

クリーンルームにある複数のサーバーコンソールを集約し室外に延長



導入先：半導体製造工場

とある半導体製造工場では、製造工程で必要となる大型装置を稼働させていた。この装置にはサーバー3～4台をラックにマウントして組み込んでいる。この装置を操作するにはクリーンルームに立ち入る必要があるが、このとき作業内容にかかわらず、必ず所定の手続きやエアシャワーを使った清浄作業を取らねばならないため、入室が煩雑になっていた。

ATEN ソリューション：

CS1708A で集約したサーバーコンソールを CE-252 で延長。室内ではコンソールドロワー CL1000 から操作

CS1708A 8ポート PS/2 - USB KVMスイッチ



- ・1箇所のコンソールから最大8台のサーバーを操作
- ・ラックマウント対応
- ・デジチェーン接続によるポートの増設が可能

CE-252 PS/2 KVMエクステンダー



- ・CS1708Aのコンソールをクリーンルームの外側まで延長
- ・KVMスイッチ CS1708Aと互換
- ・リモートユニット側にもコンピューターを1台接続可能

CL1000 PS/2 コンソールドロワー

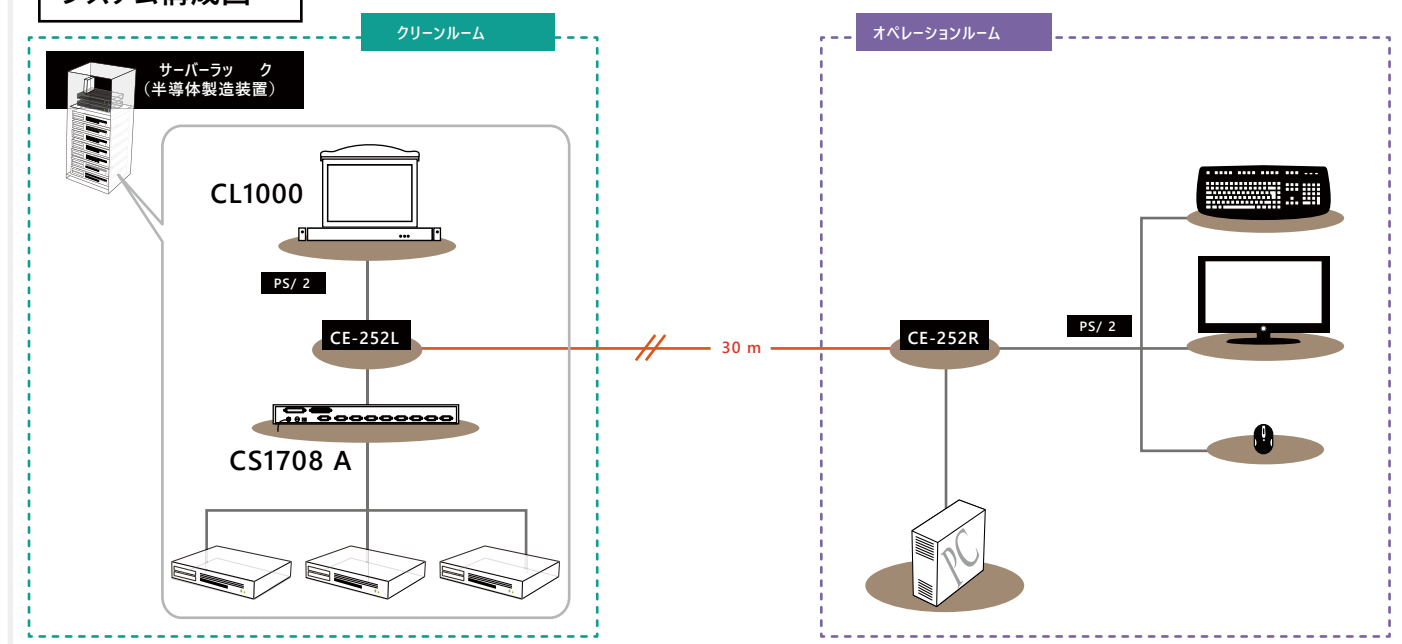


- ・CS1708A + CE-252Lのコンソールとして機能
- ・キーボード、モニター、マウスの機能をラックマウント1Uサイズで実現
- ・使用しない場合はラックに収納できる省スペース設計

