



Nymi

現場従事者のためのパスワードレス多要素認証
(MFA)



目次

Nymiについて	1
ハードウェア製品	2
ソフトウェア製品	5
運用補助アクセサリー	8
ソリューション	11
お問い合わせ	14



一度の認証で、 どこでも作業を。

Nymiは、製造フロア、クリーンルーム、ラボ、非オフィス環境で働く現場従事者のための、新たな認証スタンダードです。

生体認証ウェアラブルデバイス「Nymi Band™」とConnected Worker Platformは、アプリケーション・システム・ネットワークを横断するパスワードレス、非接触、ハンズフリーの認証体験を通じて、現場の人々をデジタルで支援します。

☆ 信頼

14/15

グローバル大手製薬メーカー

🌐 グローバル展開

21

カ国以上に展開中

🏆 実績

10+

製薬製造分野での実績

なぜNymiなのか？



パスワードレスMFA

パスワード管理の負担を解消し、生体認証ウェアラブルによるハンズフリー操作で、ワンジェスチャーの多要素認証（MFA）を実現します。



コンプライアンス対応済み

21 CFR Part 11、EU Annex 11、およびGxP電子署名要件への準拠を標準でサポートします。



IT/OT統合

ITおよびOT技術環境を横断する、単一のアイデンティティとして機能します。



プライバシー・バイ・デザイン

バンド上に生体情報を保存しません。GDPRの忘れられる権利に準拠し、集中型生体情報データベースを持たないゼロトラストアーキテクチャを採用しています。



Nymi Band™は、規制環境におけるパスワードレスMFAのための職場用ウェアラブルデバイスです。

製品

ハードウェア



Nymi Band 4

アイデンティティを継続的に保持し、タップで認証を可能にする、職場向けセキュアウェアラブルデバイスです。

FIDO2認定取得済み

堅牢設計

終日快適装着

技術仕様

センサー	指紋 加速度センサー 光学近接センサー
ディスプレイ	OLEDモノクロ
出力	触覚フィードバック
無線プロトコル	セキュアNFC BLE v5.4
セキュアクレデンシャル	FIDO2 FIDO (U2F) Nymi PKI
動作温度	0° to 45° C
バッテリー寿命	通常3日以上 ¹
素材	ポリカーボネートボディ TPUストラップ

アップグレード

Nymi Band™にHID SEOSまたはLEGIC Advant クレデンシャルを内蔵し、物理アクセス機能を追加できます。

どちらか一方、または両方をお選びいただけます。価格についてはsales@nymy.comまでお問い合わせください。

主な特長

- 指紋による生体認証
- Multi-Factor Authentication (MFA)
- Always On Authentication™
- 装着検知システム
- FIDO2認証器
- セキュアNFC／BLEタップジェスチャー
- IP66/IP67防塵・防水等級
- リストバンド型フォームファクター
- 終日快適に装着可能

¹ 10時間あたり300回のNFCタップに基づく



Nymi Band (ANSI)

ANSI基準のもと、特定の危険区域への導入に適した
Nymi Band 4のハードウェアバリエーションです。

※Nymi Band 4と同等のコア機能を備えますが、触覚フィードバック機能はありません。

なぜNymi Band (ANSI) なのか？

ANSI 12.12.03-2011またはIEC TS 60079-48の適用を受ける危険区域への導入をサポートするため、Nymiはモーターを物理的に取り外し、その他の保護措置を施したNymi Band 4のハードウェアバリエーションを開発しました。

識別方法	金属ベゼルに刻印されたブロンズスター
シリアル番号	常に「G」から始まります
出力	触覚フィードバックなし（モーター取り外し済み）
バッテリー寿命	2日以上 ¹

その他の機能および特長は、標準のNymi Band 4と同一です。

⚠ 注意事項

Nymi Band (ANSI) はATEX認証を取得していません。
Nymiは、Nymi Band 4 (ANSI) が特定の危険区域の要件をどのように満たしているかを示す技術文書を提供します。

