

# 気中電磁接触器 (AMC)

別表1 高圧電磁接触器 (AMC→VMC) 機種選定表

分類	構造	定格使用電圧	定格使用電流	遮断容量	操作方式	気中コンタクト・コンビネーションスイッチ形式 (AMC)		代替品形式 (VMC)					
						1979~	取付互換性	2010~					
コンタクト・固定	固定タイプ 固定枠なし	3.3kV	100A	25MVA	4kA	常時励磁	SH-A100D	×	VZ2PEE				
						ラッチ	SH-A100DL	×	VZ2PLE				
			常時励磁			SH-A200D	×	VZ2PEE					
			ラッチ			SH-A200DL	×	VZ2PLE					
			常時励磁			SH-A400D	×	VZ4PEE					
			ラッチ			SH-A400DL	×	VZ4PLE					
		6.6kV	100A	10MVA	1.5kA	常時励磁	SH-100ED	×	VZ2PEE				
						ラッチ	SH-100EDL	×	VZ2PLE				
			200A			25MVA	2kA	常時励磁	6SH-A100D	×	VZ2PEE		
								ラッチ	6SH-A100DL	×	VZ2PLE		
			200A					50MVA	4kA *1	常時励磁	6SH-A200D	×	VZ2PEE
										ラッチ	6SH-A200DL	×	VZ2PLE
200A	50MVA	4kA *1	常時励磁	6SH-A200WD	×					VZ2PEE			
			ラッチ	6SH-A200WDL	×					VZ2PLE			
コンタクト・引出し			ブッシング仕様 固定枠	3.3kV	100A	25MVA	4kA			常時励磁	SH-A100D-PM	×	VZ2FEE
										ラッチ	SH-A100DL-PM	×	VZ2FLE
					200A			25MVA	4kA	常時励磁	SH-A200D-PM	×	VZ2FEE
										ラッチ	SH-A200DL-PM	×	VZ2FLE
	400A	25MVA			2kA					常時励磁	SH-A400D-PM	×	VZ4FEE
										ラッチ	SH-A400DL-PM	×	VZ4FLE
	6.6kV			100A		25MVA	2kA			常時励磁	6SH-A100D-PM	×	VZ2FEE
										ラッチ	6SH-A100DL-PM	×	VZ2FLE
				200A				50MVA	4kA *1	常時励磁	6SH-A200D-PM	×	VZ2FEE
										ラッチ	6SH-A200DL-PM	×	VZ2FLE
		200A		50MVA	4kA *1					常時励磁	6SH-A200WD-PM	×	VZ2FEE
										ラッチ	6SH-A200WDL-PM	×	VZ2FLE
コンビネーション ユニット・引出し	ブッシング仕様 固定枠	3.3kV	100A			250MVA	40kA			常時励磁	SH-A100D-PFM	×	VZ2DEE
										ラッチ	SH-A100DL-PFM	×	VZ2DLE
			200A					250MVA	40kA	常時励磁	SH-A200D-PFM	×	VZ2DEE
										ラッチ	SH-A200DL-PFM	×	VZ2DLE
			400A	250MVA	40kA					常時励磁	SH-A400D-PFM	×	VZ4DEE
										ラッチ	SH-A400DL-PFM	×	VZ4DLE
		6.6kV	100A			500MVA	40kA *1			常時励磁	6SH-A100D-PFM	×	VZ2DEE
										ラッチ	6SH-A100DL-PFM	×	VZ2DLE
			200A					500MVA	40kA *1	常時励磁	6SH-A200D-PFM	×	VZ2DEE
										ラッチ	6SH-A200DL-PFM	×	VZ2DLE
			200A	500MVA	40kA *1					常時励磁	6SH-A200WD-PFM	×	VZ2DEE
										ラッチ	6SH-A200WDL-PFM	×	VZ2DLE

**置き換え基準**  
 定格:本表に記載した値にて同等です。他の電圧 (ex.2.4kVや4.8kV) についてはお問い合わせください。  
 \*1:短時間耐電流が気中コンタクトは6kA,真空コンタクトは4kAとなっていますので保護協調を確認願います。  
 適用上の注意 (コンデンサ開閉、異系統突合せ、コンドルファ起動、可逆など) に対しては、VZ-Eのカタログ記載内容を参照願います。  
 外形:取付互換性はありませんが、外形は気中コンタクトより小さくなっております。  
 操作回路:入力端子、与える信号の時間及び種類など互換性はありません。又CTDを使用する場合はVMC専用部品を使用願います。  
 本表で選定した代替品 (VZ-E形VMC) は、上記置き換え基準から気中コンタクトとの完全互換を保証するものではありません。最終選定の前にVZ-Eカタログ記載内容を確認願います。

注1.SH-A100RD/A200RD/A400RD (遅延釈放形) に対するVMCの代替品はありません。VMCを使用する場合タイマー等を追加し開極時間の遅延処置が必要です。

