



Advanced Card Systems (Japan) Ltd.

カード & リーダー テクノロジー

28
YEARS

世界的優秀なIC
カードおよびICカ
ードリーダー技術

製品カタログ

2024

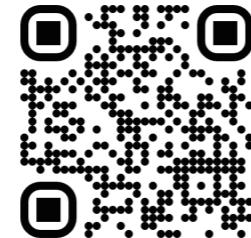
個人認証と電子決済の技術



Advanced Card Systems



Line - @acs.japan



www.acs.com.hk
info@acs.com.hk



会社概要

Advanced Card Systems Ltd. (ACS、SEHK: 2086 の完全子会社) は 1995 年に設立され、アジア太平洋地域のトップサプライヤーであり、PC リンク スマート カード リーダーの世界トップ 3 サプライヤーの 1 つであり、製品賞の受賞者でもあります。Frost & Sullivan のスマート カード リーダーに対する品質リーダーシップ賞を受賞。ACS は、フォーブス アジアの「10 億以下のベスト」リストに掲載されました。このリストは、アジア太平洋地域で売上高が 500 万ドルから 10 億ドルの上位 200 社で構成される業界横断的なリストです。ACS は、高品質のスマート カード読み取り/書き込みデバイス、スマート カード、および関連製品を幅広く開発し、世界 100 か国以上に販売しています。

ビジョン

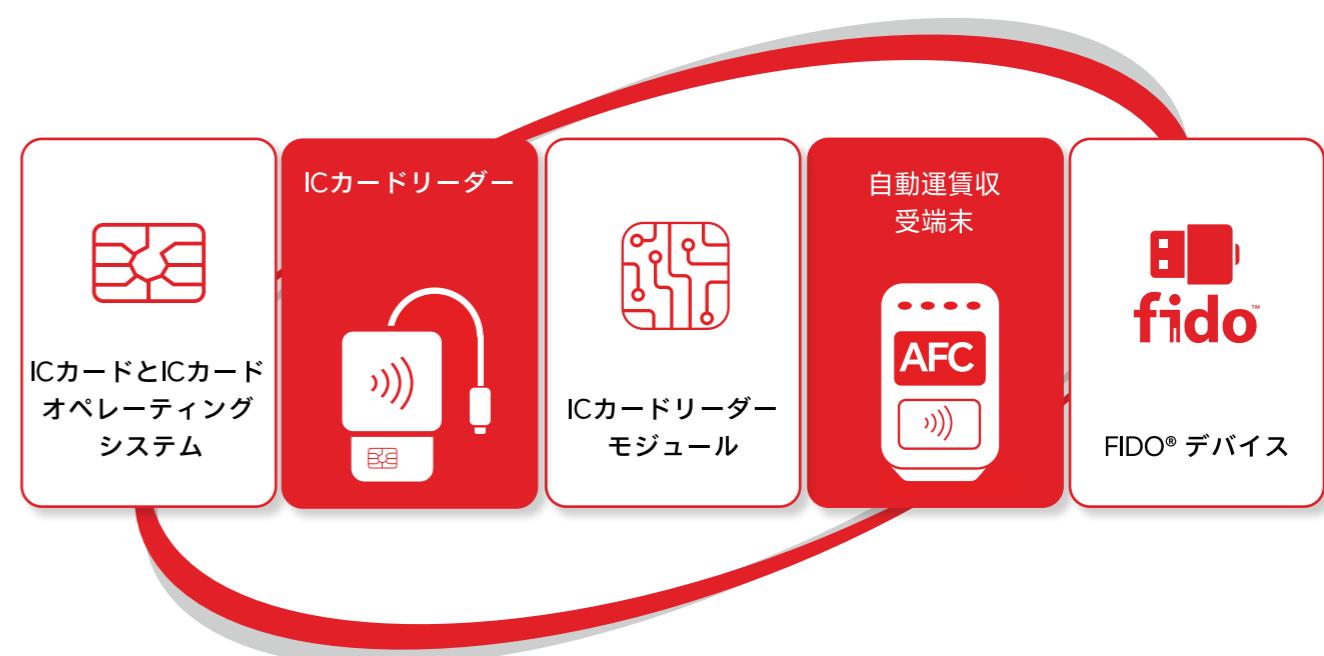
科学的精神と孔子の思想を組み合わせて、ビジネスの成長と環境保護という二重の目的を達成するために、グリーンで持続可能なエレクトロニクスおよび IT ビジネスを構築します。

