

【低圧インバータ】

**電源回生 PWM コンバータ RHC■■-■C / 電源回生コンバータ RHR■■-■C 生産終了予告のご案内**

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

先般、展開させて頂いた「電源回生 PWM コンバータ RHC■■-■C\_電源回生コンバータ RHR■■-■C 生産終了予告のご案内」に関し、訂正事項および資料追加がございますので、ご案内申し上げます。訂正・追加内容は下記の通りとなります。

- 【追加資料】 RHC-C シリーズから FRENIC-eRHC への置き換えについて、VT仕様に関する対応表を追記しましたので、ご活用をお願いいたします。
- 【誤記修正】 RHR-C の生産終了機種に漏れ(200V/400V15kW 以下)ございました。生産終了機種のご確認をお願いいたします。
- 【注意事項】 RHC-C から FRENIC-RHC への置き換えに関して、注意事項を追記いたしました。

1. 生産終了対象機種及び後継機種

1-1) RHC-C シリーズの生産終了機種と置き換え対応表

RHC-C シリーズの生産終了対象機種は下表の通りです。CT 仕様(過負荷耐量 150%1 分)、VT 仕様(過負荷耐量 120%1 分)からの新旧対応形式は下表となります。

なお、周辺機器(フィルタ抵抗、フィルタコンデンサ、フィルタアケル、充電抵抗、充電ボックス、ヒューズ)については、FRENIC-RHC シリーズにて適用するため生産継続となります。

	電圧 [V]	容量 [kW]	CT 仕様			VT 仕様		
			生産終了対象機種	後継機種	備考	生産終了対象機種	後継機種※5	備考
PWMインバータ	200V	7.5	RHC7.5-2C	RHC7.5C-2EJ	※1 ※2 ※3	-	-	-
		11	RHC11-2C	RHC11C-2EJ		RHC7.5-2C	RHC11C-2EJ	※1 ※2 ※3
		15	RHC15-2C	RHC15C-2EJ ※4		RHC11-2C	RHC15C-2EJ	
		18.5	RHC18.5-2C	RHC18.5C-2EJ		RHC15-2C	RHC18.5C-2EJ	
		22	RHC22-2C	RHC22C-2EJ		RHC18.5-2C	RHC22C-2EJ	
		30	RHC30-2C	RHC30-2EJ	RHC22-2C	RHC30-2EJ ※6		
		37	RHC37-2C	RHC37-2EJ	RHC30-2C	RHC30-2EJ		
		45	RHC45-2C	RHC45-2EJ	RHC37-2C	RHC37-2EJ		
		55	RHC55-2C	RHC55-2EJ	RHC45-2C	RHC45-2EJ		
		75	RHC75-2C	RHC75-2EJ	RHC55-2C	RHC55-2EJ		
		90	RHC90-2C	RHC90-2EJ	RHC75-2C	RHC75-2EJ		
		110	-	-	-	RHC90-2C	RHC90-2EJ	
	400V	7.5	RHC7.5-4C	RHC7.5C-4EJ	※1 ※2 ※3	-	-	-
		11	RHC11-4C	RHC11C-4EJ		RHC7.5-4C	RHC11C-4EJ	※1 ※2 ※3
		15	RHC15-4C	RHC15C-4EJ ※4		RHC11-4C	RHC15C-4EJ	
		18.5	RHC18.5-4C	RHC18.5C-4EJ		RHC15-4C	RHC18.5C-4EJ	
		22	RHC22-4C	RHC22C-4EJ		RHC18.5-4C	RHC22C-4EJ	
		30	RHC30-4C	RHC30C-4EJ	※1 ※2 ※3	RHC22-4C	RHC30C-4EJ	※1 ※2 ※3
		37	RHC37-4C	RHC37C-4EJ	RHC30-4C	RHC37C-4EJ		
		45	RHC45-4C	RHC45-4EJ	RHC37-4C	RHC45C-4EJ ※7		
		55	RHC55-4C	RHC55-4EJ	RHC45-4C	RHC45-4EJ		
		75	RHC75-4C	RHC75-4EJ	RHC55-4C	RHC55-4EJ		
90		RHC90-4C	RHC90-4EJ	RHC75-4C	RHC75-4EJ			
110		RHC110-4C	RHC110-4EJ	RHC90-4C	RHC90-4EJ			
132		RHC132-4C	RHC132-4EJ	RHC110-4C	RHC110-4EJ			
160		RHC160-4C	RHC160-4EJ	RHC132-4C	RHC132-4EJ			
200		RHC200-4C	RHC200-4EJ	RHC160-4C	RHC160-4EJ			
220		RHC220-4C	RHC220-4EJ	RHC200-4C	RHC200-4EJ			
280		RHC280-4C	RHC280-4EJ	RHC220-4C	RHC220-4EJ			
315		RHC315-4C	RHC315-4EJ	RHC280-4C	RHC280-4EJ			
355	RHC355-4C	RHC355-4EJ	RHC315-4C	RHC315-4EJ				
400	RHC400-4C	RHC400-4EJ	RHC355-4C	RHC355-4EJ				
500	RHC500-4C	RHC500-4EJ	RHC400-4C	RHC400-4EJ				
630	RHC630-4C	RHC630-4EJ	RHC500-4C	RHC500-4EJ				
710	-	-	-	RHC630-4C	RHC630-4EJ			

