

## Best Value for Your HVAC&R

あなたの冷凍機・空調機を変える、新たな“答え”があります。

# 新たな価値として「最大化」をご提案します。



拝啓 ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。近年、フロン排出抑制法や欧州F-gas規制など、世界的な地球環境への対応が迫られています。エネルギーの有効利用は最重要課題であり、次世代に適用できるヒートポンプ技術が求められています。安川電機は、「冷熱技術を支える“インバータ”」をテーマに、皆様に新たな価値をご提案します。

- 電力料金を削減する“電力活用の最大化”
- 機械室のコンパクト化による“有効スペースの最大化”
- 簡単セットアップ・簡単トラブルシューティング“設備稼働時間の最大化”

この機会に安川電機ブースにご来場いただき、「最大化」という“答え”をご覧ください。

2016年1月

敬具

株式会社安川電機 インバータ事業部長 善家 充彦

**会期** 2016年2月23日(火)~26日(金)  
**会場** 東京ビッグサイト (東1ホール・東2ホール)  
**開催時間** 10:00~17:00 (最終日は16:00まで)  
**小間番号** 2-405

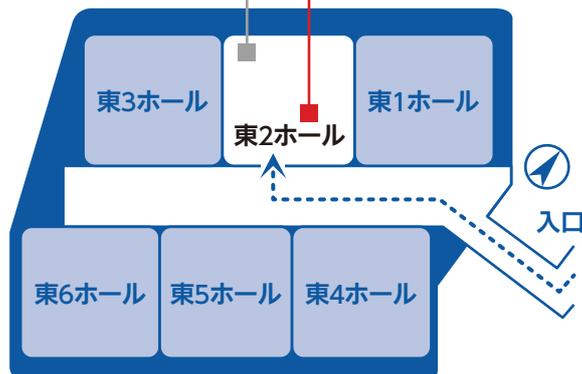
出展者プレゼンテーション

「安川マトリクスコンバータ U1000 と新製品 GA700 のご紹介」

**日時** [2日間] 2月23日(火)・26日(金) 14:00~14:45  
**場所** 東2ホール 展示会場内  
**定員** 50名 (自由入場)

株式会社 **安川電機** **東2ホール 2-405**

出展者プレゼンテーション 会場



株式会社 **安川電機** インバータ事業部 事業推進部 販売推進課 TEL:0930-25-2548

安川電機公式サイト <https://www.yaskawa.co.jp/>

安川電機製品・技術情報サイト <http://www.e-mechatronics.com/>

# 新たな価値として「最大化」をご提案

## 電力活用の最大化

※MTPA : Maximum Torque Par Ampere の略

自動で消費電力を抑える MTPA<sup>※</sup>機能により、電力料金を大幅に削減します



### ビル1棟あたりの省エネ効果

#### 条件

- 電力単価 : 14円/kWh
  - 負荷率 : 40%
  - 年間稼働日数 : 13h/日・300日/年
  - 空調ファンに高効率モータE3適用
- 運転台数 : 5.5kW×200台

#### 効果 年間省エネ金額

インバータ化した場合

…… **約6,000万円削減**  
さらに!!

従来インバータから安川インバータ GA700に置き換えた場合

…… **約90万円削減** (効率約9%向上)

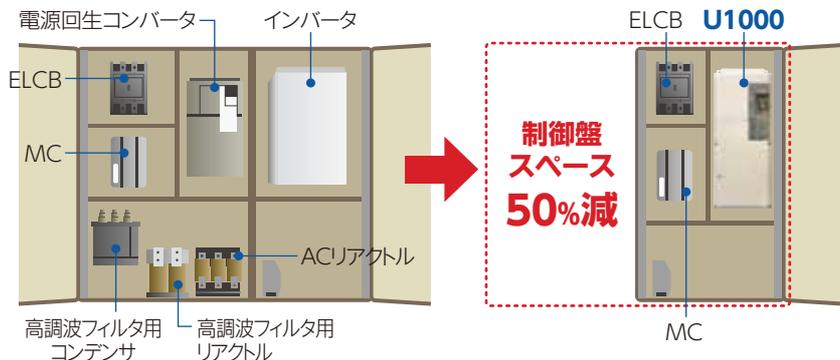
## 有効スペースの最大化

制御盤スペースの削減や機械の小形化を実現。機械室がコンパクトになりテナントスペースを広く確保できます

従来のインバータを使用し  
高調波対策を行った制御盤

マトリクスコンバータ U1000 を  
使用した場合の制御盤

次世代産業用インバータ GA700 は  
1000Hz 対応で機械の小形化に貢献



その他特長 ● GA700は横置設置も可能

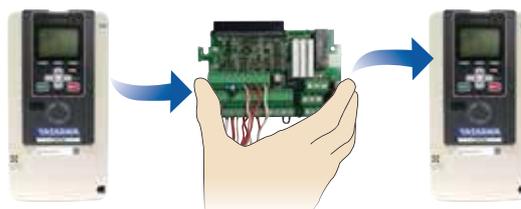
## 設備稼働時間の最大化

簡単セットアップ・簡単トラブルシューティングで、設備稼働時間を最大化します

主回路電源なしでも、専用 PC ツールを適用することで  
パラメータ設定することが可能です

着脱式端子台により制御回路端子の再配線不要

着脱式端子台により、万が一の故障時でも再配線不要で復旧可能です。



その他特長 ● メンテナンスモニタの見える化  
● Bluetooth接続による迅速なトラブルシューティング対応

ぜひ、安川電機ブースにご来場ください。 小間番号 2-405