

# 真空遮断器 (VCB)

## ②標準形 (VF-B→VF-D)

- ・外形  
VCB本体、固定枠共、取付互換性がありません。固定枠取付穴は同一ですが、主回路端子への接続について検討が必要です。
- ・配線

補助接点回路の接点	VF-Dは5a5bです。端子番号は同一です。
引外し装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>・取付互換性があります。必要に応じ、標準又は微小負荷仕様の選定が必要です。</li> <li>・VF-D形はDCコイル仕様のみです。(VF-BはACコイル仕様あり)</li> <li>・既設がAC入力の場合、CTD (KF-100E/200CD)と組み合わせてください。</li> </ul>

## ③標準形 (VF-C→VF-D)

- ・外形  
VCB本体、固定枠共、取付互換性があるため特に注意はありません。
- ・配線  
取付互換性があります。必要に応じ、標準又は微小負荷仕様の選定が必要です。

## ④互換機 (VF-B→VF-DBS) ※操作及び動作は完全互換ではありません。

- ・外形  
固定枠込みで取付互換性があります (CW級のみ)。VCB本体は取付互換性がありません。
- ・配線

補助接点回路の接点	必要に応じ、標準又は微小負荷仕様の選定が必要です。補助接点数は、VF-DBSの方が多いため注意する必要があります。
引外し装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>・VF-DBS形はDCコイル仕様品のみです。(VF-BはACコイル仕様あり)</li> <li>・既設がAC入力の場合、CTD (KF-100E/200CD)と組み合わせてください。</li> </ul>

### ・付属品

標準付属品	手動蓄勢ハンドル、挿入/引出しハンドル、盤側プラグ、中継用リード線です。
-------	--------------------------------------

## ⑤互換機 (VF-A→VF-DA) ※操作及び動作は完全互換ではありません。

- ・外形  
VCB本体/固定枠共、取付互換性があるため特に注意はありません。固定枠を含む更新を推奨いたします。
- ・配線

補助接点回路の接点	2種類あり、既設品に合わせてください。(2a2b又は4a5b)
引外し装置	<ul style="list-style-type: none"> <li>・VF-DA形はDCコイル仕様品のみです。(VF-AはACコイル仕様あり)</li> <li>・既設がAC入力の場合、CTD (KF-100E/200CD)と組み合わせてください。</li> <li>・既設仕様がDC200Vの場合、VF-DA形VCBはDC100/110V仕様十外部抵抗接続としてください。</li> </ul>

### ・付属品

標準付属品	手動蓄勢ハンドル、盤側プラグです。
-------	-------------------

## 2.その他注意

### (1)コンデンサ引外し電源装置 (CTD)

推奨更新時期は6年です。ご使用のCTDが推奨更新時期を過ぎると交換が必要です。VCBと別に手配が必要です。

### (2)サージ吸収用コンデンサ (CRサプレッサ)

推奨更新時期は15年です。ご使用のCRサプレッサが推奨更新時期を過ぎると交換が必要です。カタログ記載の取扱上の注意 (高調波が含有する回路注意、取付方向、定期点検時の注意、耐電圧試験時の注意)を参照願います。