ミッション

世界のカードおよびリーダー技術のプロバイダーとしての主導的地位を強化する。



ACS は、さまざまなアプリケーションや業界向けのスマート カード ベースのシステムの実装を促進するために、スマート カード オペレーティングシステム (COS) とリーダーを開発および提供しています。ACS 製品は主要な工業規格に準拠しており、安全で互換性のある動作を保証します。製品は、IC カードとスマート IC カード オペレーティングシステム、IC カード リーダー、IC カード リーダー モジュール、自動運賃収受端末、および FIDO® デバイスの 5 つの製品ファミリーに分かれています。ACS は、顧客の特定のニーズを満たすために、これらの製品の一部のカスタマイズも提供しています。



IC カード リーダー





ICカードとICカード オペレーティングシステム

ACSは、独自のICカードオペレーティングシステム(ACOS)を搭載したICカードを開発および提供します。「安全でエレガントな」アーキテクチャでよく知られるACOSカードは、ICカードの強力な可能性を明らかにし、物理/ネットワークアクセス制御から支払いまで、1枚のカードで複数のアプリケーションをサポートできるようになります。ACOSカードは、マルチレベルの安全なアクセス階層を通じて、これらのアプリケーションのセキュリティ要件を満たします。

これらのカードの1つであるACOS5-EVOは、ACOS5シリーズの最新の追加製品であり、ECCおよびRSAアルゴリズムのサポートや拡張APDUなどの追加機能を提供します。



	ACOS3	ACOS6-SAM	ACOS5-EVO	CryptoMate EVO	ACOSJ	ACOS-J-V
フォームファクタ						
カード - 接触型	●	●	●		●	●
カード - 非接触型のみ	●		●		●	●
カード - Combi(接触型および非接触型)	●		●		●	●
トークン - 接触型カードとUSBフルスピード				●		
通信速度						
接触インターフェース	最大223.2kbps	最大223.2kbps	最大446.4kbps	最大446.4kbps	最大625kbps	最大625kbps
非接触インターフェース	最大848kbps		最大424kbps		最大848kbps	最大848kbps
メモリ(EEPROMサイズ)						
接触インターフェース	32 KB/72 KB/256 KB	64 KB	192 KB	192 KB	95 KB	60 KB
非接触インターフェース	8 KB		192 KB		95 KB	60 KB
コンビインターフェース	8 KB		192 KB		95 KB	60 KB
プロトコル						
接触インターフェース T=0	●	●	●	●	●(デフォルト)	●
T=1			●(デフォルト)	●(デフォルト)	●	
非接触インターフェース T=CL	●		●		●	●
認証/コンプライアンス						
接触インターフェース ISO 7816-1/2/3	●	●	●	●	●	●
ISO 7816-4		●	●	●	●	●
ISO 7816-8/9			●	●	●	●
非接触インターフェース ISO 14443-1/2/3/4	●		●	●	●(デフォルト)	●
ISO 14443 タイプA	●		●		●	●
ISO 14443 タイプB			●		●	●
共通基準 EAL5+		チップレベル コンビ/非接触		チップレベル	チップレベル	チップレベル
グローバルプラットフォーム2.2.1					●	●
Javaカードクラシック3.0.4					●	●
ビザVSDC					●	●
FIPS 140-2(米国)				(FIPS準拠)	(FIPS準拠)	
ファイルシステム						
透過/バイナリファイル	●	●	●	●		
リニア固定レコード	●	●	●	●		
線形変数レコード	●	●	●	●		
サイクリックファイル	●	●	●	●		
暗号化機能						
3DES	56/112ビット	56/112/168ビット	56/112/168ビット	56/112/168ビット	56/112/168ビット	56/112/168ビット
AES		128/192ビット	128/192/256ビット		128/192/256ビット	128/192/256ビット
RSA			最大4096ビット	最大4096ビット	最大2048ビット	最大2048ビット
ECC			最大521ビット	最大521ビット	最大384ビット	最大384ビット
HASH		SHA1, SHA224, SHA256 SHA384, SHA512				
CMAC				●		
SCP02				●		
相互認証	●	●	●	●	●	●
安全なメッセージング	●	●	●	●	●	●
乱数ジェネレーター	●	●	●	●	●	●
EEPROMの耐久性						
100,000読み取り/書き込みサイクル	接触	●				
500,000読み取り/書き込みサイクル	コンビ/非接触		●	●	●	●
データの保証						
10年	●	●	●	●	●	●
30年						

