三菱ノーヒューズ遮断器
三菱漏電遮断器
テクニカルニュース

改定版
初版 2026年10月

No.LVS-YJ-0018-A 1/1
2026年 10月発行

表　　題	低圧遮断器 アスベスト含有について
適用機種	ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器・漏電アラーム遮断器・MDUブレーカ・ノーヒューズスイッチ・分電盤･制御盤用遮断器・制御盤用遮断器・安全ブレーカ・サーキットプロテクタ・分電盤用リモコン機器・漏電リレー・過電圧検出分岐ユニット・ブレーカテスト設定器・ノーヒューズ遮断器･漏電遮断器･漏電アラーム遮断器用 付属装置、低圧気中遮断器

ご愛用いただいておりますノーヒューズ遮断器・漏電遮断器へのアスベスト含有について、
弊社管理番号LVS-YJ-0018(2026年10月発行)にてご報告いたしました。
低圧遮断器の「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則」の条項番号見直し､遮断器本体以外の各種接続方式･内部付属装置･外部付属装置には使用していない旨追加しましたので、ご報告いたします。

1.対象機種

- ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器・漏電アラーム遮断器
- モータブレーカ・モータ保護用漏電遮断器
- 単3中性線欠相保護付ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器,単3中性線欠相保護･漏電アラーム付遮断器
- UL 489Listedノーヒューズ遮断器・漏電保護付UL 489Listedノーヒューズ遮断器
- MDUブレーカ
- 漏洩電流表示付ノーヒューズ遮断器・漏洩電流表示付漏電遮断器(2024年3月末生産中止)
- 直流高電圧対応ノーヒューズ遮断器・ノーヒューズスイッチ
- ノーヒューズスイッチ・サイリスタ保護用・インバータ溶接機用漏電遮断器
- 分電盤用遮断器
- 制御盤用遮断器
- 分電盤・機器内蔵用安全ブレーカ・安全ブレーカ形漏電遮断器
- サーキットプロテクタ
- 分電盤用リモコン機器
- 関連機器(漏電リレー・過電圧検出分岐ユニット・ブレーカテスト・設定器)
- ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器・漏電アラーム遮断器用各種接続方式･付属装置
- ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器用 電気操作装置
- 低圧気中遮断器

2.アスベスト含有有無について

(1)現在のノーヒューズ遮断器･漏電遮断器類へのアスベスト含有について
1995年発売から現在まで生産しておりますノーヒューズ遮断器･漏電遮断器類まで､一切アスベストを含有しておりません。