Nymi Band (ANSI) の詳細については、info@nyimi.comまでお問い合わせください。

¹ 10時間あたり300回のNFCタップに基づく



Nymi Connected Worker
Platformは、OT環境における
長期的なパスワードレス化へ
の取り組みを支援します。

製品

ソフトウェア



Nymi Connected Worker Platform

OT環境におけるパスワードレス化への取り組みを支援するエンタープライズソフトウェアです。

Nymi Connected Worker Platform (CWP) は、Nymi Bandをアクセスが難しいエンタープライズアプリケーションやインフラと統合します。追加のユースケースを解放し、Nymi Bandの機能を拡張します。Nymi CWPはオンプレミスで展開され、エンタープライズのActive Directoryに接続して、アイデンティティ登録、認証ポリシー、アクセス制御、電子署名、および監査ログを管理します。

コンポーネント

Nymi Enterprise Server (NES)

Nymi Bandを大規模に展開・管理するための集中型バックボーンです。NESはバンドとユーザーのマッピング、認証トークンの発行、セキュリティポリシーの適用、およびActive Directory統合を処理します。

Nymi Band Application (NBA)

Nymi Bandの登録を統括するWindowsアプリケーションです。ユーザー認証、生体認証情報の取得、およびNESへのバンド情報の登録を行います。

Nymi-Enabled Applications (NEAs)

Nymi Bandのタップを認証として認識するアプリケーションの総称です。エンタープライズアプリケーションとの既成インテグレーション、およびConnected Worker Platform上に構築されたカスタムネイティブアプリが含まれます。

Nymi Admin Console

認証ポリシーの設定、登録済みユーザーの管理、およびコンプライアンスレポートの生成を行うNymi Band管理ダッシュボードです。

Nymi SDK & API

Nymi Band認証をアプリケーションに統合するための開発ツールキットです。NEA構築のためのCおよびWebSocket APIインターフェースと、BLE/NFC通信、バンド存在検知、セキュアデータ交換を処理するNymi Runtimeサービスを提供します。

主な統合対象

Körber PAS-X, Siemens Opcenter EX PH, Rockwell Automation PharmaSuite MES / Thin Manager, IGEL, Citrix.

パートナーエコシステムの全容はwww.nymi.com/nyimi-ready-partnersをご覧ください。



Nymi Connect

あらゆるシステムで、すべての規制対象操作に対する
唯一の信頼できるアイデンティティ。

Nymi Connectは、Nymi Connected Worker Platform上に構築されたソフトウェアアプリケーションです。Nymi Bandの使用を対象アプリケーションに連携させることで、GxPシステム全体の認証体験を統一します。

すべての操作を一人の特定可能な人物のアイデンティティに紐付けることで、Nymi Connectは一貫したポリシー適用、エンドツーエンドのトレーサビリティ、そしてパスワードに依存することなく「誰が、どこで、いつ、何をしたか」をシステム全体で把握できる完全な可視性を実現します。

主なメリット

インテグレーション不要

最新の認証標準に対応していないアプリケーションでも動作します。カスタム開発不要、既存システムへの侵襲的な変更不要、トレーニング不要です。

パイロットモードにより、本番導入前にレガシーアプリとの互換性を検証できます。

マルチプラットフォーム対応

WindowsおよびAndroidのデスクトップ・モバイルデバイスで動作し、追加プラットフォームへの対応も予定しています。

集中型監査

すべての認証トランザクションが単一のユーザーアイデンティティのもとに記録されるため、コンプライアンスレポートの作成とアイデンティティの照合を標準機能で簡単に行えます。

Nymi Band™



NFC

BLUETOOTH

Nymi Connect

SECURE AUTHENTICATION

ログイン
署名



対象アプリケーション



エンタープライズ規模での
Nymi導入を支える、充電・保
管およびその他の運用補助ア
クセサリーです。

製品

運用補助アク セサリー



運用補助アクセサリー

Nymi Bandの運用を、大規模に実現する。

Nymiは、シフト・拠点・地域をまたいで数百～数千台のNymi Bandを管理するための、専用アクセサリーを幅広く提供しています。

充電と保管

個別充電

各Nymi Bandは、磁気ポゴピン充電器で個別に充電します。ポートレスのクラスプ式设计により、耐久性が高く、産業環境での汚染リスクを低減します。

- ✓ 磁気スナップイン接続
- ✓ USB-Aプラグ
- ✓ コンパクトなフォームファクター



一括充電と保管

Nymi Power Houseは、一括充電と保管のためのソリューションです。1台のPower Houseで最大10台のNymi Bandを同時充電できます。モジュール式设计により卓上・壁掛けの両方に対応し、シフト交代時にNymi Bandを返却・充電・再配布するワークフローに最適です。

