

2025 年 4 月

お取引先各位

シンフォニアテクノロジー株式会社

電磁フィーダ用 SC シリーズコントローラ生産中止のお知らせ

拝啓 貴社益々ご清栄の事とお慶び申し上げます。平素より格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、この度ご使用頂いております電磁フィーダ用コントローラ/SC シリーズについて、一部部品の生産中止に伴い、SC シリーズの生産を中止させて頂きたく、下記の通りご案内させていただきます。ご迷惑をお掛け致しますが、ご査収の程、よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

■ 対象製品

電磁フィーダ用 SC シリーズコントローラ：□※16-□※2SC□※3

コントローラ部品ゲートユニット：UGU2A-□

※1 ケース構造：「B：部品板」、「C：屋内ケース」、「WC：屋外ケース」

※2 定格電流：「15」、「30」、「50」、「80」（200V 系換算）

※3 追加仕様：「MCY：直結/遠方操作」

「DY：大/小量 2 段制御」

「EL：防爆仕様」

■ 後継機種・部品

コントローラ本体：現行 □※16-□※2SC□※3 → 後継 □※16-□※2EHF□※3

内部配線：現行 UGU2A-□ → 後継 UEHF4-□

■ 生産中止理由

SC シリーズコントローラに使われているゲートユニット UGU 内の「サイリスタのゲート制御用 IC」が生産中止となりました。これに伴い、SC シリーズを生産中止とさせていただきます、上位機種 EHF シリーズに統合させていただきます。

■ スケジュール

生産中止（ラストオーダー）：2026 年 3 月 31 日

■ SC シリーズと EHF シリーズの違い

1) 機能

SC シリーズ : ①サイリスタを位相制御し、電磁フィーダの振幅を調整する

EHF シリーズ : ①サイリスタを位相制御し、電磁フィーダの振幅を調整する

②定振幅機能 (振幅検出器取り付け要)

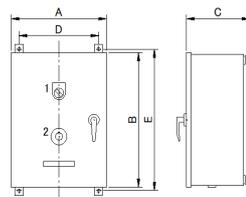
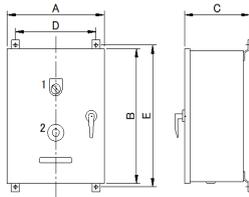
③外部設定機能 (DC4-20mA 電流信号により振幅設定可能)

④振幅信号を取り出す (振幅検出器取り付け要)

1) サイズ

当該コントローラは、ボックス、ボード、部品と様々な形状でご提供して参りました。後継機との差異について、下図の通り、ボックス及びボードタイプの SC シリーズと EHF シリーズを比較しております。後継の EHF シリーズは SC シリーズより大きくなります。更新・置き換え頂く場合は、この設置スペースと配線の見直しはお客様にて対応頂く様お願いします。詳細は、窓口営業担当までお問い合わせください。

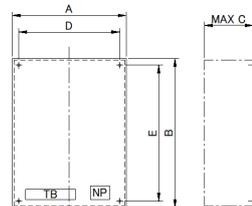
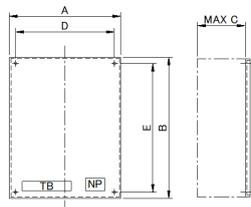
【ボックスタイプ】



形式	電流容量		外形寸法 (mm)					重量 (Kg)	適用負荷
	200/220V	400/440V	A	B	C	D	E		
C6-15SC	15A	7.5A	300	400	200	250	420	15	FH-33BDT以下
C6-30SC	30A	15A	300	400	200	250	420	15	F-44BDT, F-45BDT
C6-50SC	50A	-	350	500	270	250	540	20	FH-45BDT, F-55BDT
C6-50SC	-	25A	300	400	200	250	420	15	FH-45BDT, F-55BDT
C6-80SC	80A	-	450	700	270	350	740	35	F-66BDT, F-88BDT
C6-80SC	-	40A	350	500	270	250	540	20	F-66BDT, F-88BDT

形式	電流容量		外形寸法 (mm)					重量 (Kg)	適用負荷
	200/220V	400/440V	A	B	C	D	E		
C6-15EHF	15A	7.5A	400	500	270	300	540	25	FH-33BDT以下
C6-30EHF	30A	15A	400	500	270	300	540	25	F-44BDT, F-45BDT
C6-50EHF	50A	-	400	500	270	300	540	25	FH-45BDT, F-55BDT
C6-50EHF	-	25A	400	500	270	300	540	25	FH-45BDT, F-55BDT
C6-80EHF	80A	-	450	700	270	350	740	35	F-66BDT, F-88BDT
C6-80EHF	-	40A	400	500	270	300	540	25	F-66BDT, F-88BDT

【ボードタイプ】



形式	電流容量		外形寸法 (mm)					重量 (Kg)	適用負荷
	200/220V	400/440V	A	B	C	D	E		
B6-15SC	15A	7.5A	300	300	160	260	260	6	FH-33BDT以下
B6-30SC	30A	15A	300	300	160	260	260	6	F-44BDT, F-45BDT
B6-50SC	50A	-	300	400	160	260	360	7	FH-45BDT, F-55BDT
B6-50SC	-	25A	300	300	160	260	260	6	FH-45BDT, F-55BDT
B6-80SC	80A	-	450	450	160	410	410	10	F-66BDT, F-88BDT
B6-80SC	-	40A	300	400	160	260	360	7	F-66BDT, F-88BDT

形式	電流容量		外形寸法 (mm)					重量 (Kg)	適用負荷
	200/220V	400/440V	A	B	C	D	E		
B6-15EHF	15A	7.5A	400	400	160	360	360	10	FH-33BDT以下
B6-30EHF	30A	15A	400	400	160	360	360	10	F-44BDT, F-45BDT
B6-50EHF	50A	-	400	400	160	360	360	10	FH-45BDT, F-55BDT
B6-50EHF	-	25A	400	400	160	360	360	10	FH-45BDT, F-55BDT
B6-80EHF	80A	-	400	550	160	300	510	12	F-66BDT, F-88BDT
B6-80EHF	-	40A	400	400	160	360	360	10	F-66BDT, F-88BDT

注) SC シリーズには上図の他、SCDY、SCMCY のモデルがありますが、ここでは SC のみを比較しております。

■ 後継部品

SC タイプは本体内部にゲートユニット UGU という部品を使用しているコントローラです。内部ゲートユニット UGU を後継機 EHF シリーズに使用されている部品ユニットコントローラ UEHF に置き換える事が可能です。ただし、以下の通り、外形寸法が大きくなります。更新・置き換え頂く場合は、この設置スペースと配線の見直しはお客様にて対応頂く様お願いします。詳細は、窓口営業担当までお問い合わせください。

■ ゲートユニット UGU とユニットコントローラ UEHF の違い

機種	外形寸法	機能
ゲートユニット UGU	110 (W) x 90 (H) x 115 (D)	-
ユニットコントローラ UEHF	150 (W) x 214 (H) x 120 (D)	定振幅制御 外部設定 DC4-20mA 振幅値メータ出力

以上

シンフォニアテクノロジー株式会社

(お問い合わせ)

- 東京本社 振動機営業部 TEL 03(5473)1835
- 大阪支社 振動機営業部 TEL 06(6365)1927
- 名古屋支社 振動機営業部 TEL 052(581)9431