

## 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

## 同期モータ制御で

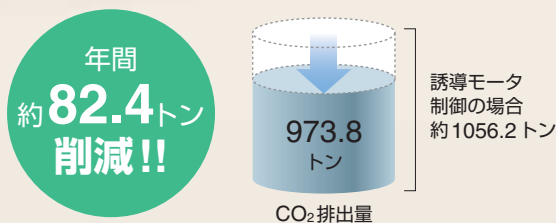
# CO<sub>2</sub>を80トン削減!!

### さらなる省エネの実現

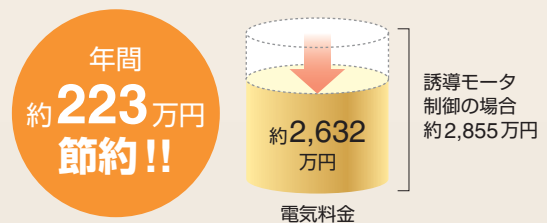
安川インバータ1000シリーズは、高効率の同期モータを駆動できるので、誘導モータを超える大幅な省エネを実現します。



### CO<sub>2</sub>削減効果

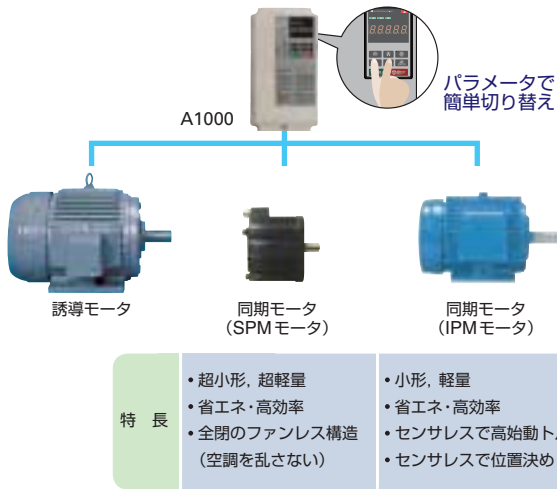


### 省エネ効果



### 最先端のモータドライブ技術

1台で誘導モータ、同期モータの駆動が兼用できます。  
誘導モータ、同期モータ用のインバータ在庫を共通化できます。

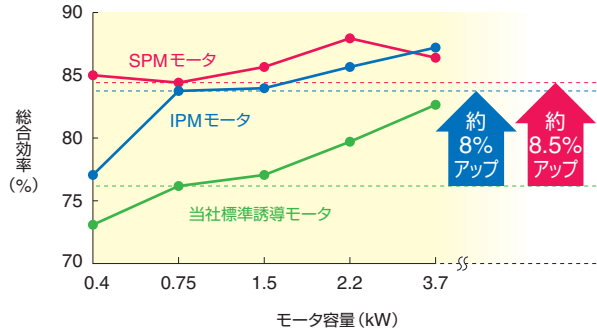


### 誘導モータと同期モータの比較

#### ● 超高効率

センサレスで運転が可能です。誘導モータを超えた超高効率な省エネ運転を実現します。

#### 総合効率比較



#### ● 超小形化

小形、軽量の同期モータの組合せで、機械の小形化を加速します。

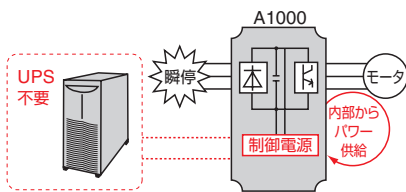
モータ体積比 200 V 3.7 kWの例



### UPS (無停電電源装置) なしでも瞬時停電補償

誘導モータはもちろん同期モータのセンサレス制御でもUPSなしで2秒間\*の瞬時停電補償が可能です。

\*: 容量によっては、オプションが必要です。



### 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	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
	単相200 V級	0.1~2.2	0.1~3.7	—	—
	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ー)

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 03B <1>-0

Published in Japan 2015年 8月