

CTX 9800 DSi™

強力なCTベースの爆発物探知システム



当社は、全世界に約2,000台にも及ぶCTX爆発物探知システム(EDS)を供給しており、豊富な経験を持つ信頼できるセキュリティ・ソリューションプロバイダーです。拡張型プラットフォームに基づく当社のCTX 9800 DSiは、ECAC Standard 3認証および米国運輸保安庁(TSA)認定を取得しており、手荷物検査における誤警報確率(FAR)が低い高性能の検出機能を提供します。コンピュータ断層撮影(CT)ベースのこのシステムは、迅速かつ正確に脅威を検出するための優れた3Dイメージング機能を提供します。当社は、あらゆる手荷物処理システム(BHS)で使用できるように設計されており、効率的な監視および制御のために複数のユニットを接続するいくつかのネットワークソリューションを提供しています。

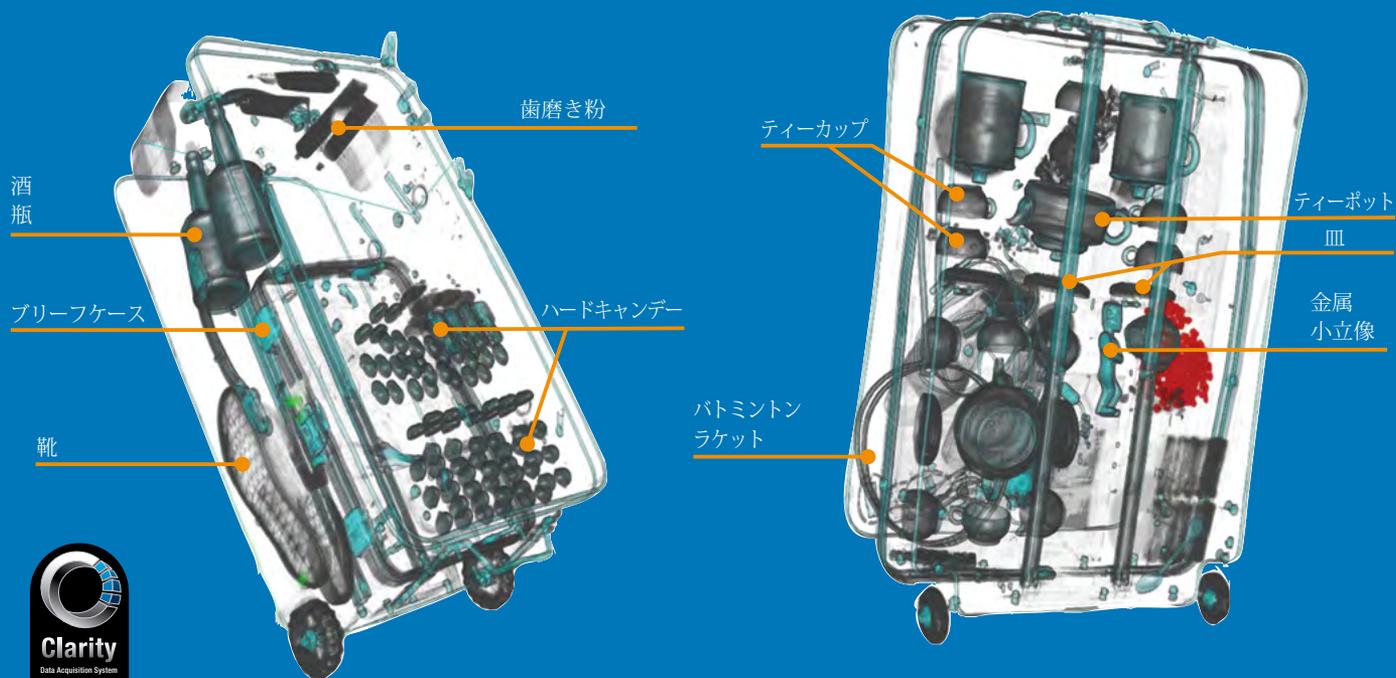
特徴

- 0.3および0.5m/sの速度において、欧州民間航空会議(ECAC) Standard 3の認証取得
- 米国運輸保安局(TSA)認定取得および認定製品リスト(Qualified Product List)に搭載
- 実際の空港運用にて立証された性能および信頼性
- 0.2、0.3又は0.5m/sのベルト速度から選択できる、720、1050又は1800BPHの処理率¹
- 単一のX線源を用いた高解像度3D画像
- 二重エネルギー2Dおよび3D有機/無機物を識別
- 1メートル幅のコンベヤベルトおよび長方形のトンネル²
- 直観的なユーザインタフェース
- ユーザー定義多重化ソリューション(MUXv2™)
- 効率的な消費電力
- 今後の検出および必要容量に対応できるアップグレード機能
- 現場サービスチームのグローバルネットワークによる広範なサポートおよびサービス機能

smiths detection

Formerly Morpho Detection, a Safran Company

Clarityを使用してキャプチャした手荷物の画像を以下に示します。



優れた検出機能

創業以来、CTXファミリーは、絶え間なく拡大する脅威に対応するために継続してアルゴリズムを改善し、誤警報確率を最低レベルに抑え続け、業界トップクラスの自動脅威検出機能を提供して来ました。特許取得済みの単一X線発生装置、二重エネルギー設計は、他の二重エネルギーEDSよりもさらに優れたシステム信頼性を提供するのみならず、潜在的な脅威の有機/無機特性を正確に特定することで、FARを劇的に低減します。

