

VK0100

壁コンセント型コントロールスイッチ (8パッド)



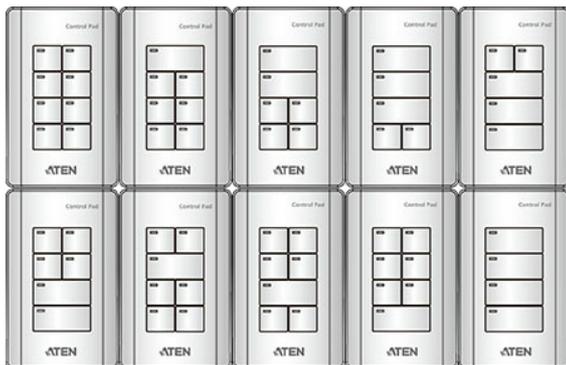
VK0100は、コントローラーとキーパッドをオールインソリューションとして統合した、フルカスタマイズ可能な壁コンセント型コントロールスイッチです。

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。

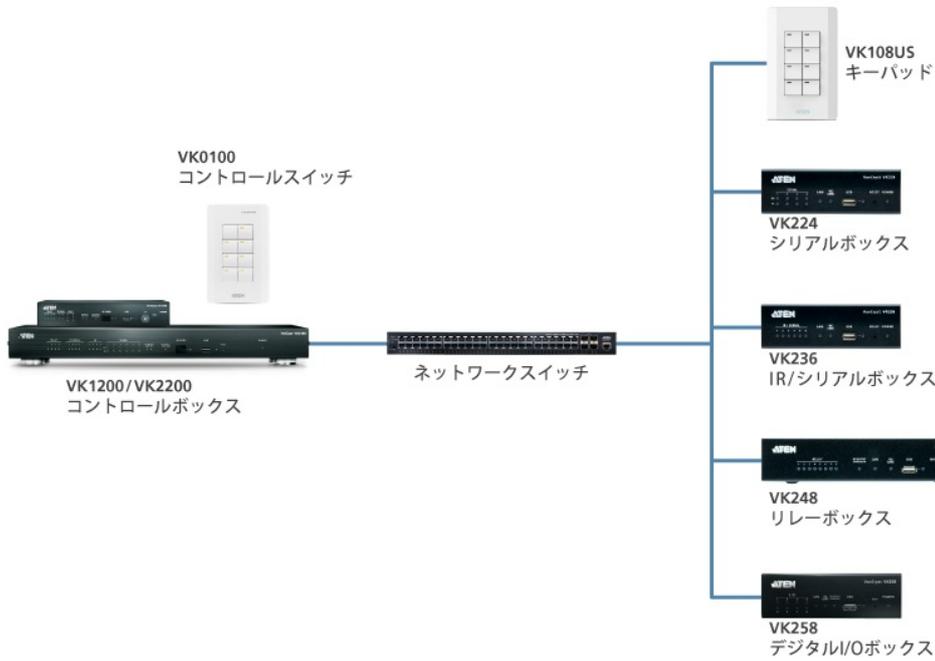
ATENコントロールシステムは、ATENのVanCrystビデオ製品や会議室等に設置している機器をタブレット/スマートフォンで直感的に集中制御できるイーサネットベースのシステムです。VK0100は、ハードウェアデバイスを接続するメインコントローラとしての役割を果たすだけでなく、カスタマイズ可能なボタンおよびレイアウトを有するコントロールインターフェースとしての役割も果たします。VK0100は、4~8個のボタンを14通りの組み合わせでレイアウトすることが可能です。ローカルネットワークに接続することにより、ユーザーはソフトウェア [VK6000](#) を使用して、VK0100に接続されたデバイス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

