

壁コンセント型コントロールスイッチ(8パッド) VK0100

VK0100は、コントローラーとキーパッドをオールインソリューションとして統合した、フルカスタマイズ可能な壁コンセント型コントロールスイッチです。VK0100は小規模/中規模の会議室または教室でのデバイス制御を目的とした製品であり、製品本体と、設定ソフトウェアVK6000から構成されます。また、キーパッドボタンの機能とレイアウトを柔軟にカスタマイズできるので、多様なニーズを満たすソリューションを提供可能です。

ATENコントロールシステムは、ATENのVanCrystビデオ製品や会議室等に設置している機器をタブレット/スマートフォンで直感的に集中制御できるイーサネットベースのシステムです。VK0100は、ハードウェアデバイスを接続するメインコントローラとしての役割を果たすだけでなく、カスタマイズ可能なボタンおよびレイアウトを有するコントロールインタフェースとしての役割も果たします。VK0100は、4~8個のボタンを14通りの組み合わせでレイアウトすることが可能です。ローカルネットワークに接続することにより、ユーザーはソフトウェアVK6000を使用して、VK0100に接続されたデバイスの制御を簡単に設定できます。本製品の使用により、施設内にある任意の設備を即座に制御することができます。

注意：本製品は、国内在庫品のホワイトモデル（型番：VK0100）と、受注生産でブラックカラーのモデル（型番：VK01001）がございます。詳細は弊社販売代理店までお問い合わせください。



コントロールスイッチ上のカスタムキーパッドの配置は、4~8個のボタンを14通りの組み合わせで設定できます。

[特長]

VK0100 壁コンセント型コントロールスイッチ

- 各種接続インターフェースに対応
 - RS-232Cポート×2
 - リレーチャンネル×2
 - デジタル入力チャンネル×1
 - イーサネットポート×1
- フルカスタマイズ可能 - 4~8個のボタンを14通りの組み合わせでレイアウト可能
- 本体カラー - ホワイトもしくはブラック(ブラックは受注生産)
- Webビューア - 室内機器の管理が行えるよう、サードパーティー製システムやWebベースのコンソールと統合可能
- IEEE 802.1x認証プロトコルをサポートし、ネットワークセキュリティーを強化
- 管理システム構築用のネイティブ KNX IPに対応
- TCP、UDP、Telnet、HTTP、HTTPS、WebSocket、ONVIF、PJLinkの各種プロトコルに対応
- Modbusプロトコル対応 - Modbusデバイスとの統合が可能(TCP、RTU、チェックサムデータを含む)
- サードパーティー製システムとの統合用にTelnet CLI(コマンドラインインターフェース)モードをサポート
- プロジェクトファイルのバックアップに対応※1
- Web GUIを使用して、システムを簡単に設定可能
- データモニタリング用のSSH通信に対応※2
- 接続状況やハードウェアの状態をLED表示
- 冗長電源 - PoE(Power over Ethernet)およびDC 5V(オプション)
- カスタマイズボタン刻印サービス
- モバイルデバイス経由でのリモート制御に対応※3
- 配置は自由自在 - VKシリーズ用台座 VK101を使用してテーブルや壁に取り付け可能※4

※1 ATEN コントローラー 1 台につき、1 つのプロジェクトファイルをバックアップ可能。

※2 コントロールパッドのデータ送受信の監視に SSH プロトコルの使用が可能。

※3 タブレット / スマートフォン制御には追加のライセンスが必要です。詳細は製品仕様をご確認いただくか、弊社販売代理店までお問い合わせください。

※4 VK0100 を VK101 に取り付けけた場合、電源は PoE 経由でのみ供給されます。

[ポイント]

