

# ASE Drive IIIe ファミリー

USB2.0・PC/SC対応 ICカード・リーダ・ライタ

公的個人認証適合

ASE Drive IIIeファミリーは、アテナSCSの最新のICカード・リーダ・ライタです。USBインタフェースの採用や高速化技術により世界最高レベルのパフォーマンスを低価格で実現しています。またMicrosoft社、EMV Co.およびUSBインプリメンターズ・フォーラム認定を取得するなど、互換性、相互運用性にも優れています。プロフェッショナル仕様の高性能機でありながら、低価格を実現していますので、個人ユースから企業、公共アプリケーションまであらゆるICカード・アプリケーションに最適です。

## 主な特徴

- ISO7816 (T=0, 1)、JIS、JICSAP仕様、PC/SC、EMVなど国際標準、業界標準に幅広く対応
- USB 2.0およびRS-232Cインタフェース
- 高速カード通信とカード倍速機能による高スループット
- 耐久性に優れたランディング・タイプのICカード・コネクタ
- EMV Level1、USB Implementers Forum、WHQL認定取得
- Windows 7、Vista、XP、2000、Me、98、NT4\*1、Server 2008、2008 R2、2003、Linux、Mac OS X によるサポート

\*1 ASE Drive IIIe Serial(RS-232Cインタフェース)のみ



## ASE Drive IIIe

### 高性能・低価格ICカード・リーダ・ライタ

ASE Drive IIIeは、PC用に開発された高性能、低価格の接触型ICカード・リーダ・ライタです。最新技術の導入により、コンパクトな外観ながら最高レベルのパフォーマンスを示します。PC/SCにフル対応しているため、Windows環境にシームレスに統合することが可能です。また、ISO7816標準(T=0,1)やJICSAP仕様、EMV仕様といった国際、業界標準に準拠したマイクロプロセッサ(CPU)搭載型のカードだけでなく、低価格のメモリカードも広くサポートしています。さらに、EMV Level 1の認定を取得しており、金融アプリケーションにも安心して使用することができます。



## ASE Drive IIIe Bio Combo

### 指紋認証を低価格で実現

ASE Drive IIIeの全ての機能に加え、指紋センサを搭載しています。IDProtect Bio、Athena Smart Plusをはじめマッチ・オン・カード(MOC)機能をサポートするスマートカードとのコンビネーションで高いセキュリティと利便性を低価格で実現することができます。MOCでは、カード所有者の指紋情報を予めICカードのチップに記録しておくことにより、リーダで取り込んだ指紋情報の真偽をカード自身が判断します。この方式では指紋情報をサーバに記録する必用が無いため、簡単かつ低コストで運用することができ、しかもプライバシーを厳重に保護することができます。



## ASE Drive IIIe Keyboard / Keyboard Bio

### キーボードタイプのリーダ・ライタ

ASE Drive IIIeの機能を標準タイプのキーボードに統合したモデルです。日本語、英語の他に複数言語に対応したモデルを用意しています。Keyboard Bioは、さらに指紋センサを搭載したモデルで、IDProtect Bio、Athena Smart Plusをはじめマッチ・オン・カード(MOC)機能をサポートするスマートカードとのコンビネーションで高いセキュリティと利便性を低価格で実現することができます。



## ASE Drive IIIe CL

### 高性能・非接触PC/SCリーダ・ライタ

ISO14443 Type A/Bをサポートする非接触リーダ・ライタです。アテナのIDProtect、ASECard Crypto、Athena Smart Plus非接触/デュアル・インタフェース・カードに加え、住民基本台帳カード等のType BカードおよびType Aカードを幅広くサポートすることができます。



athena  
Smartcard

株式会社アテナ スマートカード ソリューションズ

# ASE Drive IIIe ファミリー

USB2.0・PC/SC対応 ICカード・リーダ・ライタ

## ASE Drive IIIe ファミリー

	PC/SC	ISO 7816-3	ISO 14443A/B	指紋認証 MOC	USB2.0
<b>ASE Drive IIIe</b>	✓	✓			✓
<b>ASE Drive IIIe Bio Combo</b>	✓	✓		✓	✓
<b>ASE Drive IIIe Keyboard</b>	✓	✓			✓
<b>ASE Drive IIIe Keyboard Bio</b>	✓	✓		✓	✓
<b>ASE Drive IIIe V3</b>	✓	✓			✓
<b>ASE Drive IIIe CL</b>	✓		✓		✓



ASE Drive IIIe



ASE Drive IIIe Bio Combo



ASE Drive IIIe Keyboard



ASE Drive IIIe Keyboard Bio



ASE Drive IIIe V3



ASE Drive IIIe CL

		ASE Drive IIIe USB	ASE Drive IIIe CL
ICカード・サポート	マイクロプロセッサ (CPU) メモリ	ISO7816-4 (T=0, 1), JIS, JICSA仕様 1.0/1.1/2.0, EMV仕様 SLE4442, 4432, 4428, 4418, I <sup>2</sup> C-Bus, Extended I <sup>2</sup> C-Bus	ISO 14443 Type A / B
通信速度	カード	9,600~230,000bps	212~848kbps
	ホスト	USB フル・スピード(最大12Mbps)	
ICカード・コネクタ		ISO標準8コンタクト 高耐久性ランディング・タイプ	
オペレーティング・システム・サポート		Windows 7 (32/64bit)、Windows Vista (32/64bit)、Windows XP、Windows 2000、Windows Me、Windows 98、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2003、Linux、Mac OS X (10.4以降)	Windows 7 (32/64bit)、Windows Vista (32/64bit)、Windows XP、Windows 2000、Windows Me、Windows 98、Windows NT4、Windows Server 2008 R2、Windows Server 2003、Linux
カード動作電圧		5V (ISO Class A)、3V (ISO Class B)	
サポート標準		ISO7816、JIS、JICSA仕様、PC/SC (Microsoft社WHQL認定取得)、EMV (Level 1認定取得)、USB2.0 Full Speed (USBフォーラム認定取得)	
環境、安全基準		VCCI、FCC、CE	VCCI、FCC、CE、総務省
外形寸法		16.4mm (高さ)×73.0mm (幅)×85.5mm (奥行き)	10mm (高さ)×124mm (幅)×75mm (奥行き)
重量		95g (ケーブル含む)	約80g (ケーブル含む)
ケーブル長		70cm 標準 (2m発注時オプション)	180cm
ケース素材		難燃性ABS (UL94-V0)	ABS及びカーボナイト (透明カバー)