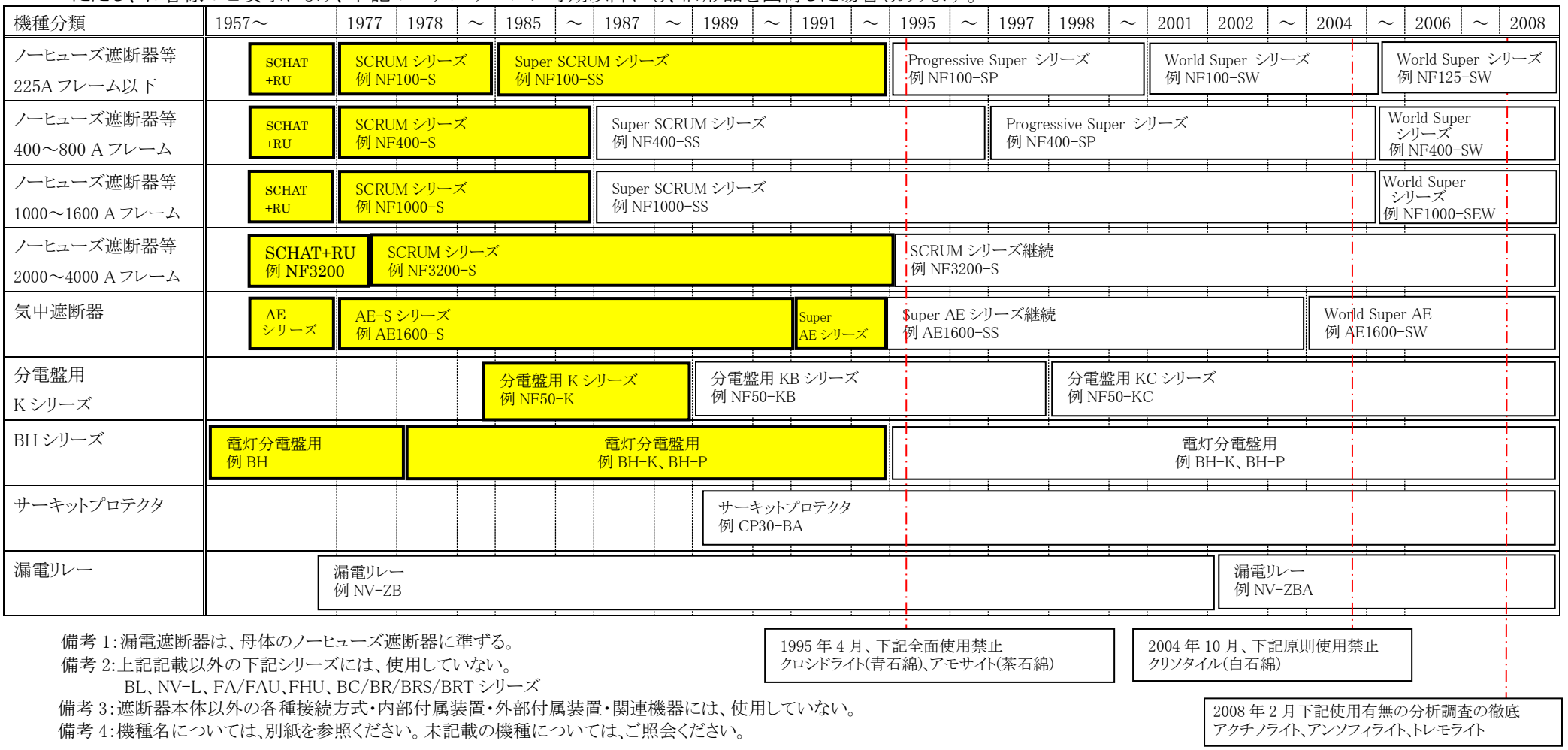
(2)過去のノーヒューズ遮断器･漏電遮断器類へのアスベスト含有について
1995年以前に生産しておりましたノーヒューズ遮断器･漏電遮断器類につきましては、
アスベストが含有されている機種があります。
次ページ以降の各機種のアスベスト含有有無の一覧表をご参照ください。

以上

三菱電機株式会社　福山製作所　　〒720-8647　広島県福山市緑町1-8

低圧遮断器のアスベスト含有機種について

1. 下記の ▭ のシリーズ製品に、アスベストが含有されている機種があります。1995 年以降発売機種には、アスベストは含まれておりません。
ただし、お客様のご要求により、下記のモデルチェンジ時期以降にも、旧形品を出荷した場合もあります。



備考 1:漏電遮断器は、母体のノーヒューズ遮断器に準ずる。
備考 2:上記記載以外の下記シリーズには、使用していない。
BL、NV-L、FA/FAU、FHU、BC/BR/BRS/BRT シリーズ
備考 3:遮断器本体以外の各種接続方式・内部付属装置・外部付属装置・関連機器には、使用していない。
備考 4:機種名については、別紙を参照ください。未記載の機種については、ご照会ください。

1995 年 4 月、下記全面使用禁止
クロシドライト(青石綿)、アモサイト(茶石綿)

2004 年 10 月、下記原則使用禁止
クリソタイル(白石綿)

