適合基準番号	要件・適合基準系(通信機器) セキュリティ要件(Security Requiremen カテゴリ	et) 要件	- ★3適合基準	対象外(NA)となるための条件、基準の補足説明	★3評価手法	【参考】海外既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性	【参考】国内既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性
\$3.1-02	1. 脆弱な認証・認可メカニズム(例: 汎用の デフォルト/スクード、脆弱な/(スクード)を使 用しない	1-2. ブバンストールされた固有のパスワードを使用する場合、自動化された攻撃への耐性をもっために、パスワードは十分なランダム性を保有しなければならない。	IoT製品に対するネットワークを介したユーザ認証の仕組みに て、パスワードを使用するIoT製品において、IoT製品機入時 にデフォルトパスワードが使用される場合に、以下の①・②のい ずれか返車を満かまさと。 のデフォルトパスワードは、IoT機器毎に異なる一意の値で、 容易に推測可能でない8文字以上のパスワードであること。 グテブォルトパスワードは、初回記録時にユーザによるパスワード変更を必須とする機能を実装し、当該機能において設定可能なパスワードに、容易に推測可能でない8文字以上のパ スワードの設定を強制とせること。	田」に、守敵に別れするために人ソート利用した認証が必要ない根拠を記載すること) 【用語定義: ユーザ・ユーザ・カーザの対象範囲には、IoT 機器の利用者、管理者、ベンダーの カスタマーエンジニア、所有者等、 当該、IoT 機器内の守るべき情報資産へのアクセエができる。	対象とする	[ETSI EN 303 645]5.1-2 M F [英国PSTI Act]SCHEDULE 1: 1-(2), 1-(3) [米国NSTIR 6425]インターフェイスへの論理アウセス 1-b [シンガボールCLS]【* )5.1-1、5.1-2 [IEC 62443-4-2]CR1.5 認証コードの管理、CR1.7 パスワードベース認証の強度	「総務省 端末設備等規則]第三十四条の十(二) (CCDSサーディフケーションプリラム]1-1アウセス制御及び総証[必須]②、、1-1-2認証 情報の変更[必須]② (BMSec]アフルルド(スワードの変更 IA-2 b)-2)、e)-2) 2.2) (特定用途機器PP]FMT_IPWD_EXT(拡張:初期パスワードの設定)
S3.1-01	1. 脆弱な認証・認可メカニズム (例: 汎用の デフォルド(スワード、脆弱なパスワード) を使 用しない	1-3. 製品に対してユーザを認証するために使用される認証メカニズム は、製品用途の特性等に適し、想定するリスクを促滅できる技術を使用していなければならない。	IoT 製品に対するIP適信を介した守るべき情報資産への他 の IoT 機器又はユーザからのアウエに対して、適切な認証 に基づくアウエス制動が行われていること。 また重要な過去を更等の操作については上記認証手段を再 度実施すること。	【用語定義: 守るべき情報資産】 以下の情報: -適信機能に関する設定情報 ・セキュリテ機能に関する設定情報 ・ログ (アンメリデータ・監査ログ) ・プログカムコト (アフトウエア) ・1の「機器の意図する使用において、10下機器が収集し、保存 又は通信する。個人情報等の一般的に機密性が高い情報 【用語定義: ユーザリ メーザの対象を配配には、10下機器の利用者、管理者、ペン ダーのカスタマーエンジニア、所有者等、当該 10下機器内の 守るとき情報機会のアウセンがごさる 当該 10下機器内の 行るとき情報を受いアウセンがごさる 当該 10下機器内の 行るとき情報を受いアクセンがごさる 当該 10下機器内の 行るとき情報を受いアクセンがごと 3 当該 10下機器内の 行るとき情報を受いアクセンがごと 3 当該 10下機器内の 行るとき情報を受いアクセンがごと 3 当該 10下機器内の 行るとき情報を対象に対していませない。	・ドキュメント評価: 対象とする ・実備テスト: 対象とする	【ETSI EN 303 645]5.1-3 M F, S.11-1 M, 5.5-5 M F 【米国NISTIR 8425]インターフェイスの途間アウセス2-b 【EU-CRA]ANNEX 1 1.(2)(d). ANNEX 1 1.(2)(f) 【シカボールCLS]【*   5.1-3、【** *   5.5-5 【IEC 62443-4-2]CR1.5 認能】 - ドの管理、CR1.6、NDR1.6 無線アクセスの管理、 CR2.12 否認物止、CR3.9 監督情報の保護、CR6.1 監査ログのアクセス性	(総務省 端末設備等規則]第三十四条の十(一) (CCDSサーディケーションプログラ1/1-アウヒス制御及び総証[必須]③、1-1-1TCP・UDFボートの施放化性規②。エチデー保護(必須]③、1-3 ソフトウェア更新(推奨]③ (BMSC)管理者の認証 IA-1、機器のセキュリティ砂定管理 MT-1 (RBSS]所犯力が返基準 高度セキュリティ機能 4、デジカルコーダ認定基準 高度セキュリティ機能 4、デジカルコーダ認定基準 高度セキュリティ機能 4、ドジカルコーダ認定基準 高度セキュリティ機能 4、ドラカルコーダ認定基準 高度セキュリティ機能 4、ドルコルコ・ローダによる (経証のタイミング)、FMT_SMR(セキュリティの役割)、FIA_UID(アクション前の利用者識別)
53.1-03	1. 脆弱な認証・認可メカニズム(例: 汎用の デフォルト/スワード、脆弱なパスワード)を使 用しない	1-4. 製品に対するユーザ認証において、製品は使用される認証値を 変更するためのシンプルなメカニズムを、ユーザ又は管理者に提供しな ければならない。	IOT 製品に対するネットワークを介した他のIOT機器又はユーザからのアクセスの認証において使用される認証値の変更について、認証の機関(パスワート、一クン、指紋等)に依らず、その認証値の変更を可能とすること。	は文字列となる。生体指紋認証である場合、認証値は例えば		【ETSI EN 303 645]5.1-4 M F 【シンガボールCLS]【* ]5.1-4 【IEC 62443-4-2]CR1.5 認証コードの管理	[CCDSサーティフィケーションプログラム] 1-1-2認証情報の変更[必須]① [BMSec]デフォルトパスワードの変更 IA-2 [RBSS]デジッルユーダ記定基準 高度セキュリティ機能 2 [特定用途機器PP] FMT_IPWD_EXT (拡張: 初期パスワードの設定)
S3.1-04	1. 脆弱な認証・認可メカニズム(例: 汎用の デフォルト/スクード、脆弱なパスクード) を使 用しない	1-5. 機器が、制約のある機器ではない場合、ネットワークを介して行 われる認証に対する総当たり攻撃等のブルートフォース攻撃が実行で きないようにするメカニズムを保有しなければならない。	IoT機器に対するネットワークを介したユーザ認証の仕組みに ついて、総当たり攻撃を困難とすること。	【用語定義:ユーザ】 ユーザの対象範囲には、IoT 機器の利用者、管理者、ペン ダーのカスタマーエンジニア、所有者等、当該 IOT 機器内の するたき情報資金のアウセンボごを 当該 IoT 機器内の 用する自然人及び組織すべてを含んでいなければならない	・ドキュメント評価: 対象とする ・実備テスト: 対象とする	[ETSI EN 303 645]5.1-5 M C F [EU-CRA]ANNEX I 1.(2)(d) [シンガポールCLS][*]5.1-5 [IEC 62443-4-2]CR1.11 ロダイン試行の失敗	【総務省 端末設備等規則】第三十四条の十(一) 【CCDSサーディフィケーションプログラム】1-1アウエ刺御及び総証【必須】③ 【BMSec】認証失敗時のアクション IA-3 【特定用途機器PP】FIA_AFL(認証失敗時の取扱い)

