

パネルと操作方法



注) 写真は説明のため、正面カバーを取外した状態です。ご使用の際は、正面カバーを取付けた状態でご使用ください。

TOSVERT VF-nC3

電源投入(セットアップメニュー)

- ① 初回電源投入時は、**SEt**を点滅表示します。
- ② 設定ダイヤルを回して、地域コードを選択します。
JP / USA / AS IA / EU
- ③ 設定ダイヤルの中央部を押して地域を決定すると、**in It**表示して**0.0**になります。セットアップ完了です。

■セットアップメニュー

タイトル	機能	JP (主に日本)	USA (主に北アメリカ)	AS IA (主にアジア)	EU (主にヨーロッパ)
FH	最高周波数	80.0(Hz)	60.0(Hz)	50.0(Hz)	50.0(Hz)
UL / L / F170	周波数関連	60.0(Hz)	60.0(Hz)	50.0(Hz)	50.0(Hz)
F204	V/Aポイント ² の周波数	60.0(Hz)	60.0(Hz)	50.0(Hz)	50.0(Hz)
UL / F171	基底周波数 電圧1・2	200(V)	230(V)	230(V)	230(V)
F127	シンク/ソース 切換え	0[シンクロジック] (コモン:CC)			100[ソースロジック] (コモン:P24)
F307	電源電圧補正 (出力電圧制限)	3	2	2	2
F417	モーター定格 回転数	1710(min ⁻¹)	1710(min ⁻¹)	1410(min ⁻¹)	1410(min ⁻¹)

モニタの表示について

操作パネルの表示器に使用しているLEDの表示は、動作・パラメータ等を表すために次のような記号を使用しています。

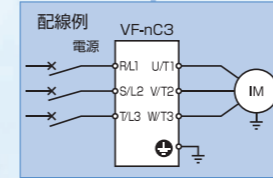
■LED表示(数字)

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-

■LED表示(アルファベット)

Aa	Bb	C	c	Dd	Ee	Ff	Gg	H	h	I	i	Jj	Kk	Ll
R	b	C	c	d	E	F	G	H	h	i	j	k	l	L
Mm	Nn	O	o	Pp	Qq	Rr	Ss	Tt	Uu	Vv	Ww	Xx	Yy	Zz
n	n	0	a	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z

パネルの操作方法



運転する

- ① 電源を投入すると、**0.0**を表示します。
- RUNキーを押して、設定ダイヤルを回すと…
- ② 設定ダイヤルで設定した周波数で運転します。
- 設定ダイヤルを回すと…
- ③ 周波数が変わります。
- 停止キーを押すと…
- ④ 減速停止します。

モニタする

- ① 出力周波数を表示します。
- モードキーを2回押すと…
- ② 回転方向を表示します。
- 設定ダイヤルを右に回すと…
- ③ 周波数指令値を表示します。
- 設定ダイヤルを右に回すと…
- ④ 出力電流(%/A)を表示します。
- 設定ダイヤルを右に回すと、入力電圧、入力電流、出力電圧、出力電流などのいろいろな情報を見ることができます。モードキーを押すと、もとの表示に戻ります。
- ⑤ 出力周波数を表示します。(もとに戻ります)

設定する

- ① 電源を投入すると、**0.0**を表示します。
- モードキーを押すと…
- ② "RUH"が表示されます。
- モニタに"ACC"が表示されるまで回すと…
- ③ "ACC"が表示されます。
- 設定ダイヤルの中央部を押すと…
- ④ 設定値が表示されます。
- 設定ダイヤルを回して希望の設定値にあわせて、中央部を押すと…
- ⑤ "ACC"と設定値が交互に点滅して設定が完了します。

※設定値を変更しないで、設定ダイヤルの中央部を押した場合は、次のパラメータ("dEC")が表示されます。

表示内容	パネル操作	LED表示	動作
出力周波数 *1		60.0	出力周波数を表示(60Hz運転中)。(標準モニタ表示選択 F170=0 [出力周波数]設定の場合)
パラメータ設定モード	MODE	RUH	基本パラメータの先頭の"ヒストリ機能(RUH)"を表示します。
回転方向	MODE	F _r -F	回転方向を表示します(F _r -F:正転、F _r -r:逆転)
周波数指令値 *1		F60.0	周波数指令値(Hz/フリー単位)を表示します。(F171=2の場合)
出力電流 *1		1.80	インバータ出力電流(負荷電流)(%/A)を表示します。(F172=1の場合)
入力電圧 *1		240.0	インバータ入力電圧(直流部検出)(%/V)を表示します。(F173=3の場合)
出力電圧 *1		P100	インバータ出力電圧(%/V)を表示します。(F174=4の場合)
インバータ負荷率 *1		L 70	インバータの負荷率(%)を表示します。(F175=27の場合)
出力周波数 *1		060.0	インバータの出力周波数(Hz/フリー単位)を表示します。(F176=0の場合)
入力端子		R ...!	制御入力端子(F,R,S1,S2,VI)のON/OFFの状態をビット表示します。 ONの時: OFFの時:
出力端子		0 !!	制御出力端子(OUT, FL)のON/OFFの状態をビット表示します。 ONの時: OFFの時:

表示内容	パネル操作	LED表示	動作
入力端子のロジック設定		L-5!	F127によるロジック設定を表示します。 L-49: シンクロジック(外部電源) L-50: ソースロジック L-51: シンクロジック(内部電源)
CPU1バージョン		v10!	CPU1バージョンを表示します。
CPU2バージョン		uc0!	CPU2バージョンを表示します。
過去のトリップ1表示		0C3 ⇐!	過去のトリップ1(交互点滅) *2
過去のトリップ2表示		0H ⇐2	過去のトリップ2(交互点滅) *2
過去のトリップ3表示		0P3 ⇐3	過去のトリップ3(交互点滅) *2
過去のトリップ4表示		nErr ⇐4	過去のトリップ4(交互点滅) *2
部品交換アラーム情報		n ...!	冷却ファン、制御基板コンデンサ、主回路コンデンサの部品交換アラームおよび累積運転時間のON/OFFの状態をビット表示します。 ONの時: OFFの時:
累積運転時間表示		t0.10	累積運転時間を表示します。(0.01=1時間、1.00=100時間)
標準設定モード	MODE	60.0	出力周波数を表示(60Hz運転中)。

*1: F170 ~ F176、(F170)で設定された内容が表示されます。
*2: 過去のトリップの詳細情報も確認できます。