予告なく変更される場合があります



ICカードリーダー - 接触型

ACSは、PC/SC(パーソナルコンピュータ/スマートカード)やEMV(ユーロペイ、マスターカード、ビザ)などのさまざまな業界標準に基づいて、接触型インターフェイスを備えた高品質で信頼性の高いICカードリーダーを開発、提供しています。ACS接触型ICカードリーダーは、電子政府サービス、電子商取引、銀行サービス、医療管理、デジタル署名、インターネット宝くじなどのセキュリティアプリケーションにおける個人認証に最適です。

SIMサイズ
デジタル証明書に
最適なコンパニオン



フルサイズ
セキュリティアプリケーション向けに設計された
信頼性の高い優れたリーダーの幅広い選択肢



コンパクトで持ち運びが容易になるように設計されたACS SIMサイズの接触型ICカードリーダーは、利便性と強力な機能を組み合わせ、デジタル署名および個人識別アプリケーションに優れています。



物理特性			
寸法(mm)	49.5 x 21.5 x 9.0	48.9 x 17.7 x 8.0 (A1) 44.7 x 17.7 x 8.0 (A5)	49.5 x 17.7 x 8.0 (A6) 45.9 x 17.7 x 8.0 (A7)
重量(g)	8.5 (A1) / 7.0 (A5)	6.8 (A1) / 5.3 (A5)	8.1 (A6) / 6.2 (A7)
ホストインターフェース			
USB(フルスピード)			
Bluetooth 4.0			
接触ICカードインターフェース	ISO 7816(クラスA、B、およびC) MCUカード、T=0およびT=1 メモリーカード	● ● ●	● ● ●
ICカードの読み取り/書き込み速度(kbps)	600	600	600
カードフォーム	SIMサイズ	SIMサイズ	SIMサイズ
カード插入口	1	1	1
アップグレード可能性			
ファームウェアのアップグレード可能	●	●	●
内蔵周辺機器			
LED	1	1	1
ボタン		●	●
認証/コンプライアンス			
PC/SC, CCID, WHQL	●	●	●
CE, FCC, UKCA	●	●	●
VCCI(日本)	●	●	●
RoHS, REACH	●	●	●
ブルートゥース			●
MTBF(時間)	500,000	500,000	500,000
対応可能OS プラットフォーム			
Windows	●	●	●
macOS	●	●	●
Linux	●	●	●
Android	●	●	●
iOS/iPadOS(iOS16以降)	●	●	●
PC連動モード PC連動モード			

予告なく変更される場合があります



SIMサイズ
接触型ICカードリーダー



ICカードリーダー - 接触型

ACS フルサイズ ICカードリーダーは、さまざまなスマートカードに対応できる機能を備えているため、耐久性と適応性に優れたソリューションとして際立っており、安全で効率的なICカードベースのシステムを求める組織や政府にとって最適な選択肢となっています。



物理特性

寸法(mm)	55.0 x 65.0 x 9.0	58.5 x 67.6 x 62.5	72.2 x 69.0 x 14.5	58.0 x 20.0 x 13.9	71.5 x 80.0 x 80.0	94.0 x 60.0 x 12.0	96.0 x 60.0 x 13.0
重量(g)	40.0	65.0	65.0 (U1) / 56.0 (UF)	12.0 (N1) / 10.0 (NF)	174.0	30.8	98.0

ホストインターフェース

USB (フルスピード)	ACR40U-A1 USB タイプ-A	ACR40U-AF USB タイプ-C	ACR40U-B1 USB タイプ-A	ACR40U-BF USB タイプ-C	ACR39U-U1 USB タイプ-A	ACR39U-UF USB タイプ-C	ACR39U-N1 USB タイプ-A	ACR39U-NF USB タイプ-C	ACR39U-H1 USB タイプ-A	ACR3901U-S1 USB タイプ-A	APG8201-B2 USB タイプ-A
Bluetooth 4.0										●	

