

# 操作

**データ表示部(5桁)**  
周波数やパラメータ番号などを表示します。

**LO/REランプ**  
オペレータ(LOCAL)選択中に点灯します。

**ESC(エスケープ)キー**  
ENTERキーを押す一つ前の状態に戻ります。

**シフトキー**  
パラメータの数値設定時の桁を選択します。

**RESET(リセット)キー**  
異常検出時は異常リセットキーになります。

**RUNランプ**  
インバータ運転中に点灯します。

**RUNキー**  
インバータを起動させます。

**“簡単操作”**  
アップ/ダウンキーを押すだけで、モニタ及び機能選択が可能です。

**LEDランプ**

**LO/RE機能選択キー**  
オペレータ(LOCAL)での運転と制御回路端子での運転(REMOTE)を切り替える際に押します。

**ENTER(エンター)キー**  
各モード、パラメータ、設定値を決定する際に押します。ある画面から一つ先の画面に進む場合にも使用します。

**通信用コネクタ**  
LEDオペレータを専用ケーブルで接続します。  
パソコン通信を行う場合、パソコン専用ケーブル (WV103) を接続します。

**アップキー**  
パラメータ番号、モード、設定値(増加)を選択します。また、次の項目及びデータへ進みます。

**ダウンキー**  
パラメータ番号、モード、設定値(減少)を選択します。また、次の項目及びデータへ戻ります。

**STOPキー**  
インバータを停止させます。

## LEDランプ表示について



ランプ	点 灯	点 滅	消 灯
ALM	異常検出時	・軽故障検出時 ・OPE(オペレーションエラー)検出時 ・チューニング時の異常発生中	正常
REV	モータ逆転中	—	モータ正転中
DRV	・ドライブモード時 ・オートチューニング中	—	プログラムモード時
FOUT	出力周波数(Hz)を表示中	—	出力周波数以外を表示中
RE	オペレータからの運転指令を選択中(LOCAL)	—	オペレータ以外からの選択中(REMOTE)
RUN	運転中	・減速停止中 ・周波数指令ゼロで運転指令を入力した時	停止中

## ■ 運転操作例

### LEDオペレータによる運転操作例

手順	キー操作	オペレータ表示
1 電源投入		F 000
2 運転条件設定 ・ローカルモード選択 ・周波数指令値表示		LOランプ 点灯 F 000
3 正転/逆転運転表示		For
4 出力周波数表示		000
5 出力電流表示		0.00A
6 出力電圧表示		0.00V
7 モニタ表示		点滅表示 r70n
8 ベリファイモード表示		点滅表示 urF4
9 セットアップモード表示		点滅表示 SUP
10 パラメータ設定モード表示		PAR
11 オートチューニングモード表示		ATUN
周波数指令値表示に戻る		

■ 設定変更が可能な際は点滅します。

ドライブモード：運転/停止、状態モニタの表示(周波数指令、出力周波数、出力電流、出力電圧)ができます。

<周波数指令設定例>

手順	キー操作	オペレータ表示
指令値の設定		F00.00
設定値の書き込み		F00.00
	 	F06.00 で指令を変更
		“End”表示後 F06.00 DRV 緑点灯

モニタモード：状態表示及び異常内容、異常履歴表示などができます。

手順	キー操作	オペレータ表示
モニタ内容の選択		U1-01
UI-01 (周波数指令)を モニタする		6.00
別のモニタ内容の選択		U1-01 U1-02 ⋮
モニタモード表示画面 に戻る	 1回押す	U1-26 r70n

ベリファイモード：プログラムモードで変更したパラメータやオートチューニングで自動的に変更されたパラメータを表示します。

手順	キー操作	オペレータ表示
変更パラメータの確認		C1-01
変更値の確認		00030
出荷設定値より 変更されたパラメータが 順次確認できます。		C1-01
	 	C1-02
		⋮ C6-02
ベリファイモード表示 に戻る	1回押す	urF4
をさらに1回押すと初期画面に戻ります。		

### セットアップモード

セットアップモードでは、用途選択機能を操作できます。用途を選ぶだけで、パラメータ最適値が自動設定されます。微調整が必要なパラメータは自動的にお気に入りパラメータに登録され、お気に入りパラメータから設定値を変更できます。

## ■ コンベヤ用パラメータ例

No.	名称	最適値
A1-02	制御モードの選択	0：V/f 制御
C1-01	加速時間 1	3.0 s
C1-02	減速時間 1	3.0 s
C6-01	ND/HD 選択	0：重負荷定格 (HD)
L3-04	減速中ストール防止機能選択	1：有効