

【訂正版】高圧真空遮断器 HS-Eシリーズ
機構部グリース変更のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は弊社標準機器をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。
掲記の件、下記のとおり製品変更を実施させていただきますので、ご高覧の上、ご高配の程
何卒宜しく願い申し上げます。
また、お手数をお掛けして誠に恐縮ですが、貴社関連部門へ変更内容をご連絡くださいます様、
ご協力の程 併せてお願い申し上げます。

敬具

記

製品名	高圧真空遮断器
シリーズ、名称	HS-Eシリーズ
形式	【定格電圧:7.2kV器】 HS2006□-○Mf-E, HS2006▲-20Mf-E, HS2006□-06Mf-EL, HS2506□-○Mf-E, HS2506▲-20Mf-E, HS3106■-●Mf-E, HS3106▲-30Mf-E, HS4006■-●Mf-E, HS4006▲-30Mf-E 【定格電圧:12kV器】 HS1210■-○Mf-E, HS1610■-○Mf-E, HS2010■-○Mf-E, HS2510■-○Mf-E HS3110■-●Mf-E 【定格電圧:24kV器】 HS1220■-○Mf-EA, HS1620■-○Mf-E, HS2520■-○Mf-E 据付方式:□(P,X,U,Y),■(P,X,Y),▲(P,Y) 定格電流:○(06,12,20),◎(06,12),●(12,20) ※上記形式で始まるその他応用品も含まれます。
変更部分	①機構部グリース、②保守点検用油、③警告表示銘板
変更内容	①機構部に使用しているグリースをLT-1からGPL214に変更いたします。 それに伴い、一般環境下での注油周期を3年から6年に変更いたします。 ②取扱説明書に記載の保守点検用油を変更いたします。 ③正面カバーの警告表示銘板に保守点検用油の指定表記を追加いたします。 詳細は添付資料をご参照ください。
変更理由	注油周期延長によるメンテナンス性向上のため。
変更実施時期	2023年9月生産品より実施予定 ※訂正内容:「2023年4月生産分」から訂正いたします。
添付資料	添付資料1.高圧真空遮断器の機構部グリース変更内容
本変更に伴う注意事項	1)本変更に伴う製品性能の変更はございません。 2)保守点検周期は従来通り一般環境下で初回点検1年、普通点検3年になります。 3)保守点検用油のKrytox GPL214、FSO フッソオイル 105は単品販売いたしますのでご用命ください。 4)現行品と変更品の保守点検油は混合使用することはできません。詳細は添付資料の2項表を ご参照ください。

添付資料1 高圧真空遮断器の機構部グリース変更内容

Rep No.B22067a
2023年 4月 13日
富士電機機器制御株式会社
事業統括部

1.変更内容

1.1 機構部グリースと注油周期の変更

現行品	変更品
名称 : LT-1 基油 : 混合油(鉱物油及び合成油) 製造元 : 株式会社ダイソー ニチモリ事業部 注油周期: 3年	名称 : Krytox GPL214 基油 : フッ素油 製造元 : ケマーズ株式会社 注油周期: 6年

※1 一般環境下での注油周期となります。変更品において結露や塵埃、塩害等のある悪環境下では2~4年周期で注油してください。

1.2 保守点検用油の新旧比較

現行品	変更品
使用油: グリースLT-1 株式会社ダイソー ニチモリ事業部製 グリースを塗布できない部分は「シェル テラス S2 V 32」または「ペーストスプレー」で注油してください。 シェル テラス S2 V 32 昭和シェル石油株式会社製 ペーストスプレー(二硫化モリブデン潤滑剤) 株式会社ダイソー ニチモリ事業部製	指定油 フッ素グリース: Krytox GPL214 ケマーズ株式会社製 フッ素油 : FSO フッソオイル 105 (スプレー式) 株式会社和光ケミカル製 フッ素グリースを塗布できない部分には、フッ素油を注油してください。 フッ素油は以下の油も使用できます。 ・Krytox GPL104 ケマーズ株式会社製(液状) ・Krytox GPL105 ケマーズ株式会社製(液状)

※2 注油箇所及び塗布方法に変更はございません。

1.3 警告表示銘板の新旧比較

	現行品	変更品
引出形用 銘板	<p>旧引出形用警告表示銘板 (高さ50mm) は、左側に「注意」2枚と「危険」1枚、右側に「注意」1枚と「危険」1枚の計5枚の警告表示を含みます。また、左側の「注意」には「出し入れインタロック部を变形させたり、改造しないでください。感電、けがのおそれがあります。」と「操作手順は、必ず取扱説明書をよくよんでその指示に従ってください。」の注意書きがあります。</p>	<p>新引出形用警告表示銘板 (高さ60mm) は、上部に「注油はフッ素油を使用してください。」の注釈を追加し、左側に「注意」2枚と「危険」1枚、右側に「注意」1枚と「危険」1枚の計5枚の警告表示を含みます。また、左側の「注意」には「出し入れインタロック部を变形させたり、改造しないでください。感電、けがのおそれがあります。」と「操作手順は、必ず取扱説明書をよくよんでその指示に従ってください。」の注意書きがあります。</p>
固定形用 銘板	<p>旧固定形用警告表示銘板 (高さ50mm) は、「危険」1枚と「注意」1枚の計2枚の警告表示を含みます。</p>	<p>新固定形用警告表示銘板 (高さ60mm) は、「危険」1枚と「注意」1枚の計2枚の警告表示を含みます。</p>

<銘板貼付位置の一例>



2.本変更に伴う保守点検用油種の違い

	警告表示銘板 『フッ素油を使用』 表示	保守点検用油の適応	
		LT-1 シェル テラス S2 V 32 ペーストスプレー	Krytox GPL214 FSO フッソオイル 105 Krytox GPL104 Krytox GPL105
現行品	無	○	×
変更品	有	×	○

※3 指定油以外の注油は行わないでください。機器の故障やそれに伴う波及事故が発生するおそれがあります。

以 上