

2017年12月20日

公益社団法人 東京電気管理技術者協会 御中

エナジーサポート株式会社
電材事業部 営業部 東京営業所
大和久 浩二

拝啓 貴社ますますご盛栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

このたび、弊社が販売いたしました**励磁突入電流抑制機能付限流ヒューズ付負荷開閉器（以下：エナミック）の一部のバリヤ（4枚セット 黒色）**において、製造工程上の不具合により、耐電圧不良が発生する恐れがあることが判明致しました。つきましては、対象製品の対応を下記の通りご報告致します。

大変ご迷惑をおかけしますことを深くお詫び申し上げます。今後、再発防止に向けた抜本的な対策を講じ、お客様の信頼回復に全力で務める所存です。

尚、2017年11月中旬以降の出荷品については、対策済みのバリヤを付属しております。

（対策済バリヤは4枚セット 朱色です）

敬具

（主に太陽電池発電所・負荷用Tr300kwくらいのTr上部設置）

記

1. 不具合の内容（現在 4件報告 既設での報告無）

一部バリヤにおいて、吸湿に伴う反りと絶縁低下の複合要因で、竣工試験時の耐電圧試験（電圧10.35kV 時間10分）において、耐電圧不良となる事象が判明いたしました。

吸湿時に反り、乾燥すると戻ることが判明しています。

2. 対象製品（2016・2017年製造品から発生）

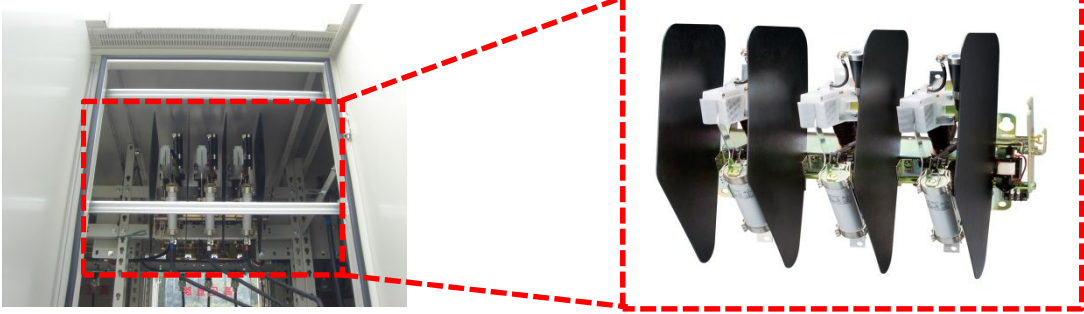
2014年4月～2017年11月中旬以前に製造・出荷された下記製品が対象となります。

区分	形式	本体定格	適応ヒューズ定格電流
手動	PFS-201TM-R	7.2kV-200A	10A～60A
	PFS-205TM-R		75A,100A
自動	PFS-201TM-RS		10A～60A
	PFS-205TM-RS		75A,100A

3. 対象製品写真

(キュービクル内取付写真)

(対象製品外観) 写真は PFS-201TM-R



4. 対象製品確認方法

(対象製品外観)

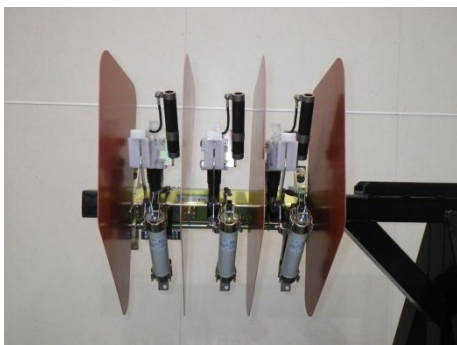
(製品銘版)

写真は PFS-201TM-R



5. 対策済バリア

「朱色」に変更しています (写真は PFS-201TM-R)



6. 対象製品における当社対応

項目		対応	
改修	対象品	バリヤ点検・交換は、対策（2017年11月中旬）前の納入品全てとします（黒色バリヤ）	
	改修方法 (交換)	<ul style="list-style-type: none"> ・設置後1年未満では、吸湿に伴う反り、絶縁低下が進展する可能性があると思定しています ・設置経過期間に応じて対応いたします。 	
		設置後 1年未満	<ul style="list-style-type: none"> ・反り、絶縁抵抗低下が進展する可能性がありますすみやかに交換いたします
		設置後 1年以上	<ul style="list-style-type: none"> ・反り、絶縁抵抗低下は飽和していると思定され、地絡が発生する可能性は無いと判断します ・次回の年次点検時に、交換いたします ・設置日が不明な場合とエンドユーザー様からのバリヤ交換要請があった場合には、設置年数に係わらず貴社とご相談の上、個別対応させていただきます
	改修作業者	<ul style="list-style-type: none"> ・電気管理技術者をお願いする予定です（現在調整中） ・作業を確実に実施する為、点検・交換の手順書及びチェックシートを準備しています ・バリヤ交換の瑕疵担保責任は、当社が負います 	
	弊社 HP 掲載日	速報版 2017年12月20日（水） 続報版 2018年1月末を予定しています	
緊急 対応	改修前に発生した事故の対応	万一、事故が発生した場合の代品・取替作業費は、当社が負担します	
停電補償	当該品の故障により誘発される損害等は、ご容赦願います		
標準 LBS での 不具合発生可能性	標準 LBS 用バリヤについては、形状及び充電部までの距離がエナミックと異なるため、反りによる充電部への接触はないと判断しています		

以上