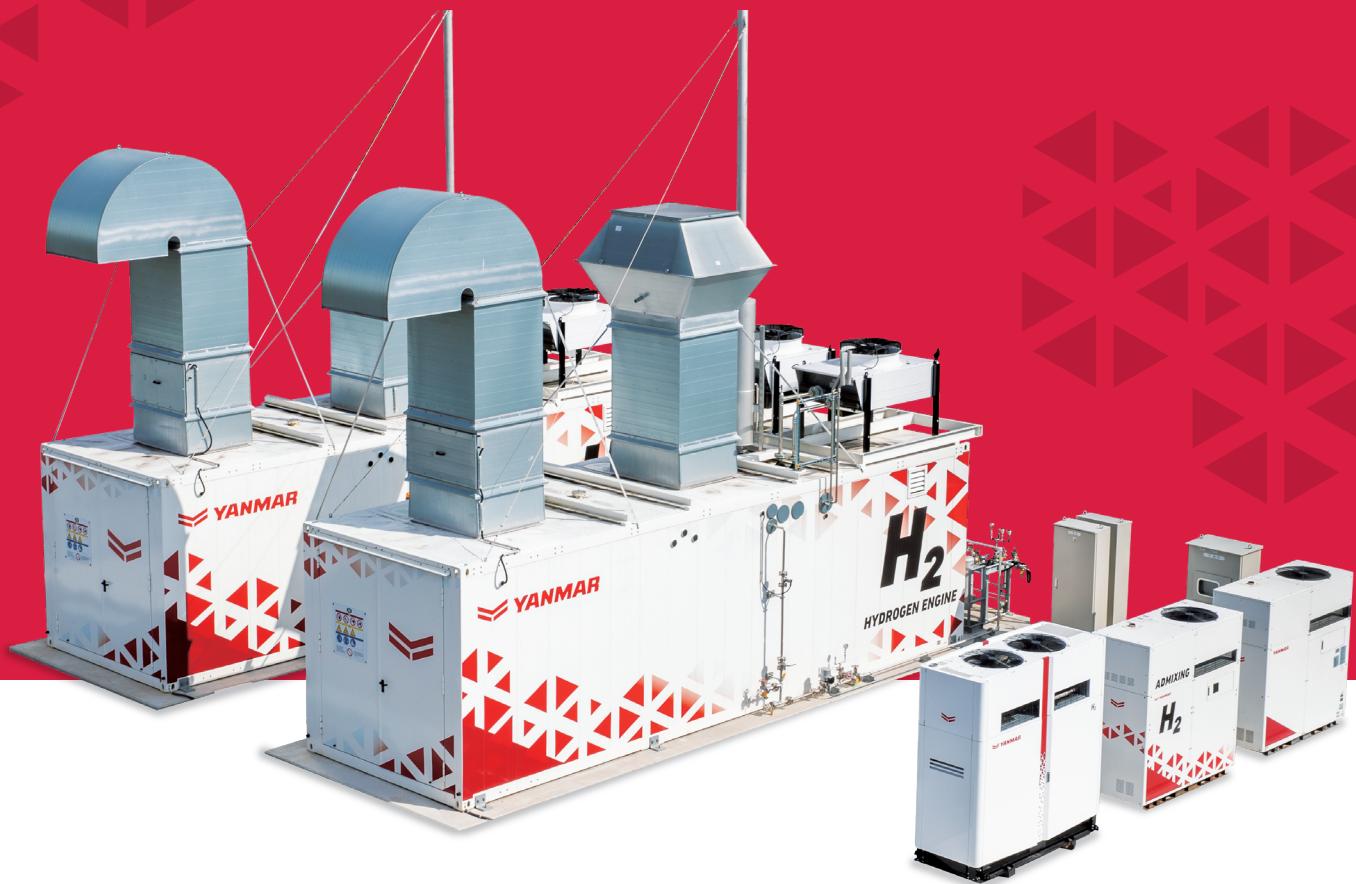




YANMAR

CLEAN ENERGY SITE

施設で消費するエネルギーを
減らす **創る** **管理する** グリーン化の検証施設。
見て、聞いて、感じて、エネルギーの課題や
今後の方向性をイメージできます。