適合基準番号	要件・適合基準案(通信機器) セキュリティ要件(Security Requiremen	it)	- ★3適合基準	対象外(NA)となるための条件、基準の補足説明	★3評価手法	「全本1た人間左側位 キョッチルともフレナーリー /悪かしの間が終	「英本1同市町左側立 大事でおようシットナーリー、悪味しかのが味
四百基準备亏	カテゴリ	要件	大の場合基準	対象外(NA)となるための条件、基準の補定説明	★3評価手法	【参考】海外既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性	【参考】国内既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性
S3.1-05	1.脆弱な認証・認可メカニズム (例: 汎用の デフォルト/(スワード、脆弱な/(スワード) を使 用しない	1-6. 製品において使用する電子延明書はセキュアに保たれなければならない。	IoT製品において認証のために使用する電子証明書は、十分なセキュリティ強度を持っこと。 IoT製品で使用する電子証明書は、更新可能とすること	【対象外(NA)となるための条件】 IoT製品において、認証のために電子証明書を使用していない	・ドキュメント評価: 対象とする ・実機デスト: 対象とする		
S3.1-06	デフォルトパスワード、脆弱なパスワード)を使	1-7. 製品においてSSHを公開鍵認証にて利用する場合は、セキュア な暗号アルプリズムによって公開鍵認証をセキュアに保たならければなう ない。			・ドキュゾント評価: 対象とする ・実機テスト: なし		
S3.1-07	1.脆弱な認証・認可メカニズム (例: 汎用の デフルト/てフード、脆弱な/てフード) を使用しない	1-8. 製品においてVPN接続を行う場合は、厳格なユーザ認証及び 機器の接続制限を行わなければならない。	IoT製品においてVPNゲートウェイ機能をもつ場合は、以下の ○○○の基準をすべて満たこと。 ○フェリな記はこいて多要素が起そ行う機能を有すること。 ②接続元の機器等を制限する機能を有すること。	【対象外(NA)となるための条件】 IoT製品において、VPNゲートウェイ機能を持たない。 【用設定義: VPNゲートウェイ機能) の部ネケトラーク・サータの外部ネットワークの境界に 圏かれ、ユーザとの間に暗号化された通信経路を作成する機能	・ドキュゾント評価: 対象とする ・実機テスト: なし		改府機関等の対策基準策定のためのガイドライン(令和7年度版)6.4.1(2)-5
S3.1-08	1.脆弱な認証・認可メカニズム (例: 汎用の デフォルト/スワード、脆弱な/(スワード) を使 用しない	1-9. 製品は、無許可の機器の接続を拒否しなければならない。	IoT機器は、接続する機器を識別し、無許可の機器の接続を 拒否する機能を有すること。	【対象外(NA)となるための条件】 IOT機器において、L2/L3スイッチングまたはルーティング機能を 持たない。	・ドキュゾント評価: 対象とする ・実機テスト: なし		政府機関等の対策基準策定のためのガイドライン(令和7年度版)6.4.1(1)-3
S3.1-09	2. 脆弱性の報告を管理するための手段を導入する	2-1. 製造業者は、脆弱性開示ポリシーを公開しなければならない。このポリシーには、少なくた以下が含まれていなければならない・問題を報告するための継続先情報 1、最初の受領確認 2)報告された問題が解決されるまでの状況の更新	製造業者は、以下の①~②のすべての情報を含む施弱性開 示ポリシーを公開(例:製造業者のウエプサイトへの掲載) すること。 切して 製品のセキュリティの問題に関して、製造業者へ報告 するための連絡先(例・製造業者等のウェブサイトのURL、 電話番号、メーアドレス) ○製造業者が1の「製品のセキュリティに関する報告を受紙した 後に行う手続き(セキュリティに関する報告を必須とかこの受付 け、その後にどのような手続き・だ力に、報音者を連絡を取り合う のか、報告に対してどのような対応をするのか、書面の報告に 対する活めた鬼間与の宣言等)及びその概要 「関する手続き、修御計分解決とれるまでとのように調査や対 策が行われ、どのようにその状況が簡単・公装されるのか、報告 者に対してどのような対応を考るか。没すの報 第一部に対している対象が表す。 の機器は大解決されるまでは、である。 第一部に対している対象が表する。 の機器は大解決されるまでは、 の機器は大解決されるまでは、 の機器は大解決されるが、報告 者に対してどのような対応を考るかか。分と行る概要 の機器性の対応について、適切な報告先機関へタイムリーに 報告することの宣言		・ドキュゾント評価: 対象とする ・実機プスト: なし	[ETSI EN 303 645]5.2-1 M. 5.2-2 R [英国PSTI Act]SCHEDULE 1: 2-(2), 2-(3) [米国MISTIR 8425]情報及が問合せの受付1, 1-a, 1-b. 教育及び意識向上、ドキュメ テーシュン・19 [EU-CRA]Artide 13 7. Artide 13 8. Artide 13 16. Artide 13 17. Artide 13 21. Artide 14 1. Artide 14 2 (a). Artide 14 2(b). Artide 14 2(c). Artide 14 3. Artide 14 4. Artide 14 6. Artide 14 7. Artide 14 5. ANNEX 11 (2)(a). ANNEX 1 2.(5). ANNEX 1 2.(6). ANNEX 1 2.(7). ANNEX II 1. ANNEX WI (2)o. ANNEX II 2 [2)o. ANNEX II 2 [2)o. ANNEX II 2 [2)o. ANNEX II 3 (2)o. ANNEX II 3 (2)o. ANNEX II 3 (3)o. ANNEX II 3 (3)o. ANNEX II 3 (4)o. ANNEX II 3 (5)o. ANNEX II 3 (6)o. ANNEX II 3 (7)o. ANNEX II 4 (8)o. ANNEX II 4 (9)o. ANNEX II 4 (9)o. ANNEX II 5 (9)o. ANNEX II 6 (9)o. ANNEX II 7 (9)o. ANNEX II 7 (1)o. ANNEX II 1 (1)o. ANNEX II 7 (1)o. ANNEX II 7 (2)o. ANNEX II 7 (3)o. ANNEX II 7 (4)o. ANNEX II 7 (5)o. ANNEX II 7 (6)o. ANNEX II 7 (7)o. ANNEX II 7 (8)o. ANNEX II 7 (9)o. ANNEX II 7 (1)o. ANNEX II 7 (2)o. ANNEX II 7 (3)o. ANNEX II 7 (4)o. ANNEX II 7 (5)o. ANNEX II 7 (6)o. ANNEX II 7 (7)o. ANNEX II 7 (8)o. ANNEX II 7 (9)o. ANNEX II 7 (9)o. ANNEX II 7 (1)o. ANNEX II 7	ICUDSジーティノゲーションプロック加2・1地略をは「C+1J7インルード体の1世の3月1年を [BMSec]問い合わせ窓口 FR-1、プアームウェアの提供 FR-2

