

## 用途

空調、冷蔵・冷凍設備  
産業機器（半導体製造装置等）  
EVの急速充電器等

高調波対策  
に最適

開発中

## 特徴

- ・ブリッジレスアクティブフィルタ方式により  
高力率・高効率を実現
- ・高調波規制に対応
- ・カスタム対応可能



評価用サンプル  
貸出可能です！

AC200V入力タイプ

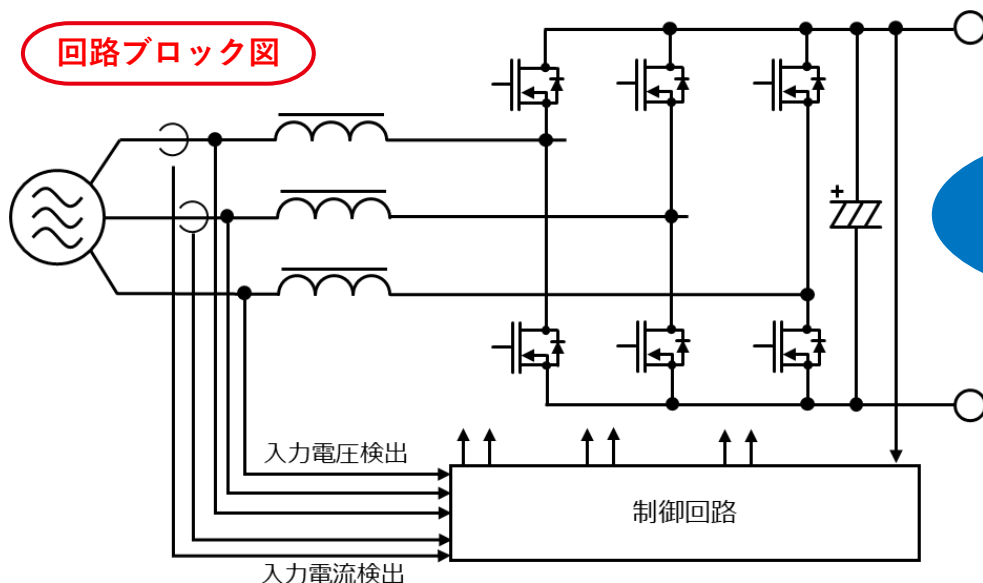
## 仕様

項目	AC200V入力タイプ	AC400V入力タイプ
入力電圧	3φ 170~264VAC	3φ 340~528VAC
力率	0.99以上※1	0.99以上※1
出力電圧	DC380V	DC760V
出力電力	10kW	10kW
効率	96%typ.※1	96%typ.※1
絶縁耐圧	AC1.5kV（入力-筐体(FG)間）	AC2.5kV（入力-筐体(FG)間）
使用温度	-10~55℃	-10~55℃
外形※2	330×320×185(mm)	330×320×185(mm)

※1:定格入力・定格負荷時

※2:突起物を除く

## 回路ブロック図



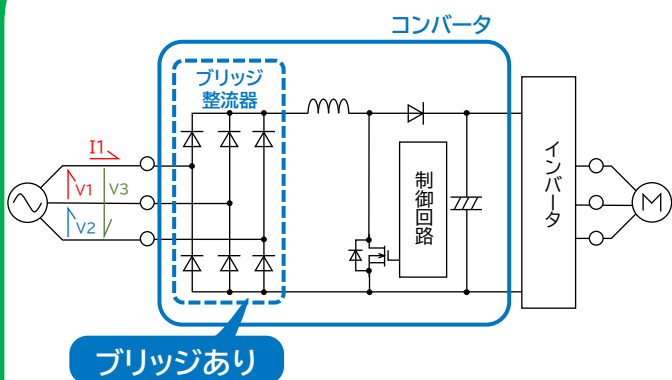
並列接続により  
容量UPも可能

## スケジュール

- ・サンプル/開発：受付中
- ・量産対応時期：2025年10月頃

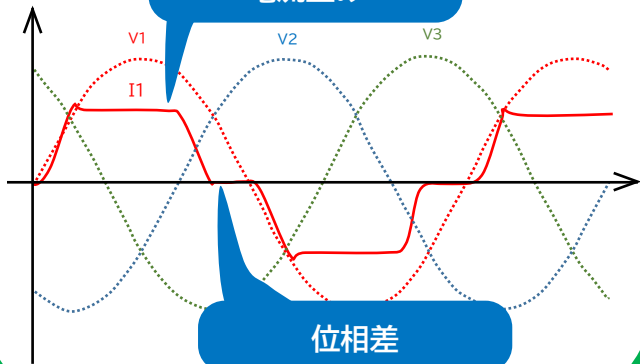
## ■従来方式(一石式アクティブフィルタ方式)との違い

### 一石式アクティブフィルタ方式 (従来方式)

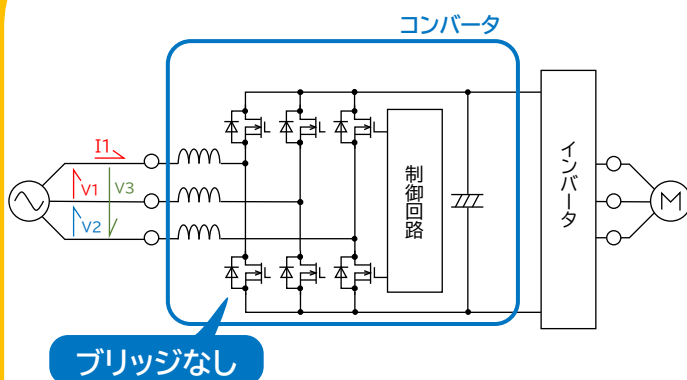


#### 入力電圧・電流波形

電流歪み

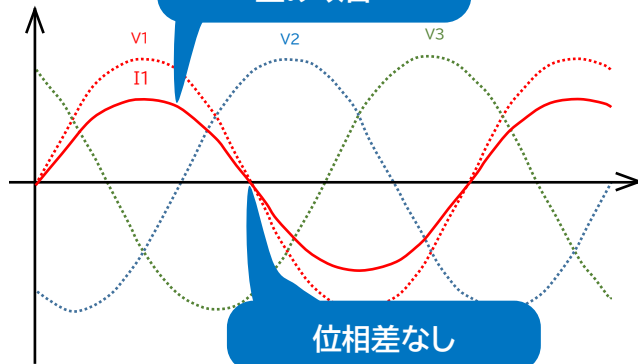


### ブリッジレス アクティブフィルタ方式



#### 入力電圧・電流波形

歪み改善



高効率・高力率を達成  
高調波規制に適合

## イサハヤ電子株式会社

本社

〒854-0065 長崎県諫早市津久葉町6-41  
TEL : 0957-26-3592(代) FAX : 0957-26-5257

大阪事務所

〒530-0027 大阪府大阪市北区堂山町1-5 三共梅田ビル 9F  
TEL : 06-4709-7218(代) FAX : 06-4709-7359

・ E-Mailでのお問い合わせ : [Osaka@idc-com.co.jp](mailto:Osaka@idc-com.co.jp) (大阪事務所)  
・ Webページ : <https://www.idc-com.co.jp/>