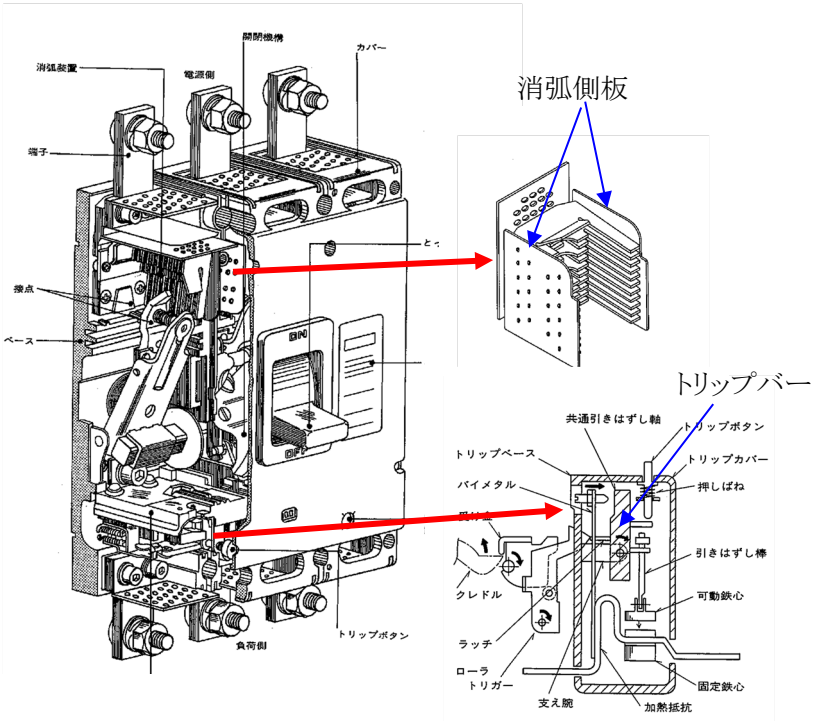
2008 年 2 月下記使用有無の分析調査の徹底
アクチノライト、アンソフィライト、トレモライト

2. アスベストの含有部位は消弧側板や、絶縁モールド部品です。
対象部品のアスベスト含有量は各遮断器質量の 0.1%未満のため規制の対象外となりますが、遮断器は廃却時に分解せず、産業廃棄物として処理してください。
根拠
「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則」の第七条の二の三において、アスベスト(石綿)をその重量の 0.1%を超えて含有するものを石綿含有産業廃棄物と定義されているため、アスベストの含有が 0.1%未満の場合は規制対象外となります。

3. 過去に含有されていたアスベストの種類は、クリソタイル(白石綿)です。絶縁物の機械的・電気的性能向上の目的で含有されていました。

4. 含有部位例

遮断器内のアスベスト含有の消弧側板や、絶縁モールド部品の例であるトリップバーを示します。
アスベストは、全て封じ込められています。



5. 遮断器質量例

形名	質量(kg)
BH 1P	0.14
BH-K 1P	0.15
BH-P 1P	0.13
NF30-S 3P	0.7
NF50-S 3P	1.0
NF100-S 3P	2.2
NF225-S 3P	5.5
NF400-S 3P	9.0
NF600-S 3P	10
NF800-S 3P	20
NF1000-S 3P	23
NF1200-S 3P	23
NF1600-S 3P	76
NF2000-S 3P	79
NF2500-S 3P	90
NF3200-S 3P	115
NF4000-S 3P	230
NF30-CB 3P	0.35
NF50-CB 3P	0.65
NF100-CB 3P	0.9
NF225-CB 3P	2.6
NF400-CA 3P	6.5
NF600-CA 3P	10

形名	質量(kg)
NF100-RB 3P	3.3
NF225-RB 3P	7.5
NF400-RB 3P	16
NF600-RB 3P	18
NF800-RA 3P	22
NFU100-C 3P	5.5
NFU225-C 3P	10
NFU400-C 3P	20
NFU600-C 3P	46
NFU800-C 3P	50
AE1000-S 3P	57
AE1250-S 3P	57
AE1600-S 3P	58
AE2000-S 3P	75
AE2500-S 3P	76
AE3200-S 3P	85
AE4000-S 3P	132
AE5000-S 3P	132