	要件・適合基準案(通信機器) セキュリティ要件 (Security Requiremen	nt)					
適合基準番号		要件	★3適合基準	対象外(NA)となるための条件、基準の補足説明	★3評価手法	【参考】海外既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性	【参考】国内既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性
\$3.1-10	3. ソフトウェアを最新の状態に保つ	3-1. 製品に含まれる特定のソフトウェアコンボーネントについて、アップ デート可能にしなければならない。	IoT製品に含まれるソフトウェアコンボーネントのアップデート機能について、以下のコー・他のすべての基準を施いすこと。 (DioT製品のアー・ムウェア (ソフトウェア) バッケージについて、アップデートが同形であること。 ②アー・ムウェア (ソフトウェア) バッケージのインションの確認が 行えるなど、最初のアー・ムウェア (ソフトウェア) ボインストールされていることを確認する手段を有すること。 ③ア・ジア・トされたアー・ムウェア (ソフトウェア) バッケージの バージョンが認识の下後 仕続きれること。 ④自動アップデート機能を有すること。	_	・ドキュメント評価: 対象とする ・実機テスト: 対象とする	[ETSI EN 303 645]5.3-1 R F, 5.3-4A R F, 5.3-4B R F [米国NISTIR 8425]ソアウェアの更新 1、ソフトウェアの更新 2 [EU-CRA]Article 13 9、ANNEX I 1.(2), ANNEX I 1.(2)(c), ANNEX I 2.(7) [シンガボールに5]*** * [NC-LP-03 [IEC 62443-4-1]SM-6 ファイルの完全性、SUM-1 セキュリティ・アップデート資格 [IEC 62443-4-2]CR4.3 暗号化の使用、CR3.10、EDR3.10、HDR3.10、NDR 3.10 アップデートのサポート	【CCDSサーティフィケーションプログラム】1-3ソフトウェア更新【必須】①【推奨】① 【BMSec] アームウェアアップテート機能PT-1 b)-4), e)-1) 【特定用途機器PP] FMT_SMF(管理機能の特定)
S3.1-11	3. ソフトウェアを最新の状態に保つ	3-3. 製品においてアップデートメカニズムが実装されている場合、そのアップデートは、ユーザが簡単に適用できるものでなければならない。	ユーザがアップデートを適用する際、容易かつ分がりやすい手順 でソフトウェアのアップデートを実行可能とすること。	[用語主義: ユーザ] ユーザの対象範囲には、IoT 機器の利用者、管理者、ベン ダーのカスタマーエンジェア、所有者等、当該、IoT 機器内の 守ると背積制度へのプウヒスができる当該、IoT 機器を使 用する自然人及び組織すべてを含んでいなければならない	・ドキュメント評価: 対象とする ・実機プスト: なし	[ETSI EN 303 645]5.3-3 M F [EU-CRA]Artide 13 11. ANNEX I 2.(8) [シンガポールCLS][*]5.3-3 [IEC 62443-4-1]SUM-4 セキュリティアップデートの配信	[総務省 端末設備等規則]第三十四条の十(三) (CCDSサーティフィケーションプログラム)1-3ソフトウ1ア更新(必須)① (BMSec]ファームウ1アアウデート機能 PT-1 b)-4), e)-1) (特定用途機器PP]FMT_SMF(管理機能の特定)
\$3.1-12	3. ソフトウェアを最新の状態に保つ	3-7. 製品においてアップデートメカニズムが実装されている場合、セキュアなアップデートメカニズムを容易にするために、ベストプラクティスの暗号技術を使用しなければならない。	ソフトウェアをアップデートする際に以下①から③全てを満たす 機能があること。 ①ソフトウェアの完全性及び買正性をアップデート前にIoT製 品が構定できた仕組みを有すること。 ②男正性を選択さい場合は更新な中断すること。 ③アンチロールバックの機能を有すること。	_	・ドキュメント評価: 対象とする 実機テスト: 対象とする	[ETSI EN 303 645]5.3-2 M C, 5.3-7 M F, 5.3-9 R F [米国NISTIR 8425]ソアシアの更新 1 [EU-CRA]ANNEX I 1.(2)(g), ANNEX I 2.(7) [シンガボールに5] * 15.3-2, 5.3-7, 5.3-10 [IEC 62443-4-1)SM-6 ファイルの完全性 [IEC 62443-4-2]CR3.1 連合の完全性、CR3.2, SAR3.2, EDR3.2, HDR3.2, NDR3.2 悪意あるコードからの保護、CR4.3 暗号化の使用	[総務省 端末設備等規則]第三十四条の十(三) (CCDSサーディケーションプログラム]1-3ソアシエア更新[必須]①[推奨]③、② [RMSec]ファームシエアタブラー (機能PT-1 b)-3) [特定用途機器PP]FMT_SMF(管理機能の特定)
\$3.1-13	3. ソフトウェアを最新の状態に保つ	3-8. 製品においてアップデートメカニズムが実装されている場合、セキュリティアップデートは、適時でなければならない。	製造業者は、セキュリティ課題に対する迅速なアップデートを目的として、セキュリティアップデートの優先度を決定するための方針や指針を文書化すること。		・ドキュメント評価: 対象とする ・実機プスト: なし	[ETSI EN 303 645]5.3-8 M C [EU-CRA]Article 14 5(a), Article 14 5(b), ANNEX I 2.(2), ANNEX I 2.(7), ANNEX I 2.8 [シンガネールCLS][*]5.3-8 [IEC 62443-4-1]SUM-5 セキュリティバッチのタイムリーな提供	【CCDSサーティフィケーションプログラム】2-1連絡窓口・セキュリティサポート体制【必須】② 【BMSeclファームウェアアップデート機能 PT-1 b)-4), e)-1) 【特定用途機器PP】FMT_SMF(管理機能の特定)

適合基準番号	要件・適合基準系(通信機器) セキュリティ要件(Security Requiremen	nt)	- ★3適合基準	対象外(NA)となるための条件、基準の補足説明	   ★3評価手法	【参考】海外既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性	【参考】国内既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性
53.1-14	カテェリ 3. ソフトウェアを最新の状態に保つ	3-14. 製品のモデル名称は、製品上のラベル又は物理的インタフェースを介して、ユーザに対して明確に認識可能でなければならない。	IoT製品の型番は、以下のいずれかの方法でユーザへ提供すること。 ①IoT製品本体に、IoT製品の型番及びシリアル番号を直接 乾載すること。 ②IoT製品のGUI、ウェブリ時や、IoT製品に付帯するソフト ウェア、アプリケーション(スマホアプリなど)のGUI、ウェブリ時 から、ユーザが型番及びシリアル番号を認識できるようにすること。	[用語定義: ユーザ] ユーザの対象範囲には、IoT 機器の利用者、管理者、ベン ダーの カスタマーエンジニア、所有者等、当該 IoT 機器内の	・ドキュメント評価: 対象とする	[ETSI EN 303 645]5.3-16 M [米国NISTIR 8425]機器の識別 1. 情報発信 2	【CCDSサーティフィケーションプログラム】1-1アクセス制御及び認証【必須】①
