

Aichi

空気密閉型

パームヤシ油入変圧器

パームヤシ脂肪酸エステルを採用、環境に配慮した変圧器



〈10～2000kVA〉

 愛知電機株式会社

■ カーボンニュートラル効果



環境性能向上

排気ガスから発生するCO₂がパームヤシ生育時に大気から吸収したCO₂と相殺されるため、地球温暖化の防止効果が得られます。変圧器から不要となったパームヤシ脂肪酸エステルは、バイオディーゼルとして使用することができます。

土壌汚染防止

万が一の漏えい時でも、パームヤシ脂肪酸エステルは微生物により容易に生分解(水とCO₂)されます。

省エネ

トップランナー変圧器2014適合品です。

■ 仕様

機種	パームヤシ油入自冷式・屋外用(屋内兼用)
設置場所	屋外用 周囲温度：-20～40℃ (日間平均35℃以下、年間平均20℃以下) 標高：1000m以下
定格周波数	50Hz又は60Hz
耐熱クラス	A
温度上昇限度	巻線65K、油60K
適用規格	JIS C 4304:2014

■ パステルNEOと植物油・鉱油の特性比較

試験項目		条件・単位	パステルNEO	植物油	鉱油
動粘度	40℃	mm ² /s	5.1	8.1	8.1
引火点	開放式	℃	186	334	152
流動点		℃	-32.5	-30	-45
酸価		mg KOH/g	0.005	<0.01	<0.01
水分		mg/kg	15	19	<10
体積抵抗率		(80℃)Ω・cm	1.9 × 10 ¹³	5.0 × 10 ¹³	7.6 × 10 ¹⁵

※パームヤシ脂肪酸エステルは、ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ株式会社製 パステルNEOを使用しております。

鉱油よりも低粘度(鉱油比0.6倍) 鉱油よりも高引火点(鉱油比1.2倍)
比誘電率が絶縁紙に近く、誘電率整合による絶縁特性が向上します。

■ 製作範囲

相数	定格容量(kVA)	定格周波数(Hz)	電圧仕様		結線
			一次電圧(V)	二次電圧(V)	
単相	10、20、30、50	50又は60	R6600-F6300-6000	210-105	単三専用
	75、100、150、200、300、500		F6750-R6600-F6450-F6300-6150		
三相	20、30、50	50又は60	R6600-F6300-6000	210	人/人
	75、100、150、200、300、500		F6750-R6600-F6450-F6300-6150		人/△
	750、1000、1500、2000	50		420-242	△/△
	75、100、150、200、300、500、750、1000、1500、2000		60		440-254

愛知電機株式会社

AICHI ELECTRIC CO., LTD.

〈お問合せ窓口〉

電力事業部 営業部 産業営業グループ

TEL 0568-35-1180 FAX 0568-35-1258

本社・工場 〒486-8666 愛知県春日井市愛知町1番地

北海道支社 〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西10-4-184 (愛商ビル5F)

東北支社 〒980-0004 宮城県仙台市青葉区宮町1-1-20

東京支社 〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9 (新富町ビル2F)

関西支社 〒530-0057 大阪府大阪市北区曽根崎1-2-6 (新宇治電ビル4F)

九州支社 〒810-0004 福岡県福岡市中央区渡辺通1-1-1 (電気ビルサンセルコ別館9F)

沖縄支社 〒900-0012 沖縄県那覇市泊1-12-7

TEL 0568-31-1111(代)

FAX 0568-35-1258

TEL 011-261-7075

FAX 011-261-3989

TEL 022-222-2243

FAX 022-711-3171

TEL 03-3537-1811

FAX 03-3537-1813

TEL 06-6362-6871

FAX 06-6365-5657

TEL 092-731-3651

FAX 092-714-0552

TEL 098-867-2328

FAX 098-860-1041

<http://www.aichidenki.jp>