

CircleONE Touch

生体認証 FIDO2 両対応(接触型+非接触型)

セキュリティカード

カード 1 枚、パスワード不要、ワンタッチ

CircleONE Touch は、高性能な生体認証対応セキュリティカードであり、安全なパスワードレス認証を実現します。高度な指紋認証と FIDO2 規格を組み合わせることで、フィッシング耐性のある多要素認証 (MFA) を提供し、Web サービス、クラウドアプリケーション、ローカルワークステーションへのログインを、非接触および接触インターフェースの双方で安全に行えます。

- **Match-on-Sensor 生体認証 & 生体検知**

内蔵指紋センサーにより、指紋データはデバイス内部でのみ処理され、外部へ送信されることはありません。

- **完全な汎用互換性**

FIDO2、FIDO U2F といった主要な認証規格に対応し、Windows (Edge/Chrome)、macOS (Safari)、iOS、Android など、主要プラットフォーム全体で利用できます。

- **接触/非接触の両インターフェースに認証対応**

NFC によるモバイル/非接触利用と、従来型スマートカードリーダー向けの接触インターフェースの両方を備え、幅広い利用シーンに対応します。

Multi-function

All-in-One

Enterprise Ready



- **企業向けの高水準セキュリティ (EAL 6+)**

最高クラスのセキュアエレメントを搭載し、改ざんや不正アクセスに対して強固なハードウェア保護を実現します。

- **産業用途に耐える高い耐久性**

防水・防塵性能を備え、過酷なねじりや曲げ試験にも合格しており、日常のハードな使用環境でも安心して利用できます。

- **バッテリー不要で稼働**

バッテリーを使用しない完全受動型設計で、NFC からの電力ハーベスティングにより常時利用可能な状態を維持します。

プロトコル	
FIDO 規格	FIDO2 CTAP 2.1 Certified; WebAuthn; FIDO U2F Certified (up to 38 credentials)
コミュニケーションインターフェース	NFC (ISO 14443 Type A); Contact (ISO 7816)
共通	
寸法	85.6 x 53.98 x 0.80 mm (ISO7816 Standard)
重量	5.8g
マテリアル	PVC
指紋センサー	
認証時間	<1 sec
誤拒否率 (FRR)	<1.5%
誤受入率 (FAR)	< 1/200,000 (0.0005%)
センサータイプ	Off-chip Capacitive
検知エリア	9.5 x 9.5 mm
指紋データ	Up to 2 Fingers
動作環境	
動作温度	-10 – 50 ° C
動作湿度	5 – 85% RH
適合性 / 認証	
規格	FIDO 2 CTAP 2.1, FIDO 2 U2F, MISA, CC EAL6+
規制要件 / 環境要件	RoHS3, REACH
運用環境	
対応 OS	FIDO2: Windows, Mac, iOS; FIDO U2F: Android
型番情報	
製品コード	30-300047 Circle ONE-Touch Card - No Printing 30-300048 Circle ONE-Touch Card with Digital Business Card Function - No Printing