S3.1-15	3. ソフトウェアを最新の状態に保つ	3-15、ソフトウェア識別情報及びコンポーネント情報等を含んだ、機械可能な形式のソフトウェア部品表(SBOM)を作成しなければならない。	IoT製品で使用されるサードバーティコンボーネントを含めた一 配に識別可能なソフトウェア部品表(SBOM)を作成し、運 用を行うこと。具体がには以下の①~③の写べての基準を満 たすこと。 ①製品出荷後の運用フェズにおける既知の施物性管理のた か、製品の構成要素であるソフトウェア(サードバーティコンボーネントを含む)のSBOMを作成し、サボート期間内において更 新を行うこと。 ②サボート期間内においては、SBOMの情報に基づいて定期 的に施助性の確認を行い、対応優圧度を判断した上で、更 新あるいは運用対処等を行うプロセスを有すること。 ③サボート期間内においては、SBOMの情報に基づき、使用 するコンボーネントのライセンス管理を行うプロセスを有すること。	_	・ドキュント評価: 対象とする - 実機テスト: なし	(ETSI EN 303 645]5.2-3 R. 5.3-15A R C. 5.3-15B R C (EU-CRAJANNEX I Z.(1), ANNEX VII Z.(b), ANNEX VII Z.(c), ANNEX VII Z.(c), ANNEX VII Z.(c), ANNEX VII Z.(c), ANNEX VII S.(b)がポールCL5](***)でにといって、ま**とにといって、は、これには、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、	[BMSec]構成管理 CM-1
S3.1-16	4. 機能セキュリティバラメータをセキュアに保存する	4-1. 製品のストレージにある機密セキュリティバラメータは、製品によってセキュアに保存されなければならない。	IoT製品のストレージに保存される守るべき情報両産(SDカード等、ストレージメディアに保存される守るべき情報両産も 台む。)は、セキュアに保存されること。	[用語定義: 守るべき情報資産] 以下の情報: - 遠信機能に関する設定情報 ・セキュリテ機能に関する設定情報 ・ログ・ロンドリテク・監査のか ・プログラムコード(ソフトウエア) ・1の「機器の悪図する使用において、LOT機器が収集し、保存 又は遠信する、個人情報等の一般がに機能性が高い情報	・ドキュメント評価: 対象化する 実現サスト: なし	[IEC 02443-4-2]CR1.3 認証コートの管理、CR1.9 公開競ペースの認証の強度、 CB1.14 対限機ポースの認証の治療 CB2.9 toukinyの完全性 CB2.0 配本情報の保	【CCDSサーティフィケーションプログラム】1-2データ保護【必須】①③ 【特定用途機器PP】FAU_STG(保護された監査症跡格納)、FMT_MTD(TSFデータの 管理)
S3.1-17	4. 機能セキュリティバラメータをセキュアに保存する	4-2. ハードコードされた機器ごとに関有のIDがセキュリティ目的で製品で使用される場合、物理的、電気的、又はソフトウェアなどの手例による改さんに耐えられるように実装しなければならない。	IoT製品で使用される(Iードコードされた機密セキュリテ/バラメーク (機器固有の識別子やアイデンティテを証明するための (製造) (製造) (製造) (製造) (製造) (製造) (製造) (製造)	・対象製品においてハートコートされた機能でキュリテイハフメー が好存在なが、「Naであることの理由」に、ハートコートされた 機能でキュリティバラメータが存在しないことを明示すること) 【機能セキュリティバラメータに 重要なセキュリティバラメータに以下の要素を加えたもの メンフトルトアはをだっか用とサカスシのBIOS	・ドキュメント評価: 対象とする ・実機テスト: るし	【ETSI EN 303 645]5.4-2 M F 【シンガボールCLS] (* * 15.4-2 【IEC 62442-2)CRJ 5 認証ートの管理、CR3.11、EDR3.11、HDR3.11、 NDR3.11 物理的耐タンパー性及び検出	

適合基準番号	とはいうできます。 でキュリティ要件 (Security Requirement) カテゴリ	et) 要件	- ★3適合基準	対象外(NA)となるための条件、基準の補足説明	★3評価手法	【参考】海外既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性	【参考】国内既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性
S3.1-18	4. 機密セキュリティバラメータをセキュアに保存する	4-3. 製品のソフトウェアのソースコードにハードコードされた重要なセ キュリティパラメータを使用してはならない。	ソースコードに記載された機密セキュリティバラメータに重要なセキュリティバラメーが含まれていないことを確認するため、以下 ①・②すべての基準を満たすこと。 ⑥ソースコードにハードコードされている機密セキュリティバラメータの全容を把握し、一覧化できていること。 ②使器空セキュリティバラメータが、①の一覧に含まれていないこと。	ソースコードに機能セキュリティバステーツが中立ならい(INAC あることの理由して、ソースコードにリードコードされた機能セキュ リティバラメータが存在しないことを明示すること) [重要なセキュリティバラメータ] セキュリティに関連する情報であって、その開示または変更が、 場合フェン・のとかまして、からなかし、個子をかった。	・ドキュメント評価: 対象とする ・実機デスト: なし	【ETSI EN 303 645]5.4-3 M 【シンガポールCLS】[**]5.4-3	
S3.1-19	4. 機密セキュリティバラメータをセキュアに保存 する	4-4、ソフトウェアップデートの完全性及び矯正性サエック、及び製品のソフトウェアにおける付随サービスとの適信の保護に使用される重要なセキュリティでフェークは、機器ととに固有でなければならず、製品のウラスに対する自動化された攻撃のリスクを低減するメカニズムで生成されるものとしなければならない。	トウェアアップデートの完全性及び真正性チェック、及び付随 サービスとの通信の保護に使用される重要なセキュリティバラ	[重要なセキュリティバラメータ] セキュリティに関連する情報であって、その開示または変更が、 暗号モジュールのセキュリティを危殆化し得らもの。 (例:共連鍵・秘密鍵・パスワードやPINなどの認証データなど)	・ドキュメント評価: 対象とする 乗機テスト: なし	【ETSI EN 303 645]5.4-4 M F [シンガボ-ルCLS](**)5.4-4 [IEC 62443-115M-8 Res離の管理 [IEC 62443-4-2]CR3.8 セッションの完全性	[CCDSサーティフィケーションプログラム]1-3ソフトウェア更新[必須]④
