

平成20年5月26日

社団法人 東京電気管理技術者協会 殿

三菱電機株式会社
受配電システム製作所
開閉器製造部部長 日高幹雄



三菱電機製高圧真空遮断器（VCB）取替品の確認についてのお願い

拝啓、時下ますますご隆昌のこととお慶び申し上げます。

貴協会におかれましては、日頃当社電機品の保守管理にご尽力頂き、誠にありがとうございます。

さて、屋外キュービクル並びに外気直接取入れのある屋内開放盤内に使用されている当社製VF-8B/13B形（OEM製品含む）高圧真空遮断器（VCB）において、キュービクル内への雨水の浸入や結露、塵埃などの付着によってVCBの絶縁低下から短絡事故に至る不具合に関し、平成11年10月から予防保全の観点から該当する製品の取替えを実施してきました。これに際しましては貴協会に所属する電気主任技術者様のご協力を賜わり設置場所等の情報を連絡して頂きました結果、大半の取替えを完了する事が出来ました。

昨年、関東地区での事故は発生しておりませんが、他地区での事故件数は皆無ではなく、これは当社が該当品であることの情報を得ていなかったものでした。つきましては、貴協会員様の管理設備において、該当品の再々のご確認をお願い致したくご高配の上、ご協力を賜わりたくよろしくお願い申し上げます。

敬具

記

1. 取替え該当製品

パネル取付形（引出形は対象外）：下記形式の高圧真空遮断器

形式	製造期間	盤形態（注1）	該当範囲
三菱電機株式会社製： VF-8NH-B, VF-8NH-BZ, VF-8RH-B, VF-8RH-BZ VF-8NM-B, VF-8NM-BZ, VF-8RM-B, VF-8RM-BZ VF-13NH-B, VF-13NH-BZ, VF-13RH-B, VF-13RH-BZ VF-13NM-B, VF-13NM-BZ, VF-13RM-B, VF-13RM-BZ 注：Zは低サジ形を示します。	1987年10月 から 1995年12月 まで	屋外キュービクル	全て該当
株式会社愛知電機製作所製（三菱電機OEM製品）： VH-64A, VH-66A, VHM-64A, VHM-66A VL-64A, VL-66A, VLM-64A, VLM-66A		屋内開放盤	電気室への外気取込み のあるもののみ該当 （注2）

（注1）屋内キュービクル収納品は取替え対象外です。

（注2）ただし、下記のは取替え対象外です。

- ・外気取込み口にフィルタがあるもの
- ・電気室気圧が外気より高く調整されている場合
- ・冷暖房設備がある場合

2. 連絡先

三菱電機(株)受配電システム製作所 開閉器品質管理課
〒763-8516 香川県丸亀市蓬萊町8番地
TEL：0877-24-8035 FAX：0877-24-8150

以上

三菱高圧真空遮断器 (VF-B形VCB) 取替状況

1. 関東地区の取替状況

区分	関東地区		東京電気管理技術者協会殿関係		全国 累計
	実績	累計	実績	累計	
対象VCBの把握台数 (2008年5月8日現在累計)	—	13,886台 (93%)	—	3,228台 (92%)	36,554台 (91%)
VCB 取替台数	活動開始～ 07年4月	13,818台 (92%)	3,223台	3,223台 (92%)	36,197台 (90%)
	07年5月～ 08年5月	55台	4台	3,227台 (92%)	36,464台 (91%)

- (注) 1. 関東地区累計欄の(%)は対象台数(推定)15,000台に対する値。
 2. 東京電気管理技術者協会殿欄の(%)は対象台数(推定)3,500台に対する値。 ✓
 3. 全国欄の(%)は対象台数(推定)40,300台に対する値。

殿

三菱電機株式会社
受配電システム製作所
開閉器品質管理課



三菱VF-B形VCBのお取替えはお済みですか

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は、当社電機品に対し、格別のご愛顧を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、当社では平成11年10月より屋外キュービクル並びに外気直接取入れのある屋内開放盤内に使用されている当社製VF-8B/13B形高圧真空遮断器(VCB; OEM製品含む)に対し、キュービクル内への雨水の浸入や結露、塵埃などの付着によってVCBの絶縁が劣化する可能性があるため、安全性確保の観点から、代替品への取替をお願いして参りました。

お陰様をもちまして取替えはほぼ完了しつつございますが、未だにお取替えがお済みでない該当製品で、絶縁劣化による短絡事故が発生しております。

つきましては、下記取替え該当製品について今一度ご確認いただき、該当品についてはお早目に代替品へのお取替えをお願いいたく、お手数ですが下記お問い合わせ先までご連絡いただきますようよろしくお願い申し上げます。

