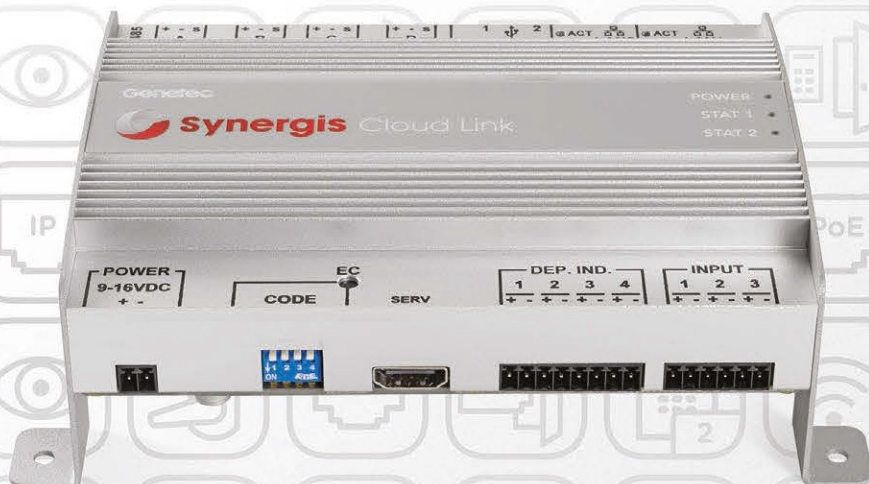




Access Control Hardware Portfolio

Synergis™は、大手メーカーからのアクセス制御ハードウェアの成長と多彩な選択を統合するIPアクセスコントロールソリューションです。サポートされているドアコントローラ、インターフェイスモジュール、電子ロック、およびPoE対応のエッジデバイスの広い範囲で、Synergis™は、インテリジェントドア制御ハードウェアの完全なポートフォリオを提供しています。



Genetec

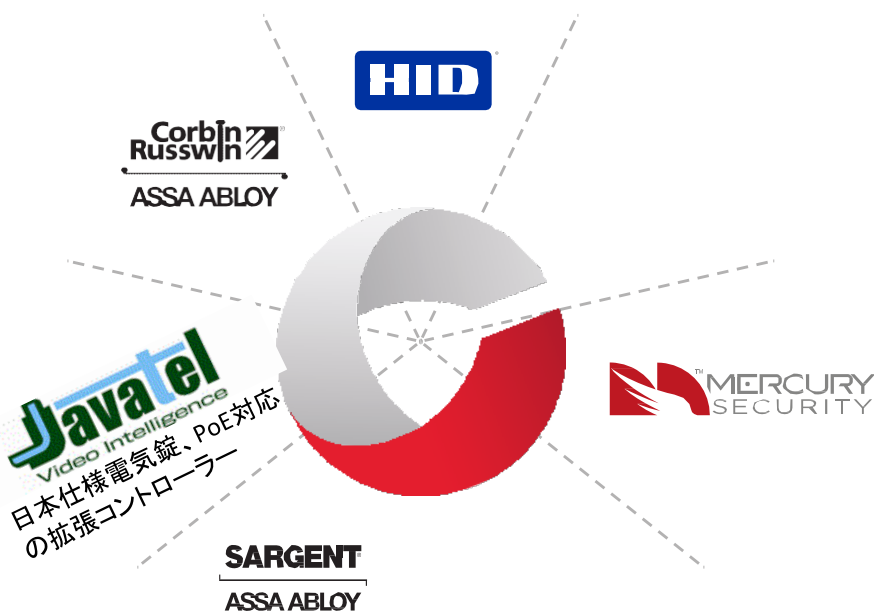
Innovative Solutions

Move Away From Proprietary Hardware

アクセス制御システムは、伝統的に制限された長期の柔軟性が得られ、独自のソフトウェアおよびハードウェアに頼ってきました。離れてこのパラダイムからSynergis™ IPアクセスコントロール・ブレイクそして、コントロールにアクセスするための新たなアプローチ、最高の自分のセキュリティニーズを満たすハードウェアを選択するために、組織に柔軟性を与えるものを確立します。Synergis™を選択すると、アクセス制御投資の長期的な生存能力を保証します。

A Powerful Ecosystem of Technology Partners

Genetec™は積極的にアクセス制御機器のセキュリティ業界の大手メーカーとの提携は、生活にオープンし、IP対応アクセス制御のビジョンをもたらすために。統合されたハードウェアのリストは、時間をかけて成長するにつれて、残りの部分では、物理的なセキュリティ業界が提供する最新の技術にアクセスすることができますのでご安心ください。



