



開発業務において制御技術にお悩みでは??

対象制御:

- ※ **モーター制御**: カメラ旋回、ロボット、ドローン等
- ※ **温度制御**: 給湯器、温水洗浄便座等
- ※ **油圧制御**: 建築土木機械、ロボット、油圧機器等
- ※ **空圧制御**: 産業用機械、ロボット、空気圧機器等



● **マイクロネットは制御テクノロジーを得意とする会社です!!**

• 温度制御の場合

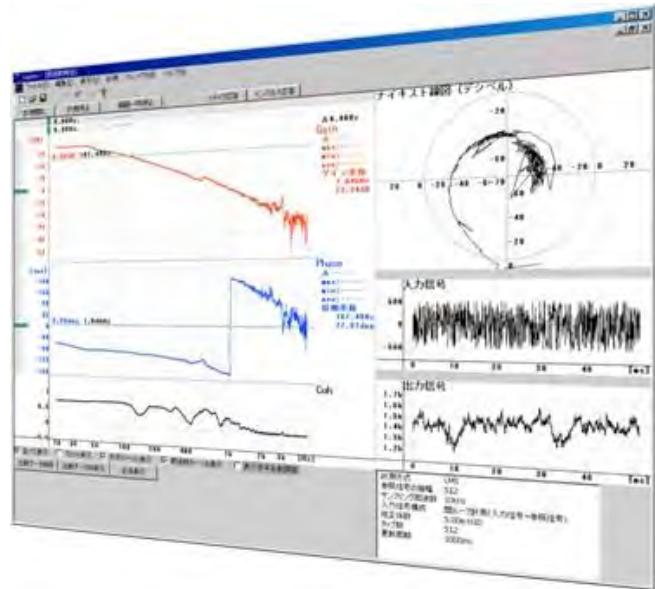
- 1 製品の温度を制御している部分の**制御特性**を計っていますか??
- 2 制御において**PID制御**を使用していますか??
- 3 制御特性の計測に対し、時間がかかっていらっしゃるいませんか??
- 4 制御特性を変える場合にアナログ制御では**コンデンサー等部品の交換**等が必要となりますが、デジタル制御では**ソフトウェアの数値**を変更するだけでいいんです!!

• もし計りたいと考えていらっしゃるのであれば.

- 1 品質保証において**制御の品質を数値管理**することができます!!
(数値把握によりOK/NGの判別を行うことができます!!)
- 2 弊社NEW Quattro は制御の良さの指標である**位相余裕/GAIN余裕**を計ることで**PID制御のパラメータ調整を効率よく**行えます!!
- 3 計測I/Fはデジタルですが、**I/F仕様を開示**していますので、お客様にて作成するのもよし、弊社が受託にて対応することも可能!!
- 4 もしアナログI/Fにて計測していらっしゃるのであれば. . . .
⇒アナログの場合、高価な絶縁アンプが必要になったり、ノイズの影響があったり、計測に時間がかかったりしますよね!!

● マイクロネットの NEW Quattro

デジタル制御、デジタルI/Fによる
さらに進化したサーボアナライザー！！



高機能、高速度、超小型のサーボアナライザー！！



詳細につきましてはカタログを参照ください。

株式会社マイクロネットでは、
デジタル信号処理のノウハウを活かし、
制御そのものと制御計測に対して疑問を
抱いているお客様に対し、NEW
Quattro をご採用いただくことで
解決いたします！！



株式会社 **マイクロネット**

<http://www.micronet.co.jp>

○本社・東京事業所
神奈川県川崎市川崎区本町2-8-14 本町矢田ビル
TEL 044-244-9406 (代表) FAX 044-244-9295

○信州事業所・システム開発センター
長野県塩尻市広丘野村1376-14
TEL 0263-52-8655 (代表) FAX 0263-52-2693

○認証取得： ISO9001：2008、JSQ9001：2008