S3.1-20	5. セキュアに通信する	5-1. 製品は、ベストプラクティスの贈号技術を使用してセキュアに連信をしなくてはならない。	ネットワーク経由で伝送される守るべき情報調産について以下 のすべての保護対策が行われていること。 ① IoT製品は守るへき情報調産の送底先の正当性を確認す る。② IoT製品が保護されたネットワーク以外のネットワークを介 して守るべき情報調産を通信する場合は、IoT製品が自ら情報の盗聴 で式たがする保護対策を行う。 ③ IoT製品が保護されたネットワークのみを介して守るへき情報調産を通信する場合は、IoT製品自ら情報の改さんに対する保護対策を行う。		・ドキュメント評価: 対象とする ・実機アスト: 対象とする	[ETSI EN 303 645]5.5-1 M, 5.5-2 R, 5.5-6 R F, 5.5-7 M F, 5.8-2 M F [米国NISTIR 8425]データ保護 1, データ保護 1 (ビースRA)ANNEX I 1.(2)(m), ANNEX I 2.(3) [シンガホールCL5](**) 15.5-1、5.5-7、5.8-2、CK-LP-02 [ビース GA243-4-1]SO-3 セニリーが設計して、5.8-8 秘密鍵の管理 [IEC 62443-4-2]CR1.5 認証―― Pの管理、CR1.8 公開課金額証明書、CR1.9 公開 第十二の認定の強度、CR1.1 3 服器ペースの認定の強度、CR3.13、認定の完全性、CR3.12、EDR3.12、HDR3.12、NDR3.12 製品サプライヤの信頼の起点のプロビショング、CR3.13、EDR3.13、HDR3.13、NDR3.13 アセットオーナーの信頼の起点のプロビショング、CR3.13、暗号化の使用	【RBS5】切別のパカスの定量学 高度でキュリティ機能 2、アングルレコーダ総定量学 高度でキュリティ機能 2
S3.1-21	5. セキュアに過信する	5-8. 製造業者は、製品に関連する重要なセキュリティパラメータについて、セキュアな管理プロセスに従わなければならない。	IoT製品で利用する重要なセキュリティバラメータの生成・配布・保管・更新等の各ライフサイクルにおいて、セキュアな管理 プロセスを実施していること。	【重要なセキュリティバラメータ】 セキュリティに関連する情報であって、その開示または変更が、暗号モジュールのセキュリティを危殆化し得るもの。 (例:共連鍵・秘密鍵・バスワードやPINなどの認証データなど)	・ドキュメント評価: 対象とする ・実機アスト: なし	[ETSI EN 303 645]5.5-8 M C [シンガポールCLS][**]5.5-8 [IEC 62443-4-2]CR1.3 アカウントの管理、CR1.4 識別子の管理	

適合基準番号	要件・適合基準案(通信機器) セキュリティ要件(Security Requiremen		- ★3適合基準	対象外(NA)となるための条件、基準の補足説明	    ★3評価手法	【参考】海外既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性	【参考】国内既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性
53.1-22		受任 5-11. 製品は、無線LAN機能をもつ場合に、無線通信区間において 暗号化および機器認証を行わなければならない。	無線LAN機能をもうIoT製品は、無線通信区間において適 切な方式による通信の器号化、及びIEEE 802.1Xによる機 器設証を行う機能を有すること。		・ドキュメント評価: 対象とする ・実機アスト: なし		政府機関等の対策基準策定のためのガイドライン(令和7年度版)6.4.3(1)
S3.1-23	6. 露出した攻撃面を最小化する	6-1. すべての未使用の物理的インタフェース及び論理的インタフェースは無効化しなければならない。	IoT製品において、外部からサイバー攻撃を受けるリスクを低減するために、IoT製品の利用上不要かっ攻撃を受けるリスクがあるインタフェスを無効がてるために、IoT製品に対し、IoT製品は対し、IoT製品はおいて、高頻度で利用され、脆弱性などのリスクが想定される以下のインタフェースを無効化すること、A) TCP/UDPボート B) Bluetooth C) USB 2IoT製品において、部分では、以下の10円があるインタフェースを無効化すること、A) TCP/UDPボート B) Bluetooth C) USB 2IoT製品において、部分では、IoT製品の総別性体質を実施し、攻撃に悪用される可能性がある脆弱性が検討されないこと。	_	・ドキュルト評価: 対象とする ・実機テスト: 対象とする	【ETSI EN 303 645]5.6-1 M F 【米国NISTIR 84231インターフェイスへの論理アクセス 1-a 【EU-CRAJANNEX I 1.(2)() 【ジンガボールCLS】【** * 15.6-1 【IEC 62443-4-2】CR7.7 最小機能	【CCDSサーティフィケーションプログラム】1-1-1TCP・UDPボートの無効化【必須】①、1-4- 2Bluetoothの対策(必須)② 【BMSec]PSTルアウスとネットンの間の分解 NI-1、施設性スキャナーによる検証 VA-1、 未使用TCP/UDPボートのクローズ VA-2、デバッグボートのクローズ VA-3
53.1-24	6. 露出した攻撃節を最小化する	6-2. 初期化状態において、製品のネットワークインタフェースは、認証されていないセキュリティ関連情報の時示を最小化しなければならない。	初期化状態において、IoT製品で有効化されたネットワークインタフェースから認証ないで削減可能な以下を含むセキュリティ 関連情報を最かれたていること。  A) 機器の設定情報 B) カーネルのパージョン C) ソフトウェアのパージョン	_	・ドキュメント評価: 対象とする ・実機テスト: 対象とする	【ETSI EN 303 645]5.6-2 M 【米国NISTIR 8425]インターフェイスへの論理アクセス 2-a 【シンガポールCLS]【** 15.6-2 【IEC 62443-4-2】CR1.10 認証コードのフィードバック	【CCDSサーティ24ケーションプログラム】1-1-1TCP・UDPボートの無効化(必須)②、1-4-2Bluetoothの対策(必須)②
S3.1-25	6. 露出した攻撃面を最小化する	6-3. 機器のハードウェアは、物理インタフェースを不必要に攻撃にさら してはならない。	IoT機器は、物理的な攻撃に対して、以下の①・②のすべての 保護対策が行われていること。 ①IoT機器の不必要な物理的インタフェースは、第出から保護 する仕組みを有すること。 ②IoT機器のディッグインタフェースを物理的または論理的に 無効化していること。	_	・ドキュント評価: 対象とする ・実規アスト: 対象とする	[ETSI EN 303 645]5.6-3 R. 5.6-4A M F. 5.6-4B R F [米国NISTIR 8425/ファーフェイスへの論理アクセス 1-a [EU-CRA]ANNEX I 1.(2)() [シンガボールCL5]1 ** 15.6-4 [EIE 62443-2]CR2.13、EDR2.13、HDR2.13、物理的な診断及び試験インタフェースの使用、CR7.7 最小機能、CR5.3、NDR5.3 汎用個人間の通信の制限	【CCDSサーティフ・セケーションプログラム】1-4-3USBのアクセス制御(必須)①【推奨】①② 【BMSec】未使用TCP/UDPボートのクローズ VA-2、デバックボートのクローズ VA-3 【RBSS】防犯カケラ波定基準 高度セキュリティ機能 4、デジタルレコーダ設定基準 高度セキュリティ機能 4

A36419713	セキュリティ要件・適合語単葉(遺信機器)									
適合基準番号	セキュリティ要件(Security Requiremen		★3適合基準	対象外(NA)となるための条件、基準の補足説明	★3評価手法	【参考】海外既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性	【参考】国内既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性			
