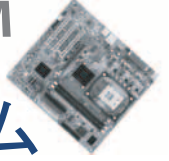


NEXiS™

ネクシス CS-2G 制御システム

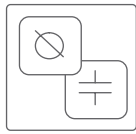


ネクシス CS2G制御シリーズはコストパフォーマンスの優れた強力なコントローラーです。セルフチューニング式制御アルゴリズム (SCCA) により、製品サイズを確実に公差内に維持します。インテリセンス シリーズ測定器に接続され、外部の電氣的障害の影響を受けない保護付きネットワーク通信を採用しています。視認性の優れた明るい2列のLED表示部と作業性の良い操作パッドにより構成されています。CS2Gコントローラーは過酷な環境においても使用することができます。ケーブル絶縁工程、ジャケット工程、チューブ押出工程などさまざまに用途に最適です。プリセット、個別公差、警報等の設定機能に加え線速入力、デジタル通信ポートが標準装備されています。

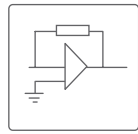


外径コントローラー

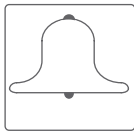
機能



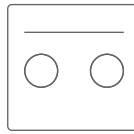
プリセット



セルフチューニング式制御



警報

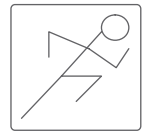


接点出力 (3)



RS232

デジタル通信



線速入力

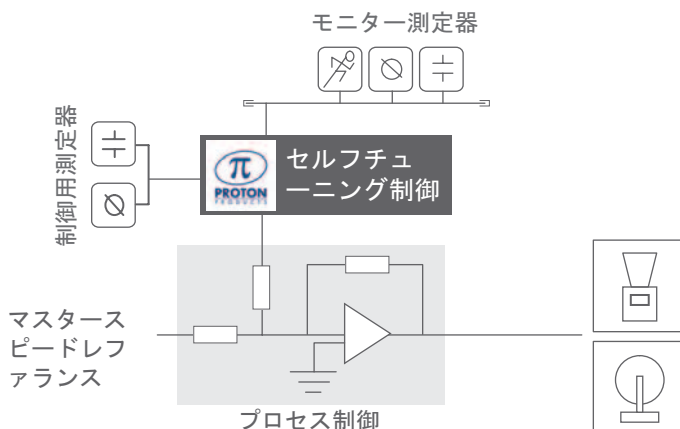
テクノロジー

セルフチューニング制御アルゴリズム

- 製品プリセット = P
- 芯線径 (固定値入力) = C
- 実測外径 = A
- 外径偏差 $\varnothing \text{ error} = \frac{A^2 - C^2}{P^2 - C^2} - 1$
- 駆動モータが制御出力によりトリミングされます。 $Co = I_g \int_0^t \varnothing \text{ error} dt$

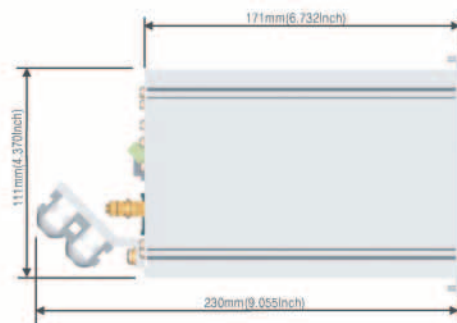
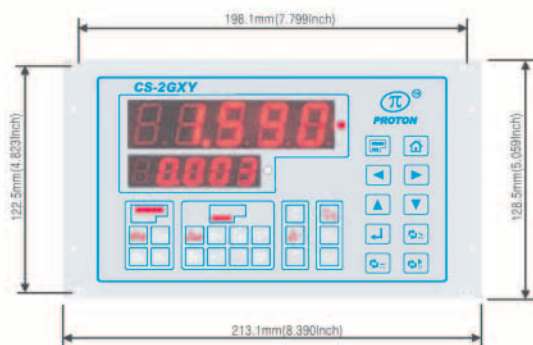
特長

- 製品を公差内に維持します。
- 公差外時に警報にて警告します。
- 保護付きネットワーク通信により測定器と確実な通信が保たれます。
- パスワード機能により設定内容が保護されます。
- 操作性に優れています。
- 各種デジタル通信が可能です。
- コストパフォーマンスに優れています。

