

日立高圧真空遮断器

定期点検／トラブル予兆診断のご案内

遮断器（ブレーカ）は定期的な点検が必要です。

定期的に点検していない日立の真空遮断器（VCB）はございませんか？



事故事例： 点検せずに使用し続けた結果、絶縁劣化による短絡事故やグリース劣化による機構部の焼損事故が報告されています!!

具体的な事故事例

納入30年以上経過のキュービクル内の

VCB（製造後13年経過）の焼損

環境：内部へ雨水が吹き込む環境

定期的なメンテナンスなし

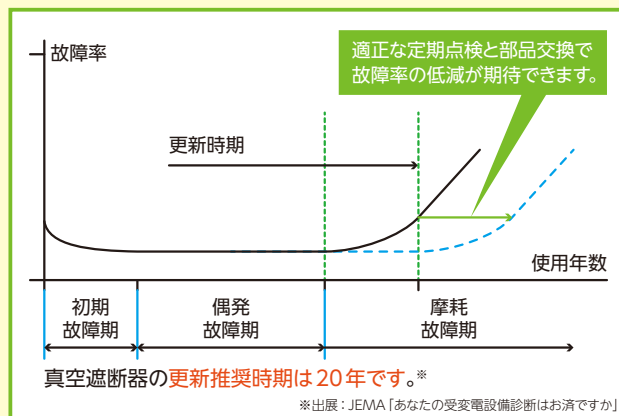
状況：湿気によるVCB 2次側で短絡、地絡。

被害：VCB交換を含め復旧まで17時間を要した。



定期的な点検の必要性

設備の信頼性を維持し、電力の安定供給をするため、定期的な点検および必要に応じた部品の交換が必要です。



使用環境によりVCBの寿命は異なります。

塩害地域・じん埃の多い場所

腐食性ガスの多い場所

風雨にさらされる場所



グリース劣化による遮断不良

汚損による絶縁抵抗の低下

最悪の場合
短絡
焼損



真空遮断器（VCB）は定期的に点検することにより、機能および安全を維持する必要があります。

定期的な点検はVCBだけでなく、日々使用されている、大切な設備を守ることに繋がります。

しかし、点検は時間と費用が心配だな



という声に応じて、新たに「**トラブル予兆診断**」を設定。まずは真空遮断器（VCB）の健全性・劣化状況を診断いたします。

日立産機システムは製造メーカとして培ったノウハウに基づき、予兆診断を実施し、「より高度な点検」と「更新」の必要性を判断いたします。



安全と安心を短時間で**1台60分間診断**

（遮断器盤外引出し、盤内収納時間含まず）

製造メーカだからこそできる、点検・診断内容を厳選。設備の停止時間を最小限に抑え、貴重な時間を守ります。



トラブル予兆診断と定期点検（普通点検、細密点検）の詳細は裏面に続きます。▶▶▶

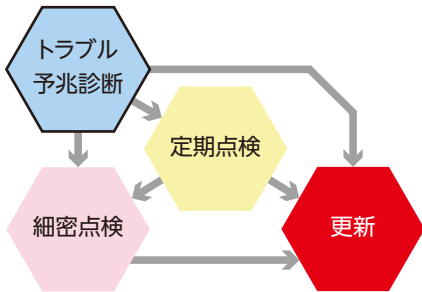
MENU 点検の種類と項目

■トラブル予兆診断

点検によって真空遮断器の健全性・劣化状況を判断します。



■トラブル予兆診断後の流れ



■点検の種類とメンテナンスの内容

No.	名称 (実施時期)	保守メンテナンスの内容		
1	トラブル予兆診断	①	外観	導電部、機構部、絶縁物などの状態を目視確認
		②	開閉動作	手動/電動にて開閉動作を確認
		③	注油	摺動部への注油
		④	絶縁抵抗	絶縁抵抗値を測定
		⑤	真空度	真空バルブの真空度を測定 電極消耗量の確認
2	(メーカー) 普通点検 (1年ごと)	⑥	管理寸法値	摺動部などの寸法を確認 …異常なすり減り、消耗がないかなど
		⑦	ねじボルト	増し締めによる、緩みの有無を確認
		⑧	清掃	遮断器各部の清掃
3	細密点検 (6年ごと)	⑨	注油 (細密)	分解しない範囲で古い潤滑油を除去し、新しい潤滑油を塗布
		⑩	動作特性	動作特性 (動作時間) を点検前後で確認する

対象機種

- 日立高圧真空遮断器 Vシリーズ (ばね操作式)



- 日立高圧真空遮断器 Cシリーズ



日立産機システムは製造メーカーとして培ったノウハウに基づき、予兆診断を実施し、「より高度な点検」と「更新」の必要性を判断いたします。

- ご用命の際は下記をお知らせください。

貴社名 _____ ご担当者名 _____

ご住所 _____

電話・FAX _____ VCB形式 _____

製造番号 _____ 製造年 _____

その他 _____

環境・省エネに貢献する



お問い合わせサービス窓口

本社・営業統括本部 〒101-0022 東京都千代田区神田練堀町3番地 (AKSビル) (03)4345-6041 (ダイヤル)

北海道 TEL (011)611-4121	東京 TEL (047)451-3111	中国 TEL (082)282-8111
東北 TEL (022)364-4121	東京中央 TEL (03)5245-0358	岡山 TEL (086)263-3022
福島 TEL (024)961-0500	埼玉 TEL (048)728-8521	山口 TEL (0835)23-7705
秋田 TEL (018)846-9933	横浜 TEL (045)540-2731	山陰 TEL (0854)22-5552
八戸 TEL (0178)41-2711	北陸 TEL (076)420-5411	四国 TEL (087)882-1212
新潟 TEL (025)274-6914	中部 TEL (052)884-5812	九州 TEL (092)651-0131
栃木 TEL (0285)25-3536	静岡 TEL (0545)55-3260	北九州 TEL (093)582-1175
茨城 TEL (029)273-7424	大阪 TEL (06)4868-1201	南九州 TEL (099)260-2818
筑波 TEL (029)826-5851	京都 TEL (075)661-1081	
甲信 TEL (0266)56-6222	滋賀 TEL (0748)46-6606	
高崎 TEL (027)377-9902	姫路 TEL (079)234-9571	

信用と行き届いたサービスの当社へ

<http://www.hitachi-ies.co.jp>

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。