接触ICカードインターフェース

ISO 7816 (クラス A, B, および C)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MCU カード、T=0 および T=1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
メモリーカード	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
IC カードの読み取り/書き込み速度 (kbps)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	250	250
カードフォーム	フルサイズ										
カード挿入口	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

アップグレード可能性

ファームウェアのアップグレード可能	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

内蔵周辺機器

LED	2	2	1	1	2	3					
液晶							●	●	●	●	●
キーパッド										20キー	
ブザー							●	●	●	●	

認証/コンプライアンス

PC/SC, CCID, WHQL	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EMV レベル 1 (接触型)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
J-LIS (日本)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
CE, FCC, UKCA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VCCI (日本)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
KC (韓国)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RoHS, REACH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ブルートゥース											
総務省 (日本)											
MTBF (時間)	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000	400,000	60,000			

対応可能OS プラットフォーム

Windows	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
macOS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Linux	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Android	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
iOS/iPadOS (iOS16 以降)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

予告なく変更される場合があります

**フルサイズ
接触型ICカードリーダー**

プラグアンドプレイ
手間のかからないユーザー エクスペリエンス

コンパクトでポータブル
コンパクト設計のさまざまなフォームファクター

互換性
さまざまなOSプラットフォームをサポート



ICカードリーダー - 非接触およびデュアルインターフェイス

ACS は、非接触アプリケーションに対する需要の高まりに対応するために、非接ICト カード リーダー/ライターを提供しています。これらのリーダーは、13.56 MHz RFID テクノロジーに基づいて開発されており、ISO 14443 タイプ A および B、MiFare®、Felica、NFC などのさまざまな非接触プロトコルをサポートし、幅広いアプリケーションでの使用を容易にします。さらに、ACS はデュアルインターフェイス リーダーを提供し、接触型と非接触型の両方のテクノロジーを 1 つのデバイスとカードに統合し、従来は別々だったアプリケーションを統合します。



ACS デュアルインターフェイス リーダーは、接触テクノロジーと非接触テクノロジーのシームレスな統合を促進し、統一されたユーザー エクスペリエンスを提供します。リーダーはシステム設計を簡素化し、アプリケーションの柔軟性を拡張します。

NEW	
ACR1581U-C1/ ACR1581U-CF	ACR1281U-C1/ ACR1281U-CF/ ACR1281S-C1
物理特性	
寸法(mm) 120.5 x 72.0 x 20.4	120.5 x 72.0 x 20.4
重量(g) 143.0	140.0 (ACR1281U-C1/CF) 150.0 (ACR1281S-C1)
プロセッサー プロセッサー 32ビット	8ビット
電源 USB給電	
ホストインターフェース USB (フルスピード)/シリアル (RS-232)	
非接触型ICカードインターフェイス	
ISO 14443 タイプ A および B ISO/IEC 18092 (NFC) ISO 15693 MIFARE® Felica スマートカードの読み取り/書き込み速度 (kbps) 読み取り距離 (mm) (タグの種類による) 拡張 APDU サポート NFCリーダー/ライターモード NFCカードエミュレーションモード NFCキーボードエミュレーションモード	106, 212, 424, 848 70
接触ICカードインターフェイス	
ISO 7816 (クラス A, B, および C) MCU カード、T=0 および T=1 スマートカードの読み取り/書き込み速度 (kbps)	1,250
アップグレード可能性 USBファームウェアのアップグレード	420
内蔵周辺機器	
LED ブザー SAMスロット 認証/コンプライアンス PC/SC, CCID, WHQL CE, FCC, UKCA J-LIST、VCCI、総務省（日本） RoHS, REACH	2 1 1 ACR1281U-C1/CF
対応可能OS プラットフォーム	
Windows macOS Linux Android iOS/iPadOS (iOS16 以降)	ACR1281U-C1/CF ACR1281U-C1/CF ACR1281U-C1/CF

予告なく変更される場合があります



デュアル
インターフェース
カードリーダー



ICカードリーダー - 非接触型とデュアルインターフェイス

ACS 非接触型リーダー シリーズは、非接触型 ICカードやデバイスとのシームレスな通信を実現する 13.56MHz RFID テクノロジーを備えています。多様なフォーム ファクター、互換性、堅牢なパフォーマンスを備えているため、アクセス制御、支払いシステム、発券アプリケーションなどの多用途なソリューションが可能になります。



