

耐タンパー性を持つハードウェアコンポーネント

ACHSE

ーセキュアエレメントカードー

ACHSEは、耐タンパー性を持つハードウェアコンポーネントセキュアエレメントカード製品です。
ストレージメーカーの強みを生かし、また後付け出来る事を考慮し(+メモリ機能あり)、
お客様のIoT機器・工作機器等へメモリ機能と共に、セキュリティ機能を付加することができます。

特徴

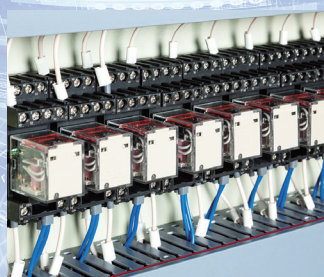


- ライセンス情報やデジタル証明書などの機密情報を保存できる **セキュアエレメント搭載**
- ホスト機器の変更の必要が無い、取り外し可能な **SDカード形状**
- パスワードロックによるメモリ領域の **ファイル保護**
- データ漏えいを防ぐ、**AES256 H/W暗号化**
- 機密情報を保存できる **秘匿領域**
- SDカードを特定する **固有のID**

採用事例



IoT



PLC



FA



医療

- パスワードロック機能
- ライトプロテクト機能
- ハードウェア暗号化機能
- 高速消去機能

メモリ領域

データ保存用途
通常のファイル

CID

- 改ざん、複製されない
固有の番号

固有ID

- 秘匿領域機能
- ハードウェア暗号化機能
- 高速消去機能

秘匿領域

データ保存用途
ユーザに見せない
ログや設定等

- セキュアエレメント機能

セキュアエレメント 容量：約80KB

データ保存用途
デジタル証明書
ライセンス情報
個人/機密情報

※耐タンパー性とは、機器や装置、ソフトウェアなどが、外部から内部構造に記録されたデータなどを解析、読取り、改ざんされにくいようになっている状態。

項 目		Wシリーズ
形 状		
セキュアエレメント機能		○
セキュリティ機能		○
AES256暗号化機能		○
使用NAND フラッシュ	SLC	512MB 型番: NSDB-512MW (QxxSES-PE-****)
	MLC	8GB 型番: NSDB-008GW (QxxMHS-PE-****)

※ ****: お客様番号が入ります。

ACHSE セキュアエレメントカード SDK

SDK種類 (2種類)		・Windows® 版 (型番: NSDK1W-****) ・Linux版 (型番: NSDK1L-****) ※ ****: お客様番号が入ります。
セキュアSD SDK Windows	対応OS	Windows® 7, Windows® 8.1, Windows® 10/10 IoT
	対応CPU	X86 CPU / x86-64 CPU
セキュアSD SDK Linux	対応OS	Linux (動作検証済みOS: Ubuntu®, yocto等)
	対応CPU	X86 CPU / x86-64 CPU / ARM
SDK同梱物		・SDK ※DVD-ROMで提供 ・専用USB SDカード R/W×1 (型番: HPC-SDR1AD) ・SDKの年間保守 ・サポートライセンス ※セキュアエレメントカード (本体) についてはお客様によって 必要な容量/モデルが異なりますので、別途ご購入ください。
SDK サポート期間		1年



適合規格

- 産業制御システムのセキュリティ国際規格 ▶ IEC62443-4
- 医療情報の安全な外部保存 ▶ ガイドライン8.1.2
- 各種アクセス制限に用いる二要素認証 ▶ ガイドライン6.5
- なりすまし防止、ネットワーク通信経路安全性確保 ▶ ガイドライン6.11



ハギワラ ソリューションズ 株式会社

 〒460-0003
 愛知県名古屋市中区錦2-5-12 パシフィックスクエア名古屋錦8F
 TEL.052-223-1301 FAX.052-223-1303

 〒102-0073
 東京都千代田区九段北4-1-28 九段ファーストプレイス2F
 TEL.03-3556-5016 FAX.03-3556-5018

 〒541-8765
 大阪府大阪市中央区伏見町4-1-1 明治安田生命大阪御堂筋ビル8F
 TEL.06-6223-5011 FAX.06-6223-5012

 〒812-0007
 福岡県福岡市博多区東比恵3-12-16 東比恵スクエアビル
 TEL.092-477-8207 FAX.092-477-8208

各支店へのお問い合わせ 月曜日～金曜日 (祝祭日、夏季、年末年始特定休業日を除く) 受付時間: 10～12時 13時～17時

対応情報など最新情報はホームページをご覧ください。

<https://www.hagisol.co.jp>

製品に関するお問い合わせは

■記載されている会社名、製品名は登録商標または商標です。
 ■本カタログに記載された内容は、開発状況等により予告なく変更されることがあります。
 ■本カタログに記載されている内容で、お客様に不利益が生じて、当社は一切の責任を負いません。

HSP20012-A01