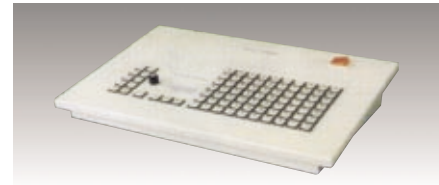


教育支援・コミュニケーション  
**CAI-EX Model**  
**100-500-700series**

仕様					
Model	Model.715	Model.755	Model.175	Model.515	Model.115
結線方式	バス型ケーブル配線			スター型ケーブル配線	
対応解像度	640×400 / 640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1120×750 / 1280×1024				
キーボード/マウス伝送					
音声伝送	モノラル	ステレオ		モノラル	
端末接続	標準64チャンネルで拡張可能			標準80チャンネルで拡張可能	
構成機器	コンソール	TD-161	TD-161	TD-161	TD-161
	コントローラ・ブリッジ	TD-773HA	TD-773HAS	TD-773HA1	TD-771E / TD-571E
	スイッチカード・ターミナル	TD-762H	TD-762HSL	TD-768	TD-751 / TD-651 / 651PCI
	コールボックス				TD-781
	ヘッドセット	モノラル	ステレオ		モノラル
	ケーブル	TD-731H	TD-731H	TD-731HZ	TD-731

構成機器



スイッチ配列を自由に作れる操作卓  
 コンソール( TD-161 )  
 外形寸法/重量 : W400 × D310 × H78mm/5.8kg  
 消費電流 : 0.7A(AC100V)



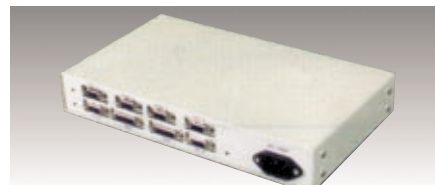
パソコンやビデオに取付けるシステムの端末装置  
 ターミナル( TD-762H/762HSL )  
 外形寸法/重量 : W370 × D235 × H54mm/3.8kg  
 消費電流 : 0.3A(AC100V)



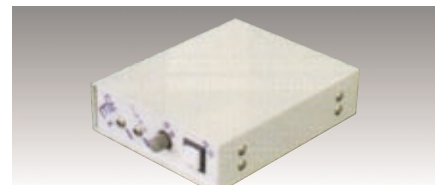
伝送信号を集中制御する中央装置  
 コントローラ( TD-571E/771E )  
 外形寸法/重量 : W440 × D350 × H250mm/15kg  
 消費電流 : 2.5A(AC100V)



伝送信号を集中制御する中央装置  
 ブリッジ( TD-773HA/773HA1/773HAS )  
 外形寸法/重量 : W440 × D300 × H75mm/6.4kg  
 消費電流 : 0.4A(AC100V)



パソコンやビデオに取付けるシステムの端末装置  
 ターミナル( TD-768 )  
 外形寸法/重量 : W290 × D170 × H45mm/1.7kg  
 消費電流 : 0.3A(AC100V)



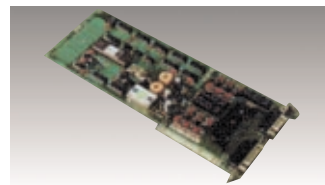
スイッチカードに接続する音声や入力信号の端末装置  
 コールボックス( TD-781 )  
 外形寸法/重量 : W110 × D136 × H36mm/0.5kg



会話や画像の音声を聞くためのヘッドホンマイク  
 モノラルヘッドセット



ステレオヘッドセット



パソコンやビデオに取付けるシステムの端末装置  
 スwitchカード( TD-751 )  
 外形寸法/ISAスロットに適合

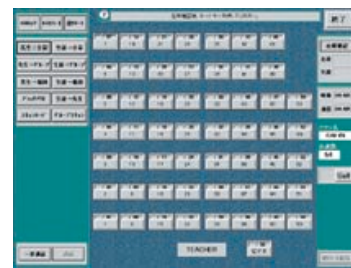


スイッチカード(TD-651/651PCI)  
 外形寸法/ISA・PCIスロットに適合

オプションソフトウェア

LAN 環境でリモートパワーオンソフト  
**BOOT CAP**  
 先生のパソコンからリモート操作で生徒のパソコンを一斉または個別に起動することができます。  
 仕様  
 対応OS : Windows 95/98/NT4.0/2000/Me  
 接続方法 : LAN  
 通信プロトコル : TCP/IP  
 対象クライアント : Wake on LAN機能付き