## 別表1 高圧真空遮断器機種選定表

表1.VF-D形VCB標準品と旧機種  
取付互換性は、旧機種に対するVF-D形VCBの互換性を示しています。

構造	区分	VF形		VF-A形		VF-B形		VF-C形		VF-D形	
		1978~1982	取付互換性	1982~1988	取付互換性	1987~1995	取付互換性	1995~2006	取付互換性	2004-12~手動 2005-08~電動	
パネル 取付	手動	CX	VF08NH	×	VF08NHA	×	VF08NHB	×	VF08NHC	○	VF08NHD
			VF08RH	×	VF08RHA	×	VF08RHB	×	VF08RHC	○	VF08RHD
			VF08PH	×	VF08PHA	×	VF08PHB	×	VF08PHC	○	VF08PHD
	電動	CX	—	—	—	—	VF08THB	×	—	—	VF08PHD
			VF08NM	×	VF08NMA	×	VF08NMB	×	VF08NMC	○	VF08NMD
			VF08RM	×	VF08RMA	×	VF08RMB	×	VF08RMC	○	VF08RMD
										VF08PMD	
引出	手動	CW	—	—	—	—	—	—	VF08CHC	○	VF08CHD
			—	—	—	—	—	—	VF08VHC	○	VF08VHD
			—	—	—	—	VF08CMB	×	VF08CMC	○	VF08CMD
	電動	CW (薄形)	VF08EM	×	VF08EMA	×	VF08EMB	×	—	—	VF08VMD
			—	—	—	—	VF08VMB	×	VF08VMC	○	VF08VMD
			—	—	—	—	VF08KMB	×	—	—	VF08VMD
										VF08DMD	
パネル 取付	手動	CX	VF08FM	×	VF08FMA	×	VF08FMB	×	VF08DMC	○	VF08DMD
			VF13NH	×	VF13NHA	×	VF13NHB	×	VF13NHC	○	VF13NHD
			VF13RH	×	VF13RHA	×	VF13RHB	×	VF13RHC	○	VF13RHD
	電動	CX	VF13PH	×	VF13PHA	×	VF13PHB	×	VF13PHC	○	VF13PHD
			—	—	—	—	VF13THB	×	—	—	VF13PHD
			VF13NM	×	VF13NMA	×	VF13NMB	×	VF13NMC	○	VF13NMD
										VF13RMD	
引出	手動	CW	—	—	—	—	—	—	VF13CHC	○	VF13CHD
			—	—	—	—	—	—	VF13VHC	○	VF13VHD
			—	—	—	—	VF13CMB	×	VF13CMC	○	VF13CMD
	電動	CW (薄形)	VF13EM	×	VF13EMA	×	VF13EMB	×	—	—	VF13VMD
			—	—	—	—	VF13VMB	×	VF13VMC	○	VF13VMD
			—	—	—	—	VF13KMB	×	—	—	VF13VMD
										VF13DMD	
パネル 取付	手動	CX	—	—	VF08NHAZ	×	VF08NHBZ	×	VF08NHCG	○	VF08NHGD
			—	—	VF08RHAZ	×	VF08RHBZ	×	VF08RHCG	○	VF08RHGD
			—	—	VF08PHAZ	×	VF08PHBZ	×	VF08PHCG	○	VF08PHGD
	電動	CX	—	—	—	—	VF08THBZ	×	—	—	VF08PHGD
			—	—	VF08NMAZ	×	VF08NMBZ	×	VF08NMCG	○	VF08NMGD
			—	—	VF08RMAZ	×	VF08RMBZ	×	VF08RMCG	○	VF08RMGD
										VF08PMDG	
引出	手動	CW	—	—	—	—	—	—	VF08CHCG	○	VF08CHGD
			—	—	—	—	—	—	VF08VHCG	○	VF08VHGD
			—	—	—	—	VF08CMBZ	×	VF08CMCG	○	VF08CMDG
	電動	CW (薄形)	—	—	VF08EMAZ	×	VF08EMBZ	×	—	—	VF08VMDG
			—	—	—	—	VF08VMBZ	×	VF08VMCG	○	VF08VMDG
			—	—	—	—	VF08KMBZ	×	—	—	VF08VMDG
										VF08DMDG	
パネル 取付	手動	CX	—	—	VF08FMAZ	×	VF08FMBZ	×	VF08DMCG	○	VF08DMDG
			—	—	VF13NHAZ	×	VF13NHBZ	×	VF13NHCG	○	VF13NHGD
			—	—	VF13RHAZ	×	VF13RHBZ	×	VF13RHCG	○	VF13RHGD
	電動	CX	—	—	VF13PHAZ	×	VF13PHBZ	×	VF13PHCG	○	VF13PHGD
			—	—	—	—	VF13THBZ	×	—	—	VF13PHGD
			—	—	VF13NMAZ	×	VF13NMBZ	×	VF13NMCG	○	VF13NMGD
										VF13RMDG	
引出	手動	CW	—	—	—	—	—	—	VF13CHCG	○	VF13CHGD
			—	—	—	—	—	—	VF13VHCG	○	VF13VHGD
			—	—	—	—	VF13CMBZ	×	VF13CMCG	○	VF13CMDG
	電動	CW (薄形)	—	—	VF13EMAZ	×	VF13EMBZ	×	—	—	VF13VMDG
			—	—	—	—	VF13VMBZ	×	VF13VMCG	○	VF13VMDG
			—	—	—	—	VF13KMBZ	×	—	—	VF13VMDG
										VF13DMDG	

