

---

## VK248

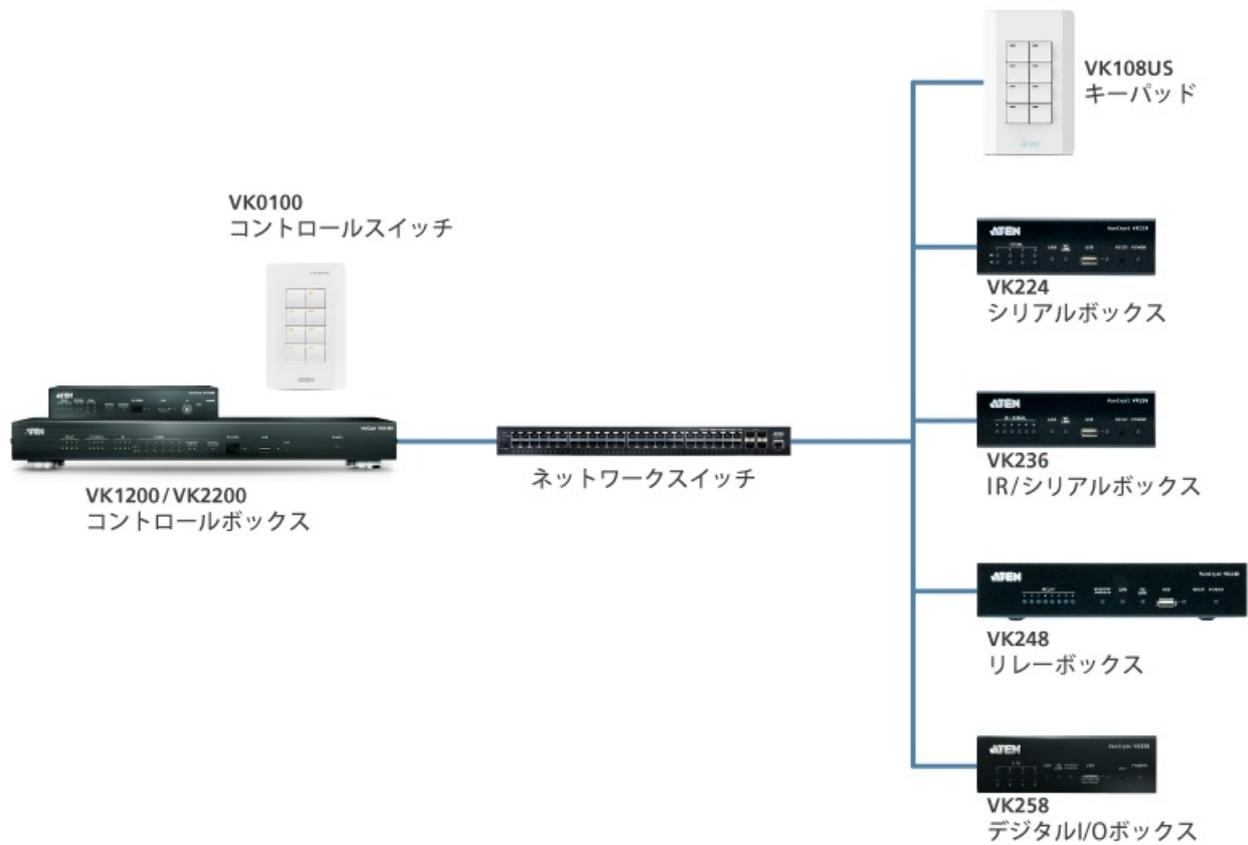
8チャンネルリレー拡張ボックス



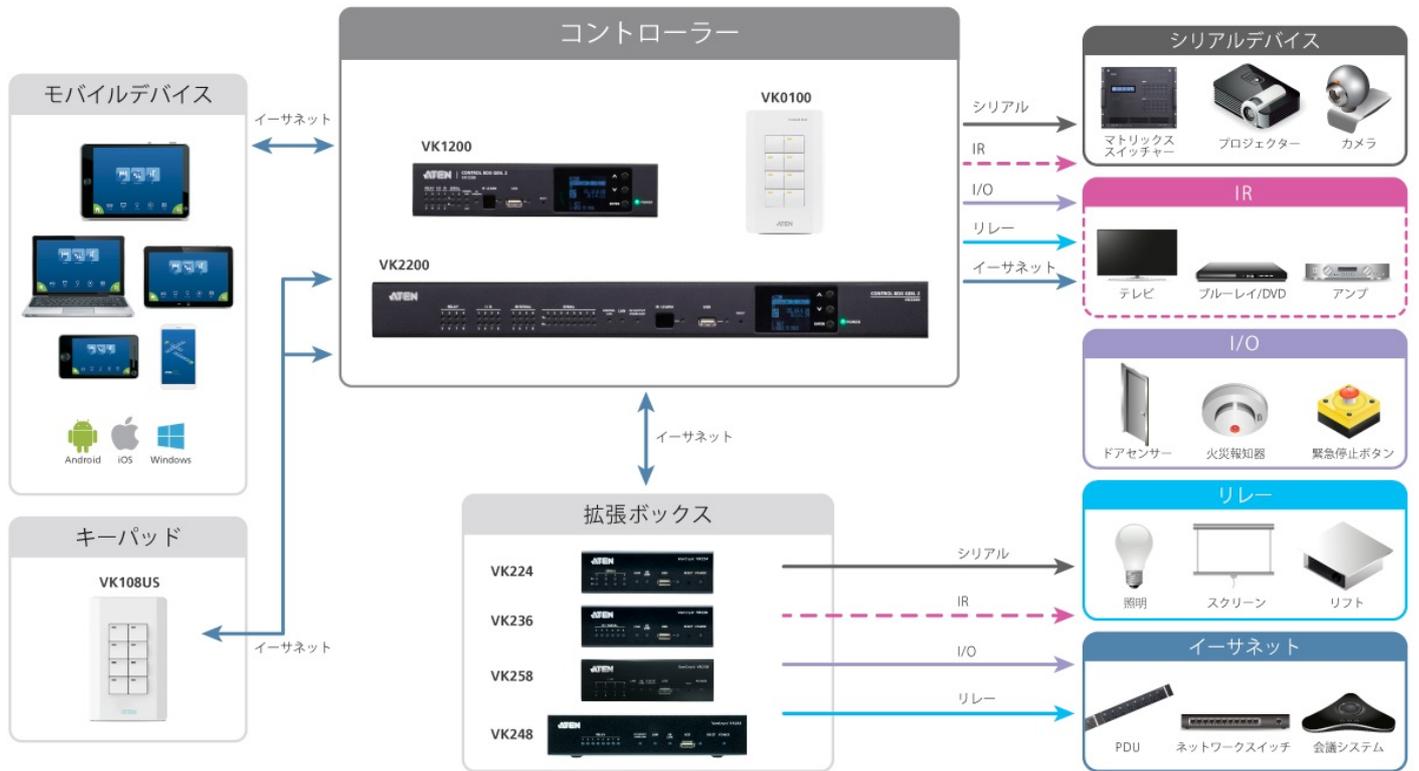
VK248は、8チャンネルのリレー出力を搭載し、イーサネット経由でリレーデバイスへのリモートアクセスを実現する製品です。Telnet CLIも充実しており、商用・産業システムにしっかり組み込むことができます。