インテリジェント制御	<p>ATEN コントロールシステムは、ハードウェアデバイス間の相互動作をよりスマートに行います。ユーザー設定のイベント監視ができる双方向性通信対応により、次の動作を自動的に行うことが可能。これにより、ソリューション全体の動作はよりスマートかつスムーズに実行されます。</p>
最適なパフォーマンス	<p>ATEN コントロールシステムは、最適化された通信プロトコルにより、ゼロ秒に近い応答時間を維持するだけでなく、通信データを暗号化し保護します。</p>
シンプルなセットアップ	<p>部屋の規模やハードウェアの複雑さに関係なく、ATEN コントロールスイッチは、1) ハードウェアの接続、2) システムの構成、3) コントロールスイッチのレイアウト設定、の 3 つの簡単な手順で構築ができます。機器制御の設定には直感的な GUI を使用しているため、複雑なプログラミングスキルは必要なく、簡単な定義済みのコマンドとマクロを通して容易にカスタマイズ可能です。</p>
優れた拡張性	<p>さまざまな拡張ボックスが利用できるため、ATEN コントロールシステムの設置は追加のシリアル、リレー、および IR デバイスに対応できるように拡張可能です。ATEN ライブラリーには ATEN VanCryst シリーズの全製品の設定プロファイルと 1 万を超える他社製品の設定プロファイルが収録されているため、簡単に、VK0100 と各種機器とを連携させることができます。この ATEN ライブラリーに目的の設定プロファイルが収録されていない場合は、データベースジェネレーターを使用して新しいデバイスを追加すれば、このデータベースを拡充することができます。</p>
容易にフルカスタマイズ可能	<p>容易且つカスタマイズ性に富んだ VK0100 はシステムインテグレータの多様なニーズを満たすことができます。ハードウェアは、4 ~ 8 個のボタンを 14 通りのレイアウトで配置可能。設定ソフトウェア VK6000 はノーマル、トグル、プレスアンドリリース、長押し of 多彩なモードを使用可能。キーパッドモードとステータスは、同じネットワーク上の他のキーパッドと同期することができます。さらに、スワップ可能なボタン設計なので、壁に取り付けている間でも、オンライン上でも、キーパッドのレイアウトを変更することができます。この優れた柔軟性でシステムインテグレータはクライアントの要望にすばやく対応し処理することが可能となります。</p>
シングルケーブル対応	<p>VK0100 の LAN ポートは、PoE (Power over Ethernet) 対応。データと電力を単一のイーサネットケーブルで送信できるため、余分な電源や配線は不要です。また、直接電源を必要とするアプリケーションの場合は、VK0100 には DC 5V 電源アダプタを一介して電力を供給することも可能です。</p>