物理特性	寸法(mm) 98.0 x 65.0 x 12.8	寸法(mm) 98.0 x 65.0 x 12.8	寸法(mm) 98.0 x 65.0 x 12.8	寸法(mm) 75.0 x 30.0 x 12.7	寸法(mm) 93.0 x 58.0 x 6.0	寸法(mm) 85.0 x 54.0 x 10.0	寸法(mm) 158.0 x 95.0 x 95.0 (ベーススタンド付き)
重量(g)	89.0	81.0	81.0	15.8	31	37.5	415.0 (ベーススタンド付き)
プロセッサー	32ビット	32ビット	32ビット	8ビット	32ビット	16ビット	8ビット
電源	USB給電 バッテリ駆動	USB給電 バッテリ駆動	USB給電 バッテリ駆動	USB給電 バッテリ駆動	1x 充電式リチウムイオン電池 (USB 経由で充電)	1x 充電式リチウムイオン電池 (USB 経由で充電)	USB給電 バッテリ駆動
ホストインターフェース	USB (フルスピード)	USB (フルスピード)	USB (フルスピード)	USBタイプ-A to タイプ-C	BT 5.2 BLE (2 Mbps)	BT 4.0 BLE	USB (フルスピード)
Bluetooth							
非接触型ICカードインターフェイス	ISO 14443 タイプ A および B ISO/IEC 18092 (NFC) ISO 15693 MIFARE® Felica スマートカードの読み取り/書き込み速度 (kbps) 読み取り距離 (mm) (タグの種類による)	106, 212, 424, 848 70	106, 212, 424 50	106, 212, 424 50	106, 212, 424 30	106, 212, 424, 848 50	106, 212, 424 50
拡張 APDU サポート NFC リーダー/ライターモード NFCカードエミュレーションモード NFCキーボードエミュレーションモード	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
アップグレード可能性	USBファームウェアのアップグレード						
内蔵周辺機器	LCD LED ブザー SAM スロット	バイカラー 1 個 1	バイカラー 1 個 1	バイカラー 1 個 ●	バイカラー 1 個 ●	バイカラー 1 個 + 2 1	● ● ● ●
認証/コンプライアンス	PC/SC, CCID, WHQL Apple VAS, Google Smart Tap CE, FCC, UKCA J-LIS (日本) 総務省VCCI (日本) TELEC (日本) RoHS, REACH Bluetooth	● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ● ●	● ● ● ● ● ● ● ● ●
対応可能OS プラットフォーム	Windows macOS Linux Android iOS/iPadOS (iOS16 以降)	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	PC連動モード ● ● ● ● ●	PC連動モード ● ● ● ● ●

予告なく変更される場合があります



読み取り/書き込み速度
最大848kbps



広範なカード互換性
サポート ISO可能 14443A/B、ISO18092、ISO15693



読み取り距離
最大7cm

非接触型
ICカードリーダー





ICカードリーダー モジュール



物理特性

寸法(mm)	55.0 x 45.0 x 5.1 (emainボード) 91.0 x 49.5 x 5.1 (antennaボード)	52.0 x 20.0 x 5.3	106.6 x 67.0 x 16.0	70.0 x 82.0 x 10.0
重量(g)	26.6	3.7 (ACM1252U-Z2) 3.5 (ACM1252U-Z6)	20.8	32.0
ホストインターフェース	• USB (フルスピード) シリアル(RS-232) コネクタの種類	• ACM1281U-C7 ACM1281S-C7	• ACM1281U-C7 2.54mmピッチ (ACM1281U-C7) 2.54mmピッチ & 2.5mmピッチ (ACM1281S-C7)	• 1.25mmピッチ
接触ICカードインターフェース	ISO 7816 (クラス A、B、および C) MCU カード、T=0 および T=1 メモリーカード スマート カードの読み取り/書き込み速度 (kbps) カードフォーム	• マイクロUSB (ACM1252U-Z2) 6ピンFPC (ACM1252U-Z6)	• 600 フルサイズ	• • •
非接触ICカードインターフェイス	ISO 14443 タイプ A および B ISO/IEC 18092 (NFC) MIFARE® FelCa ICカードの読み取り/書き込み速度 (kbps) 読み取り距離(mm)	• • • • 106,212,424 50まで	• タグタイプ1/2/4 • 106,212,424,848 30まで	• 106,212,424,848 50まで
アップグレード可能性	ファームウェアのアップグレード可能	• • •	•	•
内蔵周辺機器	SAM スロット LED ブザー	要求に応じて バイカラー 1 個	バイカラー 1 個	1 2 2
認証/コンプライアンス	PC/SC, CCID, WHQL CE, FCC VCCI (日本) 総務省 (日本) RoHS, REACH	• • • • •	ACM1281U-C7 ACM1252U-Z2	• • • • •
対応可能OS プラットフォーム	Windows macOS Linux Android iOS/iPadOS (iOS16 以降)	• • • • •	ACM1281U-C7 ACM1281U-C7	• • • • •

