

Universal Motorized Capacitor

Integrated Drive combined
with reliable Vacuum Capacitors

COMET Plasma Control

Features

- 単一のプリント基板で制御 (ID-400、ID-1200)
- RS232とRS485に対応した共通プロトコル
- 9.600～115.200 Bdに対応する柔軟なボーレート
- 最大32モジュールを駆動可能 (RS-485)
- 静電容量ポジション、フルステップ、マイクロステップで 出力
- ご要望により静電容量カーブの高精細化が可能

最新の駆動機構と高信頼性の真空コンデンサを組み合わせ、最高のコストパフォーマンスを実現するMotorized Capacitorを開発しました。RS232とRS485のプロトコルを共通化したことで、フレキシブルに幅広いアプリケーションで活躍します。

Motorized Capacitorは、高精度な動作が必要とされるアプリケーションへの最適なソリューションです。機構設計不要、且つ、容易なインストールのみで、高精度なオペレーションを可能にします。

Motorized Capacitorのコアコンポーネントは、真空コンデンサに絶縁チューブ、カップリング、そしてステッピングモーターです。カップリングは、優れた絶縁性があり、且つ、ノンバックラッシュで高精度な静電容量ポジションの再現性を特徴とします。

Benefits

- 精密なアライメントを確保し、さらなる長寿命を実現 (真空コンデンサ、カップリング、モーター)
- 機構設計不要
- 高精度な静電容量ポジション再現性
- トータルコスト削減

COMET

Technology with Passion

www.comet-pct.com



Product Specifications



Supply voltage	+24 VDC
Supply current	< 0.9 A _{peak} (ID-400) < 2.0 A _{peak} (ID-1200)
Full-step angle	1.8 °
Motor speed	up to 600 rpm
Micro-stepping	16 micro-steps
Operating temperature	0 – +50 °C
Available interfaces	RS232, RS485
Address range (RS485)	0x21 – 0x40
Baud rate	9.600 – 115.200 Bd

Typical application areas

- Semiconductor
- Solar
- Display and Flat Panel
- MEMS

Motorized Capacitors

Motorized Capacitorのラインアップ



Visit our website www.comet-pct.com for more information.

Integrated Drive Solutions

Capacitor tuning

ステッピングモーターを搭載、ノンバックラッシュカップリングとマイクロステップ駆動を採用することにより、精密な静電容量のチューニングが可能です。

High-level commands

PC またはコントローラーからRS232、RS485を介してモジュールのコントロールが可能です。



- 静電容量ポジションをフルステップ駆動、マイクロステップ駆動で精密に設定
- アイドリングポジション、ドライブ電流、スピード、スレイブアドレスの設定
- 静電容量ポジションをフルステップ、マイクロステップで出力
- 静電容量カーブの出力
- ファームウェア、シリアルナンバーなどご要望に合わせた様々なパラメーターの出力
- ACK, NAKによるRX レスポンス
- 9.600~115.200 Bdに対応する柔軟なボーレート
- Cmin-Cmaxなどのユーザーリミットの設定
- 最大10種類のユーザー設定の保存可能

本製品の技術情報は以下のリンクをご参照下さい。
(SB-60,SB-63,SB-64,SB-69)

www.comet-pct.com/service-bulletins

COMET

COMET AG, Head Office
Flamatt, Switzerland

COMET Technologies USA
San José/CA, USA

COMET Mechanical Equipment
Shanghai, PR China

COMET Technologies
Suwon-si, Korea (South)

Yxlon International
Stolberg, Germany

www.comet-pct.com

株式会社コムクラフト

〒167-0034

東京都杉並区桃井1-2-4

TEL 03-3395-5553

FAX 03-3395-5666

info@comcraft.co.jp

www.comcraft.co.jp