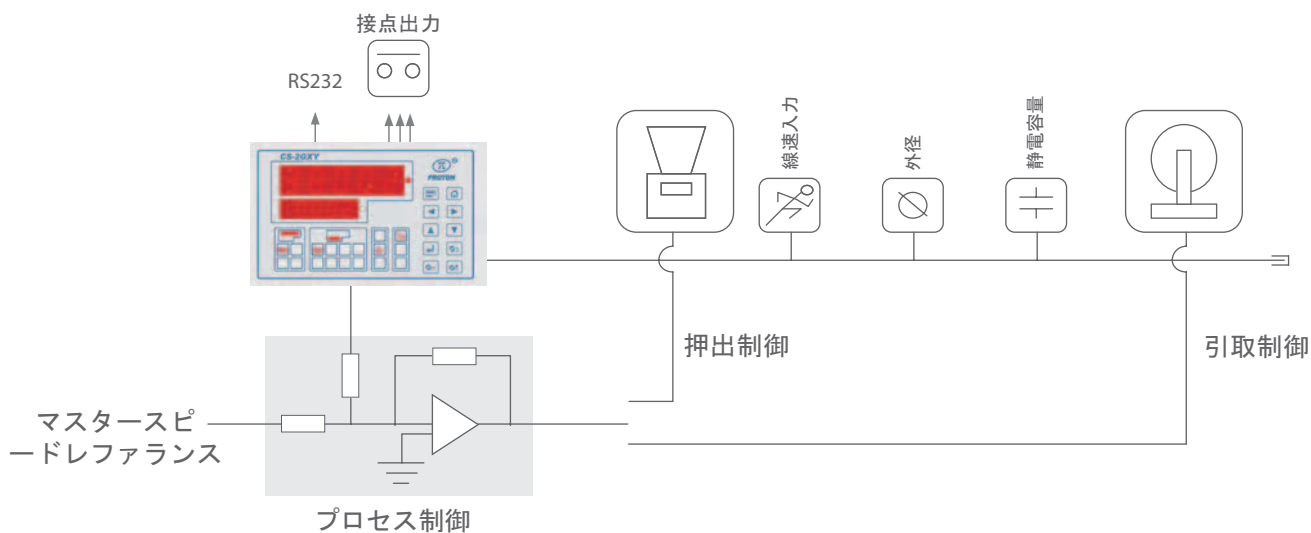


CSシリーズ

製品仕様



モデル型式	ネクシス CS2G 外径コントローラー
表示部 表示サイズ 重量 フリー電源 使用温度 使用湿度 密封性	2列、7セグメント、5桁 上列 20.32 mm 下列 12.7 mm 2.5 kg 95 - 264 VAC, 1 Amp, 47 - 65 Hz, 35 W 0 - 45 °C (0 - 118 °F) 90% 38°C (105 °F) IP 54
接点出力 線速入力 制御出力 保護付きネットワーク シリアル通信	電圧フリー (Max 50 Vdc) 3接点 (1.ゲージ状態 2.上限公差外 3.下限公差外) 0 - 10 Vdc 又は 0 - 50 Vdc 設定式 ソリッドステート出力 1 キャンバス RS232 又は USB自動認識
制御方式	セルフチューニング方式



Contact Information

Head Office

PROTON PRODUCTS INTERNATIONAL LTD
10 Aylesbury End,
Beaconsfield,
Bucks, HP9 1LW,
England.
Tel +44 1494 670 606,
Fax +44 1494 670 808

Europe

PROTON PRODUCTS EUROPE N.V. -
Nieuwbaan 81,
B-1785, Merchtem-Peizegem,
Belgium
Tel: +32 (0) 52 466 311
Fax: +32 (0) 52 466 313

USA

PROTON PRODUCTS INTERNATIONAL
P.O. Box 366,
1231 US Highway 22 East,
Lebanon Borough,
New Jersey,
USA.
Tel +1 (908) 236 8484,
Fax +1 (908) 236 7001

Asia

PROTON PRODUCTS CHENGDU LTD
DianZikeMao Bld,
126 Dong, 2nd section
No.1 Ring Road,
Chengdu, 610051,
China.
Tel +86 288 439 3112,
Fax +86 288 437 0880

ホームページ: www.protonproducts.com メール問い合わせ先: sales@protonproducts.com

プロトン社製品インテリセンス、ネクシスはプロトン インターナショナル社の登録商標です
本仕様ならびにオプションは予告無く変更することがあります。