\$3.1-26	カテゴリ 6. 露出した攻撃面を最小化する	3件 6-5. 製造業者は、原図された製品の用途又は操作に使用される、 又は必要とされるソフトウェアサービスのみを有効にしなければならない。	製造業者は、IoT製品の設計および実装において、意向され た機器の用途又は場件に使用される、又は必要とされるサービ スのみを有効にすること。	_	対象とする	[ETSI EN 303 645]5.6-5 R [EU-CRA]ANNEX I 1.(2)(1) [シンガボールCLS][***]CK-LP-05 [IEC 62443-4-2]CR7.7 最小機能				
53.1-27	G. 露出した攻撃面を最小化する	6-6. コードは、サービス/製品の操作に必要な機能に最小化しなければならない。	製造業者は、10T製品に展開されるソフトウェアの実装および テストにおいて、コード最小化のための手法を採用すること。	_	・ドキュメント評価: 対象とする ・実機テスト: なし	【ETSI EN 303 645]5.6-6 R 【2ンガボールCLS][***]CK-LP-02、[***]CK-LP-05 【IEC 62443-4-1]SI-1 セキュリティ実装のレビュー、SI-2 安全なコーディング標準				
S3.1-28	6. 露出した攻撃面を最小化する	6-7. ソフトウエアは、セキュリティと機能の両方を考慮し、必要最小限の権限で実行しなければならない。	製造業者は、IoT製品に展開されるソフトウェアについて、最小 権限の原則に基プルに設計さまじ実装を行っていること。具体 的には、以下の基内すってと、 ①デフォルト権限の層小化 ユーザがデバイスを初めて使用する際に、不必要に広範な権 限が付与されないようデフォルトの権限設定を必要最小限に 留めること。	【用語定義: ユーザ】 ユーザの対象範囲には、IoT 機器の利用者、管理者、ペン グーのカスタマーエンジェア、所有者等、当該、IoT 機器内の 守るへき情報資産へのアクセスができる当該、IoT 機器を使 用する自然人及び組織すべてを含んでいなければならない	対象と9つ	【ETSI EN 303 645】5.6-7 R 【IEC 62443-4-2] CR2.4、SAR2.4、EDR2.4、HDR2.4、NDR2.4 モバイルコード、 CR7.7 最小機能	[RBSS]デジクルレコーグ認定基準 セキュリティ機能 3, 4			
\$3.1-29	6. 露出した攻撃面を最小化する	6-9. 製造業者は、製品に展開されるソフトウエアについて、セキュアな 開発プロセスに従わなくてはならない。	製品の実装・アストフェーズにおいて、セキュアコーディングのブラ ティスを実践し、作成したシースコードに対してレビューを実施 すること、具体的には、最低限以下の実施を含む。 (ひセキコディに配慮したコーディング規約や実表原則を規程する る (コーディング規約を技術者に周知し教育を行う ③件成されたコードのレビューセキュリティテストを行う (シコーディング規約や実装原則を更新する		- ドキュゾト評価: 対象とする - 実機テスト: なし	[ETSI EN 303 645]5.6-9 R [EU-CRA]Article 13 14 [IEC 62443-4-1]SM-7 開発環境のセキュリティ	【CCDSサーティフィケーションプログラム】1-4-2Bluetoothの対策【必須】③ 【BMSec】構成管理 CM-1			
\$3.1-30	6. 露出した攻撃部を最小化する	6-10. ベネトレーションテストやコードレビューなどを通じて安全性が確 保されたサードバーティ製コンボーネントのみを組み込まなくてはならな い。	IoT製品にサードバーティコンポーネントを組み込む際に、既知 の脆弱性が含まれないよう、以下の薬薬①・②の全てを満たす プロセスを採用していること。 ①明示的に利用しているサードバーティコンポーネントに関して 脆弱性を管理すること。 ②脆弱性が検知された場合、適切な対応を行うこと。	【NAとなるための条件】 対象のIoT製品においてサードパーティコンボーネントを使用していない(「NAであることの理由」に、サードパーティコンボーネ	対象とする	【EU-CRAJArtice 13 2、Article 13 5、ANNEX I 1.(1) (シンガボールCLS](***)[K-P-03 (IEC 62443-1)5M-9 外部提供コンボーネントに対するセキュリティ要件、SM-10 第三者サプライヤからのカスタム部品				

<b>★</b> 3セキュリティ	(3セキュリティ要件・適合基準案(通信機器)										
適合基準番号	セキュリティ要件(Security Requiremen	nt)	★3適合基準	対象外(NA)となるための条件、基準の補足説明	★3評価手法	- 【参考】海外既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性	【参考】国内既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性				
四日至平田与	カテゴリ	要件	スン地口を平	がなりた(IAA)となるための来行、基準の相定があ		1多ち1時か成け制度・又音しぶのうれるとイエッティを行との関係性	【参考】国内成分制度・文書で求められるピイュリティ安什との関係性				
S3.1-31	7. ソフトウェアの完全性を確実にする	7-1. 製品は、セキュアブートメカニズムを使用してそのソフトウェアを検証しなければならない。	システムの起動プロセス中にロードされるソフトウェアの完全性の 検証のため、IoT製品に対して、セキュアブートのメカニズムを 実表すること。 セキュアブートッカニズムの例としては以下が挙げられる。これら のいずれかに類する実践を行うこと。 A) デジタル署名の検証 B) デジタル署名の検証と同等のセキュリティ対策		・ドキュメント評価: 対象とする ・実機テスト: なし	【ETSI EN 303 645]5.7-1 R 【EU-CRAJANNEX I 1.(2)(g) 【EU-CRAJANNEX I 1.(2)(g) 【IEC 62443-4-1]SM-6 アッイルの完全性 【IEC 62443-4-2]CR1.2 ソフトウェアプロセス及びデバイスの識別及び窓証、CR3.4 ソフトウェア及び情報の完全性、CR3.14、EDR3.14、HDR3.14、NDR3.14 ブートプロセスの完全性	【CCDSサーティフィケーションプログラム】1-3ソフトウェア更新【推奨】①				
S3.1-32	8. 個人データがセキュアであることを確実にする	8-3. 製品のすべての外部感知機能は、ユーザにとって明確で透明性のあるアクセス可能な方法で文書化されなければならない。	製造業者は、16T機器がセンシングを行う場合に、以下の基準を満たす対応を行うこと。 ①センシングする情報について、収集の目的および機能の概要 についてユーザマニュアル等に容易に理解できる内容を記載する。	【NAとなるための条件】 適信機器がセンシングを行わない場合		[ETSI EN 303 645]5.8-3 M F [シンガポールCLS][**]5.8-3					
\$3.1-33	9. 停止に対してレジリエントなシステムにする	9-1. データネットワークと電源の停止の可能性を考慮して、レジリエンスを製品とサービスに組み込まなければならない。	停電等による電力供給の停止やネットワークの停止により、 IoT機器の電源がOFFになった後、電力供給が再開され、ネットラーク機能が接触に原際、アウビス制御の際に使用する認 証値(パスワード、絵を課故ど)の設定及びアップデートが完 プレンファトファン軍組を削等の開状制に戻ることなく、電 源OFFになる直前の状態を維持できること。	_	対象とする	[ETSI EN 303 645]5.9-1 R [EU-CRAJANNEX I 1.(2)(h) [IEC 62443-4-2]CR7.1 サービス不能攻撃からの保護、CR7.3 制御システムのバックアップ	【総務省 端末設備等規則】第三十四条の十(四) 【CCDSサーディケケーションプログシム】1-17ウセス制御及び認証【必須】⑤、1-1-2 認証情報の変更【必須】⑥、1-3ソフトウェア更新【必須】②				