システム操作ソフト  
**WINDOW CONSOLE**  
 CAI-EXシステムで使用するコンソールの操作を制御用パソコンの画面上でできます。  
 基本機能のほか座席レイアウトの変更や生徒名の登録ができます。  
 マウスクリックのほかタッチパネルも利用できます。  
 制御用PCの仕様  
 対応OS : Windows 95/98  
 接続方法 : シリアル(RS-232C準拠)  
 対応モデル : CAI-EX/Model.175/715/755



最新情報をインターネットのホームページで

<http://www.to-ei.co.jp>

Eメール [denshi@to-ei.co.jp](mailto:denshi@to-ei.co.jp)

**トーエイ工業株式会社** 〒242-0014 神奈川県大和市上和田2734

お問い合わせは 電子機器部 営業グループ TEL.046-268-5103 FAX.046-268-1726 無料でお見積りを行っております





# 対話形式のリアルタイムコミュニケーションを可能にする

## 双方向 スクールAVネットワークシステム

CAI-EX 100,500,700シリーズは小・中・高校から大学・専門学校まで様々な教室の規模とご予算に合わせて構築できる双方向AVネットワークシステムです。メーカーならではの迅速確実なサポート体制でメンテナンスが安心です。

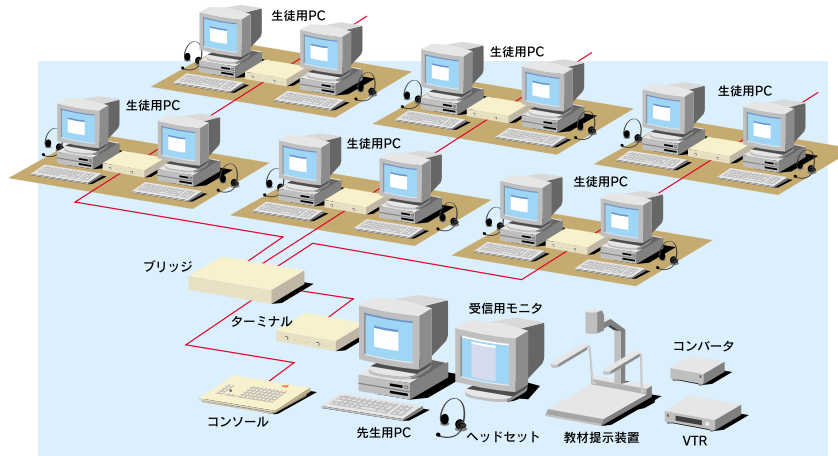
1,280×1,024ドットの高解像度画像に対応、ワークステーションの動画面もリアルタイムで転送鮮明表示できます。すべてのパソコン機種・OS・ソフトウェアに対応できるマルチプラットフォームです。アナログRGBセパレートHV同期信号のほかシンクオングリーン仕様にも対応します。教室の様々なレイアウトに対応できます。データ系ネットワークとの併設ができます。教材提示装置やVTR・DVDから生徒画面に配信できます。(コンバータ必要)コネクタ形状が合わなくても各種変換ケーブルを用意できます。生徒の座席レイアウトに合わせてスイッチ配列した使いやすい操作卓を製作できます。

