YASKAWA

安川インバータ1000シリーズ

スゴイ！ 7つの機能

- 同期モータ制御
- DriveWorksEZ
- パラメータバックアップ機能付き着脱式端子台
- フィンレスタイプ
- セーフティ機能
- USB付きコピーユニット
- 用途別パラメータ設定

用途別パラメータで

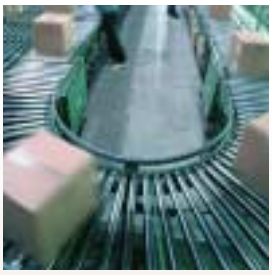
セットアップ時間短縮!!

簡単・らくらく・おまかせ設定

機械の用途を選択するだけで，運転に必要なパラメータの最適値を自動設定できます。

7つの用途で活躍!!

1 給水ポンプ



2 コンベヤ

3 給排気用ファン

4 AHUファン

5 コンプレッサ

6 ホイスト 7 クレーン

複雑で面倒なパラメータ設定が不要

用途選択機能を使用すれば，機械用途を選択するだけで最適パラメータが自動設定できます。

7つの機械用途に適用できます。

設定値	用途
00	汎用
01	給水ポンプ
02	コンベヤ
03	給排気用ファン
04	AHU(HVAC)ファン
05	空気圧コンプレッサ
06	ホイスト(昇降)
07	クレーン(横行・走行)

自動設定されるパラメータ	
b1-01	周波数指令選択1
b1-02	運転指令選択1
C1-01	加速時間1
C1-02	減速時間1

パラメータで簡単設定

給水ポンプの設定例

手　順	キー操作	オペレータ表示
1 電源投入		F 0.00
2 セットアップモード表示	∧ 7回	点滅表示 SrUP
3 用途の選択	ENTER	APPL
4 給水ポンプ選択	ENTER RESET	00 00
5 給水ポンプ選択完了 給水ポンプ用のパラメータの設定とお気に入り登録	∧ ENTER	01 “End”表示後 APPL 設定完了

給水ポンプ用パラメータ最適値の自動設定完了

∧ を押すとパラメータが確認できます。

給水ポンプ用パラメータ最適値

パラメータ No.	名称	最適値
A1-02	制御モードの選択	0: PGなしV/f制御
b1-04	逆転禁止選択	1: 逆転禁止
C1-01	加速時間1	1.0 (s)
C1-02	減速時間1	1.0 (s)
C6-01	ND/HD選択	1: ND (軽負荷定格)
E1-03	V/fパターン選択	0F (H)
E1-07	中間出力周波数	30.0 (Hz)
E1-08	中間出力周波数電圧	50.0 (V)
L2-01	瞬時停電動作選択	1: 有効
L3-04	減速中ストール防止機能選択	1: 有効

さらに，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設定値を変更できます。

お気に入りパラメータ

パラメータNo.	名称	パラメータNo.	名称
b1-01	周波数指令選択1	E1-08	中間出力周波数電圧
b1-02	運転指令選択1	E2-01	モータ定格電流
b1-04	逆転禁止選択	H1-05	多機能入力端子 (S5)
C1-01	加速時間1	H1-06	多機能入力端子 (S6)
C1-02	減速時間1	H1-07	多機能入力端子 (S7)
E1-03	V/fパターン選択	L5-01	異常リトライ回数
E1-07	中間出力周波数	–	–

機能搭載製品一覧

スゴイ！7つの機能	小形シンプルインバータ　J1000	小形ベクトル制御インバータ　V1000	高性能ベクトル制御インバータ　A1000	マトリクスコンバータ　U1000
同期モータ制御	–	●	●	●
DriveWorksEZ	–	●	●	●
パラメータバックアップ機能付き着脱式端子台	–	●	●	●
フィンレスタイプ*1	●	●	●	–
USB付きコピーユニット (オプション)	●*2	●	●	●
用途別パラメータ設定	–	●	●	●
セーフティ機能	–	●	●	●
対応規格	CE, UL/cUL, RoHS	CE, UL/cUL, RoHS, Safety	CE, UL/cUL, RoHS, Safety	CE, UL/cUL, RoHS, Safety
容量範囲 kW 三相200 V級	0.1～5.5	0.1～18.5	0.4～110	5.5～55*3
容量範囲 kW 単相200 V級	0.1～2.2	0.1～3.7	–	–
容量範囲 kW 三相400 V級	0.2～5.5	0.2～18.5	0.4～630	2.2～500*3
カタログNo.	KAJP C710606 24	KAJP C710606 08	KAJP C710616 22	KAJP C710636 02

*1：ご購入時に形式指定が必要です。　*2：インタフェースユニット（オプション）が必要です。　*3：U1000 の kW 表示は目安です。

YASKAWA
株式会社 安川電機

東京支社 TEL (03)5402-4905
東京都港区海岸1丁目16番1号 ニューピア竹芝サウスタワー8階 〒105-6891
中部支店 TEL (0561)36-9322
愛知県みよし市根浦町2丁目3番1号 〒470-0217
大阪支店 TEL (06)6346-4520
大阪市北区堂島2丁目4番27号 新藤田ビル4階 〒530-0003
九州支店 TEL (092)714-5906
福岡市中央区天神1丁目6番8号 天神ツインビル14階 〒810-0001

オフィシャルサイト　http://www.yaskawa.co.jp/
製品・技術情報サイト　http://www.e-mechatronics.com/
技術的なお問い合わせ相談窓口（インバータコールセンタ）
TEL: 0120-114-616　FAX: 0120-114-537
【月～金（祝祭日および当社休業日は除く）9:00～12:00, 13:00～16:30】
※ FAXは24時間受け付けております。

この資料の内容についてのお問い合わせは，当社代理店もしくは，上記の営業部門にお尋ねください。
製品改良のため，定格，仕様，寸法などの一部を予告なしに変更することがあります。
© 2008-2015 YASKAWA ELECTRIC CORPORATION

資料番号　CHJP C710600 09B <1>-0
Published in Japan 2015年 8月