

医療機器認証取得向け

サイバーセキュリティ 支援サービス

国内外で医療機関に対するサイバー攻撃が増加しており、
医療機器のセキュリティ規格への適合が重要視されています

認証の申請前に本サービスを実施することで、
セキュリティ課題を事前に洗い出します。

**セキュアな
医療機器開発を支援**

POINT 1 CONFIRMATION

**認証取得に向けた
事前確認が可能**



- 正式申請前に対象機器のセキュリティ上の課題を確認可能
- 機器開発作業と並行して早期に課題の洗い出しと対策が可能

POINT 2 SUPPORT

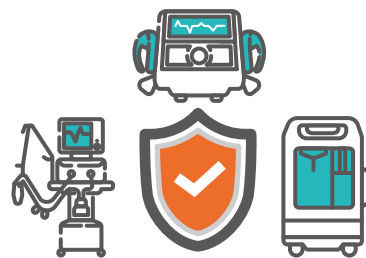
**セキュリティ課題の
報告と対策の支援**



- 対象機器のぜい弱性をはじめとしたセキュリティ課題を報告
- 認証取得におけるセキュリティ課題への対策を支援

POINT 3 SECURITY DIAGNOSIS

**幅広い医療機器に
対応**



- ファジング診断※1 をはじめとしたセキュリティ診断を実施可能
- 医療機器特有の通信プロトコル (HL7等※2) にも対応

※1 ファジング診断: 対象機器のぜい弱性を発見するために多くのバリエーションのデータやファイルを入力させる診断手法

※2 HL7: Health Level7医療用の通信規約 (プロトコル)

認証取得に向けたセキュリティ課題の確認・解決をサポート

作業内容

成果物

要求分析

認証取得に向けた要望のヒアリングや、セキュリティ規格の要件分析を行い、実施作業の範囲を決定します。

要求分析結果
報告書

検討

対象機器の通信プロトコルなどの仕様を分析し、セキュリティ診断に向けた検査の実証実験(PoC)を行います。また、規格要件の評価内容を検討の上、診断作業を計画します。

診断計画書

診断・評価

セキュリティ診断

ファジング診断などのセキュリティ診断を対象機器や認証規格、要望に合わせて実施します。

ファジング診断イメージ



診断実施
報告書

個別要件評価

セキュリティ規格の要件分析結果から、認証に必要な個別要件について評価を実施します。

報告

セキュリティ診断および個別要件評価の結果に基づいたセキュリティ上の課題の報告を行い、認証取得に向けた有効な対策を支援します。

結果報告書



スマートデバイスで二次元バーコードを読み取っていただくか、URLをブラウザのアドレスバーに入力してアクセスしてください

URL | https://www.hitachi-solutions-create.co.jp/solution/medical_cybersecurity/

商品・サービスに関するお問い合わせ・ご相談受付

Webによる受付

www.hitachi-solutions-create.co.jp/inq.html

お問い合わせページより、商品・サービスをお選びください。

メールによる受付

hsc-contact@mlc.hitachi-solutions.com

*ご相談・ご依頼いただいた内容は回答などのため、当社の関連会社（日立ソリューションズグループ会社）および株式会社日立製作所に提供（共同利用含む）することがあります。
取り扱いには十分注意し、お客様の許可なく他の目的に使用することはありません。

HSC202109

*商品仕様は、改良のため予告なく変更する場合がございます。最新情報は、当社Webページをご確認ください。
*本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。
*本カタログの内容は、2021年9月現在のものです。

株式会社 日立ソリューションズ・クリエイト
www.hitachi-solutions-create.co.jp/