

サンオーム ECO

～菜種油を原料とした環境にやさしいカーボンニュートラルな絶縁油～

株式会社かんでんエンジニアリング（大阪府大阪市）

技術の概要・特徴等

1. 強みとなる技術：CO2 排出量が少ない。生分解性が高い絶縁油を製造できる技術

○菜種油を原料とした環境にやさしいカーボンニュートラルな絶縁油。

引火点が極めて高く、安全性に優れ、環境負荷も少なく、エコマーク商品として登録されています。

2. 強みとなる技術を用いた製品の特徴

○CO2 排出量が少ない。

菜種油の原料であるアブラナは、生育・油の精製・焼却まで、ライフサイクル全体の CO2 排出量が大幅に少ないカーボンニュートラルな素材です。鉱油に比べ、環境負荷が低減できます。

○生分解性が高い。

土壌中の微生物によって分解されやすく、土壌へ漏出した場合の汚染度が鉱油に比べて抑えられます。

○防火・防災効果が向上します。

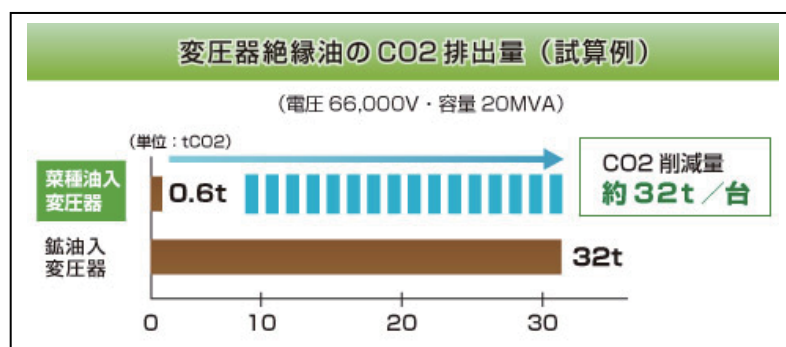
「サンオーム ECO」の引火点は 330℃。鉱油（引火点 154℃）よりも非常に高く、安全性の高い絶縁油です。

3. 技術・製品導入の効果

○CO2 排出量が少なくなります（原料であるアブラナは CO2 排出量が大幅に少なく、環境負荷が低減できます）

○生分解性が高い（土壌中の微生物によって分解されやすい）

○鉱油より引火点（330℃）が非常に高い絶縁油です。



納入業種

- ・ 電気・ガス・熱供給・水道業
- ・ 石油製品・石炭製品製造業
- ・ 電気機械器具製造業



写真：受電用変圧器での導入事例

今後の事業展開方針 等

- ・ 国内変圧メーカーを重点に販路拡大を図って参ります。

会社概要

企業名：株式会社かんでんエンジニアリング 資本金：786百万円 従業員数：2,165名

本社住所：〒530-6691 大阪府大阪市北区中之島6丁目2番27号

海外拠点：[製造拠点] なし

[販売拠点] なし

主要営業品目：電気工事、産業廃棄物の処理・リサイクルに関する事業、電気絶縁油等の製造・販売

URL：<http://www.kanden-eng.co.jp/>

本シートに関するお問合せ先

株式会社かんでんエンジニアリング

営業本部 統括部

住所：同上

TEL：06-6448-5725

E-mail：webmaster@kanden-eng.co.jp