

## 三菱更新用高圧真空遮断器

### 三菱 VF-32/40DAS/DBS 引出形更新用真空遮断器の発売

ご愛用頂いております三菱 VF-32/40A及びVF-32/40B形真空遮断器(VCB)は、大半が更新時期(使用開始後20年)を過ぎており、磨耗故障期に達していると思われます。

この度発売いたします更新用遮断器 VF-32/40DAS/DBSシリーズはVF-32/40A及びVF-32/40B形VCBの更新用として最新のVF-32D/40D形VCBを母体とした更新機であり、VF-32/40A及びVF-32/40B形VCBを固定枠ごと交換することで短時間に最新のVCBに置き換えることができるうえに、VF-32D/40D形を母体とするため環境保全にも配慮した製品となっております。

電力の安定供給確保のため、お客様の大切な受電設備リニューアルを促進し、環境保全に配慮した更新用VCBを推奨いただきますようお願い申し上げます。

#### ◇ 特長

##### 更新時間の短時間化

- 大掛りな配電盤改造に比べ固定枠を含む VCB を短時間で更新できます。固定枠は VF-32/40A 及び VF-32/40B 形 VCB 用既設固定枠と寸法互換性(取付位置および主回路端子位置)を持たせております。

※盤構造によっては、盤改造が必要な場合があります。詳細はお問い合わせ願います。

VCB 本体には寸法互換性が無く、VCB 本体のみの更新は出来ません。

コンデンサトリップ方式の場合は、コンデンサ引外し電源装置と同時交換が必要です。

- 制御プラグは既設盤側リード線と VCB 本体を接続する為の中継リード線を標準付属いたしますので盤の結線変更なしに更新が可能です。

##### 地球環境保全

- 有害 6 物質の不使用(RoHS 規制基準値以下)と共にねじ類にも土壌汚染物質である六価クロムを含まない防錆処理を標準採用。

##### 保守・維持管理の省力化

- 耐トラッキング性能に優れたモールド材料を採用。耐環境性が優れています。
- 機構部分に酸化・劣化がほとんどない長寿命グリースとラッチ軸受部に無潤滑軸受を採用することにより、操作機構への注油周期を3年から6年に延長し、省メンテナンス化を実現しました。



図1. VF-40DM-DAS 形 VCB

#### ◇ 更新対象形名と主な定格

表 1. 更新対象形名と主な定格 (代表)

形名	汎用	旧形	代替品			
			VF-32EM-A VF-32EM-B	VF-40EM-A VF-40EM-B	VF-32CM-DAS VF-32CM-DBS	VF-40CM-DAS VF-40CM-DBS
E 形	F 形	VF-32EM-A VF-32EM-B	VF-40EM-A VF-40EM-B	VF-32CM-DAS VF-32CM-DBS	VF-40CM-DAS VF-40CM-DBS	
		VF-32FM-A VF-32FM-B	VF-40FM-A VF-40FM-B	VF-32DM-DAS VF-32DM-DBS	VF-40DM-DAS VF-40DM-DBS	
低サージ (1200Aのみ)	E 形	VF-32EM-AZ VF-32EM-BZ	VF-40EM-AZ VF-40EM-BZ	VF-32CM-DAGS VF-32CM-DBGS	VF-40CM-DAGS VF-40CM-DBGS	
		VF-32FM-AZ VF-32FM-BZ	VF-40FM-AZ VF-40FM-BZ	VF-32DM-DAGS VF-32DM-DBGS	VF-40DM-DAGS VF-40DM-DBGS	
定格電圧 (kV)		7.2/3.6				
定格電流 (A)		1200, 2000, 3000				
定格遮断電流 (kA)		31.5	40	31.5	40	
操作方式		電動ばね操作				
開路制御装置		電圧引外し装置 (STC)				

