

日立
高圧遮断器

ハイブリッド形真空遮断器(VCB)^{*1}

低サージ仕様 [ニューラインアップ]

低サージ仕様で

キュービクルも シンプルに!

Hy-VCB
Hybrid Vacuum Circuit Breaker



好評のNewハイブリッド形真空遮断器(VCB)^{*2}に低サージ仕様を追加。
キュービクル内のサージアブソーバ設置を不要とし、シンプル化を実現しました。

※1 Vacuum Circuit Breaker ※2 2017年5月発売

特長
1

**新開発の
「低サージ真空バルブ」を
搭載**

低サージ仕様の真空バルブの電極は、標準仕様に対して大きくなる傾向がありますが、新開発で真空バルブの高さを標準仕様に合わせたことにより、VCB自体の外形寸法が標準仕様と同じになりました。



低サージ仕様
真空バルブ

特長
2

**標準仕様の付属品が
使用可能**

外形寸法が同一なので、固定枠やオプション品などの付属品は、標準仕様のVCBと同じものを使用可能です。

特長
3

**Newハイブリッド形
真空遮断器(VCB)の
特長を継承**

真空バルブが違うだけなので、Newハイブリッド形真空遮断器(VCB)の特長^{*3}である①ハイブリッド形電磁操作器(シンプル構造)、②機構部分のグリースレス化(省メンテナンス、高信頼性)、③軽量コンパクト、④省電力をそのまま継承しています。*3 詳細はvol.94(2017年9月号)p16を参照

低サージ仕様VCBとは?



真空遮断器マメ知識

真空遮断器(VCB)の標準仕様の場合、真空の持っている高い絶縁耐力とアークの高速拡散作用により、優れた遮断性能がある反面、電流が零点に達する前に遮断するいわゆる電流遮断現象を生じ、その遮断電流とサージインピーダンスの積に比例する開閉サージ電圧を発生する場合があります。このため、負荷が電動機などの場合、サージアブソーバを回路に接続してサージ電圧を抑え、機器を保護します。新発売する低サージ仕様の真空遮断器(VCB)は、遮断電流値を低減することで発生サージ電圧を抑制し、サージアブソーバを不要にすることが可能となります。

お問い合わせ: 日立産機システム 受変電制御システム事業部 03-4345-6054