敬具

記

1. 取替え該当製品

パネル取付形 (引出形は対象外) : 下記形式の高圧真空遮断器

形式	製造期間	盤形態 (注2)	該当範囲
三菱電機株式会社製： VF-8NH-B, VF-8NH-BZ, VF-8RH-B, VF-8RH-BZ VF-8NM-B, VF-8NM-BZ, VF-8RM-B, VF-8RM-BZ VF-13NH-B, VF-13NH-BZ, VF-13RH-B, VF-13RH-BZ VF-13NM-B, VF-13NM-BZ, VF-13RM-B, VF-13RM-BZ 注：Zは低サージ形を示します。	1987年10月 から 1995年12月 まで	屋外キュービクル	全て該当
株式会社愛知電機製作所製 (三菱電機OEM製品)： VH-64A, VH-66A, VHM-64A, VHM-66A VL-64A, VL-66A, VLM-64A, VLM-66A		屋内開放盤	電気室への外気取込み のあるもののみ該当 (注1)

(注1)ただし、下記のもの取替え対象外です。

・外気取込み口にフィルタがある場合 ・電気室気圧が外気より高く調整されている場合 ・冷暖房設備がある場合

(注2) 屋内キュービクル収納品は取替え対象外です。

MITSUBISHI		手動ばね操作真空遮断器 形式 VF-13NH-B		製造 番号		
定格電圧	7.2/3.6kV	絶縁階級	6A		定格電流	600A
定格遮断電流	12.5 kA	定格遮断時間	3サイクル		重量	26kg
規格番号	JIS C4603-1975	製造年月	1991-1		製造番号	1A1234
三菱電機株式会社					JN362077-H01	

2. 該当製品のお取替えについて

- (1)お客様と詳細についてお打合せさせて頂いた後に、当社より代替品を送付させていただきます。
- (2)尚、誠に恐縮ですが、お取替え工事につきましては、お客様ご負担でお取替をお願い致します。

3. お問い合わせ先(電話の受付時間 9:00~17:30 但し、土・日・祝日は除く)

本件に関するお問い合わせは下記窓口まで、FAXにてお願い致します。

FAX番号：0877-24-8150

TEL番号：0877-24-8035

<FAXご回答用紙>

宛先：三菱電機受配電システム製作所 開閉器品質管理課行 (FAX.NO : 0877-24-8150)

VF-B形高圧真空遮断器(OEM製品含む)取替え該当品調査表

1. 貴社名およびご連絡先

貴社名		ご担当者名	
ご住所	〒		
所 属		業 種	
電話番号		FAX番号	

2. 当該品据付場所または代替品ご送付先

会社名		ご担当者名	
ご住所	〒		
所 属		業 種	
電話番号		FAX番号	

3. 当該品の調査 形式、製造番号は仕様確認に必要ですので必ずご記入ください。

注：設置区分、外観状態については該当箇所に○印をご記入ください。

形 式			
製造番号			
外観 状態	端子の青錆	有 ・ 無	有 ・ 無
	トラッキング	有 ・ 無	有 ・ 無
	異音・異臭	有 ・ 無	有 ・ 無
絶縁抵抗 (測定日)	MΩ (年 月 日)	MΩ (年 月 日)	

注：外観状態と絶縁抵抗は、わかる範囲でご記入ください。(絶縁抵抗は前回点検時の測定値でもかまいません)

設置 区分	電気室の場所：屋外の単独建物、建物内電気室	盤形態：屋外キュービクル、屋内開放盤、屋内キュービクル
	電気室の冷暖房： 有 ・ 無	換気口： 有 ・ 無
	換気口フィルタ： 有 ・ 無	電気室の加圧： 有 ・ 無

注：屋内キュービクル収納品は取替え対象外です。

4. 納入ルートについて お客様の設備に関する関連会社名をご記入ください。

建設会社名		盤メーカー名	
電気工事会社名		当社代理店名	

5. 代替品送付希望日

代替品を当社より送付させていただきますので、代替品の送付希望日をご記入願います。

尚、取替え工事は、お客様ご負担でお取替をお願い致します。

代替品送付希望日	年	月	日 ()
----------	---	---	-------

6. お打合せ窓口 実務的な内容のお打合せが1項のご担当者と異なる場合にご記入ください。

会社名		ご担当者名	
ご住所	〒		
所 属			
電話番号		FAX番号	

注：調査項目の5項の設定について日数を要する場合は、調査項目の1～4項を一旦ご記入の上FAXにてご回答ください。

7. 備考