カーボンニュートラルに向けた課題解決のパートナーになります

課題例

1

カーボンニュートラル化の
目標は立てたけれど、実現
する手段がわからない…

課題例

2

グリーン電力に切り替えたが
価格・供給が不安定なので
自社になにかできないか…

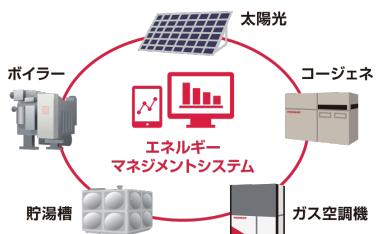
課題例

3

エネルギー使用量を削減し
カーボンニュートラル率を
あげていきたい…

エネルギーの脱炭素化に貢献する 様々なシステムをご覧いただけます。

Y-EMS



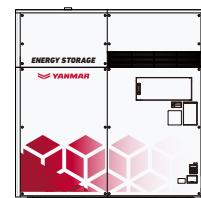
- ▶ 環境性×経済性を両立した機器の最適化運転
- ▶ 脱炭素化目標と実績の管理

水素混焼コーチェネ(開発中)



- ▶ 都市ガスに水素燃料を混合した運転を可能にした熱電併給システム
- ▶ 複数台連結により、必要な電力量に合わせたシステム提案も可能

ESS(蓄電池)



- ▶ デマンドに合わせた充放電
- ▶ 余力電力の有効活用

水素製造装置



- ▶ 再エネからグリーン水素製造
- ▶ 余剰電力の有効活用

水素燃料電池発電システム



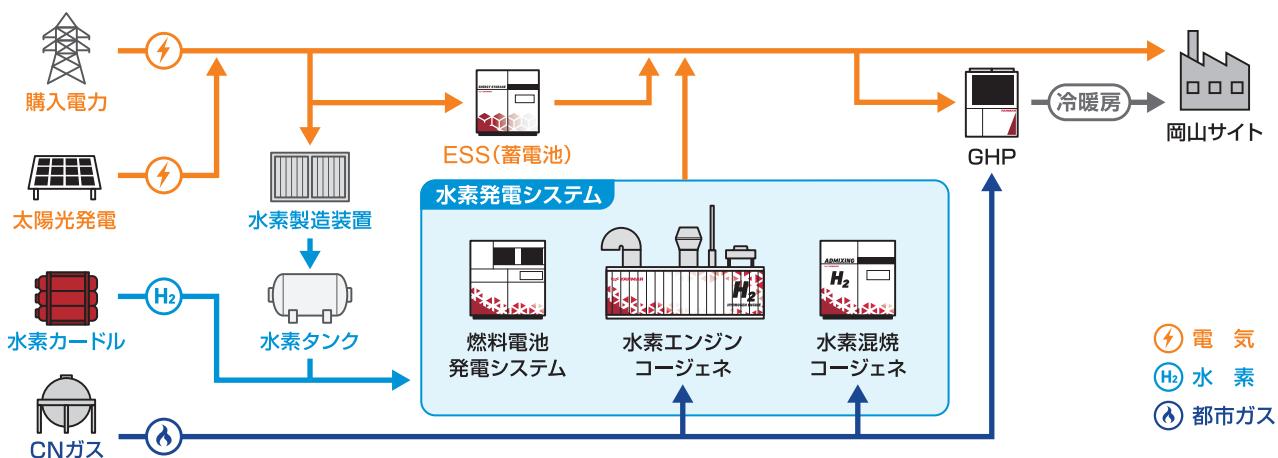
- ▶ 小容量でありながら高効率な運転
- ▶ 水素エンジンコーチェネでカバーできない小容量領域も水素燃料電池発電システムで可能に
- ▶ エミッションフリーな電力供給

太陽光発電



- ▶ グリーン電力供給

様々なエネルギー源を組合せ、 最適コストで脱炭素化を目指す技術の実証試験を実施



ヤンマーエネルギーシステム製造(株)

〒704-8122 岡山県岡山市東区西大寺新地383-2

最寄り駅 > 岡山駅、西大寺駅

移動方法 > (電車をご利用の場合) 岡山駅からタクシーで30分程度／西大寺駅からタクシーで10分程度
(車をご利用の場合) 岡山ブルーライン「西大寺IC」下車5分

見学希望の方は
弊社営業担当者まで
お問い合わせください

