

理化工業株式会社



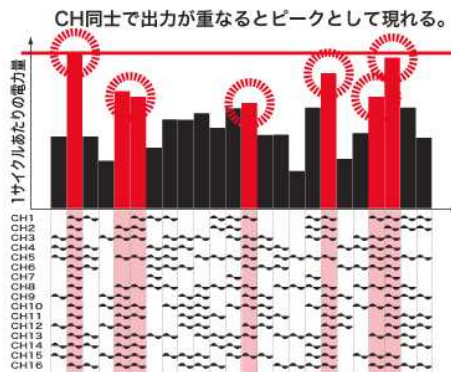
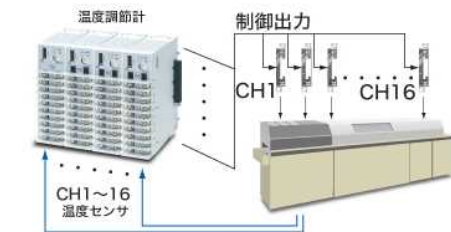
多点ヒーター電力最適化制御分配器

--Intelligent Output Power Distributor

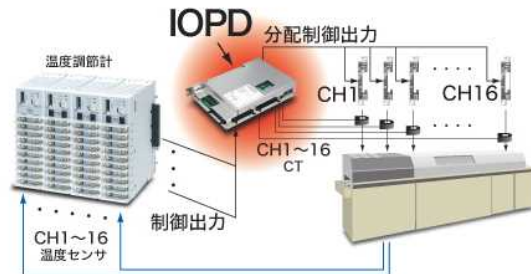
IOPD

温調計とSSRとの間に配置し、新しい機能をもたらす
近年、工場設備の多様化に伴い電源設備の増設、電源品質向上(フリッカー、高調波抑制、ピーク電力抑制)の必要性が高まっている。お客様のニーズに対応すべく、IOPD(Intelligent Output Power Distributor)を開発した。IOPDは、半導体製造用制御装置、樹脂の射出成形機、押し出し機および基板ハンダ付け装置など産業機械に組み込まれた、複数のヒーターを使用した装置において、ヒーター出力(電力)の重なりを最適化することで瞬時ピーク電力を抑制し電力の安定化を実現した。これによって力率の向上、高調波の抑制、消費電力の上限設定することが可能になる。

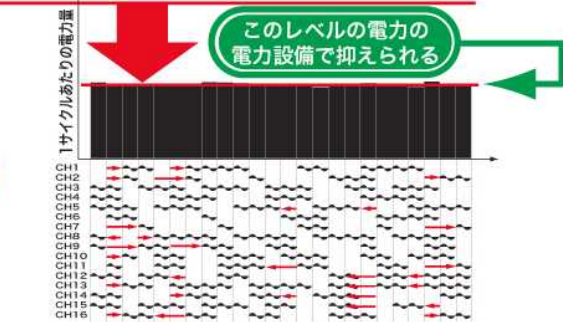
従来



IOPD導入



温度制御はそのまま、全CHで均等となる様に1サイクルあたりの出力を分配コントロールする。



連絡先 理化工業株式会社

〒146-8515 東京都大田区久が原5-16-6

TEL: 03-3751-8111

e-mail: yanagisawa@rkcinst.co.jp

担当: 営業部 柳澤 信幸

RKC 理化工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

理化工業株式会社



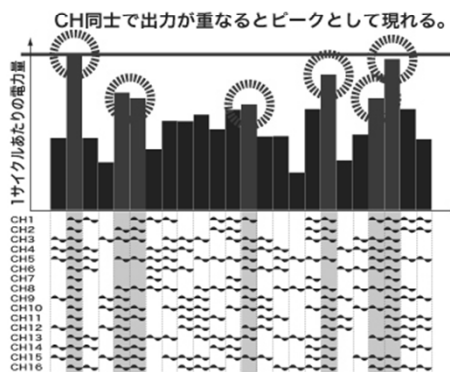
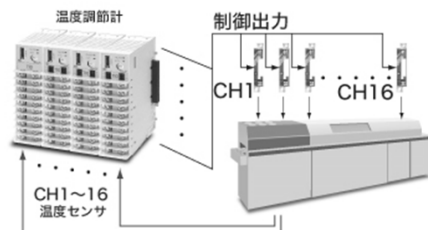
多点ヒーター電力最適化制御分配器

--Intelligent Output Power Distributor

IOPD

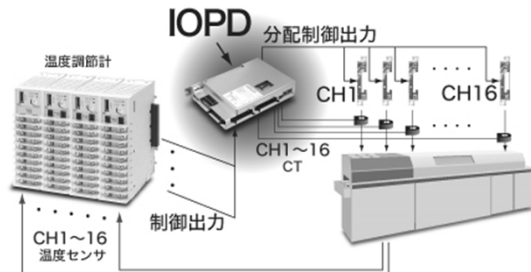
温調計とSSRとの間に配置し、新しい機能をもたらす
近年、工場設備の多様化に伴い電源設備の増設、電源品質向上(フリッカー、高調波抑制、ピーク電力抑制)の必要性が高まっている。お客様のニーズに対応すべく、IOPD(Intelligent Output Power Distributor)を開発した。IOPDは、半導体製造用制御装置、樹脂の射出成形機、押し出し機および基板ハンダ付け装置など産業機械に組み込まれた、複数のヒーターを使用した装置において、ヒーター出力(電力)の重なりを最適化することで瞬時ピーク電力を抑制し電力の安定化を実現した。これによって力率の向上、高調波の抑制、消費電力の上限設定することが可能になる。

従来



出力分配制御

IOPD導入



温度制御はそのまま、全CHで均等となる様に1サイクルあたりの出力を分配コントロールする。



連絡先 理化工業株式会社

〒146-8515 東京都大田区久が原5-16-6

TEL: 03-3751-8111

e-mail: yanagisawa@rkcinstr.co.jp

担当: 営業部 柳澤 信幸

RKC 理化工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.