人間工学的なデザイン - VK101 を使って取り付けが自由自在

VK0100は、人間工学に基づいて設計されたVKシリーズ用台座VK101と併用することで、さらに使いやすくなります（この台座は別売りです）。



37°

人間工学に基づいたデザイン
傾斜角度を付けることで、キーを押すときに必要な力を軽減。
配線も簡単。



配置は自由自在 - 卓上設置や壁への取り付けが可能

セットアップ

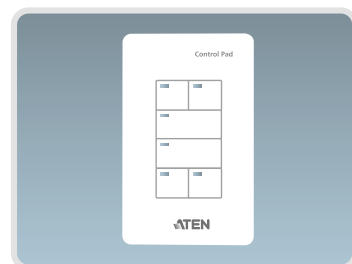
1) ハードウェアに接続



2) 構築の設定

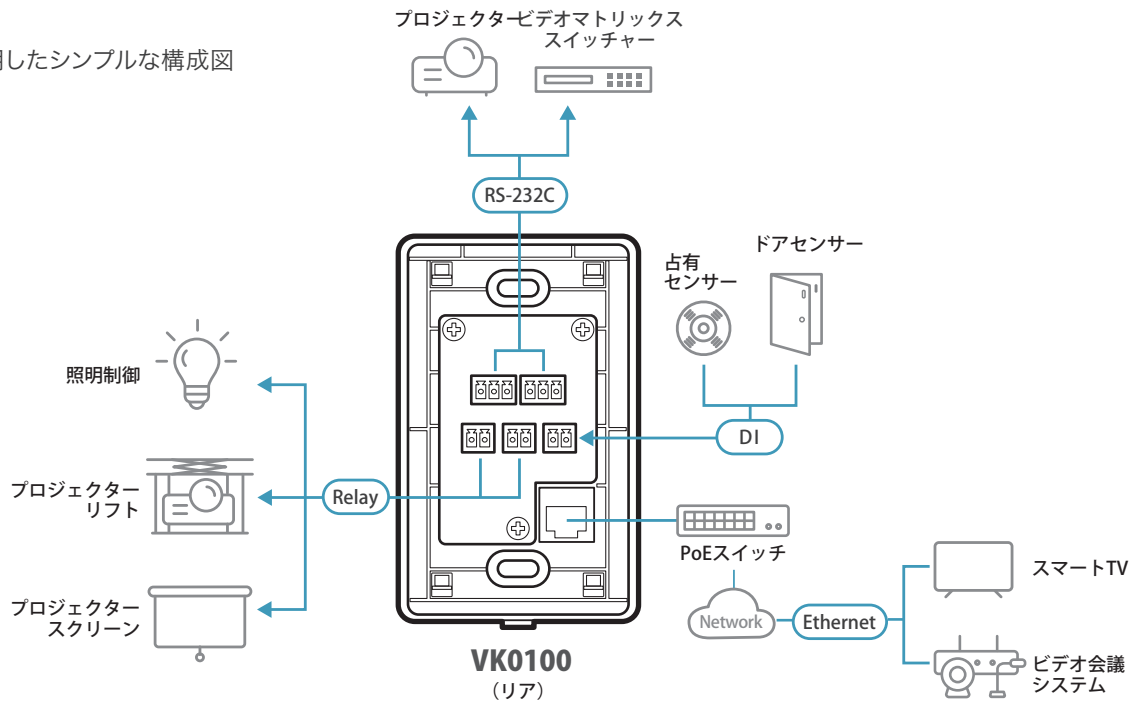


3) ボタンのレイアウトを設定

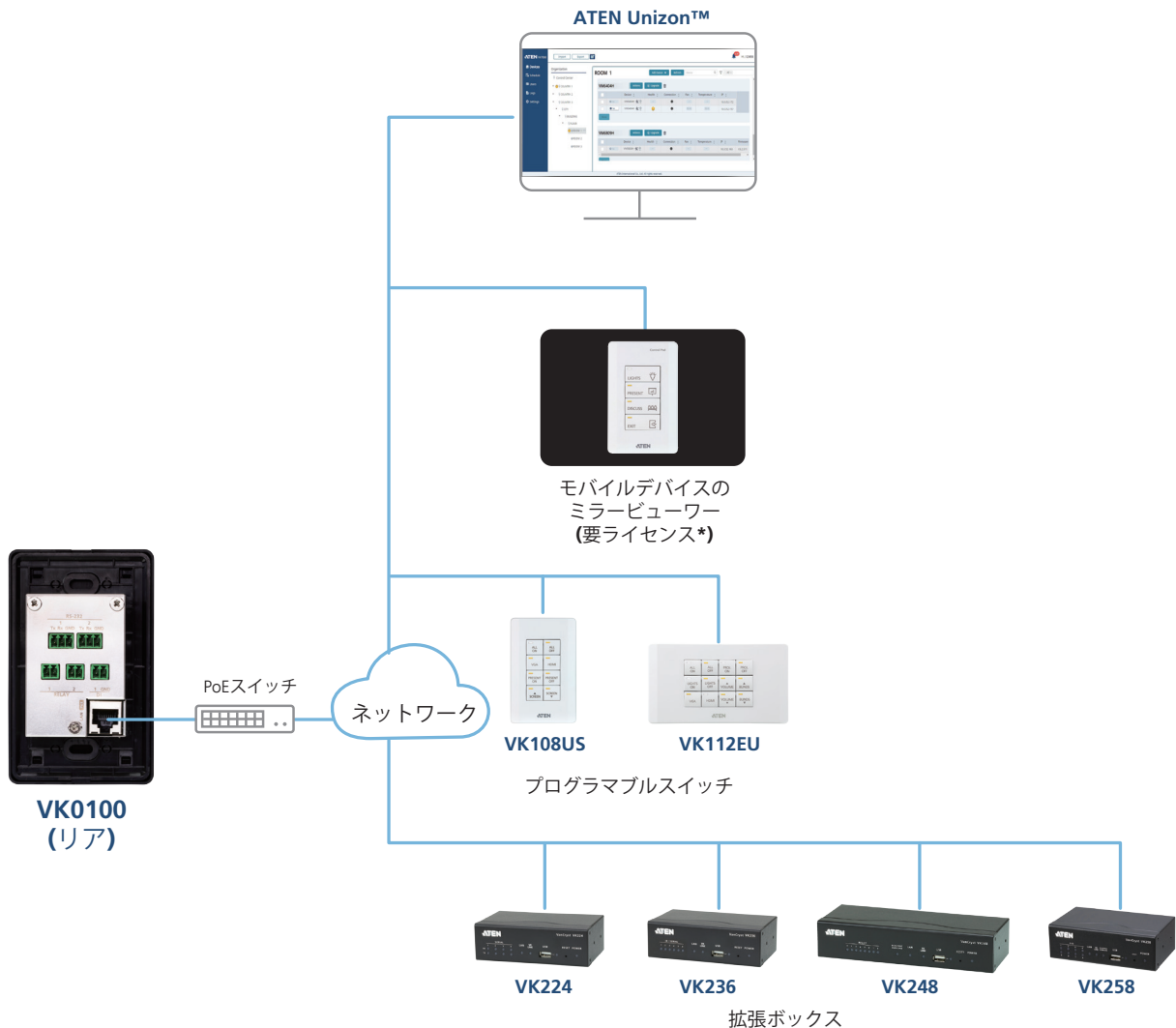


[構成図]

VK0100を使用したシンプルな構成図



シナリオ図



注意：ライセンスに関する詳細は担当営業までお問い合わせください。

[仕様]

機能		VK0100
インターフェース	キーパッド レイアウト	4~8個のボタンを14通りの組み合わせでレイアウト可能
	シリアル	・双方向RS-232ポート×2 (3極ターミナルブロックコネクタ×2) - ボーレート: 300~115200(デフォルト: 9600) - データビット: 8(デフォルト)または7 - ストップビット: 1(デフォルト)または2 - パリティ: なし(デフォルト)、偶数または奇数
	リレー	・リレーチャンネル×2(2極ターミナルブロックコネクタ×2) ・ノーマルオープン、絶縁リレー ・接点定格: 最大DC24V、1A
	I/O	・デジタル入力チャンネル(2極ターミナルブロックコネクタ×1) - VDCモード: 入力電圧範囲: DC0~5V、プログラム可能範囲: DC1~5V - ドライ接点モード: プルアップ2kΩ-DC5V
