SanRex LEADING THE NEW POWER ELECTRONICS ▶▶

燃料電池対応パワーコンディショナー

設置イメージ

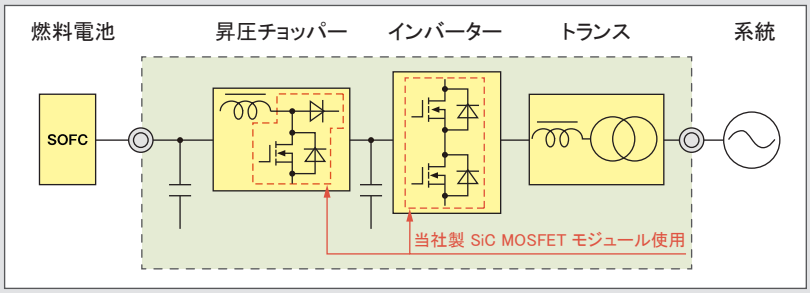
水素社会の実現に貢献します！

当社が培った太陽光発電用パワーコンディショナーの技術を活かし、次世代のエネルギーと言われている水素に代表される固体酸化物形燃料電池のパワーコンディショナーの開発にも積極的に取り組んでいます。

製作事例

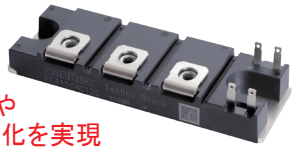
業界トップクラスの変換効率97.5%以上を実現！

当社製 SiC MOSFET モジュール搭載燃料電池パワーコンディショナー



当社製 SiC MOSFET モジュール搭載

「Techno Block※1」シリーズ



産業用のインバーターや
電源の小型化と高効率化を実現

※1 当社独自の両面はんだ接合、トランスファーモールド採用の小型・高放熱パッケージの半導体モジュール

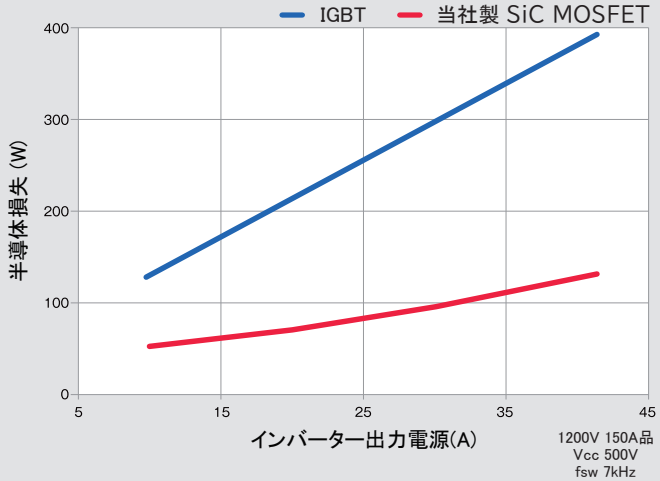
仕様

- 直流入力：入力電圧範囲0V～700V
- 系統条件：三相3線式 200V 50/60Hz
- 交流出力：定格出力容量20kW
- 最大変換効率97.5%以上

その他　他社納入機器

- 業務用3.5kW燃料電池用電源
- 業務用5kW燃料電池用電源
- コージェネ用250kW燃料電池用電源

20kWパワーコンディショナー半導体による電力損失比較



他にも、お客様のご要望に沿った仕様での対応が可能です！お気軽にご相談ください。

株式会社三社電機製作所
https://www.sansha.co.jp/

本社・支店・営業所

営業本部　〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路 3-1-56
TEL：06-6325-0500　FAX：06-6321-0355

東京支店　〒110-0015 東京都台東区東上野 1-28-12
TEL：03-3834-1700　FAX：03-3834-1702

中部営業所　〒461-0001 名古屋市東区泉 1-23-30
TEL：052-955-5600　FAX：052-955-5650

九州営業所　〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-15-19
TEL：092-431-7586　FAX：092-474-9643

北陸事務所　〒920-0901 石川県金沢市彦三町 1-2-1
TEL：076-293-1725　FAX：076-293-1881

工場

滋賀工場　〒524-0041 滋賀県守山市勝部町 452-1
TEL：077-583-8632　FAX：077-583-5395

岡山工場　〒708-1312 岡山県勝田郡奈義町柿 1741
TEL：0868-36-3111　FAX：0868-36-3065

●パワー半導体　●新エネルギー関連機器（太陽光発電）　●環境関連機器（プラズマ灰溶融・オゾン発生）　●IT 関連機器（通信用電源・無停電電源装置（UPS））　●産業用機器（表面処理用・電力調整器・溶接機・光源）

三社電機製作所

27-J-202107-2