※1 FRENIC-eRHC への置き換えとなります。取付寸法詳細をご確認お願いいたします。

※2 RHC-C シリーズ用の周辺機器を流用可能ですが、充電回路ボックスは ACヒューズ断検出の保護機能が機能しなくなるため、適用不可となります。

※3 コンバータ 1 台に対してインバータ複数台接続は対応不可です。

※4 FRENIC-VG との組み合わせの場合は、FRENIC-eRHC を 1 容量上げる必要があります。

※5 FRENIC-eRHC は VT 仕様(120%1 分)に対応していません。150%1 分での機種選定となります。

※6 VT 仕様に対応していないため、FRENIC-RHC の MD 仕様での対応となります。

※7 FRENIC-RHC、FRENIC-eRHC どちらのシリーズでも 45kW の容量となります。

### 1-2) RHR-C シリーズの生産終了機種と置き換え対応表

RHR-C シリーズの生産終了対象機種は下表の通りです。RHR-C シリーズは FRENIC-eRHR シリーズへの切替となります。また、200V37kW~55kW は同等機能となる後継機種がございません。

	電圧[V]	容量[kW]	生産終了対象機種	後継機種	備考
電源回生コンバータ	200V	7.5	RHR7.5-2C	RHR7.5C-2EJ	
		11	RHR11-2C	RHR11C-2EJ	
		15	RHR15-2C	RHR15C-2EJ	
		18.5	RHR18.5-2C	RHR18.5C-2EJ	
		22	RHR22-2C	RHR22C-2EJ	
		30	RHR30-2C	RHR30C-2EJ	
		37	RHR37-2C	後継機種なし	RHC37-2EJ への置き換え
		45	RHR45-2C	後継機種なし	RHC45-2EJ への置き換え
	55	RHR55-2C	後継機種なし	RHC55-2EJ への置き換え	
	400V	7.5	RHR7.5-4C	RHR7.5C-4EJ	
		11	RHR11-4C	RHR11C-4EJ	
		15	RHR15-4C	RHR15C-4EJ	
		18.5	RHR18.5-4C	RHR18.5C-4EJ	
		22	RHR22-4C	RHR22C-4EJ	
		30	RHR30-4C	RHR30C-4EJ	
		37	RHR37-4C	RHR37C-4EJ	
45		RHR45-4C	RHR45C-4EJ		
55	RHR55-4C	RHR55C-4EJ			

### 1-3) 内蔵オプションカード

スタックタイプ RHC-D シリーズと共通の為、スタックタイプの生産終了時に改めて、生産終了予告を発行させていただきます。

分類	RHC-C シリーズ用オプション	
	VG7S/RHC-C	備考
入出力カード	OPC-VG7-AIO	RHC-C 用保守用として延長
	OPC-VG7-DIO	RHC-C 用保守用として延長
通信カード	OPC-VG7-SX	RHC-C 用保守用として延長
	OPC-VG7-TL	RHC-C 用保守用として延長
	OPC-VG7-CCL	RHC-C 用保守用として延長
光リンク通信カード	OPC-VG7-SI	RHC-C 用保守用として延長
	OPC-VG7-SIR	RHC-C 用保守用として延長
トレースバック	OPC-RHC-TR	RHC-C 用保守用として延長
タッチパネル 接続用ケーブル	CBⅢ-10R-2S	G11, VG7 のラストパイにて終了
	CBⅢ-10R-1C	
	CBⅢ-10R-2C	

## 2. 生産終了スケジュール

生産終了レポート	時期
<b>生産終了(廃形)予告&lt;本通知&gt;</b>	<b>2020年12月4日</b>
<b>在庫機種から受注生産品への変更</b>	<b>2020年12月25日</b>
生産終了(廃形)宣言(オーダー最終受付)	2021年5月31日
生産終了(廃形)日(最終出荷)	2021年11月30日

## 3. 生産終了理由

新形電源回生 PWM コンバータ(FRENIC-RHC)発売し、代替可能となったため

#### 4. 切替えにあたっての留意事項(RHC-C から FRENIC-RHC)

200V22kW 以下、400V37kW 以下については、FRENIC-eRHC への切替となり、200V30kW 以上、400V45kW 以上は FRENIC-RHC(RHC-E)シリーズへの置き換えとなります。下記は RHC-C シリーズから FRENIC-RHC シリーズへの置き換えの留意事項となります。

##### (ア) 盤内設置型での取付寸法について

機能及び取付寸法に互換性(400V45kW 除く)があります。

##### (イ) 外部冷却型での設置時の取付・パネルカット寸法について

一部容量にて取付寸法が異なっておりますので、詳細は外形図をご参照お願いいたします。

##### (ウ) 制御/主回路/制御電源補助入力端子台について

RHC-C と FRENIC-RHC は端子台の位置が異なりますので、配線の取り回しの変更をお願いいたします。

##### (エ) AC ヒューズ断検出について

FRENIC-RHC シリーズは、マイクロスイッチ付きヒューズとの組合せ(デジタル入力 X 端子へ入力)で AC ヒューズ断検出が可能となっております。

RHC-C シリーズと同様に AC ヒューズ断検出を制御監視用入力でのご使用の場合は、オプションカード OPC-RHCE-ACF が必要になります。

#### 5. 修理及び部品供給

生産中止より7年間は、修理及び主要部品の供給を致します。製品に使用している部品の一部(電子部品など)に関しましては、弊社の責任によらず、調達及び供給が困難になることが懸念されますが、その場合はご容赦願います。