	イーサネット	・RJ-45 メス×1 (10/100 Base-T) ・対応プロトコル: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH ・DHCP対応: 30秒以内にIPが割り当てられない場合は、下記のデフォルトIP設定を適用 デフォルトIP: 192.168.0.60 デフォルトサブネットマスク: 255.255.255.0
スイッチ	コントローラーID	16セグメントスイッチ×1
リセットボタン		ピンホール型スイッチ×1
電源	消費電力	電源アダプター: DC5V: 1.1W PoE(802.3af, 802.3at準拠): DC48V 1.375W
動作環境	動作温度	0~50°C
	保管温度	-20~60°C
	湿度	0~80% RH、結露なきこと
ケース	ケース材料	プラスチック
	重量	0.16kg
	サイズ(W×D×H)	116.3×70.6×48.0 mm
	フェイスプレートサイズ(W×D×H)	74.2×119.2×9.2 mm
同梱品		ボタンパック×1、ターミナルブロック×6、フェイスプレート×1、クイックスタートガイド×1

[オプション]

拡張ボックス (オプション)

型番	製品名
VK224	4ポートシリアル拡張ボックス
VK236	6ポート IR/シリアル拡張ボックス
VK248	8チャンネル リレー拡張ボックス
VK258	8チャンネル デジタルI/O拡張ボックス

キーパッド (オプション)

型番	製品名
VK108US	壁コンセント型プログラマブルスイッチ
VK112EUTTK	壁コンセント型プログラマブルスイッチ(12ボタン)+テーブルトップキット

タッチパネル (オプション)

型番	製品名
VK330	10.1インチ タッチパネルコントローラー