予告なく変更される場合があります

ACS は、組み込み可能な形式の ICカードリーダー ソリューションを開発しています。これらの ICカードリーダー モジュールは、ICカードリーダー、ATMマシン、キオスク、ゲーム機などの組み込みシステムに統合されるように設計されています。SAMスロットにより、モジュールにセキュリティ層が追加されます。この製品ラインは、接触型と非接触型の両方のリーダー モジュール オプションを提供し、幅広いアプリケーションに付加価値をもたらします。

ACM1552 シリーズ NEW

シームレスで安定した統合を可能にする
最先端の RFID モジュール



高速読み取り/書き込み
最大848kbps



ACM1552U-Z2
コンパクト設計



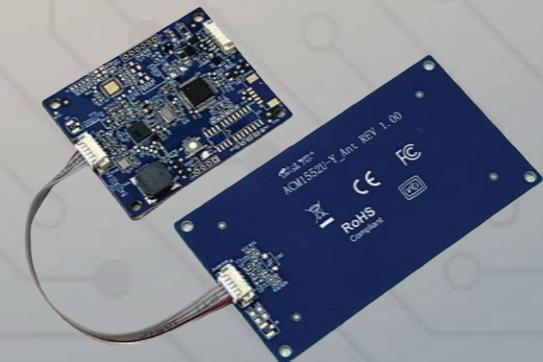
広範なカードへ互換性
サポート可能 ISO 14443A/B、ISO18092、ISO15693



柔軟な統合
多様なモジュールの選択



読み取り距離
最大7cm



ACM1552U-Y3
着脱式アンテナ



自動運賃収受端末

ACS は、交通機関、駐車場、ファーストフード チェーンやコンビニエンス ストアなどの小売店でのキャッシュレス決済の利便性を提供するマルチ インターフェイス デバイスを開発および提供しています。これらの端末は、ISO 14443 Type A & B、MIFARE®、FeliCa、4 種類の NFC (ISO18092) のいずれか、Mastercard® Contactless または Visa payWave® カード/タグ、印刷またはモバイル バーコードをサポートします。幅広い支払いオプションを受け入れるこの製品ラインにより、業務をスピードアップし、進化する脅威から取引を守ることができます。



