

三菱VF-20A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-20A 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、磨耗故障期に入っております。この度発売致します更新用遮断器 VF-20DAS シリーズはVF-20A 形 VCB(引出形)の更新用として最新の VF-20D 形VCBを母体とした更新機であり、VF-20A 形VCB(引出形)を短時間で最新のVCBに置き換えることができると同時に、VF-20D 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

- 固定枠を含むVCBを短時間で更新できます。

固定枠を含む更新をご計画ください。

固定枠で VF-20A 形VCBと寸法互換性(取付位置および主回路端子位置)を確保しております。

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。

※盤改造が必要な場合があります。詳細は別途連絡願います。

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。



図1. VF-20CM-DAS 形 VCB

地球環境保全

- RoHS規制対象6物質(六価クロム、鉛、水銀、カドミウム、PBB、PBDE)を使用していません。

保守・維持管理の省人化

- トラッキングに強い材質の採用により耐環境性の向上が図れます。

- 長寿命グリースと無潤滑軸受けにより操作機構の注油周期が6年と長くなり省力化が図れます。

◇ 更新対象形名と主な定格

表1. を参照願います。

◇ 外形寸法・接続図

裏面をご参照願います。

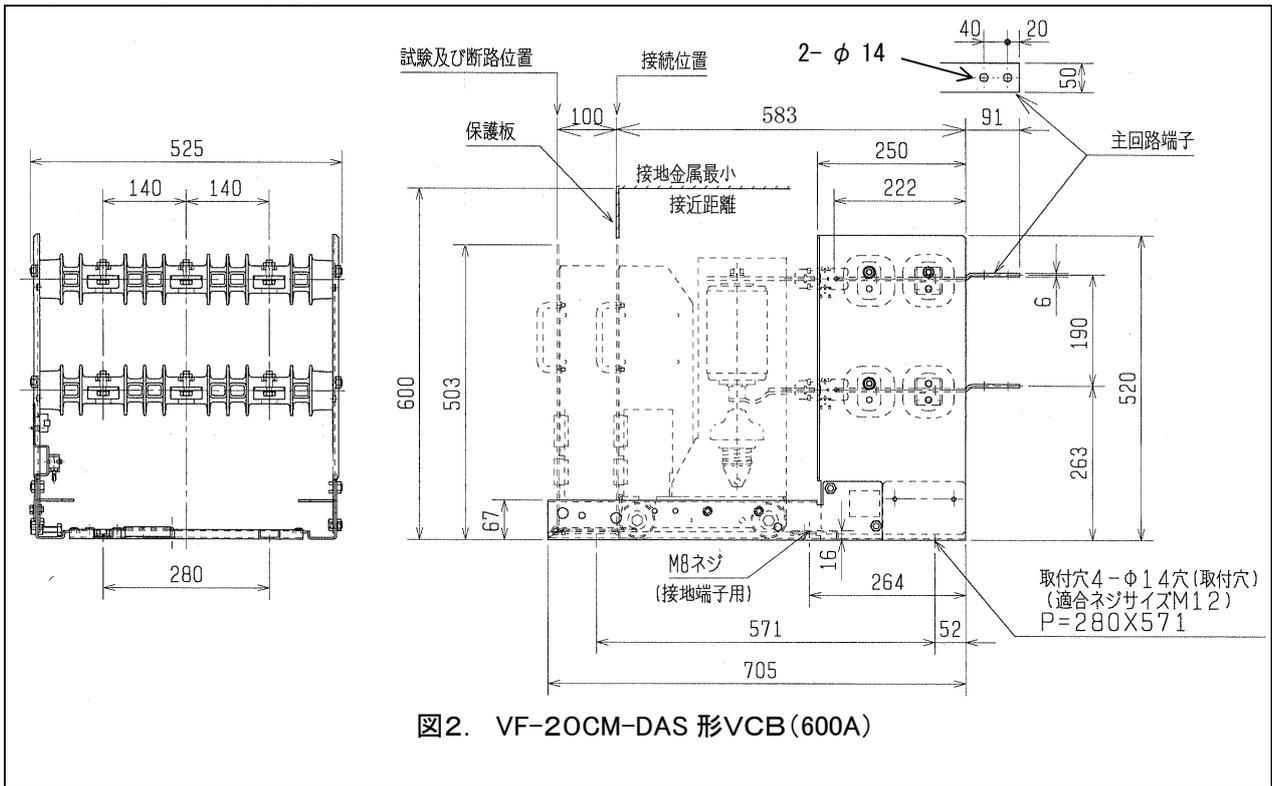
◇ 発売時期

2008年05月 (標準納期 2ヶ月)

