

〔低圧インバータ〕

**国内向け PWM コンバータ FRENIC-RHC(RHC-E)シリーズ スタックタイプ発売のご案内**

平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

今般、予てより開発を進めてまいりました新型 PWM コンバータ FRENIC-RHC(RHC-E)シリーズにつきまして、添付の通り発売をご案内申し上げます。本製品は従来機種 PWM コンバータ RHC シリーズ(RHC-D)スタックタイプの後継機種となります。機能・性能・取り付け寸法の互換性を確保しておりますので、切り替えを推進頂きますようよろしくお願いいたします。

**1) RHC-C/RHC-D シリーズに対しての主なバージョンアップ内容**

- ・富士電機統一デザイン化
- ・RoHS2 対応
- ・4 多重化によりトランスレス結合の容量系列拡大(400V~3000kW、690V~1700kW)
- ・トレースバック機能の標準搭載化

**2)RHC-C からの変更箇所**

- ・「OPC-VG7-SI、OPC-VG7-SIR」は端子台オプション「OPC-RHCE-TBSI-■」となります。なお、「OPC-RHCE-TBSI-■」は標準形式にて耐塩仕様となります。
- ・AC ヒューズ断検出のオプションカード OPC-RHCE-ACF は、400V630kW~800kW の機種のみ同梱となります。

		OPC-RHCE-ACF	備考
RHC-C シリーズ(参考)		-	本体に内蔵
RHC-D シリーズ(参考)		-	本体に内蔵
FRENIC-RHC(RHC-E)ユニットタイプ		別売りオプション	
FRENIC-RHC (RHC-E) スタックタイプ	400V132kW~315kW	※1	
	400V630kW~800kW	組み込み済み※2	
	690V 全容量	※1	

※1 マイクロスイッチ付きヒューズを推奨としているため、搭載不要です。

※2 オプションカードスロットに搭載状態での出荷となります。

**3)規格取得について**

UL 取得時期:2021 年 12 月取得計画中

CE 取得時期:UL 規格取得後に実施予定

※FRENIC-RHC シリーズのユニットタイプ、スタックタイプ全機種が対象となります。

#### 4)形式について

PWMコンバータの形式については下記の通りとなります。

**RHC 315 S - 4 E J**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① シリーズ: RHC:PWMコンバータシリーズ
- ② 標準適用電動機容量: 132~800(400V:132kW~800kW、690V:132kW~450kW)
- ③ 形状: 無:ユニットタイプ S:スタックタイプ B:相別スタック C:コンパクト
- ④ 入力電源 2:三相 200V 4:三相 400V 69:三相 690V
- ⑤ 開発系列 E:Eシリーズ
- ⑥ 仕向先・取扱説明書 J:日本向け

## II. 発売機種

### 1)FRENIC-RHC(RHCシリーズ)21機種

400V系列:RHC132-4EJ~RHC315-4EJ(9機種)

690V系列:RHC132-69EJ~RHC450-4EJ(9機種)

### 2)FRENIC-RHC用内蔵オプションカード

内蔵オプションカードは下表の通りとなります。

項目	形式	備考
高速シリアル通信対応端子台	OPC-RHCE-TBSI-4 OPC-RHCE-TBSI-69	新規発売 OPC-VG7-SI/SIRの後継機種となります。
SXインタフェースカード	OPC-VG1-SX	VGシリーズと同一
E-SXバスインタフェースカード	OPC-VG1-ESX	VGシリーズと同一
T-Linkインタフェースカード	OPC-VG1-TL	VGシリーズと同一
CC-Linkインタフェースカード	OPC-VG1-CCL	VGシリーズと同一

### 3)周辺機器について

フィルタスタック、充電回路ボックス、充電抵抗器、フィルタ用抵抗器、フィルタ用リアクトル、フィルタ用コンデンサ、ヒューズ、接触器などの周辺機器は従来機種RHC-Dと同一のものとなります。

## III. 発売スケジュール

発売日……………即日

## IV. 手配

納期に関しましては個別に営業へお問合せ下さい。