日本国内市場の制限と対応

日本国内での電気錠制御は消防法との関係とも相まって海外とは事情が異なります。WiFiに関しても日本国内では電波法の関係でWiFiロックは対応していません。

日本には複数の主要な電気錠ベンダーがあります。この電気錠を制御する、拡張アコントローラーはジャバテルから提供可能です。HID MERCURYと組み合わせて使用します。さらに、POEに対応する事で電源工事を簡素化します。

バッテリーオプションも用意。

Hardware That Fits Your Everyday Access Control Needs

Choose Your Controller

Synergis™クラウドリンクに加えて、Synergis™は、HID EDGEとVERTX EVOコントローラ、およびマーキュリーセキュリティEPパネルのフルラインを含む、市場で最も人気のあるコントローラーのいくつかをサポートしています。

PoE to the Door

展開をスピードアップし、設置コストを削減する、パワー・オーバー・イーサネット(PoE対応)を展開するには、このようなSynergis™クラウドリンク、HID EDGE EVO、ASSA ABLOYのPoEロック、または軸A1001コントローラなどのデバイスを有効に。

Wireless Electronic Locks

For more information on Synergis™ wireless locks and unify wired and wireless systems, visit www.genetec.com/synergis. Supported lock brands include SALTO, ASSA ABLOY, HID, Javatel, Sargent and Corbin Russwin.!

2016/3現在日本では技適の関係でサポート不可

A Complete Line of IP-Ready Door Controllers & Modules

Synergis™は、アクセス制御の世界に革命的かつオープンなアプローチをもたらします。あなたの処分でサポートされているハードウェアの広い範囲で、Synergis™は、あなたは、業界の主要ベンダー製非独占のパネルを選択することができます。さらに重要なのは、あなたのユニークな設置環境や組織のセキュリティ目標に一致するハードウェアを選択します。



GENETEC SYNERGIS™ CLOUD LINK APPLIANCE

- } IP-ready and PoE-enabled intelligent appliance
- } Up to 32 downstream RS-485 devices
- } Up to 64 readers (with V100)¹
- } Up to 128 locks¹
- } Up to 150,000 cardholders and 150,000 offline events
- } Multi-vendor device support
- } Supported RS-485 modules: VertX V100, V200, V300
- } Supported locks: ASSA ABLOY Aperio/Sargent/Corbin Russwin, and SALTO SALLIS
- } Supported controllers: Mercury EP panels, Axis A1001



HID EDGE EVO

- } PoE-enabled intelligent single-door controller
- } Expandable to 2 readers, 16 inputs, and 6 outputs
- } Up to 65,000 cardholders and 99,999 offline events
- } Models: EH400-K, EHR40-K, EHRP40-K



HID VERTX EVO V1000 40カードリーダーまでの小規模用、アンチパスバック対応

- } IP-ready intelligent controller
- } Up to 20 downstream RS-485 devices
- } Up to 40 readers with Vert X V100
- } Up to 65,000 cardholders
- } Up to 99,999 offline events
- } Supported RS-485 modules: Vert X V100, V200, V300



HID VERTX EVO V2000 40カードリーダーまでの小規模用、アンチパスバック非対応

- } IP-ready intelligent controller
- } Up to 2 readers
- } Up to 65,000 cardholders
- } Up to 99,999 offline events



MERCURY SECURITY EP2500

- } IP-ready intelligent controller
- } Up to 64 downstream panels²
- } Up to 64 readers
- } Up to 60,000 offline cardholders and 50,000 offline events
- } Supported RS-485 modules: Mercury MR52, MR50, MR16in, MR16out
- } Supported IP/PoE modules: Mercury MR51e
- } Managed by Genetec's Synergis™ Cloud Link or the SV-32 Unified Security Appliance



MERCURY SECURITY EP1501 (POE)

- } PoE-enabled controller
- } Up to 2 embedded readers
- } Up to 17 readers
- } Up to 60,000 offline cardholders and 50,000 offline events
- } Supported RS-485 modules: MR52, MR50, MR16in, MR16out
- } Supported IP/PoE modules: Mercury MR51e
- } Managed by Genetec's Synergis™ Cloud Link or the SV-32 Unified Security Appliance



MERCURY SECURITY EP1502 AND EP4502

- } IP-ready controller
- } Up to 2 embedded readers
- } Up to 64 readers
- } Up to 60,000 offline cardholders and 50,000 offline events
- } Supported RS-485 modules: MR52, MR50, MR16in, MR16out
- } Supported IP/PoE modules: Mercury MR51e
- } Managed by Genetec's Synergis™ Cloud Link or the SV-32 Unified Security Appliance



AXIS A1001 NETWORK DOOR CONTROLLER 国内取扱い、サポート無し

- } PoE-enabled controller
- } Up to 2 readers
- } Managed by Genetec's Synergis™ Cloud Link or the SV-32 Unified Security Appliance
- } Up to 15,000 offline cardholders and 30,000 offline events

¹ Number of locks and/or readers supported will depend on downstream device manufacturer and models deployed.