さらに、本製品は[ATENコントロールシステム](#)の拡張ボックスとしても機能します。スクリーン、プロジェクターリフト、ブラインドなどのリレーデバイスの追加が必要になった場合でも、VK248に接続することで、LAN接続を通じてATENコントローラー経由での制御が可能になります。

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

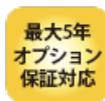


制御ボックス 比較表

	<b>VK2200</b>  コントロールボックス Gen.2	<b>VK1200</b>  コントロールボックス Gen.2 (コンパクトタイプ)
デュアル電源	N/A	N/A
Ethernet	✓	✓
デュアルLAN	✓	✓
PoE	N/A	N/A
IR学習	✓	✓
USBプロファイルアップロード	✓	✓
シリアル	8	2
IR/シリアル	8	2
リレー	8	4
イーサネット接続の最大デバイス数	64	64
最大接続数 (ビューア&キーパッド)	32	32
電源	12V, 2A	12V, 1A
デジタル入出力	8	2
マウント	N/A	N/A
最小ボタン数	N/A	N/A
最大ボタン数	N/A	N/A
レイアウト構成	N/A	N/A

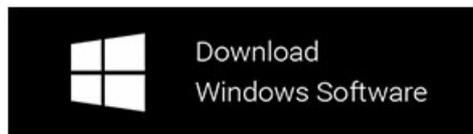
拡張デバイス 比較表

	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



#### 特長

- 8チャンネルのリレー出力を標準装備したイーサネット-リレーチャンネルボックス
- Power over Ethernet (PoE)またはDC電源による給電に対応
- VK248のシステム情報（ファームウェアアップグレードを含む）はウェブUIから取得可能
- 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
- Telnet CLI（コマンドラインインターフェース）モード対応 - サードパーティーシステムとの統合が可能
- ATENコントロールシステムにリレーチャンネルを追加接続できる拡張ソリューション
- イーサネット接続による柔軟な導入に対応
- IDスイッチ搭載のATENコントローラーと接続することで、瞬時に設定可能



#### 仕様

インターフェース	
リレー	<ul style="list-style-type: none"> <li>• リレーチャンネル×8（2極ターミナルブロック×8）</li> <li>- NO（ノーマルオープン）</li> <li>- 接点定格：最大24VDC、2A</li> </ul>

イーサネット	<ul style="list-style-type: none"> <li>•RJ-45×1 (10/100 Base-T)</li> <li>- 対応プロトコル : ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH</li> <li>- 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</li> <li>• IP : 192.168.0.60</li> <li>• サブネットマスク : 255.255.255.0</li> </ul>
有電圧出力	•DC出力ポート×1 (2極ターミナルブロック×1)
スイッチ	
コントローラーID	16セグメントスイッチ×1
拡張ボックスID	8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
USB	USBタイプA×1 (ファームウェアアップグレード専用)
LED	
ステータス	<ul style="list-style-type: none"> <li>•リレー : グリーン×8</li> <li>•DC出力過電流 : オレンジ×1</li> <li>•LAN : グリーン×1</li> <li>•VKリンク : グリーン×1</li> <li>•USB : グリーン/オレンジ×1</li> </ul>
デュアル電源	PoEまたは電源アダプター
電源仕様	
電源アダプター	(オプション) 型番 : 0AD8-0F05-30MG 入力 : AC 100 ~ 240V 50/60Hz 出力 : DC 5V、3A
コネクター	
電源	ロック式DC電源ジャック×1
消費電力	DC5V:2.82W:24BTU/h DC48V:3.53W:27BTU/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。
電源	
出力	DC 12V、300mA
動作環境	
動作温度	0 ~ 50°C
保管温度	-20 ~ 60°C
湿度	0 ~ 80% RH、結露無きこと
本体	
ケース材料	メタル
重量	0.65 kg ( 1.43 lb )

サイズ(W×D×H)	200×76×42 mm
同梱品	マウントキット×1 2種ターミナルブロック×9 クイックスタートガイド×1

構成図

