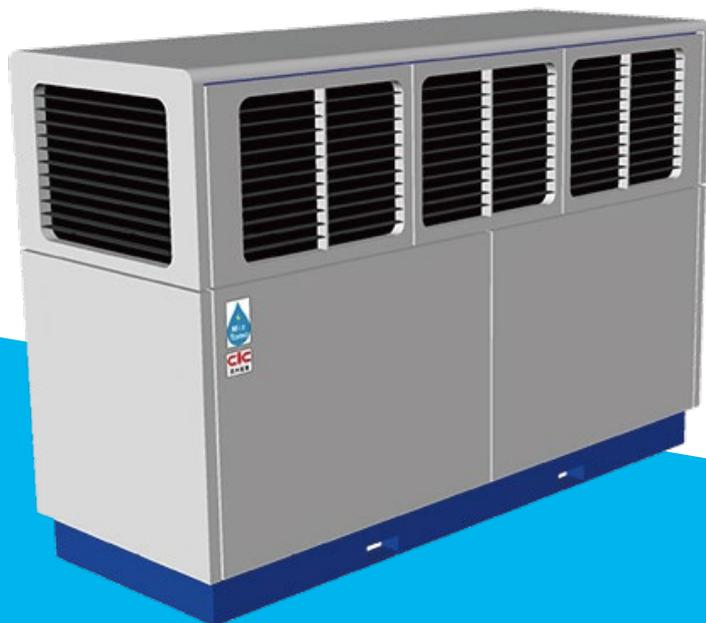
2023年7月発売

MizTomo

ミズトモ

定置/可搬型

40kWモデル



環境にやさしい
CO2排出はありません
出てくるのは水だけ

高い信頼性
最新型トヨタFC
モジュール搭載

小型パッケージ化で
省設置スペース

可搬型
必要な時に
必要な場所に^{注2}

今までは・・・



※石油、ガス

従来型
発電

地球温暖化
の一因

CO2

これからは・・・

グリーン水素

MizTomo
燃料電池発電

CO2ゼロ

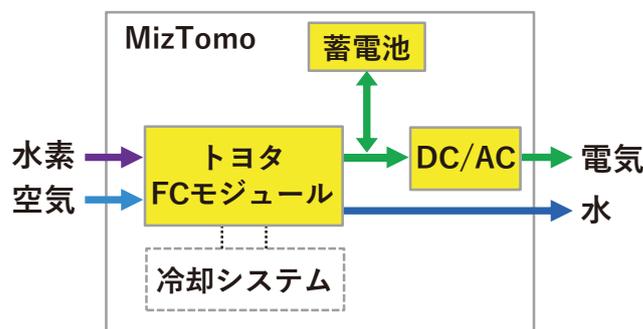
水

CO2排出量比較 ※出展:資源エネルギー庁

発電方式	CO2排出量 [g-CO2/kWh]
石炭火力	887
石油火力	704
LNG火力	478
純水素燃料電池	0

例えば、年間 10,000kWh の電力を MizTomo で置き換えると、約 7t の CO2 削減効果があります。^{注1}

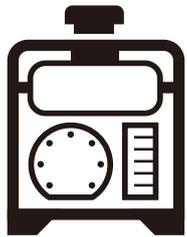
システム概要





あらゆる社会を脱炭素化

用途例



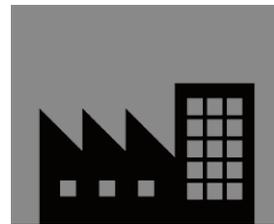
既存発電機の
リプレース



港湾設備



イベント、
コンサートなど



非常用電源



工事現場

概略仕様

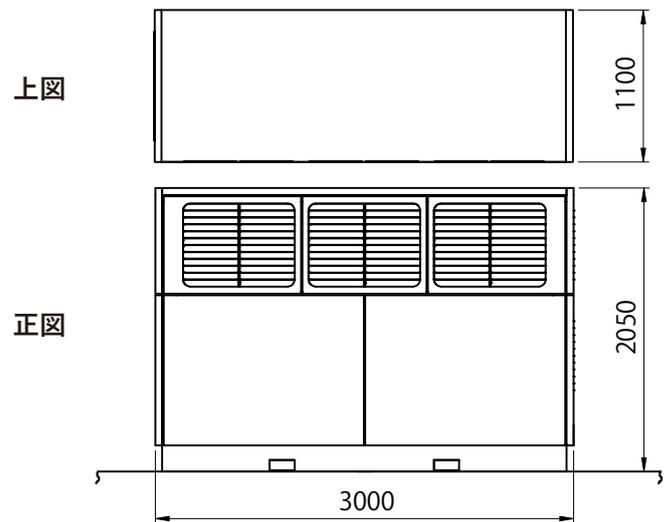
型式	MT40	
燃料電池方式	固体高分子形	
設置環境温度	-5~40°C	
設置場所	屋外	
出力	相数,電圧, 周波数	三相三線, AC200V, 50/60Hz
	運転形態	自立運転
	定格電力	40kW
ユーティリティ	純水素	3.4kg/h @定格電力 供給圧力0.6~0.9MPaG
寸法	L3000×H2050×W1100(mm)	
重量	1.7 t	

※水素の供給は含まれていません。

注1: グリーン水素を供給した場合

注2: 水素供給の仕方により、法的に設置場所の制限を受けることがあります。

本体寸法 (mm)



※記載内容は今後の改良などにより変更する場合があります。



CIC 長州産業株式会社

〒757-8511 山口県山陽小野田市新山野井3740
新エネルギー本部 水素事業部 水素システム課
TEL (0836) 71-1055

202307