低圧遮断器 アスベスト含有有無の詳細機種一覧

含有あり：○、含有なし：×

LVS-YJ-0018-A

シリーズ	SCHAT				SCRUM				SUPER SCRUM				PS		WS		W&WS		WS-V	
Aフレーム	NF		NV		NF		NV		NF		NV		NF	NV	NF	NV	NF	NV	NF	NV
形名例	NF○○-○○		NV○○-○○		NF○○-○A or ○B		NV○○-○A or ○B		NF○○-○S or ○R or ○E		NV○○-○S or ○F		NF○○○-○P	NV○○○-○P	NF○○○-○W	NV○○○-○W	NF○○○-○W	NV○○○-○W	NF○○○-○V	NV○○○-○V
30	NF30	○	NV-3	○	NF30-CB	○	NV30-CA	○	NF30-CS	×	NV30-CS	×								
32	NF30-C	○	NV30	○	NF30-SB	○	NV30-SA	○	NF30-SS	×	NV30-SS	×								
	NF30-S	○	NV30-C	○	NF30-GA	○	NV30-GA	○	NF30-US	×	NV30-SF	×								
			NV30-S	○	NF30-GB	○	NV30-GB	○	NF30-GD	×	NV30-GD	×								
									NF30-GF	×	NV30-GF	×								
50	NF50-A	○	NV-5	○	NF50-CB	○	NV50-CA	×	NF50-CS	×	NV50-SS	○								
60	NF50-B	○	NV50	○	NF50-SB	○	NV50-SA	○	NF50-SS	○	NV60-SS	○								
63	NF50-C	○	NV50-C	○	NF50-HB	○	NV60-CA	×	NF50-SH	×	NV50-CF	×								
	NF50-CA	○	NV50-S	○	NF50-HA	○			NF60-CS	×	NV50-SF	×								
	NF50-S	○			NF50-K	×	NV50-K	×	NF60-SS	×	NV60-CF	×								
	NF50-SA	○			NF50-GA	×	NV50-GB	×	NF60-SH	×	NV60-SF	×								
	NF50-H	○			NF50-GB	×	NV60-GB	×	NF50-HC	×										
									NF50-HR	○										
									NF50-UC	○										
									NF50-US	○										
									NF50-UR	○										
									NF50-GD	×	NV50-GD	○								
									NF60-GD	×	NV60-GD	○								
75	NF100-C	○	NV100	○	NF100-CB	○	NV100-CA	×	NF100-CS	○	NV100-CS	○								
100	NF100-B	○	NV100-C	○	NF100-S	○	NV100-SA	○	NF100-SS	○	NV100-SS	○								
125	NFT100	○	NV100-S	○	NF100-HA	○	NV100-HA	○	NF100-SH	○	NV100-CF	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	NF100-CA	○	NV100-H	○	NF100-RB	○	NV100-SB	○	NF100-RS	○	NV100-SF	○								
	NF100-E	○			NFU100-C	○	NV100-HB	○	NF100-UC	○										
	NF100-H	○			NF100-K	○	NV75-GB	○	NF100-US	○										
	NF100-R	○			NF100-GB	○	NV100-GB	○	NF100-UR	○	NV75-GD	○								
	NF100-RA	○					NV125-GB	○	NF75-GDS	○	NV75-GDS	○								
	NFU100	○							NF100-GDS	○	NV100-GDS	○								
									NF100-GD	○	NV100-GD	○								
									NF125-GD	○	NV125-GD	○								
225	NF225-D	○	NV225	○	NF225-CB	○	NV225-CA	×	NF225-CS	○	NV225-CS	○								
250	NF225-E	○	NV225-C	○	NF225-S	○	NV225-SA	○	NF225-SS	○	NV225-SS	○								
	NF225-C	○	NV225-S	○	NF225-RB	○	NV225-SB	○	NF225-SH	○	NV225-CF	○								
	NF225-F	○	NV225-H	○	NFU225-C	○			NF225-RS	○	NV225-SF	○								
	NF225-G	○			NFE225-S	○			NF225-UC	○										
	NF225-H	○			NF225-K	○	NV225-GA	○	NF225-US	○										
	NF225-R	○			NF225-GB	○	NV225-GB	○	NF225-UR	○										
