



空気密閉型

パームヤシ油入変圧器

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)



■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 CO_2 がパームヤシ生育時に大気から吸収した CO_2 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。

土壤汚染防止

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 CO_2) 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)		
	屋外用		
設置場所	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	Α		
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°C	mm²∕s	5.1	32.9	8.1
引火点	開放式	$^{\circ}$	186	334	152
流重	协 点	$^{\circ}$	− 32.5	-30	- 45
酸	価	mg KOH∕ g	0.005	< 0.01	< 0.01
水	分	mg/kg	15	19	< 10
体積担	体積抵抗率		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
竹田女父	た恰合里(KVA)		一次電圧(V)	二次電圧(V)	市□ 和水
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	30×1400	F6750-R6600-F6450-F6300-6150	210-103	
三相	20、30、50		R6600-F6300-6000		人/人
	75, 100, 150, 200, 300, 500	50又は60	F6750-R6600-F6450-F6300-6150	210	人/ <
	750、1000、1500、2000				\triangle/\triangle
	75、100、150、200、300、500、	50	F6750-R6600-F6450-F6500-6150	420-242	△/>
	750、1000、1500、2000	60		440-254	

⊕ 愛知電機株式会社

〈お問合せ窓口〉 電力カンパニー 営業部 産業営業グループ

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

AICHI ELECTRIC CO., LTD.

http://www.aichidenki.jp

本社・工場	₹486-8666	愛知県春日井市愛知町1番地	TEL 0568-31-1111(代)	FAX 0568-35-1258
北海道支社	〒060-0061	北海道札幌市中央区南一条西 10-4-184 (愛知電機札幌ビル 5F)	TEL 011-241-0451	FAX 011-281-1086
東北支社	〒980-0004	宮城県仙台市青葉区宮町 1-1-20	TEL 022-222-2243	FAX 022-711-3171
東京支社	〒104-0042	東京都中央区入船 3-10-9 (新富町ビル2F)	TEL 03-3537-1811	FAX 03-3537-1813
関 西 支 社	〒530-0004	大阪府大阪市北区堂島浜1-4-4(アクア堂島東館19F)	TEL 06-7670-3430	FAX 06-7670-6057
九州支社	₹810-0013	福岡県福岡市中央区大宮 2-1-32	TEL 092-531-2565	FAX 092-531-2573
沖縄支社	〒900-0012	沖縄県那覇市泊 1-12-7	TEL 098-867-2328	FAX 098-860-1041