

# HID Mobile Access® iCLASS SE® と multiCLASS SE® のモバ イル対応リーダー



## CLASS SE® と MULTICLASS SE®

のモバイル対応リーダーは、HID Mobile Access® ソリューションの一部で、様々なデバイスやオペレーティングシステム (iOS や Android を含む) にまたがって一貫したユーザーエクスペリエンスを提供します。リーダーは、「タップ」でスマートフォンを使用するか、HID Global の特許取得済みの「ツイスト&ゴー」ジェスチャーテクノロジーを使用するように構成できます。

新しいインストールおよび既存のインストールにとって理想的である相互運用性のある iCLASS SE と multiCLASS SE のリーダーは、CLASS Seos®、標準の iCLASS®、iCLASS SE、MIFARE®、MIFARE DESFire®、HID Prox を含む

様々な業界標準のテクノロジーをサポートしています。モバイルデバイスと既存のカード利用者を同時にサポートすることにより、様々な利用者が利用でき、安全な規格に移行することができます。

高度なマルチレイヤーセキュリティが、Secure Identity Object® (SIO®) データモデルにより iCLASS SE プラットフォームを介して提供されます。この追加のセキュリティレイヤーにより、キーおよび暗号化操作の改ざん防止保護が保証されます。ID データを管理するために Seos テクノロジーを組み込むことにより、ダイナミックで非

## 常に安全なモバイルソリューションが誕生します。

- 調整可能な読み込みの設定は、Mobile ID の全体の電力と読み込み範囲をコントロールします。これにより近接の「タップ」と長距離の「ツイスト&ゴー」の距離の両方で柔軟性を確保できます。
- 設置中にスマートフォンを使用することにより読み込み設定を管理。
- 指向性アンテナにより、正しい向きの最大 6.6' の長距離読み込み距離 - リーダーの前方方向となり後方はなし。



## ドアを開くために新しい方法を提供するモバイル対応 iCLASS SE プラットフォームリーダー

- 革新** - iOS® と Android™ のオペレーティングシステムの両方で機能する標準的な通信テクノロジーを利用することによりモバイルデバイスで安全なアクセスを行えるようにします。
- 便利** - タップまたは「ツイスト&ゴー」ジェスチャーでドアを開き、利便性を保持しつつセキュリティを確保することにより、トランザクションエクスペリエンスを向上します。
- ダイナミック** - 安全な基準ヘシームレスにマイグレーションするために、新しい Mobile ID と既存のカード利用者をサポートします。

## 独特のユーザーエクスペリエンス

HID Mobile Access® は、特許取得済みのジェスチャーテクノロジーを提供します。このテクノロジーを利用することにより、iCLASS SE® または multiCLASS SE® モバイル対応リーダーにアプローチするとハンドセットのツイストでドアとゲートにアクセスできます。