### バス型 ケーブル配線による 小中規模教室向け システム

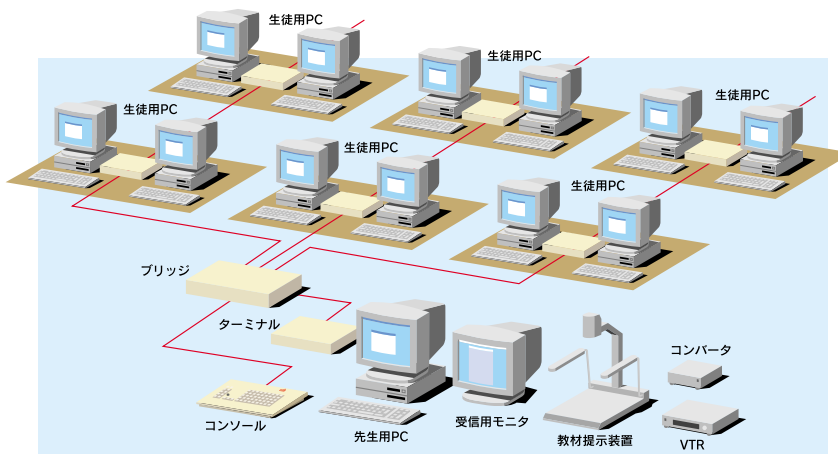


パソコン台数が数十台の小中規模な教室には敷設コスト負担が少ないバス型ケーブル配線が経済的です。このシリーズは生徒が自分の画像と受信する画像を専用モニターで比較ができるツインモニター機能が標準装備です。先生や生徒の画像の一斉送受、先生と生徒や生徒間での画像の送受信ができますから個人指導やグループ学習にも最適です。