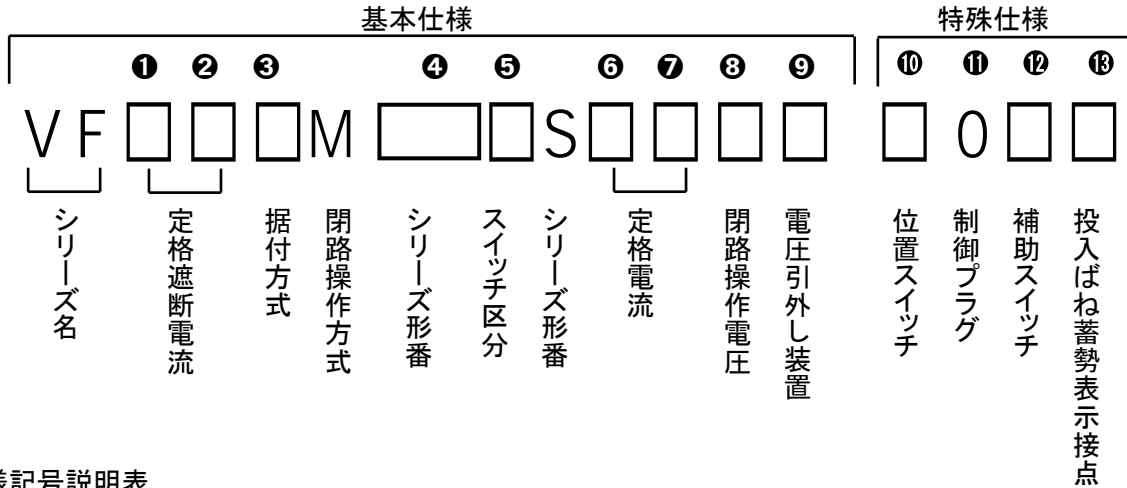
#### ◇ 発売時期

- 1200A: 発売中 (標準納期 2ヶ月)
- 2000A: 発売中 (標準納期 3ヶ月)
- 3000A: 2014年5月 (標準納期 3ヶ月)

※ 3000Aの発売により更新用互換機のラインナップが揃いました。

ご発注の方法

VF 3 2 C M D A - S 1 2 1 1 0 0 0 0



仕様記号説明表

仕様項目		□枠内の記号と説明	
基本仕様	① 定格遮断電流	③ 31.5kA	④ 40kA
	② 据付方式	③ タイプC(CW級;旧JEM規格(JEM1153) E級対応 VF-A, VF-B シリーズに適用)	④ タイプD(PW級;旧JEM規格(JEM1153) F2級対応 VF-A, VF-B シリーズに適用)
	④ シリーズ形番	④A VF-A シリーズ更新用	④B VF-B シリーズ更新用
	⑤ スwitch区分 ※1	□ 汎用品	④ 低サージ
	⑥ 定格電流	① 1200A	② 2000A
	⑦ 閉路操作電圧	① AC・DC100~125V	⑦ DC24V
	⑧ 電圧引外し装置<STC> ※2	① DC100~125V	⑦ DC24V
	⑨ 位置スイッチ	② DC200/220V	⑧ DC48V
特殊仕様	⑩ 制御プラグ	□ ナシ	① 1C 付
	⑪ 補助スイッチ ※3	□ 標準(5a5b)	② 2C 付
	⑫ 投入ばね蓄勢表示接点	□ 標準(5a5b)	③ 微小電流用(標準接点 3a3b、微小用接点 2a2b)
	⑬	□ ナシ	① 1C 付

※1 スwitch区分は真空バルブの種類による区分を示します。

□の場合定格電流 2000A, 3000A製作不可

※2 引外し電源がACの時、コンデンサ引外し装置(CTD)を用い、電圧引外し装置(STC)は①DC100~125Vを選定ください。  
(コンデンサ引外し装置(CTD)KF-100E, KF-200CD は別売品です。遮断器更新時はCTDも同時に更新してください。)

※3 微小電流用は標準接点 3a3b、微小用接点 2a2b となります。

※4 銘板類は和英併記を標準としています。

標準付属品

- ・手動蓄勢ハンドル
- ・挿入／引出ハンドル
- ・中継用リード線(旧機種互換用・リード線長さ1m)
- ・盤側プラグ(リード線 1.5m付):直接配線用
- ・固定枠用吊り金具(3000Aのみ)