² Up to 64 MR50 panels or up to 32 MR52 panels.

Intelligent Controller Features and Specifications

次の表は、Genetec Synergis™ IPアクセスコントロールソリューションにより統合する方法に関してはサポートされているコントローラ用の機能の概要を説明します。

SYNERGIS™-COMPATIBLE IP CONTROLLERS									
Manufacturer	GENETEC	HID				MERCURY			
Model Name	Synergis™ Cloud Link	EDGE EVO	VertX V1000 EVO	VertX V2000 EVO		Mercury EP2500	Mercury EP1502	Mercury EP1501	Mercury EP4502

GENERAL SPECIFICATIONS

IP ready	•	•	•	•		•	•	•	•
PoE-enabled	•	•	-	-		-	-	•	-
Electronic/ wireless lock support	•	-	-	-		-	-	-	-
Supported Lock Vendors	<ul style="list-style-type: none"> SALTO SALLIS ASSA ABLOY Aperio, Sargent, Corbin Russwin 	-	-	-		-	-	-	-
Supported downstream devices	<ul style="list-style-type: none"> HID V100, V200, V300 SALTO SALLIS RS-485 route SALTO SALLIS IP router ASSA ABLOY Aperio hub Assa Abloy IP locks Mercury EP panels Axis A1001 	r HID EDG E add-ons	HID VertX V100, V200, V300	-		Mercury MR50, MR52, MR51e MR16in, MR16out			

CARDHOLDER AND EVENT DATABASE

Max offline cardholders	150,000	65,000	65,000	65,000		60,000	60,000	60,000	60,000
Max event buffer	150,000	99,999	99,999	99,999		50,000	50,000	50,000	50,000

DOWNSTREAM MODULE, READER, AND LOCK COUNTS

Onboard reader ports	-	1	-	2		-	2	2	2
Max readers (incl. onboard readers)	64	2	40	2		64	64	17	64
Max downstream modules	<ul style="list-style-type: none"> 32 VertX V100, V200, V300 8 ASSA ABLOY Aperio hubs 8 SALTO SALLIS RS-485 routers 8 SALLIS IP routers 16 Mercury EP panels 32 Axis A1001 	-	20	-		64	32	8	32
Max locks supported	<ul style="list-style-type: none"> 64 ASSA ABLOY Aperio locks 64 SALTO SALLIS locks 128 ASSA ABLOY IP locks 	-	-	-		-	-	-	-

Interface Modules

READER MODULES

Mercury MR52



Dual-reader panel

} Connects to Mercury EP controllers

Mercury MR50



Single-reader panel

} Connects to Mercury EP controllers

Mercury MR51e



Dual-reader PoE panel

} Connects to Mercury EP controllers

HID VertX® V100



Dual-reader interface

} Connects to Genetec™ Synergis™ Cloud Link or HID V1000 EVO controllers

INPUT AND OUTPUT MODULES

Mercury MR16IN



16-input panel

} Connects to Mercury EP controllers

Mercury MR16OUT



16-output panel

} Connects to Mercury EP controllers

HID VertX V200



16-input interface

} Connects to Genetec™ Synergis™ Cloud Link or HID V1000 EVO

HID VertX V300



12-output interface

} Connects to Genetec™ Synergis™ Cloud Link or HID V1000 EVO

Interface Modules Features and Specifications

Feature	Genetec™ Synergis™ Cloud Link or HID V1000			Mercury EP Panels				
	HID V100	HID V200	HID V300	Mercury MR50	Mercury MR52	Mercury MR51e	Mercury MR16in	Mercury MR16out
IP- and PoE-enabled	-	-	-	-	-	•	-	-
RS-485 communications	•	•	•	•	•	-	•	•
Max readers	2	-	-	1	2	2	-	-
Max inputs ¹	7	19	5	3	8	4	18	2
Max outputs	4	2	12	2	6	2	2	16
UL 294 recognized	•	•	•	•	•	•	•	•
UL 1076 recognized	•	•	•	-	-	-	-	-

¹ Total number of inputs includes dedicated inputs (eg. power monitor, tamper or other). Check manufacturer specifications.

Electronic Locks (Wireless, WiFi, and PoE)

The following electronic locks are directly integrated by Synergis™ Cloud Link, which also can support all lock models on a single appliance.