### CAI-EX Model.715/755



### CAI-EX Model.175

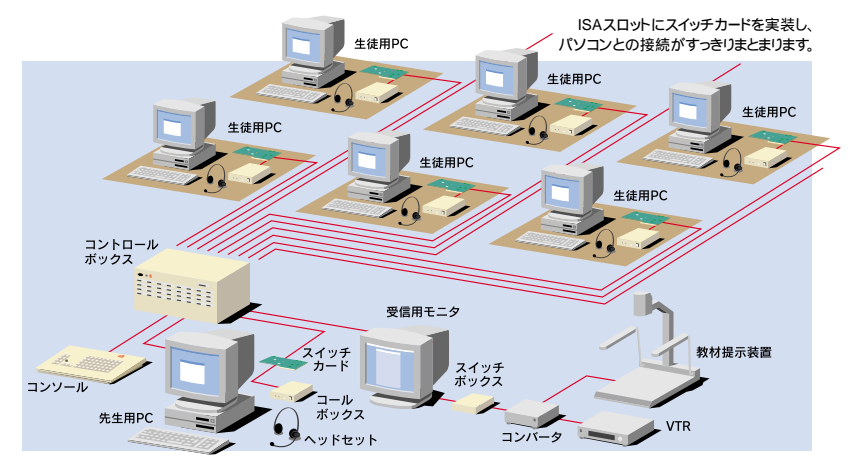


### スター型 ケーブル配線による 大規模教室向け システム

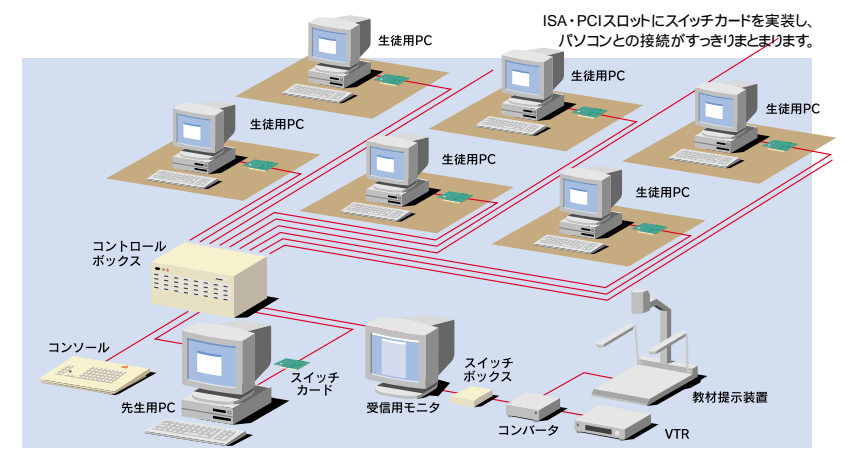


パソコン台数が60台以上の教室には画像や動画が劣化せず鮮明に転送できますからスター型ケーブル配線が適しています。マルチメディア対応ですからパソコン教育の他、ビデオ画像や音声を取り入れたLL教育などにも対応できます。ツインモニター機能にも対応しています。

### CAI-EX Model.515



### CAI-EX Model.115



表示した色別がそれぞれのModelで利用できる機能を示します。

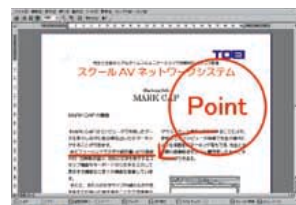
#### 画像機能

**[ 双方向画面表示 ]**  
先生は画像を簡単な操作(タッチパネルにも対応)で生徒全員、グループ別、個別生徒と自由に選んで転送表示でき、また個別生徒から画像を先生画面にも表示できます。

**[ 例示機能 ]**  
課題や回答の画像を先生と生徒や生徒間で見せて、ヒントや考え方の指導が行えます。

**[ 黒板機能 ]**  
画面の背景を黒くし、描いた図形や文字を鮮明に表示できます。

**[ ポインタ・マーキング機能 ]**  
パソコン画面にポインタを出したり、フリーハンドで文字や線が描けます。



**[ モニタリング機能 ]**  
生徒の画像のモニタリングで、生徒各自の学習速度や理解度をリアルタイムで把握できます。

**[ 巡回表示機能 ]**  
先生画面に生徒画面を、自由に速度を設定して順に表示できます。

**[ 対話機能 ]**  
生徒からの質問などに対して一対一で画像の送受信ができますから、他の生徒に気づかれることなく個別指導ができます。

**[ ツインモニター機能 ]**  
生徒は送られてくる先生画像を受信専用モニターに映して自分の画像と比較できます。



#### 音声通話機能

**[ 音声転送機能 ]**  
ビデオ画像や音声など、各種視聴覚マルチメディアアソールの有効利用ができます。

**[ 会話機能 ]**  
先生と生徒の間で会話ができ、コミュニケーションが高まります。

**[ 送話機能 ]**  
先生や生徒からグループまたは生徒全員に送話ができます。

**[ 生徒間会話機能 ]**  
ある生徒から他の生徒の間で会話ができます。

**[ 呼出機能 ]**  
先生から生徒、生徒から先生を音声やボタンで呼び出して気軽に質疑応答ができます。

**[ ステレオ機能 ]**  
ビデオその他の画像と共に配信する外部音声をステレオで聞くことができます。(CAI-EX Model.755のみ)

#### 介入機能

**[ キーボード・マウスのリモート機能 ]**  
先生のキーボード/マウスで生徒のパソコンに入力でき、先生は生徒と同じ画像を見ながらの個別指導が可能です。

**[ キーボード・マウスのロック機能 ]**  
個人・グループや生徒全員のキーボード/マウスをロックして講義に集中させることができます。

**[ 逆リモート機能 ]**  
生徒のキーボード/マウスで先生のパソコンに入力でき、生徒全員に見せることができます。

**[ 生徒間介入機能 ]**  
生徒のキーボード/マウスで他の生徒のパソコンに入力できます。

#### その他機能

**[ 出席表示機能 ]**  
先生は生徒の出席状況をひと目で確認できます。

**[ グループ登録機能 ]**  
授業内容に合わせて生徒をグループとして登録できます。

**[ AV機器接続機能 ]**  
教材提示装置やVTR・DVDなどのビデオの画像や音声を配信できます。(コンバータ必要)