画期的な二重エネルギーのユーザインタフェース

CTX 9800 DSiのユーザインタフェースは、高解像度の3D画像が提供する詳細な脅威の分離によってその価値を最大限に活用し、オペレータが画面上の警報を滞りなく解決できるように支援します。これらの3D画像を高度なナビゲーションツールと組み合わせることで、疑わしい脅威の詳細な特定の構造分析を強化し、効率的かつ効果的な安全性判断が容易になります。

無機/有機物質を強調して識別するこれらの高度な画像解析ツールにより、従来のX線画像の扱いに手慣れた操作者であれば、完全な体積比の3D画像技術に簡単に移行できます。2Dおよび3D画像機能によると、様々な操作概念および警報解決プロトコルを用いることが可能となります。

Clarityデータ収集システム(DAS)

高解像度の3D画像を操作することにより、オペレータは、手荷物全体において視覚的に「移動」しながら、すべての手荷物要素を詳細に見ることができます。Clarity DASには、当社の自動化されたEDS専門知識と、医療用スキャナで使用される業界トップクラスの3D CT技術とが組み合わせられています。3D画像および正確なアルゴリズム計算の組み合わせにより、脅威識別能力を向上し、誤警報確率を低減して、運用コストを削減できます。

多重化ソリューション(MUXv2)

多重化(MUXv2)は、より効率的な遠隔手荷物検査のために、複数のCTXシステムとユーザーインターフェース、および制御インターフェースをネットワーク化するソフトウェアおよびハードウェアを指します。空港側の要求に合わせて拡張可能なMUXv2は、ユーザー定義ワークフロー、オペレータ間の効率的な画像配信機能、および情報を中央の場所に保存できる機能を提供します。また、CTX 9800 DSiおよび他のCTXシステムを統合するように設計されたMUXv2では、さらに多くのシステムを単一のMUXクラスタに配置することができます。主要ネットワーク構成要素の冗長化とクラスタサイズの拡大により、MUXv2は、EDSの空港設置に効率と潜在的なコスト削減をもたらし、単一障害点(SPOF)を排除することでMUXv2ネットワークの全体的な信頼性を向上させます。

BHSインテグレーション

当社は、15年以上に亘ってEDS装置およびBHSパートナーを統合し、すべてのBHSプロバイダーとの経験を積み重ねて来ました。インテグレーションソリューションの理想的なシステムであるCTX 9800 DSiは、1メートル幅のコンベヤベルトおよびトンネルを備えているため、高いコストがかかる上で厄介なセンタリングデバイスが不要です。長さが最大2.5mの細長い大型手荷物も受け入れることができるので、別の処理が必要な規格超過(OOG)手荷物、または大型手荷物の数を最小限に抑えることができます。

ダイナミックスクリーニングにより、CTXシステムは、BHSの信号によって手荷物ごとに検査モードを自動的に変更することができます。また、セキュリティおよび運用ニーズ、または将来のスクリーニングプロトコルの要求事項に基づいて、検査オプションを調整することもできます。

Sensor Fusion

CTX 9800 DSiは、柔軟なネットワークアーキテクチャを利用し、X線回折(XRD)などのような他のプラットフォームと相互連動を可能にします。複数のセンサーを組み合わせることで、脅威の検出範囲が広がり、警報解決の機能が向上されるため、複合システムのセキュリティ強化に役立ちます。Sensor Fusionは、オペレータの介入を最小限に抑えられる可能性を提供することにより、検出率の向上、誤警報確率の低下、および運用コストの削減に貢献します。

サービスおよびサポート

当社は、顧客の投資のライフサイクルを可能な限り延長すべきであると信じています。当社は、世界の空港トップ20の90%にも及ぶ空港のメンテナンスサービスを含み、世界中の約2,000台のCTX EDSをサポートすることにより、あらゆる種類の環境で行われる作業を熟知しております。当社が提供する最先端のサービスには、システムの稼働時間および可用性を向上させるための予測分析、遠隔監視、並びに統合システム診断が含まれています。

当社は、顧客が成功するための実装サポートと継続的なサービスを提供できるよう心がけています。当社は、導入前の設計レイアウトおよび構築とともに、カスタマイズされたEDSモデリングサービスおよびプロジェクトサポートを提供しています。製品性能を最適化し、新規のシステムまたはアップグレードされたシステムへの円滑な移行を保証する柔軟なサポートプログラムおよびオペレータートレーニングも利用できます。

経験豊かなセキュリティプロバイダーが提供するメリットについては、morphodetection.comをご覧ください。またはinfo@morphodetection.comのEDS専門家までにお問い合わせください。



¹処理率は、平均75cmの手荷物および25cmの手荷物の間隔を使用した統合環境を想定しています。

²現在のトンネル開口寸法については、CTX 9800 DSi技術仕様書をご参照ください。

bringing technology to life

© 2010-2017 Morpho Detection, LLC. All rights reserved. CTX, CTX-9800 DSI, およびMUX2は、Morpho Detection, LLCの商標です。機能および仕様は、予告なしに変更されることがあります。EXRvj/CBJAP15 BRO 06/17

Smiths Detection

Tel: +1 510 739 2400 Fax: + 510 739 6400 www.morphodetection.com
本社：7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560 USA

smiths detection

Formerly Morpho Detection, a Safran Company