モデル名		R10	RP10	R15	RP15	R40	RP40	RK40	RPK40
通常の読み込み範囲*		「ツイスト&ゴー」と「タップ」の両方の範囲は、通常のラボ環境の推奨設定に基づいている最長距離です。読み込みの範囲と動作は、様々な要素があるため、インストールにより異なります。リーダー特有の読み込み範囲と電力の設定は、調整の動作に反映されます。							
Bluetooth と Seos® を使用した Mobile ID	Twist & Go	6.6 ft (2 m)		6.6 ft (2 m)		6.6 ft (2 m)		6.6 ft (2 m)	
	タップ	5.9" (15 cm)		5.9" (15 cm)		5.9" (15 cm)		5.9" (15 cm)	
取り付け		ミニマリオンサイズ。ドアマリオンまたは任意の平面に設置。		マリオンサイズ。ドアマリオンまたは任意の平面に設置。		壁スイッチサイズ；主にアメリカ大陸で使用されるシングルギヤングスイッチボックスに取り付けてカバーするように設計されており、ヨーロッパおよびアジアのバックボックス間隔用のスロット付き取り付けプレートが含まれています。		壁スイッチサイズ；主にアメリカ大陸で使用されるシングルギヤングスイッチボックスに取り付けてカバーするように設計されており、ヨーロッパおよびアジアのバックボックス間隔用のスロット付き取り付けプレートが含まれています。	
色		黒か灰色							
キーボード		なし		なし		なし		あり (4x3)	
寸法		1.9" x 4.1" x 0.9" 4.8 cm x 10.3 cm x 2.3 cm		1.9" x 6.0" x 0.9" 4.8 cm x 15.3 cm x 2.3 cm		3.3" x 4.8" x 1.0" 8.4 cm x 12.2 cm x 2.4 cm		3.3" x 4.8" x 1.1" 8.5 cm x 12.2 cm x 2.8 cm	
動作電圧範囲		5 ~ 16 VDC。リニア電源を推奨。							
スタンバイ平均電流		82 mA	97 mA	82 mA	97 mA	87 mA	107 mA	107 mA	117 mA
ピーク電流		240 mA	240 mA	240 mA	240 mA	240 mA	240 mA	260 mA	260 mA
動作温度		-13° ~ 150° F (-25° ~ 65° C)							
保管温度		-67° ~ 185° F (-55° ~ 85° C)							
動作湿度		5 ~ 95% の相対湿度、結露なし							
送信周波数		2.4 GHz、13.56 MHz							
2.4 GHz クレデンシャル互換性*		Mobile ID の Secure Identity Object (SIO) (Bluetooth Smart)							
13.56 MHz クレデンシャル互換性		iCLASS Seos の Secure Identity Object (SIO)、iCLASS SE、SIO 対応 MIFARE DESFire EV1、SIO 対応 MIFARE Classic、標準の iCLASS Access Control のアプリケーション (標準の iCLASS カード) ISO14443A (MIFARE) CSN、ISO14443B CSN、ISO15693 CSN MIFARE のカスタムセクター、DESFire EV1 のカスタムアプリ/ファイル (カスタムプログラミング機能) Host-based Card Emulation を使用した NFC 対応デバイス上の Secure Identity Object (SIO)							
125 kHz クレデンシャルの互換性 (multiCLASS のみ)		HID Prox、AWID、EM4102							
ケーブルの距離		RS485 上の SCP 付きオプションの OSDP (4000 ft) ワイヤード/クロック&データのインターフェース 500 ft (150 m) (22AWG) 最高の結果を得るためにシールドケーブルを使用							
リーダーのパーソナライゼーション		お客様/サイト特有の Mobile ID を読み取るためにモバイル対応リーダーのフルパーソナライゼーションを実施 Mobile ID を読み取るためにモバイル対応のリーダーを全面的に準備。ただし、お客様/サイト特有のパーソナライゼーションは除外。 将来に向けて Mobile ID を準備するためにモバイル対応リーダーをインストール							
パネル接続		ビッグテールまたはターミナルストリップ							
認定		Bluetooth SIG 認定、UL-294/cUL (米国 & カナダ)、FCC 認定 (米国)、IC (カナダ産業界)、CE。現在は RoHS II、REACH を含む。							
暗号プロセッサハードウェアの共通基準のレーティング		EAL5+							
特許		US7124943、US6058481、US6337619							
建材		UL94 ポリカーボネート							
再生材率 (%) で製造 (ビッグテール)		10.5%		11.0%		10.5%		10.9%	
再生材率 (%) で製造 (端子板)		10.5%		11.0%		11.0%		12.3%	
UL 照会番号		R10E	RP10E	R15E	RP15E	R40E	RP40E	RK40E	RPK40E
環境規格		屋内/屋外の IP55。オプションのガスケットがインストールされている場合は IP65。							
保証		リミテッドライフタイム							



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000 | Toll Free: 1 800 237 7769

Europe, Middle East, Africa: +353 91 506 900

Asia Pacific: +852 3160 9800 | Latin America: +52 55 9171 1108

For more global phone numbers click here

© 2023 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved.

2023-02-11-pacs-mobile-access-readers-nfc-ds-en PLT-2094

Part of ASSA ABLOY