



SQC310 シリーズ Thin Film Deposition Controllers

連続蒸着、同時蒸着の精密コントロール

QCM による膜厚計測のリーダーがお届けする最も手頃な価格帯の 高度マルチレイヤ コントローラ

高度なエレクトロニクスとさらに改良されたディスプレイ、非常に手頃な価格という特徴を兼ね備えた インフィコン SQC310 シリーズは他社の競合製品では得られない機能をお客様に提供します。連続蒸着用 SQC310 または、同時蒸着用 SQC310C からお客様のアプリケーションに最適なモデルを選択することが出来ます。

連続蒸着用の SQC310 は、2 点のセンサー入力、2 点のソース出力、8 点のデジタル入力/出力を備え、オプションとして提供される拡張カードを使用すれば、これらの入出力点数を 2 倍に増やすことができます。

同時蒸着用の SQC310C コントローラは、4 個までのクォーツクリスタルセンサーをモニターする能力を持ち、4 点の PID コントロール出力、16 点のデジタル入力、16 点のリレー出力を備え、SQC310 と同様の仕様を満たしております。

ワールドワイドのサポート体制： 弊社の経験と知識がお客様に優位性を導きます

インフィコンは、世界中に配した拠点からのサービスと技術サポートを提供できる唯一の薄膜蒸着コントローラメーカーとして、SQC310 シリーズ コントローラに合せて様々な種類のセンサー、フィードスルー、アクセサリも提供しています。

SQC310 シリーズ、または他の INFICON 製品をご購入のお客様に迅速な応答と懇切丁寧なサービス、最高の稼働率をお約束します。

主な機能

- 明るい 1/4" VGA アクティブマトリックス カラー LCD ディスプレイ – 英語または中国語表示
- RS-232 (標準) および USB (オプションとしてイーサネット)
- 簡単なセットアップと操作：“Quick Setup”メニューと 6 種類の文脈依存式押しボタン、便利なパラメータ設定ノブを使用します。
- プロセスの開発・試験・ダウンロードのほか、装置データを PC に記録してプロセスの解析や品質管理を行う Windows® プログラム。
- 特に低い蒸着速度で威力を発揮する正確なプロセスコントロール (毎秒 10 回の読取りで ± 0.03 Hz の分解能、0 ~ 50°C の範囲で周波数安定性 ± 2 ppm)
- 100 プロセス、1,000 レイヤ、50 フィルムまで記録できるストレージ容量。
- ソース材料を 1 つまたは複数のセンサーで監視することにより正確なソース分布モニタリングを行います。

SPECIFICATIONS

	SQC310	SQC310C
測定		
QCM 入力	2 (4 オプション)	4
周波数範囲	4 ~ 6 MHz	
周波数分解能	± 0.03 Hz (測定周期 0.10 秒)	
周波数安定性	± 2 ppm total, 0 - 50°C	
測定速度	1 ~ 10 Hz	
速度表示	0.01 Å/sec	
コントロール		
ストレージ容量	100 プロセス、1000 レイヤ、50 フィルム	
コントロール出力	2 (4 オプション)	4
出力信号	± 0 ~ 10 VDC、15 ビット	
デジタル入力/リレー	8 (16 オプション)	16
デジタル入力	5 VDC、非絶縁	
リレー	単極単投 (SPST)、1A、30V (2A max)	
インターフェイス	RS-232 および USB (オプションとしてイーサネット)	
リモート電力コントロール	オプション	
表示		
型式	1/4" VGA、320 × 240、アクティブマトリックス カラー LCD	
グラフ	速度、偏差、電力、または全画面数値表示	
一般事項		
電力	100 ~ 240 VAC、50/60 Hz、25 W	
準拠規格	CE	
Windows® ソフトウェア	標準添付	
ハウジング / 取付け	5 1/4" ハーフラック	

ORDERING INFORMATION

SQC310 コントローラ	SQC310-□-□-□	SQC310C コントローラ	SQC310C-4-□-□
チャンネル数		チャンネル数	
QCM チャンネル × 2	2	QCM チャンネル × 4	4
QCM チャンネル × 4	4		
インターフェイス		インターフェイス	
RS-232 & USB	R	RS-232 & USB	R
RS-232 & イーサネット	E	RS-232 & イーサネット	E
表示		表示	
英語	1	英語	1
中国語	2	中国語	2



インフィコン株式会社

本社オフィス 横浜市港北区新横浜2-2-8 NARAビル115F 〒222-0033
TEL: 045-471-3328 FAX: 045-471-3327

技術サービスセンター 横浜市港北区新横浜2-2-3 新横浜第1竹生ビル1F 〒222-0033
TEL: 045-471-3326 FAX: 045-471-3327

www.inficon.com reachus@inficon.com

弊社は製品改良のため不断の努力を続けています。このため製品仕様は予告なく変更されることがあります。