- ✓ 複数バンド同時充電
- ✓ 卓上設置
- ✓ 壁掛け設置

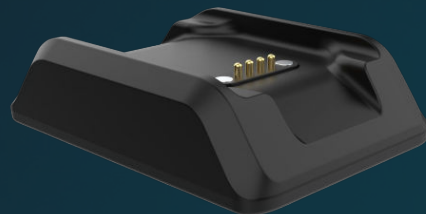


◆ その他のアクセサリ

クレードル

Nymi Bandを個別に充電・保管するためのドッキングポイントです。

クレードルは個別充電器を補完し、ドッキング時にNymi Bandを安定した状態で充電します。独自の充電・保管ステーションを構築したい組織向けに、別途購入が可能です。



BLEアダプター

Nymi Bandのタップ認証を可能にするUSB-A Bluetooth Low Energyアダプターです。

Nymi BLEアダプターは、Nymi Bandの登録時に必要です。また、BLE機能を内蔵していないワークステーションや端末での日常的な認証を可能にするためにも使用されます。



ストラップエクステンダー

Nymi Bandのストラップ長を延長します。

ストラップエクステンダーは、手首のサイズが大きい場合や、手首への装着が環境的に適さない場合に別の部位へ装着するために役立ちます。エクステンダーを使用することで、Nymi Bandを上腕または足首に装着することができます。



貴組織の認証ニーズに最適な
ソリューションをご確認ください。

ソリューション



Nymi BandTM

FIDO2認証のためのスタンドアロンデバイス。 

軽量

迅速な導入

FIDO2対応アプリケーション専用

Nymi Bandは、FIDO2対応アプリケーション向けの標準規格ベースのウェアラブル認証ファクターです。追加のソフトウェアやプラットフォームは不要です。組織は必要な台数のバンドを購入し、既存のアイデンティティインフラに対して展開できます。

このソリューションは、アプリケーションスタックのモダナイゼーションが完了しており、手袋や防護服を着用した手が塞がりやすい環境の現場従事者に対して、パスワードレスで生産性の高いユーザー体験を提供するハードウェア認証器を必要とする組織に最適です。



同梱内容

- ✓ Nymi Bandハードウェア
- ✓ セルフ登録アプリケーション
- ✓ すぐに使えるFIDO2互換性

要件

- ✓ FIDO2対応アプリケーション
- ✓ 最新のアイデンティティインフラ (Azure AD、Oktaなど)

追加のソフトウェア、サービス、プラットフォームへの投資なしに、軽量で迅速に展開できるウェアラブル認証器を求める、モダンなアイデンティティスタックを持つ組織に最適です。

Nymi Connected Worker

完全なバンドル：

Nymi Band + Connected Worker Platform + プロフェッショナルサービス

最も選ばれるソリューション

CONNECTED WORKERエコシステムの完全版

GAMP5バリデーションサポート

Nymi Connected Workerソリューションは、Nymi Band 4とConnected Worker Platformを組み合わせ、アクセスが難しいOT環境のレガシーシステムを含む幅広いアプリケーションエコシステム全体でパスワードフリーの体験を提供します。

これは、重要システムが最新の認証標準に容易に対応できない業界で事業を展開するNymiユーザーの大多数に採用されているソリューションです。

同梱内容

- ✓ Nymi Bandハードウェア
- ✓ Connected Worker Platform
(オンプレミス展開)
- ✓ プロフェッショナルサービス：導入・
設定・稼働支援
- ✓ 継続的なメンテナンスとサポート
- ✓ GAMP5バリデーションサポート：IQ/
OQ/PQテンプレート
- ✓ 管理者およびエンドユーザー向けト
レーニングと登録

要件

- ✓ プラットフォーム展開のためのオン
プレミスインフラ
- ✓ 初期導入のためのプロフェッショナル
サービスの利用

システムのモダナイゼーションが困難な組織、特に製薬製造、規制対象ラボ、産業分野において、アプリケーション環境全体にわたるバリデーション済みのエンタープライズグレードのパスワードレスソリューションを必要とする組織に最適です。





Nymiでパスワード レスを始める準備は できていますか？

現場従事者に、セキュアな認証を。

お問い合わせ



デモ

kowa.com

ウェブ

nyimi.com

本社

Toronto, Canada

サポート

support@nyimi.com