導入のメリット

- ・クリーンルームに入室することなく装置を操作できるため煩雑な手続きが不要に。時間のロスを大幅に削減
- ・ローカル側にもコンソールを接続することで従来と同様クリーンルーム内での操作が可能
- ・クリーンルーム内のサーバーとリモート側のPCのコンソールを1組のキーボード・モニター・マウスで集約可能
- ・コンソールデバイスが占めるスペースを最小限に抑えることで、ラック内における残りの空間を有効活用
- ・デジチェーン接続に対応したKVMスイッチの導入により、将来的なシステム拡張時にもサーバー増設が容易

システム構成図



CS1708A

8ポート PS/2 - USB KVM スイッチ

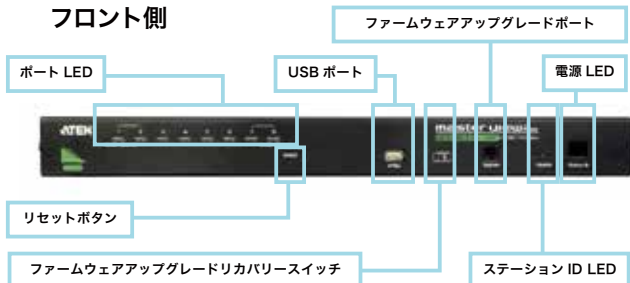
Features

- 1箇所のコンソールから最大8台のコンピュータを操作することが可能
- デイジーチェーン接続対応 - 最大31台のスイッチを追加で接続した場合、1箇所のコンソールから最大504台のコンピュータを操作することが可能
- フロントパネルのUSBポート - このポートに接続されたUSBデバイスは、KVMスイッチに直接接続された各コンピュータで共有可能

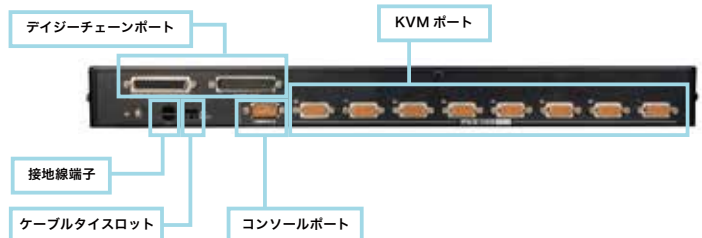


■インターフェース

フロント側



リア側



CE-252

PS/2 KVM エクステンダー

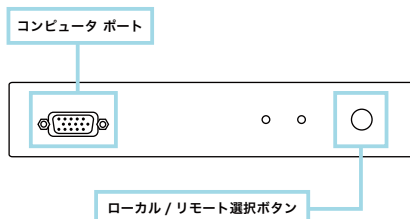
Features

- 最大300m延長可能なコンソールエクステンダー
- ローカル/リモートユニットそれぞれにコンピュータを接続可能
- ユニット間の接続にはカテゴリ5ケーブルを使用
- オートスキャンモード対応
- VGA解像度 - 1,600×1,200@150m、1,024×768@300m ローカルユニットのみDDC2B対応

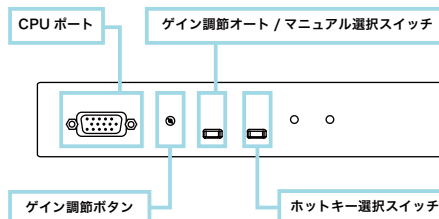


■インターフェース

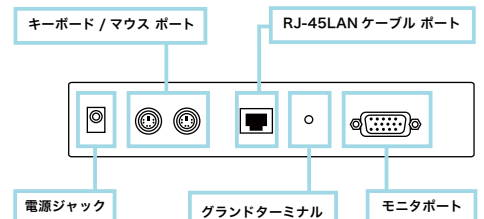
CE-252L フロント側



CE-252R フロント側



CE-252L/CE-252R リア側



CL1000

PS/2 コンソールドロワー

Features

- 17インチLCD一体型コンソールドロワー
- 薄型設計 - ラックの1Uサイズより若干低めの構造で作業もスムーズに
- ATEN KVMスイッチと併用して便利なインターフェースを提供
- 電源アダプタ内蔵
- VGA解像度 - 最大1,280×1,024@75Hz対応。DDC、DDC2、DDC2B準拠



■インターフェース

リア側