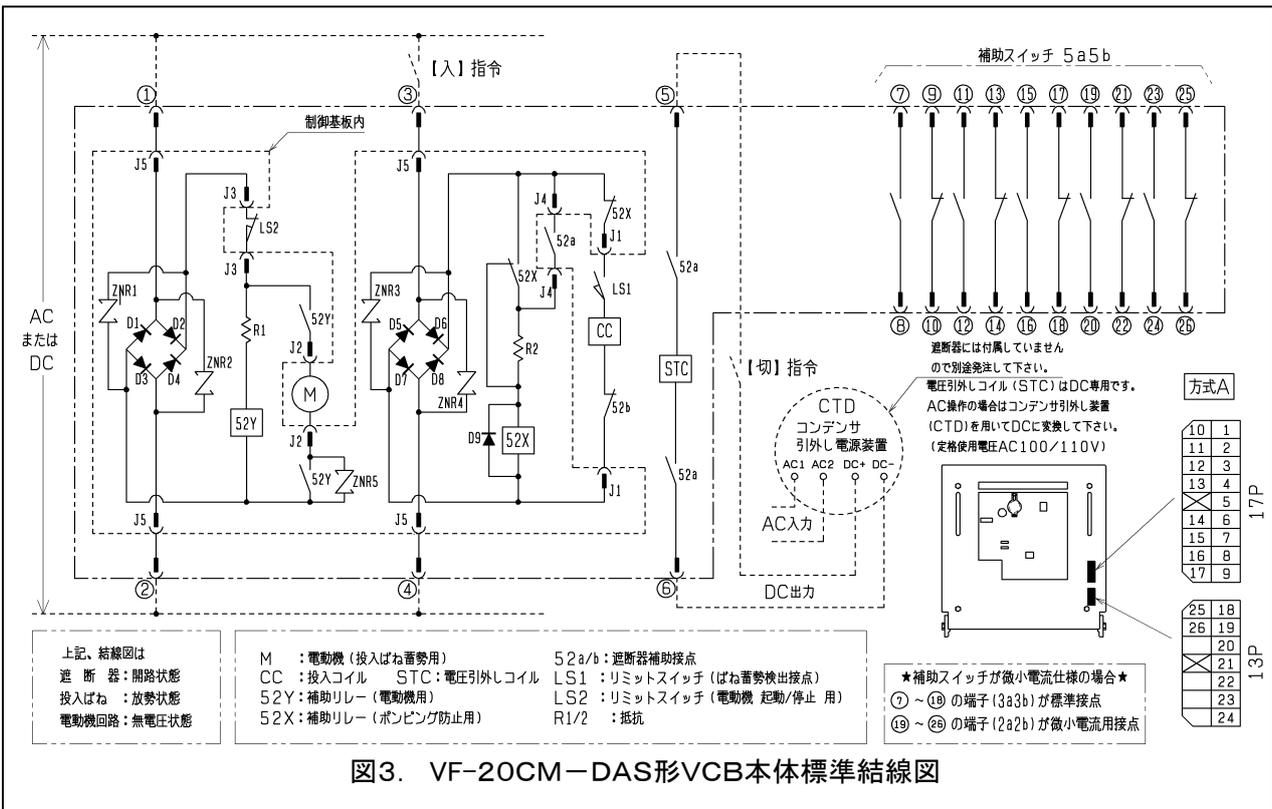
表1. 更新対象形名と主な定格(代表)

| 形名 | 互換形 | | 旧形(引出形) |
|--------|--------------------------------------|-------------|-----------|
| | C形 | VF-20CM-DAS | VF-20EM-A |
| 定格電圧 | 7. 2/3. 6 kV | | |
| 定格電流 | 600A 1200A | | |
| 定格遮断電流 | 7. 2kV-20kA/ 3. 6kV-25kA (ダブル定格品) | | |
| 据付方式 | JEM1425 CW級 | JEM1153 E級 | |

◇代表的固定枠を含む更新用VCB外形



・ 結線図



注) 既設VCBの制御プラグと標準付属致します中継用リード線で接続願います。中継用リード線を使用しない場合は標準付属の盤側リード線(1.5m)を使用し、既設の接続に合わせVF-20DAS本体に再配線願います。
 VF-20A形VCBの補助接点数は5a4b(標準)で、VF-20CM-DAS形VCBの補助接点数は5a5bとなります。
 5a5b以上の補助接点数の場合はリレー等で増やしてください。
 コンデンサ引外し電源装置はKF-100CD又はKF-200CDとなります。