S3.1-34	9. 停止に対してレジリエントなシステムにする	9-5. バックアップの実施により、インシデントの影響を軽減しなければならない。	IoT製品は、特定のタイミングの構成情報を正しく保持、復元 できるパックアップ機能を有すること。	_	・ドキュメント評価: 対象とする ・実機テスト: 対象とする						

適合基準番号	受件・適合基準条(通信機器) セキュリティ要件(Security Requiremer カテゴリ	et) 要件	- ★3適合基準	対象外(NA)となるための条件、基準の補足説明	★3評価手法	【参考】海外既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性	【参考】国内既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性
S3.1-35	10. システムのテレメトリデークを検証・保護する	10-1. テレメトリデータが収集される場合、セキュリティ上の異常がない かどうかを調べなければならない。	更時の記録(変更前と変更後の時刻を含む)、バックアップ の取得・復元をはじめとする管理機能の利用記録、ソフトウェア	製品の使用に関する問題や情報を製造業者が特定するのに 役立つ情報を提供することができる機器からのデータを指す。	・ドキコメント評価: 対象とする 関係である。 対象とする	【ETSI EN 303 645]5.10-1 R F 【米国NISTIR 8425]サイバーセキュリティの状態認識 1 [EU-CRA]ANNEX I 1.(2)() 【IEC 62443-4-2]CR2.8 監査可能イベント、CR2.11 タイムスタンプ	【CCDSサーティフ・セーションプログラム】3-1 ログの記録【推奨】①②③、3-1-1時間管理機能【推奨】①②③、3-1-1時間管理機能【推奨】①②③、3-1-1時間管理機能【再20分子機能】【FDSS】前別が予認定基準 高度セキュリティ機能 1 【特定用途機器PP】FMT_MTD(TSFデータの管理)、FAU_GEN(監督データ生成)
S3.1-36	11. ユーザが簡単にデータを消去できるように する	11-1. ユーザが簡単な方法で製品からユーザデータを消去できるような機能を提供しなければならない。	IoT製品利用中にIoT製品のストレージに保存されたデータの 削除機能について、以下の①・②のすべての基準を満たすこ と。 ①ユーザによって、IoT機器本体や必須付随サービス(モバイ ルアブリケーション等)を介して、ユーザに関する少などと以下 のデータを削除できること。 3 IoT製品利用中に取得した情報資産(製入情報会む)。ユーザ設定館 (2) ユーザが設定した設証値、IoT製品利用中に取得した暗 号鍵やデジのA署名 D) ログ(デレメトリデータ・監査ログ) ②データ削除後で、アップテートされてセキュリティ機能に関する アームウェア(ソフトウェア)パッケージのバージョンは維持され ること。	【用語定義: ユーザ】 ユーザの対象範囲には、IoT 機器の利用者、管理者、ベン ダーのカスタマーエンジニア、所有者等・当該 IoT 機器やの マネン性情報度へのアクセスができ る当該 IoT 機器を使 用する自然人及び組織すべてを含んでいなければならない		[ETSI EN 303 645]5.11-1 M 【米国NISTIR 8425]データ保護 2 [EU-CRAJANNEX I 1.(2)(m) [シガボールに5] * *   5.11-1 [IEC 62443-4-2]CR4.2 情報の永続性	【CCDSサーティフィケーションプログラム】1-2-1データ消去【必須】① 【BMSec】セキュリティ設定の初期化 MT-2 【特定用途機器PP】FMT_MTD(TSFデータの管理)
S3.1-37	12. 製品の設置及びメンテナンスを容易にする	12-4、ユーザ及び管理者によって、製品を安全なデフォルト構成設定に復元できる機能を実装しなければならない。	IoT機器は、安全なデフォルト構成設定に復元できること。	_	・ドキュメント評価: 対象とする ・実機テスト: 対象とする	【米国NISTIR 8425]デバイスの構成 2 [EU-CRA]ANNEX I 1.(2)(b)	[BMSec]セキュリティ設定の初期化 MT-2
S3.1-38	13. 入力データの妥当性を確認する	13-1. 製品のソフトウェアは、ユーザインタフェース経由、アプリケーショ ンプログラングインタフェース(API)経由、又はサービスと製品のキットワーク間で転送されるデータの入力の妥当性を確認しなければならない。	IoT製品のすべてのインタフェースに対して、入力されたデータの 妥当性を検証し、入力デーが無効で不正である場合は、要 求を拒占する機能を実装すること。	_	・ドキュメント評価: 対象とする ・実機アスト: 対象とする	【ETSI EN 303 645]5.13-1A M, 5.13-1B M 【米国NISTIR 8425]インターフェイスへの論理アクセス 2-a 【EU-CRAJANNEX I 1.(2)(9) 「シンガボールCLS]【** 15.13-1 【IEC 62443-4-1]SW-1 セキュリテ、優件テスト 【IEC 62443-4-2]CR3.5 入力のパリデーション	【CCDSサーティフィケーションプログラム】1・4・4インジェクション対策【必須】①

適合基準番号	セキュリティ要件(Security Requiremen		★3適合基準	対象外(NA)となるための条件、基準の補足説明	★3評価手法	【参考】海外既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性 【参考】国内既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性
53.1-39	14. 個人データを適切に処理する	2件  14-1. 製造業者は、消費者に対し、製品及びサービスごとに、どのような個人データが、誰によって、どのような目的で処理されているがについての明確かっ透明性のある情報を提供しなければならない。これは、広告主を含む、関与する可能性のある第三者にも適用される。		[NAとなるための条件] IoT製品が個人情報を収集・処理しない場合	- ドキュゾント評価: 対象とする 実施プスト: なし	[ETSI EN 303 645]6.1 M [米取NISTIR 8425]教育及び意識向上 1-a [シンガポールCLS][**]6.1
S3.1-40	14. 個人データを適切に処理する	14-4. テレメトリデータが収集される場合、個人データの処理は、意図された機能にとって必要最小限のものに留めなければならない。	IoT製品からテレメトリテータが取得され、かつ個人情報の処理を行う場合、以下の基準を満たすこと。 ①個人情報の処理を、意図された機能にとって必要最小限のものに留めること。	【NAとなるための条件】 IoT製品からテレメトリデータを取得しない又はIoT製品からテレメトリデーを取得しない又はIoT製品からアレメトリデーション、IoT製品からアレメリテークを取得していているのでは、IoT製品からアレメリテークを取得するが、個人情報の処理を行わないことを示す根拠を記載すること)	ドキュメント評価: 対象とする 実機テスト: なし	[ETSI EN 303 645]6.4 R F [EU-CRAJANNEX I 1.(2)(g)
