

INFICON EDC, Inc.

オーバーランドパーク (カンザス州、アメリカ)

HISTORY - 歴史

Electro Dynamics Crystal Inc. (EDC) は、1963年にコンシューマーエレクトロニクスと自動車業界向けに高品質な大量の水晶振動子の生産を開始しました。1992年には市場の需要に応えるために薄膜蒸着モニター用水晶振動子の提供を開始しました。この新しい製品の提供により、EDCはINFICON, Inc.のベンダーとなりました。



EDCとINFICONとの提携は長年にわたり継続して強化され、2006年の買収によりEDCはINFICON, Inc.となりました。新たに吸収された会社はINFICON EDC, Inc.として法人化されました。

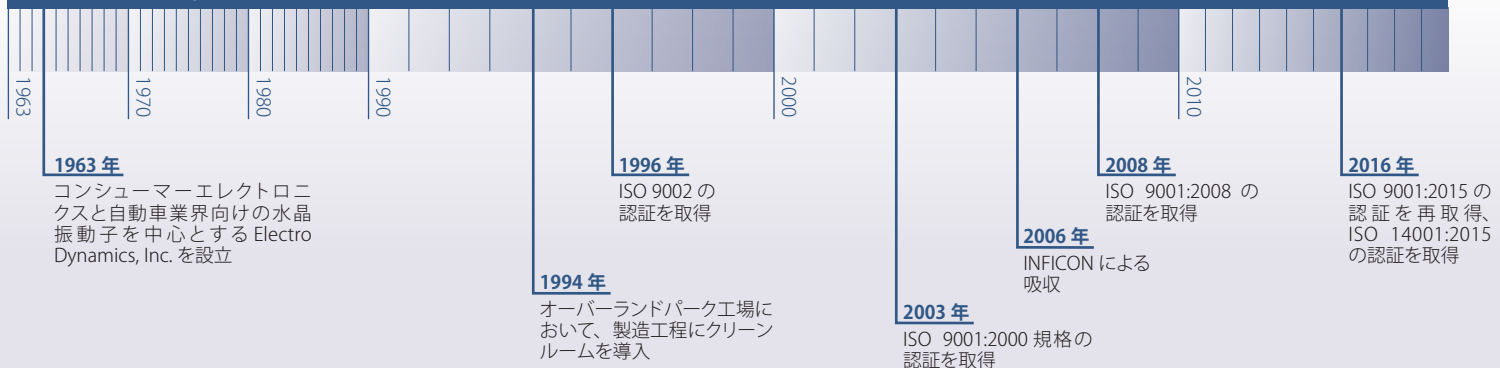
INFICONによる買収以前からEDCは高い品質基準を維持していました。この品質重視は高く評価され、INFICONの品質へのコミットメントにも合致しています。

INFICON EDCの品質に対するコミットメントを示す主な取り組みを紹介します。

- 1994年：製造工程にクリーンルームを導入
- 1996年：ISO 9002の認証を取得
- 2003年：ISO 9001:2000の認証を取得
- 2008年：ISO 9001:2008の認証を取得
- 2015年：ISO 9001:2015の認証を再取得
- 2015年：ISO 14001の認証を取得

INFICON EDCは世界中のお客様に高品質の製品を提供し続けています。INFICONのコントローラ、モニター、センサーおよび水晶振動子関連製品への水晶振動子生産の垂直統合によって蒸着プロセスの最適化を可能とし、お客様は高品質で優れた製品の製造が可能となります。また、INFICON EDC施設内での生産により迅速な納品、素早い対応が可能な在庫水準、新しい水晶振動子のバリエーションを実現する能力といった付加価値を提供しています。

INFICON EDC, INC. の歴史





EFFICIENCY – 効率性

INFICON EDC の製造工場は、数多くの水晶振動子のバリエーションを生産する能力を備えているため、極めて高い歩留まりをもたらしています。これにより効率的で効果的な水晶振動子の生産につながっています。

オートメーション化は、歩留まりと生産性を向上させる礎です。現在 INFICON EDC では、水晶振動子の生産をオートメーション化し、前世代の生産能力と歩留まりを超えるため、継続して生産設備をアップグレードし改善しています。

INFICON EDC は、個々のお客様の固有のニーズに対応するため、様々な直径、周波数、電極パターン、電極コーティング、パッケージオプションについて真空蒸着と研究用水晶振動子を提供しています。さらに、原子層堆積 (ALD) 用にカスタマイズされた水晶振動子などアプリケーションに特化した特殊な水晶振動子も生産しています。水晶振動子のすべてのバリエーションおよびそれらの用途については、ウェブサイト (<https://goo.gl/UEHuXY>) でアプリケーションノート「Guide to INFICON Quartz Monitor Crystals (INFICON のクォーツモニタークリスタルについての手引き)」をご覧ください。

QUALITY – 品質

INFICON EDC では、原料のクォーツに始まり出荷準備された梱包済みの最終製品に至るまで、最も厳格な品質管理基準に合わせて各水晶振動子を製造しています。これにはクリーンルームでの製造と個々の水晶振動子の試験も含まれます。製造されたすべての水晶振動子に対し、次の基準の下で最高の品質と信頼性を確保するための入念な検査を実施しています。

- 抵抗：測定の安定性とより長いコーティング寿命保証の為にチェックします。
- 曲率：共振の安定性を確保します。
- 周波数：精密な膜厚測定のため、電極の適用前と適用後の両方を確認します。

- 目視検査：電極の均一性と表面欠陥、その他の不完全性を目視検査します。このような欠陥の存在は電極の付着性や汚染の問題があることの指標となります。

水晶振動子の全数試験に加え、高品質の水晶振動子のみ出荷するため、すべての水晶振動子に対して品質管理部門による出荷品監査を実施しています。

VALUE – 価値

INFICON EDC は、効率的な生産プロセスと徹底的な品質管理基準により、優れた性能と価値を提供します。お客様やエンドユーザーは、膜厚精度と生産能力の向上により高品質な製品の実現が可能となります。INFICON EDC は、柔軟な納品スケジュールと施設内での在庫管理を通じてお客様と協力し、お客様の在庫を最適化します。INFICON ネットワークの一部である INFICON EDC は、世界規模のアプリケーションサポートとプロセス変化に起因する問題への速やかなトラブルシューティングを提供することにより、プロセス性能を最大限に引き出しお客様向けにカスタマイズされた解決策を明らかにします。INFICON EDC および INFICON の実績と実証された歴史は、この重要な消耗品の安定供給をお客様に約束いたします。



 **INFICON** Instruments for Intelligent Control®

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 新横浜ナラビル5F 〒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.jp

cibh06a1 ©2017 INFICON