

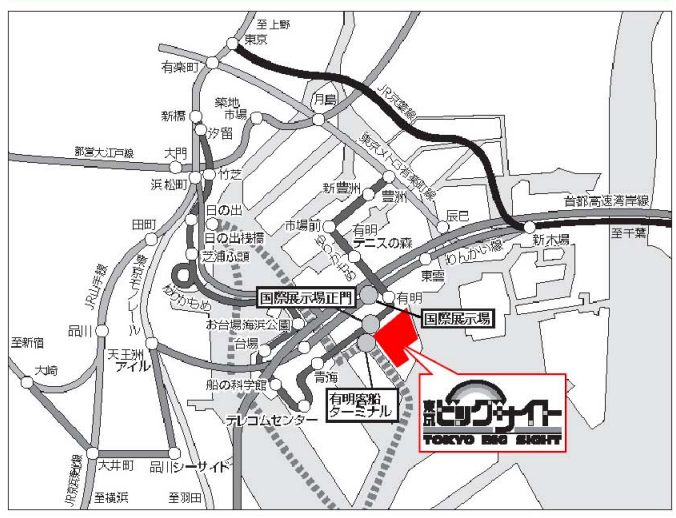


前回のWIND EXPO 2014
～第2回【国際】風力発電展～

風力発電設備

地球環境問題は各企業にとって経営課題のひとつであり、新規商品開発や新エネルギー活用などさまざまな取り組みが進められています。こうしたなか、創エネ・省エネ・蓄エネ技術を網羅した総合展「スマートエネルギーWeek」が開催されます。かんでんエンジニアリングは、この総合展のなかの「風力発電展」に、地球環境にやさしい次世代絶縁油として変圧器などに使用される、菜種油からつくる「サンオームECO」をご提案いたします。入場は無料です。ぜひ、足をお運びください。スタッフ一同、皆さまのお越しをお待ちしています。

東京ビッグサイトへのアクセス



りんかい線	大崎駅(JR)	13分	国際展示場駅	徒歩7分	
	新木場駅(JR,東京メトロ)	5分	国際展示場駅	徒歩7分	
ゆりかもめ	新橋駅(JR,東京メトロ,都営地下鉄)	22分	国際展示場正門駅	徒歩3分	
	豊洲駅(東京メトロ)	8分	国際展示場正門駅	徒歩3分	
都営バス	紅01	浜松町駅(JR)	40分	東京ビッグサイト	下車すぐ
	海01	門前仲町駅(東京メトロ)	30分	東京ビッグサイト	下車すぐ
	東16	東京駅八重洲口	40分	東京ビッグサイト	下車すぐ
水上バス	日の出桟橋	25分	有明客船ターミナル駅	徒歩2分	
空港バス	羽田空港	25分	東京ビッグサイト	下車すぐ	
	成田空港	60分	東京ベイ有明ワシントンホテル	下車すぐ	
	東京シティアターミナル(TCAT)	20分	東京ビッグサイト	下車すぐ	
首都高速	「台場」有明「臨海副都心」出口	5分			

WIND EXPO 2015

第3回 国際 風力発電展

会期
2015年2月25日(水)～27日(金)

会場
東京ビッグサイト
No.W2-19

世界最大級!

入場無料!

WIND EXPO 2015 ～第3回【国際】風力発電展～ の概要

- 開催期間 2015年2月25日(水)～27日(金)
- 開催時間 10:00～18:00(最終日は17:00まで)
- 開催場所 東京ビッグサイト 西1ホール
〒135-0063 東京都江東区有明3-10-1
- 入場無料(登録制)
<https://contact.reedexpo.co.jp/expo/FC/?lg=jp&tp=inv&sec=WE>
- ホームページ <http://www.windexpo.jp/>
- 出展実績 168社・団体(2014年実績)
- 来場者数 67,371人(スマートエネルギー Week:2014年実績)
- 主催 リード エグジビション ジャパン 株式会社
- 後援 一般社団法人 日本風力発電協会

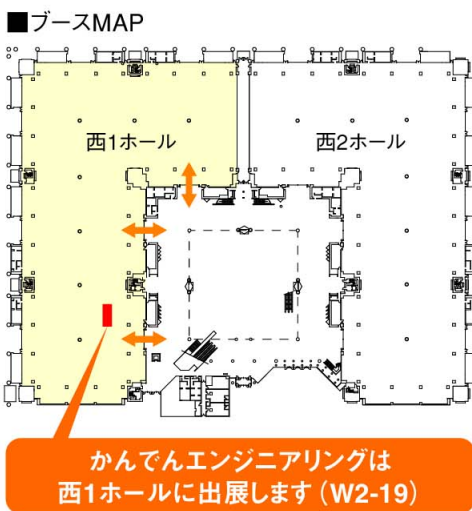
確かな技術でつなぐ…人、街、未来
かんでんエンジニアリング
<http://www.kanden-eng.co.jp>

株式会社かんでんエンジニアリング
エンジニアリング事業部 石油事業部 石油営業部

大阪：燃料・絶縁油グループ
〒552-0013 大阪市港区福崎3-1-176
TEL.06-6577-8016

東京：東京事務所
〒105-0003 東京都港区西新橋3-23-5 御成門郵船ビル11階
TEL.03-3432-9901





環境にやさしく、安全性に優れた、環境負荷の少ない「エコマーク商品」です。

「サンオームECO」は、菜種油をベースとしたカーボンニュートラルで環境にやさしい絶縁油です。引火点が極めて高く、安全性に優れ、エコマーク商品としても認定されています。主に電力会社配電用の環境調和型変圧器に用いる絶縁油として開発・実用化され、環境負荷の低減を実現するとともに電力の供給安定性に寄与しています。さらに、鉄道事業者向け変圧器として変電所などで運用が開始され、次世代絶縁油の信頼の輪や活躍の場が広がっています。

展示ブースでは、研究や実験の成果などを交えながらわかりやすくご提案いたします。会場でそのメリットの数々を実感してください。

試験や実験の成果などから明らかな「サンオームECO」のメリット。 **会場で実感してください!!**

その1 もしもの漏油時も分解されやすく自然に還ります。……「生分解性」に優れ、環境負荷が小さい。

生分解性試験

環境の中で分解しやすいオイル
生分解度28日で60%以上
OECD301C試験による

エコマーク認定番号
第04110001号

その2 「消防法上の危険物」には当たりません。……引火点が高く安全性に優れている。

トラフ試験 (1分後) 引火点

鉱油系絶縁油: 引火点 140°C
※PMCC (密閉型による) **危険物第4類第3石油類**

サンオームECO: 引火点 330°C以上
※COC (開放型による) **指定可燃物 (250°C以上)**

その3 絶縁紙の劣化を抑制します。……変圧器等製品の長寿命化に貢献する。

変圧器の長寿命化

- 平均重合度を指標とすると、450が寿命レベルで、250以下になると危険レベルとされています。
- 「サンオームECO」を電気絶縁油として使用した場合、鉱油と比較して絶縁紙劣化抑制効果があり、変圧器の長寿命化が期待できます。

信頼の輪、活躍の場が広がっています。

風力発電 太陽光発電 水力発電 電力会社の変電所

この変圧器の中で絶縁油として使用されています。

現在のところ、「サンオームECO」は、専用変圧器向けとして販売しています。ご用命の際は、変圧器メーカーに「サンオームECO使用」と申し伝えてください。