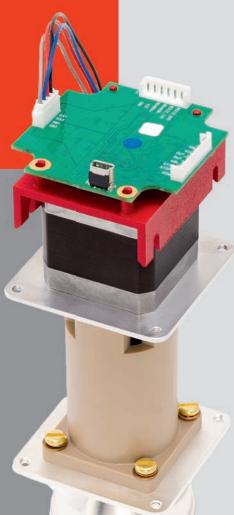
Universal Motorized Capacitor

Integrated Drive combined with reliable Vacuum Capacitors



COMET Plasma Control

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ツは、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。

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 <u>の高精細化が可能</u>

COMET

Technology with Passion

www.comet-pct.com

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



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

- Solar
- Display and Flat Panel
- MEMS

Motorized Capacitors

Motorized Capacitorのラインアップ







Hexa-Con Maxi-Con ID-1200

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

Suwon-si, Korea (South)

Stolberg, Germany

Shanghai, PR China

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