

2025 年 11 月 4 日

デンヨー株式会社

燃料電池式可搬形発電装置「FCTP-7000」の販売開始

デンヨーは、かねてより開発を進めてきた燃料電池式可搬形発電装置「FCTP-7000」の販売を開始します。「FCTP-7000」は、フォークリフトやクレーンでの移動が容易な構造であり、工事現場やイベント会場などにおける発電時に CO₂ を排出しない可搬形電源のニーズに応えます。

当社では、地球温暖化の原因となる CO₂ の排出量を削減するための手段のひとつとして水素の活用が有効であると考え、2019 年から燃料電池式可搬形発電装置を開発し実証試験を行ってきました。実証試験で得られた知見をもとに、これまで可搬形エンジン発電機の開発で培ってきた当社の強みを活かした独自の構造設計により小型軽量化を実現しており、スムーズな移動と容易な設置は、作業効率のアップを実現します。

当社は今後も、市場ニーズに応える開発を進め、水素社会の実現に取り組んでまいります。



【仕様】

型式	FCTP-7000
発電出力	単相 3 線式 6.5kVA
定格電圧、電流	100/200V、32.5A×2/32.5A
周波数	50Hz, 60Hz (切替式)
燃料電池種別	固体高分子型
燃料、供給圧力	純水素、90kPa
外形寸法、質量	L:1750mm、W:900mm、H:1200mm、665 kg

＜本リリースに関するお問い合わせ先＞

デンヨー株式会社 営業企画部 Tel：03-6861-1202

＜本製品の仕様に関するお問い合わせ先＞

デンヨー株式会社 研究開発部 Tel:049-280-7770