	NF225-RA	※							NF225-SE	○										
	NFT225	○							NF225-GD	○	NV225-GD	○								
	NFU225	○							NF225-GDS	○										
	NFU225-B	○																		
400	NF400-A	○	NV400	○	NF400-CA	○	NV400-CA	○	NF400-CS	×	NV400-CS	×								
	NF400-C	○	NV400-C	○	NF400-S	○	NV400-SA	○	NF400-SS	×	NV400-SS	×								
	NF400-B	○	NV400-S	○	NF400-RB	○	NV400-SB	○	NF400-UR	×	NV400-CF	×								
	NF400-H	○	NV400-H	○	NFU400-C	○	NV400-GA	○	NF400-SE	×	NV400-SF	×								
	NF400-R	○			NFE400-S	○	NV400-GB	○	NF400-GD	×	NV400-GD	×								
	NF400-RA	○							NF400-GDF	×	NV400-GDF	×								
	NFT400	○																		
	NFU400	○																		
600	NF600-A	○	NV600-C	○	NF600-CA	○	NV600-CA	○	NF600-CS	×	–									
630	NF600-C	○	NV600-S	○	NF600-S	○	NV600-SA	○	NF600-SS	×										
	NF600-B	○	NV600-H	○	NF600-RB	○	NV600-SB	○	NF600-UR	×										
	NF600-H	○			NFU600-C	○			NF600-SE	×			×	×	–	–	×	×	–	–
	NF600-R	○			NFE600-S	○														
	NF600-RA	○																		
	NFT600	○																		
	NFU600	○																		
800	NF800-A	○	NV800-S	○	NF800-S	○	NV800-SA	○	NF800-CS	×	–									
	NF800-B	○	NV800-H	○	NF800-RA	○	NV800-SB	○	NF800-SS	×										
	NF800-H	○			NFU800-C	○			NF800-SSD	×										
	NF800-R	○							NF800-UR	×										
	NFT800	○																		
	NFU800	○																		
1000	NF1000	○	NVF1000-B	○	NF1000-S	○	NV1000-SA	○	NF1000-SS	×	–									
	NF1000-B	○	NVF1000-H	○			NV1000-SB	○	NF1000-SSD	×										
	NF1000-H	○																		
1200	NF1200	○	NVF1200-B	○	NF1200-S	○	NV1200-SA	○	NF1200-SS	×	–									
1250	NF1200-B	○	NVF1200-H	○			NV1200-SB	○	NF1200-SSD	×			–	–	–	–	×	–	–	–
	NF1200-H	○							NF1200-UR	×										
1600	NF1600	○	–		NF1600-S	○	–		NF1600-SS	×	–									
									NF1600-SSD	×										
2000	NF2000	○	–		NF2000-S	△	–		–		–									
					NFE2000-S	△														
2500	NF2500	○	–		NF2500-S	△	–		–		–									
3200	NF3200	○	–		NF3200-S	△	–		–		–		–	–	–	–	–	–	–	–
					NFE3000-S	△														
4000	NF4000	○	–		NF4000-S	△	–		–		–									
					NFE4000-S	△														

備考5：NF2000-S以上(△)については、製造時期により、アスベスト含有あり・なしがあり、製造番号の確認が必要です。(1995年4月以降に製造されたものはアスベスト含有なしとなります)

備考6：ノーヒューズスイッチ(DSN)はNFと同じです。漏電アラーム遮断器(NF-Z)・単3回路用(NF/NV-N)はNVと同じです。

モータブレーカ(MB)はNFと同じです。モータ保護用漏電遮断器(MN)はNVと同じです。

備考7：PSシリーズ以降の電設工事用遮断器 Gシリーズ(NF/NV○○-GF/NGF)はPSシリーズ(-CP)と、中間アンペアフレーム品(NF/NV○○-CWS・NCWS/CVS・NCVS)はWS/W&WSシリーズ(-CW・NCW)・WS-Vシリーズ品(-CV・NCV)と同じで、全てアスベスト含有なしです。

備考8：未記載の機種については、ご照会ください。