

## 三菱更新用高圧真空電磁接触器

### 三菱 VZ2-ECS 引出形更新用真空コンビネーションユニットの発売

ご愛用頂いております三菱 VZ2-C形高圧真空電磁接触器（VMC）は、大半が更新時期（使用開始後15年）を過ぎており、磨耗故障期に達していると思われます。

この度発売いたします更新用高圧真空電磁接触器（VMC）VZ2-ECSシリーズはVZ2-C形VMCの更新用として最新のVZ2-E形VMCを母体とした更新機であり、VZ2-C形VMCを固定枠ごと交換することで短時間に最新のVMCに置き換えることができるとともに、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のリニューアルには、環境保全に配慮した更新用VMCをご検討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

大掛りな配電盤改造に比べ固定枠を含む VMC を短時間で更新できます。固定枠は VZ2-C 形 VMC 用既設固定枠と寸法互換性（取付位置および主回路端子位置）を持たせております。

VMC 本体には互換性が無く、VMC 本体のみの更新は出来ません。

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。

制御回路は既設盤側リード線と VMC 本体との互換性を取る為に変換ケーブル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。

（既設盤側リード線が経年劣化のため使用できない場合は、付属 VZ-ECS 用盤側リード線を使用ください。その場合、盤側端子への再結線作業が必要です。）

##### 地球環境保全

有害 6 物質の不使用（2006 年に施工された 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。

##### 保守・維持管理の省力化

耐トラッキング性能に優れたモールド材料を採用。耐環境性が優れています。

機構部分に酸化・劣化がほとんどない長寿命グリースを使用し機械的ラッチレス構造とすることにより、ラッチ機構への注油を不要とし、省メンテナンス化を実現しました。



図1 VZ2-CE-ECS 形 VMC

#### 更新対象形名と主な定格

表1. 更新対象形名と主な定格

形名	コンビネーションユニット		旧形	更新品
	標準形	C形	VZ2-CE/AE-C VZ2-CL/AL-C	VZ2-CE-ECS VZ2-CL-ECS
	薄形	V形	VZ2-KE/HE-C VZ2-KL/HL-C	VZ2-VE-ECS VZ2-VL-ECS
定格使用電圧 (kV)			6.6/3.3	
定格使用電流 (A)			200	
短絡遮断電流 (kA)			40(電力ヒューズ)	

注1 VZ-C 形 VMC に使用していたコンデンサ引外し電源装置（CTD）/延長レールは VZ2-ECS に流用できません。

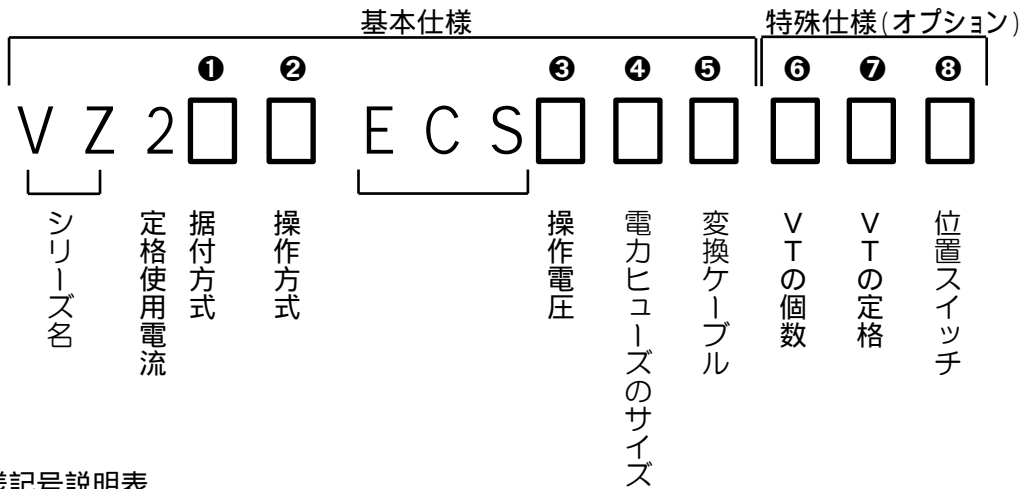
#### 発売時期

2015年10月より（受注開始）納期2カ月

## ご発注の方法

ご注文時には既設の VMC の形名，製造年月，製造番号のご連絡をお願いします。  
ご使用のコンデンサ引外し電源装置は同時交換が必要ですので別手配をお願いします。

V Z 2 C L E C S 1 1 1 1 1 2



仕様記号説明表

仕様項目		枠内の記号と説明					
基本仕様	① 据付方式	C	標準タイプ (CW 級:旧 JEM 規格(JEM1153)E 級対応)				
	② 操作方式	E	常時励磁式	L	ラッチ式		
	③ 操作電圧	1	AC・DC 100/110V	2	AC・DC 200/220V		
	④ 電力ヒューズのサイズ	1	f 50 × 260	2	f 60 × 200	3	f 60 × 310
		4	f 77 × 200	5	f 77 × 310	6	f 77 × 350 <sub>3</sub>
特殊仕様(オプション)	⑤ 変換ケーブル <sub>4</sub>	0	ナシ	1	DC 100/110V		
		5	AC 100/110V	6	AC 200/220V		
		7	AC100/110V + CTD <sub>5</sub>	8	AC 200/220V + CTD <sub>5</sub>		
⑥ VT の個数 <sub>3</sub>	0	ナシ	1	1 個付	2	2 個付	
	⑦ VT の定格	0	ナシ				
		1	3300/110V 50VA	2	3300/110V 100VA		
3		6600/110V 50VA	4	6600/110V 100VA			
⑧ 位置スイッチ	0	ナシ	1	1C 付	2	2C 付	

### 変換ケーブルの組み合わせ仕様

コード No.	既設 VMC	代替品
1	VZ2-C 操作電圧 DC 100/110V	VZ2-ECS 操作電圧 AC・DC 100/110V
5	VZ2-C 操作電圧 AC 100/110V	VZ2-ECS 操作電圧 AC・DC 100/110V
6	VZ2-C 操作電圧 AC 200/220V	VZ2-ECS 操作電圧 AC・DC 200/220V
7	VZ2-C 操作電圧 AC 100/110V + CTD	VZ2-ECS 操作電圧 AC・DC 100/110V + CTD(KF-100E)
8	VZ2-C 操作電圧 AC 200/220V + CTD	VZ2-ECS 操作電圧 AC・DC 200/220V + CTD(KF-200E)

- 特殊仕様(オプション)も必ず指定願います。
- 電力ヒューズは別売扱いになっています。
- 据付方式 V 形は電力ヒューズサイズ f 77 × 350，VT 付きを製作できません。
- 変換ケーブル(DC 200/220V 常時励磁式/ラッチ式)は製作しておりません。
- コンデンサ引外し電源装置 (CTD) KF-100E，KF-200E は別売品です。電磁接触器更新時は CTD も同時に更新してください。
- 標準付属の電力ヒューズ溶断検出装置は 1a 接点のみです。
- CT 付き固定枠は製作できません。

#### 標準付属品

- ・挿入 / 引出ハンドル
- ・変換ケーブル (旧機種互換用・リード線長さ 0.5m)
- ・盤側リード線 (リード線 1.5m 付) : 直接配線用