物理特性	ACR330	ACR350
寸法(mm)	245.0 x 135.0 x 91.0 (本体) 245.0 x 135.0 x 159.0 (本体+バックマウント)	245.0 x 135.0 x 91.0 (本体) 245.0 x 135.0 x 159.0 (本体+バックマウント)
重量(kg)	1.08 (本体) 1.88 (本体+バックマウント)	1.01 (本体) 1.81 (本体+バックマウント)
取り付け	ボルト寸法: 31mm、32mm、35mm (縦横とも)	ボルト寸法: 31mm、32mm、35mm (縦横とも)
プロセッサー		
プロセッサー	Arm® Cortex®-A8 1GHz プロセッサ	Arm® Cortex®-A9 クアッドコア 1GHz プロセッサ
組み込みプラットフォーム	Linux 4.4	Linux
動作モード		
スタンダードアロン	●	●
電源		
供給電圧	9~36 VDC 逆電圧極性保護: 最大 -24 VDC 過電圧保護: 最大 +60 VDC	9~36 VDC 逆電圧極性保護: 最大 -24 VDC 過電圧保護: 最大 +60 VDC
定格電力 (最大)	48 W	48 W
スーパーキャブ UPS	主電源が失われた後、フル機能で 5 秒間	主電源が失われた後、フル機能で 5 秒間
非接触型ICカードインターフェイス		
ISO 14443 タイプ A および B	●	●
ISO/IEC 18092 (NFC)	●	●
MIFARE	●	●
FeliCa	●	●
CALYPSO	●	●
ICカードの読み取り/書き込み速度 (kbps)	106, 212, 424	106, 212, 424
読み取り距離(mm)	50まで	50まで
NFCリーダー/書き込emode	●	●
メモリ		
FLASH	900 MB	25 GB
RAM	512 MB	1 GB
タンパー防止RAM	32 KB	32 KB
マイクロSDカードスロット	最大32GB	最大128GB
アップグレード可能性		
ファームウェアのアップグレード可能	●	●
内蔵周辺機器		
SAM スロット	4 (サイズ: ID-000)	4 (サイズ: ID-000)
液晶タイプ	4.3インチカラー液晶ディスプレイ	4.3インチカラー液晶ディスプレイ
LCD	480 x 272	480 x 272
タッチパネル	静電容量式	静電容量式
ボタン	4 青色のバックライト付き 6個（前部4個、後部2個）	4 青色のバックライト付き 6個（前部4個、後部2個）
LED	●	●
内蔵スピーカー	●	●
ブザー	●	●
タンバースイッチ	●	●
リアルタイムクロック	●	●
USBポート	USBホスト(タイプA)	USBホスト(タイプA)
シリアルポート	RS-232 x 1, RS-485 x 1	RS-232 x 1, RS-485 x 1
Wi-Fi	2.4GHz, IEEE 802.11 b/g/n	2.4GHz, IEEE 802.11 b/g/n
通信	4G/3G/GPRS	4G/3G/GPRS
SIMスロット	1(サイズ: ID-000)	1(サイズ: ID-000)
イーサネット	10/100 Mbps	10/100/1000 Mbps
測位システム	GPS, Glonass, Beidou, Galileo AGPS サポート	GPS, Glonass, Beidou, Galileo AGPS サポート
Bluetooth	4.0 デュアルモード	5.1 デュアルモード
制御信号	●	●
起動センス	●	●
CANバス	●	●
1D/2Dバーコードスキャナー	●	●
その他の機能		
キー管理のサポート	●	●
認証/コンプライアンス	●	●
PC/SC	●	●
EMV レベル 1 (非接触)	●	●
PCI	●	●
MasterCard® Contactless、Visa payWave®	●	●
CE, FCC	●	●
RoHS, REACH	●	●
衝撃と振動	軍事規格 MIL-STD-810	軍事規格 MIL-STD-810
IP等級	IP54	IP65
IK等級	IK08	IK08

予告なく変更される場合があります



ACS の FIDO 認定デバイスは、FIDO U2F および FIDO2 プロトコルに準拠しており、ユーザーに迅速かつ安全なパスワードなしのオンラインログインエクスペリエンスを提供することを目的としています。

USB SECURITY KEY
FIDO Alliance 認定したデバイス

- 信頼性**
高い堅牢な筐体設計
- アカウントセキュリティの強化**
FIDO U2F、FIDO2、FIDO2 CTAP2 認証システム
- Swift オンラインログイン**
パスワードレス操作を有効にする



	Pocketkey	Pocketkey NFC カード
物理特性		
寸法(mm)	29.0 × 14.5 × 10.5	ISO カード(フルサイズ)
重量(g)	4.5	5.7
暗号仕様	ECC p256	●
常駐キーストレージ	200	200
インターフェース		
USB (フルスピード)	●	●
ISO 14443 タイプ A		●
ISO 7816 1/2/3		●
内蔵周辺機器		
ボタン	1 青色のバックライト付き	
LED	1(青)	
認証/コンプライアンス		
FIDO U2F, FIDO2 L1	●	●
CE, FCC, UKCA	●	●
RoHS, REACH	●	●
共通基準 EAL6+		チップレベル
その他の機能		
キー管理のサポート	●	●
エンタープライズ認証	要件に応じて	要件に応じて
対応可能OS プラットフォーム		
Windows	●	●
macOS	●	●
Linux	●	●
Android	●	●
iOS/iPadOS (iOS16 以降)	●	●
対応可能ブラウザ		
Chrome	●	●
Safari	●	●
Microsoft Edge	●	●
Firefox	●	●

予告なく変更される場合があります