**仕様コードについて**

代替品VZ-E形VMC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) コンタクト固定
  - ①操作電圧の種類 (コード1,2)
- (2) コンタクト引出
  - ①操作電圧の種類 (コード1,2) ②位置スイッチの有無 (コード0,1,2)
- (3) コンビネーションユニット引出
  - ①操作電圧の種類 (コード1,2) ②電力ヒューズのサイズ (コード1~9) ③VTの個数 (コード0,1,2)
  - ④VTの定格 (コード0,1~8) ⑤位置スイッチの有無 (コード0,1,2) ⑥CTの定格 (コード0,A~Qただし、Oはなし)

SH形高圧電磁接触器の生産中止時期及び代替機種

形名	定格および仕様	生産開始時期	生産中止時期	代替機種
SH-105	3φ, 3450V, 100A, 15MVA	1958年2月	1967年3月	SH-Aシリーズ
SH-105L	瞬時励磁式	1960年1月		
SH-205	3φ, 3450V, 200A, 25MVA	1961年4月		
SH-205L	瞬時励磁式	1962年6月		
SH-105/205K	神電EHキュービクル用特殊	1964年7月	1968年2月	なし
SH-55YD	3φ, 3500V, 遮断電流280A スターデルタ用起動機	1964年11月	1966年6月	注2
SH-55Y	3φ, 3500V, 10MVA 切換接触器			
SH-105/205B	3φ, 3450V, 25MVA	1965年3月	1967年3月	SH-Aシリーズ
SH-105Y	3φ, 3450V, 100A, 10MVA	1966年6月	1968年4月	注2
SH-105C	3φ, 3300V, 100A, 25MVA	1966年3月	1971年3月	SH-Aシリーズ
SH-205C	3φ, 3300V, 200A, 25MVA	1967年3月		
SH-105BX	3φ, 6600V, 100A, 25MVA	1967年5月	1972年9月	6SH-Aシリーズ
SH-105/205CL	瞬時励磁式	1967年8月	1971年3月	SH-Aシリーズ
SH-105/205CK	神電EH-Nキュービクル用特殊	1968年2月		なし
SH-65C	3φ, 3300V, 60A, 15MVA	1968年4月		SH-Aシリーズ
SH-105CY	3φ, 3300V, 100A, 10MVA スターデルタ用起動機	1968年4月	1971年3月	注2
SH-105CM	磁気ラッチ式, 3φ, 3300V, 100A	1968年10月	1971年3月	なし
SH-405C	3φ, 3300V, 400A, 25MVA	1968年11月		SH-Aシリーズ
SH-100/200/400S□	3φ, 3300V	1971年3月	1979年1月	SH-Aシリーズ
SH-100/200/400SD□ (-RF)	100/200/400A, 25MVA			
SH-100/200/400S□-PFM	電力ヒューズ付引出形	1971年9月	1971年9月	6SH-Aシリーズ
SH-100/200/400S□-PM	単体引出形			
6SH-105/205C	3φ, 6600V, 100/200A, 25MVA	1971年9月	1972年9月	6SH-Aシリーズ
6SH-100/200S□	3φ, 6600V	1972年9月	1979年7月	
6SH-100/200SD□ (-RF)	100/200A, 25MVA			
6SH-100/200S□-PFM	電力ヒューズ付引出形	1972年11月	単体引出形	
6SH-100/200S□-PM	単体引出形	1976年1月	—	
6SH-200/400WD□ (-RF)	3φ, 6600V, 200/400A, 50MVA			
6SH-200/400WD□-PFM	電力ヒューズ付引出形	1977年3月	—	
6SH-200/400WD□-PM	単体引出形			
SH-100ED□ (-RF)	3φ, 3300V, 100A, 10MVA	1977年3月	—	
SH-Aシリーズ	3φ, 3300V, 100/200/400A, 25MVA (4kA)			
SH-A100/200/400D□ (-RF)	固定形	1979年1月	—	
SH-A100/200/400D□-PFM	電力ヒューズ付引出形			
SH-A100/200/400D□-PM	単体引出形	1979年7月	—	
6SH-Aシリーズ	3φ, 6600V, 100/200A, 25MVA (2kA)			
6SH-A100/200D□ (-RF)	固定形	1979年7月	—	
6SH-A100/200D□-PFM	電力ヒューズ付引出形			
6SH-A100/200D□-PM	単体引出形	1979年7月	—	
SH-A400WD□ (-RF)	3φ, 3300V, 400A, 50MVA (8kA)			
SH-A400WD□-PFM	電力ヒューズ付引出形	1979年7月	—	
SH-A400WD□-PM	単体引出形			
6SH-A200/400WD□ (-RF)	3φ, 6600V, 200/400A, 50MVA (4kA)	1979年7月	—	
6SH-A200/400WD□-PFM	電力ヒューズ付引出形			
6SH-A200/400WD□-PM	単体引出形			

注1.すべて取付互換性はありません。  
 2.可逆式のSH-2X100ED (-RF) またはSH-2XA100D (-RF) となりますが、取付及び主回路・制御回路配線の互換性はありません。