キーパッド配置例

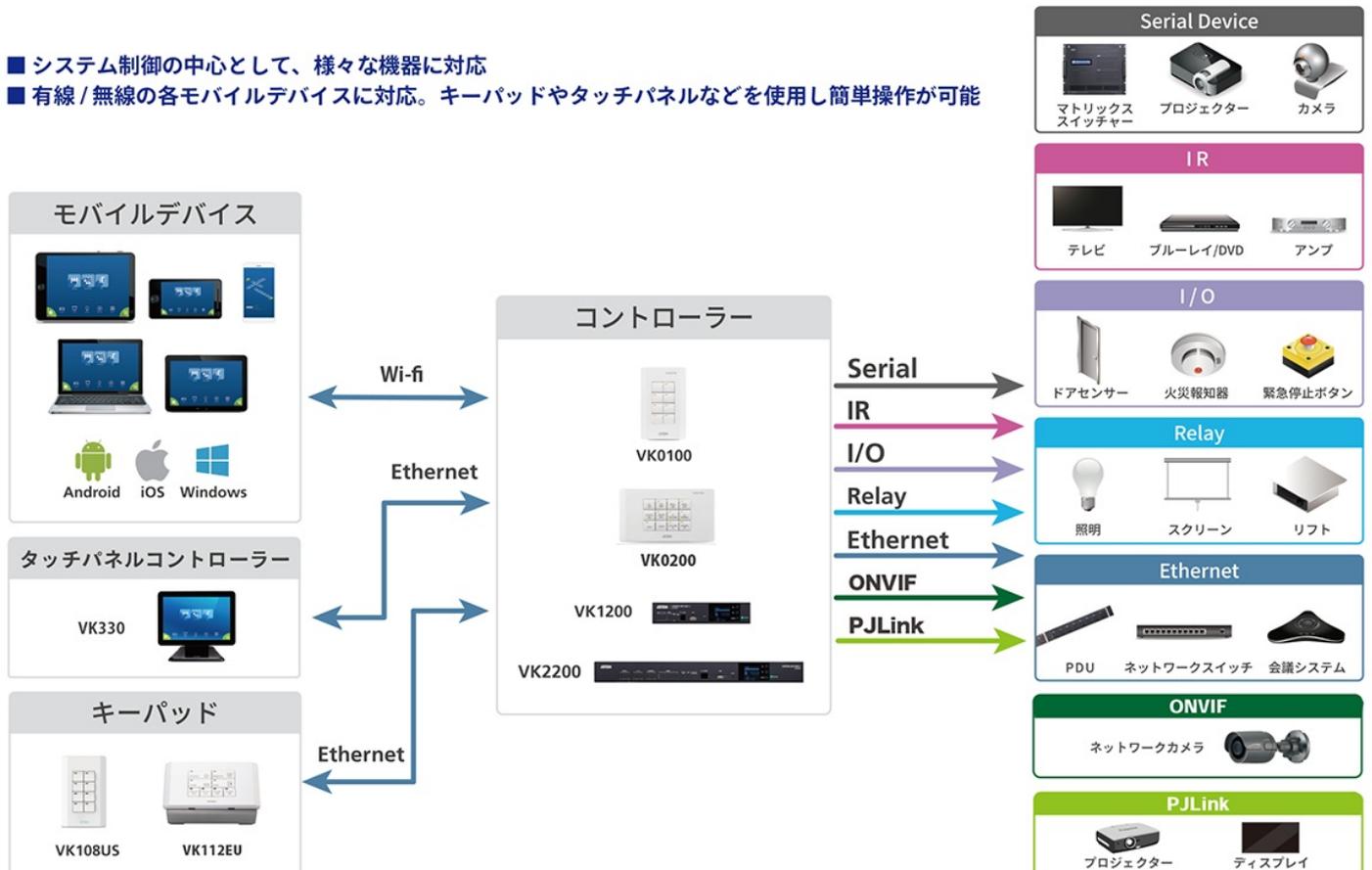


VKシリーズ構成図 延長・拡張



コントロールボックス 接続デバイスイメージ

- システム制御の中心として、様々な機器に対応
- 有線/無線の各モバイルデバイスに対応。キーボードやタッチパネルなどを使用し簡単操作が可能



コントロールシステム 比較表

	VK0100  壁コンセント型コント ロールスイッチ (8パッド)	VK0200  VK0200TTK 壁コンセント型 コントロールスイッチ(12ボタン) + テーブルトップキット	VK1200  コントロールボックス Gen.2 (コンパクトタイプ)	VK2200  コントロールボックス Gen.2
デュアル電源	✓	✓	N/A	N/A
Ethernet	✓	✓	✓	✓
デュアルLAN	N/A	N/A	✓	✓
PoE	✓	✓	N/A	N/A
IR学習	N/A	N/A	✓	✓
USBプロファイルアップロード	N/A	N/A	✓	✓
シリアル	2	2	2	8
IR/シリアル	N/A	N/A	2	8
リレー	2	2	4	8
イーサネット接続の最大デバイス数	8	8	64	64
最大接続数 (ビューア&キーパッド)	10	10	32	32
電源	N/A	N/A	12V, 1A	12V, 2A
デジタル入出力	1	1	2	8
マウント	US, 1 ギャング	EU, 2 ギャング	N/A	N/A
最小ボタン数	4	6	N/A	N/A
最大ボタン数	8	12	N/A	N/A
レイアウト構成	14	125	N/A	N/A

拡張デバイス 比較表

	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
デュアル電源	✓	✓	✓	✓
Ethernet	✓	✓	✓	✓
PoE	✓	✓	✓	✓
シリアル	4	N/A	N/A	N/A
IR/シリアル	N/A	6	N/A	N/A
リレー	N/A	N/A	8	N/A
デジタル入出力	N/A	N/A	N/A	8

アクセサリ:

*本製品の電源アダプターは別売りです。このアクセサリの詳細については、[アクセサリ](#)を参照ください。



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-232ポート×2
 - リレーチャネル×2
 - デジタル入力チャネル×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 - 室内機器の管理が簡単に行えるよう、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}

注意:

※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](#)に取り付けた場合、電源はPoE経由でのみ供給されます。

仕様

インターフェース	
キーボードレイアウト	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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 双方向RS-232ポート×2 (3極ターミナルブロックコネクター×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	<ul style="list-style-type: none"> ・ リレーチャンネル×2 (2極ターミナルブロックコネクター×2) ・ ノーマルオープン、絶縁リレー ・ 接点定格 : 最大DC24V、1A
センサ入力	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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ー×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	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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
消費電力	DC5V:1.1W:5BTU/h POE:1.375W:6BTU/h 注意: ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位での測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
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
本体	
ケース材料	プラスチック
重量	0.16 kg (0.35 lb)
サイズ(W×D×H)	116.3×70.6×48.0 mm
本体サイズ(W x D x H)	74.2×119.2×9.2 mm (フェイスプレートサイズ)
同梱品	ボタンバック×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

構成図

プロジェクタービデオマトリックス スイッチャー



