




区分	コントローラー/インタフェースの呼称一覧	区分	主に入出力インタフェースを定義しています。
CHS	Chassis シャーシ 各種制御ボードを収納するボックスで通信制御盤	UP:	UP アップストリーム主たる情報の流れで頂点はPCになります。インタフェースとしてLANまたはRS-485となります。
PSM	Power Supply Modules [PSM] MainPowerともいう。供給電源としてはAC100V またはPOEまたはDC12V DC24Vの場合もある。	DW:	DW ダウンストリーム リーダー、ドアコントロールへ向けての情報の流れです。インタフェースとしてLANまたはRS-485となります。
LPM	Lock Power Modules [LPM] DC12V DC24Vが一般的。	DWU:	DWUダウンストリームユニットを接続最大数はPCから見た場合、ICTから見た場合で異なります。その制限を超えて接続できません。
SWH	Switching Hub [SWH] CHSに組み込める仕様もある。リングに対応するなど高信頼品などを用意。	LAN/POE:	LAN / POEPOEイーサネット電源供給を兼ねた通信網です。最大60Wの電力を供給可能です。
ICT	IntelligentController[ICT] 管理機能付きコントローラー UP 上位との接続はIPネットワークとなります。DW はRS-485またはIPネットワークとなります。自身にリーダーとドアコントロール機能を持った製品があります。基盤ベースをBOX収容	485:	485 RS-485シリアルインタフェース最大の特徴は1.2Kmに及ぶ通信距離とオーバーヘッドの少ない通信です。
MCT	最上位のSynergis Cloud Linkは[MCT]	CRD:	CRDカードリーダーインタフェースWiegandを標準としてサポートします。事実上の世界標準です。
IMD	Interface Modules[IMD] ドアとカードリーダーのインタフェース ドアとカードリーダーのインタフェース UP 上位との接続はIPネットワークまたはRS485	DR:	DRドアインタフェース。一般に12Vまたは24Vをスイッチングするリレー回路となっています。ドアの開閉状態信号。
IOM	IO Modules [IOM] アラーム等の入出力ボードでHID Mercuryから供給されている。	JDR:	JDR日本仕様電気錠インタフェース。極性反転、瞬時通電などの制御が必要です。厳密な制御には電気錠のロック状態をセンスして制御します。
JLE	JAPAN ELECTRICK LOCK Interface [JLE] 日本仕様の電気錠制御。	IN:	IN 接点入力センサー入力に使用されます。火災報知器連動は上位コントローラーの死活影響を受けない設計が必要です。
UPS	Uninterruptible Power Supply[UPS] POEを市販UPSでバックアップしたり、CHSに組み込んだタイプなど各種	OUT:	OUT接点出力一般にリレーの開閉です。
RDU	Reader Unit [RDU] カードから生体認証を含んだ広範囲に及ぶ	PS:	PS システム供給電源POEによる場合と、AC100V入力が一般的です。
CCP	Consolidation Control Panel[CCP] 上記を組み合わせて構築される制御盤電気錠以外が一体となっている、リーダーを分離できるモデルもあり。	LP:	LP 電気錠電源電気錠制御用電源で12Vで最大1A 24Vで0.5A程度必要です。
PEL	Controller including POE electric lock[PEL] 電気錠とドアコントローラー、カードリーダーが一体となった製品で壁に対する加工は不要。PoELANにより一本のLANケーブル完結します。	BK:	BK バックアップ停電時に一定時間電源のバックアップをします。POEの場合はPOEスイッチングHUBをUPSでバックアップします。それ以外の制御盤ではインバーターUPSまたはリチウムバッテリー仕様のDCDCタイプのUPS