ASSA ABLOY

SALTO

WiFi LOCKS

- } Brands: Sargent / Corbin Russwin
- } Wireless (802.11 b/g/n) lock
- } Operates regardless of connectivity with Synergis™ Cloud Link
- } Max offline cardholders: 2,400
- } Max offline event buffer: 10,000
- } Supported readers: Magstripe, HID Prox, HID iCLASS, MiFare/DesFire/Felica (CSN only)
- } Uses standard IEEE 802.11 b/g/n WiFi technology

PoE LOCKS

- } Brands: Sargent / Corbin Russwin
- } PoE-enabled, intelligent lock
- } Operates regardless of connectivity with Synergis™ Cloud Link
- } 2,400 cardholders, 10,000 historical event buffer
- } Supported readers¹: Magstripe, HID Prox, HID iCLASS, MiFare/DesFire/Felica (CSN only)
- } Supports CSN reads for other common 13.56 MHz cards (MiFare, DesFire, Felica)

APERIO-ENABLED LOCKS

- } Wireless (802.15.4), online (non-intelligent) lock
- } Requires configuration with all access decisions made by Synergis™ Cloud Link
- } Supported readers¹: HID Prox, HID 13.56 MHz iCLASS

SALLIS LOCKS

- } Wireless (802.15.4), online (non-intelligent) lock
- } Requires configuration with all access decisions made by Synergis™ Cloud Link
- } Supported readers¹: HID Prox, HID iCLASS (CSN), Mifare, DESFire

¹ Some readers not supported. Will depend on lock brand and model. Refer to manufacturer specifications for specific details on supported reader types, models, card formats, and bit lengths.

Electronic Lock Features and Specifications

	ASSA ABLOY WiFi Locks	ASSA ABLOY PoE Locks	ASSA ABLOY Aperio	SALTO SALLIS
Lock models	Sargent Passport P1000 P2 Sargent Profile Series v.S2 Corbin Russwin Access 700 Corbin Russwin Access 800	Sargent Passport P1000 P1 Sargent Profile Series v.S1 Corbin Russwin Access 700 Corbin Russwin Access 800	Aperio-enabled locks	SALLIS-enabled locks
Intelligent (access managed by lock)	•	•	-	-
Wireless	•	-	•	•
Wireless standard (IEEE)	WiFi (802.11 b/g) ²	-	802.15.4	802.15.4
PoE-enabled (wired lock)	-	•	-	• ³
Connectivity to Synergis™ Cloud Link	IP (WiFi)	IP (PoE)	RS-485 to Aperio hub	IP or RS-485 to SALLIS router
Max locks per Synergis™ Cloud Link	128	128	64	64
Readers per lock	1	1	1	1
Max offline cardholders	2,400	2,400	150,000 ⁴	150,000 ⁴
Max offline event buffer	10,000	10,000	150,000 ⁴	150,000 ⁴

² Some locks support 802.11n as well. Refer to manufacturer specifications.

³ SALTO SALLIS IP router is PoE-enabled. The locks are not PoE enabled.

⁴ Lock does not have any onboard database and is an online lock fully controlled by Synergis™ Cloud Link. Offline cardholder and event counts represent the count supported by Synergis™ Cloud Link.

日本仕様の拡張ドアコントローラー

READER MODULES

Mercury MR52



Dual-reader panel

} Connects to Mercury EP controllers

Mercury MR50



Single-reader panel

} Connects to Mercury EP controllers

Mercury MR51e



Dual-reader PoE panel

} Connects to Mercury EP controllers

HID VertX® V100 / V2000



Dual-reader interface

} Connects to Genetec™ Synergis™ Cloud Link or HID V1000 EVO controllers

+

MCK0926MK2



- 1) モーター錠制御(極性反転)
- 2) タイマーモード、ロック信号検知給電制御
- 3) 各種ゲート制御(プログラマブル)
- 4) PoE+からDC24V 0.5A/DC12V 1A給電
- 5) リチウム電池バックアップ

国内で利用可能なTwist and Go リーダー

READER MODULES

Mercury MR52



Dual-reader panel

} Connects to Mercury EP controllers

Mercury MR50



Single-reader panel

} Connects to Mercury EP controllers

Mercury MR51e



Dual-reader PoE panel

} Connects to Mercury EP controllers

HID VertX® V100 / V2000



Dual-reader interface

} Connects to Genetec™ Synergis™ Cloud Link or HID V1000 EVO controllers

+ Wiegand

HID Mobile Access®
iCLASS SE® & multiCLASS
SE® Mobile Enabled Readers



HID twist and go

iPhone / Android / Table からBluetooth経由で認証します。

このカードリーダーは一般的な非接触認証カードも読み取れます。



<http://www.javatel.co.jp>
<http://www.kagi-ok.com>

株式会社ジャバテル

〒530-0041 大阪市北区天神2-北1-21 八千代ビル東館3F

TEL 06-6354-0100 FAX 06-6136-1155

〒130-0011 東京都墨田区石原 1-41-4 TKビル3F

TEL 03-6658-8726 FAX 03-5637-7834