\$3.1-41	14. 個人データを適切に処理する	14-5. テレメトリデータが収集される場合、どのようなテレメトリデータが 収集され、それが難によって、どのような目的で使用されているかについ ての情報が消費者に提供されなければならない。	IoT製品からログ(テレメトリデータ・監査ログ)を収集する場合、製造業者は、どのようねログ(テレメトリデータ・監査ログ)が収集され、されが製によって、どのような目的で使用されているかについて周知すること。	[NAとなるための条件] IOT製品からログ (テレメトリデータ・監査ログ) を収集する仕 組みがない場合 [用語定義: テレメトリデータ] 製品の使用に関する問題が指線を製造業者が特定するのに 役立つ情報を提供することができる機器からのデータを指す。 [用語定義: 監査ログ] ユーザ製品におけるセキュリティ上の異常を検知できるように するため、製品の処理が容やプロセスを、時系列かつ連続的 に記録したデータを指す。	対象とする	【ETSI EN 303 645]6.5 M F 【米園NISTIR 8425]教育及び意識向上 1-a 【シンガポールCLS]【**]6.5
\$3.1-42	14. 個人データを適切に処理する	14-6.10T機器に保存および処理されるデータ、または10T機器によって必須付額サービスに提供されるデータは、適合基準14-1で特定された目的のために収集・処理に必要な範囲で限定され、特定された自ののいずれにも必要でなくなった場合には削除されなければならない。	は収集や処理の範囲を限定する機能および不要になった個人	【NAとなるための条件】 IoT製品が個人情報を収集・処理しない場合	・ドキュゾント評価: 対象とする ・実施テスト: 対象とする	[ETSI EN 303 645]6.6 M F
S3.1-43	16. 脅威を特定しテストする	16-3. 製品に対してベネトレーションテストを実施しなければならない。	製造業者は、第三者によるベネトレーションテストの結果検出 されたセキュリティ課題が解消されていること。	_	・実機テスト:	[シンガポールCLS][***]CK-LP-02、[***]CK-LP-07 [IEC 62443-4-1]SVV-1 セキュリティ優件テスト、SVV-3 腕前性テスト、SM-11 安全保障に関連する問題を評価し、対処する、SVV-4 ペネトレーションテスト、SVV-5 テスターの独立性

★3セキュリティョ	ができまります。 17 日本の主義を実 通信機器)									
適合基準番号	セキュリティ要件(Security Requiremer カテゴリ	ut) 要件	★3適合基準	対象外(NA)となるための条件、基準の補足説明	★3評価手法	【参考】海外既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性	【参考】国内既存制度・文書で求められるセキュリティ要件との関係性			
S3.1-44	17. 製品に関する情報提供を行う	17-1. 製品のセキュリティに関する情報が、指定された言語で、指定された主体に提供されなければならない。	ユーザに提供する製品のセキュリティに関する情報は、指定された言語でなければならない。	【用語定義:ユーザ】 ユーザの対象を囲には、IoT 機器の利用者、管理者、ペン ゲーのカスタマーエンジニア、所有者等、当該 IoT 機器内の 守るべき情報資産へのアクセスができ る当該 IoT 機器を使 用する自然人及び組織すべてを含んでいなければならない	・ドキュメント評価: 対象とする ・実備アスト: なし	[英国PSTI Act]SCHEDULE 1:2-(3) [EU-CRA]Article 13 12, Article 13 13, Article 13 22, Article 28 2, Article 31 4 [シンガボールCLS](***]CK-LP-04 [IEC 62443-4-1]DM-5 セキュリティ関連の問題の開示	【BMSec】ファームウェアの提供 FR-2			
S3.1-45	17. 製品に関する情報提供を行う	17-2. 製造業者は、製品をセキュアに設定・利用・廃棄する方法について、ユーザに提供しなければならない。	製造業者は、IoT製品のサイバーセキュリティに関する情報提供について、以下のロ〜⑤のすべての基準を満たす対応を行うこと。  (利用設定の方法など、IoT製品の利用上、サイバーセキュリティに影響が生じる設定や使用方法について、安全に利用できる手順を開助すること。  ②IoT製品のセキュリティアップテートのリリース時にそのアップテートの内容や必要は、アップテートを行わない場合の影響など機関する任息がかること。  ③アップテートを行わなかったとは、歴定される事故や障害・一般的に想定され事故・障害に対して、免責事取を周知すること。  《対象製品やサービスのサボート期限又はサボート終了時の方針を開知すること。 ③IoT製品の内に守るべき情報資産が残留したまま廃棄や中古販売るのたこを想定されるリスクや、データ消去を含むIoT製品の安全な利用終了方法を周知すること。	【用語定義:守るべき情報資産】 以下の情報: - 遺産機能に関する設定情報 ・ セキュリティ機能に関する設定情報 ・ ログ(デルメドラ・3を置のが) ・ プログラムコード(ソフトウエア) ・ 1の機器の圏図する使用において、10下機器が収集し、保存 又は通信する、個人情報等の一般的に機密性が高い情報	・ドキュメント評価: 対象とする ・実現テスト: なし	[ETSI EN 303 645]S.3-11 R C, 5.12-2 R, 5.3-13 M [英国PSTI Act]SCHEDULE 1: 3-(2), 3-(3), 3-(4) [米国NISTIR 8425]ドキュメンテーション 1-a, 1-d. 教育及び意識向上 1-a, 1-c, 1-d, 1-e. 情報発信 1b 1c 1d 1e. 情報発信 [2] (2) ANNEX II 2.(4), ANNEX II 2.(8), ANNEX II 4. ANNEX II 5. ANNEX II 6. ANNEX II 7. ANNEX II 8. ANNEX II 8. ANNEX II 8. ANNEX II 9. ANNEX II 7. ANNEX II 8. ANNEX II 8. ANNEX II 8. ANNEX II 9. ANNEX II 9. ANNEX II 8. ANNEX II 9.	【BMSec】大容量記憶装置テータ保護DP-1、ファームウェアの提供 FR-2、連用環境 PR-			
S3.1-46	19. 製品の可用性を確実にする	19-1. サービス不能攻撃に有効な設計および実装を行わなければならない。	IoT機器はサービス不能攻撃によるネットワーク過負荷状態から復元の仕組みを有すること。	【用語定義:ネットワーク過負荷状態】 ネットワークに過剰な負荷がかり、通信機器が正常に動作出来ない状態	・ドキュメント評価: 対象とする ・実機プスト: 対象とする					
S3.1-47	21. ハードウェアの完全性を確実にする	21-1. IoT機器に対する物理的な攻撃を防ぐ仕組みを実装しなければならない。	筐体(エンクロージャ)に対する物理的な破壊・改変行為によって、機器内のコンポーネントやインタフェースへ不正にアクセスされることを防ぐために、筐体の耐タンパー性を向上させる仕組かを実装すること。	_	・ドキュゾント評価: 対象とする ・実機プスト: なし	[IEC 62443-4-1]EDR3.11 物理的耐タンパー性及び検出				