

MITSUBISHI

三菱特別高圧真空遮断器

新製品
ニュース

2013年4月 NO.30

三菱 10-VPR-25D/32D/40D 形特別高圧真空遮断器

好評発売中の10-VPR-25C/32C/40C 形三菱特別高圧真空遮断器 (VCB) が、最新 IEC 規格 (IEC62271-100) 対応、安全性・環境への配慮および保守性を更に追求した 10-VPR-25D/32D/40D 形としてモデルチェンジされて登場しました。

◇ 特長

●最新の IEC 規格 62271-100₋₂₀₁₂ に適合

交流遮断器規格 (IEC62271-100₋₂₀₁₂) に準拠した最高品質クラス M2 (機械的寿命開閉)、E2 (電氣的寿命開閉)、C2 (進み小電流開閉) の形式試験に合格。

従来の C シリーズは IEC 旧規格 60056 に準拠。

●安全性

- ・定格電流 3,150A まで主回路充電部の露出を極小化し、小動物侵入による短絡事故や感電防止に配慮。
- ・従来のでこ式レバー出入れ操作方式に加え、配電盤の外部から VCB の挿入・引出操作を可能とした外部引出操作方式を追加し、安全性を追求。

●施工性・保守性

- ・長寿命グリースと無潤滑軸受採用により、操作機構への注油周期を 3 年から 6 年に延長し、メンテナンスの省力化を実現。
- ・補助スイッチ増設やアーシングスイッチなどオプションメニューを充実化。

●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。
- ・リサイクルを容易にするため主要樹脂に使用材料を表示。



写真 10-VPR-25D/32D/40D 形 VCB

◇ 定格・仕様

表 1. 定格表

形名	10-VPR-25D	10-VPR-32D	10-VPR-40D
閉路操作方式	電動ばね操作		
準拠規格	JEC-2300 ₋₂₀₁₀ / IEC62271-100 ₋₂₀₁₂		
定格電圧 (kV)	12kV		
定格電流 (A)	600/630、1,200/1,250、1,600、2,000、2,500、3,000/3,150		
定格遮断電流 (kA)	25	31.5	40
定格耐電圧 (kV)	商用周波	28	
	雷インパルス	75、95	

◇ 発売予定時期

2013年5月受注・7月出荷