Image	区分	P/N	特徴	インテリジェントコントローラー	UP	DW(RS-485)	DW(IP)	DWR	RD	DWU	Max Unit										cardholders	Offline	SIZE	MSRP (JPY)
	PC	Javatel アプライアンス	監視カメラではOmnicastで15年間の経験と耐環境性能で実績 導入から保守に至るワンストップを提供します。	Security Center Synergis Install PC by エイロク	-	-	SY-CLOUDLINK HID V2000 V1000 EDGE	Standard 64 Pro 256 Enterprise ∞	-	-	Synergis Cloud Link 各パッケージ最大リーダー数を超えない範囲 HID V2000 EDGEシリーズは20ユニット40リーダーまで HID V1000は 各パッケージ最大リーダー数を超えない範囲 注) Synergis Cloud Linkを推奨する。										DBサイズ まで	-	カード スティック NUC ノート 1U 2U 3U 4U ...	Call
	MCT	SY-CLOUDLINK	マルチベンダー 128リーダーまで管理。 複数台の配置で大規模対応。	Synergis Cloud Link	Security Center Synergis Install PC by エイロク	HID V100 V200 V300	-	128	-	-	RS-485上の32個のHID VertXダウンストリームモジュール (4つのポートを介して)										150000	150000	¥165,300	
	MCT	SY-CLOUDLINK		Synergis Cloud Link	Security Center Synergis Install PC by エイロク	-	Mercury EPシリーズ	128	-	-	32 Mercury Security EP panels (up to 128 readers)										150000	150000		
	MCT	SY-CLOUDLINK		Synergis Cloud Link	Security Center Synergis Install PC by エイロク	-	AXIS A1001	128	-	-	32 Axis A1001 network door controllers										150000	150000		
	MCT	SY-CLOUDLINK		Synergis Cloud Link	Security Center Synergis Install PC by エイロク	-	ASSA ABLOY	128	-	-	128 ASSA ABLOY IP locks PoE										150000	150000		
HID	区分	P/N	特徴	コントローラー/インタフェース	UP	DW(RS-485)	DW(IP)	DWR	RD	DWU	CRD	DR	JDR	IN	OUT	LAN	PS	LP	BK	cardholders	Offline	SIZE	MSRP (JPY)	
	ICT + IMD	Sy-72000BEP0N01A	HID EVO V2000 小規模でFelica対応でコストを抑えるならベストな選択。 リーダー：最大2つのリーダー (WiegandまたはClock-and- データインタフェース) 入力：最大7つの入力 (2つのドアモニター、2 REX スイッチ、ACフェール、バッテリーフェール、タンパー) 出力：最大4個の非ラッチ式リレー出力 (2 ドアストライク、2つの補助装置)	HID EVO IP コントローラー/インタ フェース	Security Center Synergis Install PC by エイロク	-	-	IP下で自身は 20ユニット 40 リーダーまで	Wiegand 2	-	2	2	オプション ジョーン	4+3	4(DR 2 含む)	1	Operating Current (MAX) @ 12-24VDC 1000mA Operating Current (AVG) @ 12VDC 625mA (with 2 iCLASS Readers)	Javatelオプ ション	Javate 1オプ ション	65000	99999	147.32 mm x 122.55 mm x 32.38 mm	¥164,100	
	ICT	Sy-71000BEP0N01A	HID EVO V1000 IPインテリジェントコントローラーでV100/V200/V300をRS-485で使用する。 Synergis Cloud Linkを使用するほうが拡張性と処理能力で最良。	HID EVO IP コントローラー	Security Center Synergis Install PC by エイロク	V100 V200 V300	-	40	-	20	0	0	-	0	0	1	動作電流 (MAX) @ 12-24VDC 1000m 動作電流 (AVG) @ 12VDC 210mA	Javatelオプ ション	Javate 1オプ ション	65000	99999	147.32 mm x 122.55 mm x 32.38 mm	¥164,100	
	ICT+ IMD+ RDU	Sy-82000CKE1A	HID EVO EDGE EH400-K リーダーとコントローラーが一体でPOE給電で動作する。 利用可能な電気錠は電気錠ガイドを参照。	HID EDGE EVO リーダー内蔵&コン トローラー/インタフェース Felica日対応	Security Center Synergis Install PC by エイロク	-	-	IP下で自身は 20ユニット 40 リーダーまで	Wiegand 1	-	2	1	オプション ジョーン	2	2(DR 1 含む)	1	DC Input (MAX) @ PoE 14.4W (300mA @ 48VDC) DC Input (MAX) @ AUX +12VDC 18W (1500mA @ 12VDC) DC Input (MAX) @ AUX +24VDC 36W (1500mA @ 24VDC)	Javatelオプ ション	Javate 1オプ ション	65000	99999	154.9 mm x 122.5 mm x 37.1 mm	¥68,300	
	ICT+ IMD+ RDU	Sy-82120CKI0001A	HID EVO EDGE EHR400-K リーダーとコントローラーが一体でPOE給電で動作する。 利用可能な電気錠は電気錠ガイドを参照。	HID EDGE EVO リーダー内蔵&コン トローラー/インタフェース Felica日対応	Security Center Synergis Install PC by エイロク	-	-	IP下で自身は 20ユニット 40 リーダーまで	Wiegand 1	-	2	1	オプション ジョーン	2	2(DR 1 含む)	1	DC Input (MAX) @ PoE 14.4W (300mA @ 48VDC) DC Input (MAX) @ AUX +12VDC 18W (1500mA @ 12VDC) DC Input (MAX) @ AUX +24VDC 36W (1500mA @ 24VDC)	Javatelオプ ション	Javate 1オプ ション	65000	99999	83.9 mm x 122.2 mm x 30.5 mm	¥76,900	
HID	区分	P/N	特徴	インタフェース	UP	DW(RS-485)	DW(IP)	DWR	RD	DWU	CRD	DR	JDR	IN	OUT	LAN	PS	LP	BK	cardholders	Offline	SIZE	MSRP (JPY)	

			"+Felica +NFC+Bluetooth"		Wiegand	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-		
	920PTNTEK00000	RP40 MULTICLASS SE REV E LF STD HF STD/SIO/SEOS WIEG BLK PIG STD-1 LED RED FLSH GRN BZR ON CSN 32-BIT MSB IPM OFF 読取距離 <8.9cm		Wiegand	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-	-	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-		
	920PRNTEK00000	"+Felica +NFC"		Wiegand	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-	-	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-		
		"+Felica +NFC+Bluetooth"		Wiegand	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-	-	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-		
	921NTNNEK00000	RDR, RK40, ICLASS, SE E, LF OFF, HF STD/SIO/SEOS, WIEG, PIG, BLK, STD-1, LED RED, FLSH GRN, BZR ON, CSN 32-BIT MSB, KPF, BFFRD 1 KEY, NO PAR, 4-BIT MSG, IPM OFF 読取距離 <8.9cm		Wiegand	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-	-	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-		
	921NRNNEK00000	"+Felica +NFC"		Wiegand	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-	-	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-		
		"+Felica +NFC+Bluetooth"		Wiegand	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-	-	-	-	-	Wiegand	-	-	-	-		