仕様コードについて:代替品VCBの仕様決定に際しては、上記形式以外に下記の仕様の選定が必要です。  
 既設品の仕様を確認後、代替品の仕様(コード)を指定願います。(詳細は製品カタログを参照願います)  
 ①閉路操作電圧の種類(コード0,1,2,7,8) ②電圧引外し装置(コード0,1,7,8) ③不足電圧引外し装置(コード0,1)  
 ④過電流引外し装置(コード0,3) ⑤制御回路接続方式(0,B) ⑥補助スイッチ仕様(0,S,3) ⑦位置スイッチ(0,1,2)

# 真空遮断器 (VCB)

表2 VF-DBS形VCB (VF-B形VCBの互換機)

取付互換性は、VF-B形に対するVF-DBS形VCBの互換性を示しています。  
固定枠込みで取付互換性があります。※操作及び動作は完全互換ではありません。

構造	区分	VF-B形		VF-DBS形		
		1987~1995	取付互換性	2006-04~電動		
引出	電動	汎用	CW	VF08CMB	○	VF08CMDB-S
				VF08EMB	○	
				VF08VMB	○	VF08VMDB-S
				VF08KMB	○	
		薄形	CW	VF13CMB	○	VF13CMDB-S
				VF13EMB	○	
				VF13VMB	○	VF13VMDB-S
				VF13KMB	○	
	低サージ	CW		VF08CMBZ	○	VF08CMDBGS
				VF08EMBZ	○	
				VF08VMBZ	○	VF08VMDBGS
				VF08KMBZ	○	
		薄形	CW	VF13CMBZ	○	VF13CMDBGS
				VF13EMBZ	○	
				VF13VMBZ	○	VF13VMDBGS
				VF13KMBZ	○	

仕様コードについて:代替品VCBの仕様決定に際しては、上記形式以外に下記の仕様の選定が必要です。  
既設品の仕様を確認後、代替品の仕様(コード)を指定願います。(詳細は製品カタログを参照願います)  
①操作電圧の種類(コード1,2) ②動作回数計の有無(コード0,1) ③位置スイッチの有無(コード0,1,2)

表3 VF-DA形VCB (VF-A形VCBの互換機)

取付互換性は、VF-A形に対するVF-DA形VCBの互換性を示しています。  
VCB本体、固定枠共取付互換性があります。※操作及び動作は完全互換ではありません。

構造	区分	VF-A形		VF-DA形		
		1982~1988	取付互換性	2010~電動		
引出	電動	汎用	E級	VF08EMA	○	VF08EMDA
				VF08FMA	○	VF08FMDA
		薄形	E級	VF13EMA	○	VF13EMDA
			F級	VF13FMA	○	VF13FMDA
	低サージ	CW	E級	VF08EMAZ	○	VF08EMDAG
			F級	VF08FMAZ	○	VF08FMDAG
		薄形	E級	VF13EMAZ	○	VF13EMDAG
				VF13FMAZ	○	VF13FMDAG

仕様コードについて:代替品VCBの仕様決定に際しては、上記形式以外に下記の仕様の選定が必要です。  
既設品の仕様を確認後、代替品の仕様(コード)を指定願います。(詳細は製品カタログを参照願います)  
①操作電圧の種類(コード1,2,7,8) ②電圧引外し装置の種類(コード1,7,8) ③位置スイッチの有無(コード0,5,6)  
④補助スイッチの仕様(コード0,4) ⑤固定枠の有無(コード0,X)