

双方向画像・音声転送CALLシステム

LNET[®]-680

「LNET」は、当社の登録商標です。



マーケティング機能
標準装備

ランダムペア・グループ会話、インカム機能を搭載した 全員参加型のCALLシステム



製品特長

- シンプルな操作で快適な使用感
- クリアな画質と音質を実現
- 学生パソコンがない環境でも
LLシステムとして運用可能
- 無償保証期間は安心の5年間

CALL機能の特長

■ 会話練習に適したランダムペア会話機能を搭載

学生全員を対象に無作為にペアやグループを組み、それぞれで会話することができる機能です。効率良く、会話実践を行うことができます。

■ 個別指導に最適なインカム機能を搭載

先生と任意の学生のみが会話することができ、その内容は他の学生には聞こえません。たとえば、課題教材を全員に対し転送している途中でも、個別指導を行ったり、課題に対する回答を個別に確認することができます。

■ ハードウェアシステムで様々な教材とも相性抜群

ハードウェアシステムですので、画像と音声の送受信に遅延が一切なく、接続するだけですぐに活用していただけます。もちろんソフト教材だけでなく、従来よりお使いのビデオテープやカセットテープも簡単にご利用いただけます。

■ 学生主体のディスカッションにも対応可 (オプション対応)

先生がシステムの操作を行わなくても、学生が発表ボタンを押すだけで会話に参加することができる機能です。複数人でディスカッションを行う時などに学生が主体的に参加することができます。

■ 2トラックソフトレコーダーとの併用運用により、個別レッスンも対応可 (オプション対応)

LNET-680は一斉授業・講義に適したシステムですが、語学を習得するためには個々で行うスピーキングやリスニングの繰り返し練習も重要です。2トラックソフトレコーダーは、従来のブースレコーダーの役割を果たす個別レッスンが行えます。また、LNET-680を介して届く音声を学生側の2トラックソフトレコーダーに録音することもできるので、簡単に教材を作成することができます。

機能一覧

画像

- ハードウェア方式フル画面送受信機能
- 学生ディスプレイへの画面送信 (全員・グループ・個別)
- 学生PC画面の受信 (全員・グループ・個別)
- 中間ディスプレイへの画面一斉送信
- 受信した学生PC画面のモデル送信
- プロジェクタ送信 (送信 ON/ 送信 OFF の切換)
- プロジェクタと学生側への別画面同時表示 (RGBソースとビデオソースの組み合わせと RGBソース同士との組み合わせが可能)
- ハードウェア方式マーキング
- TBC付アップスキャンコンバータ搭載

【オプション対応】

- 画面切替ボタン (*1)

音声

- ハードウェア方式音声送受信機能
- 学生ヘッドセット音声送受信 (全員・グループ・個別)
- 学生PC音声受信 (全員・グループ・個別)
- ランダムペア・グループ会話
- インカム会話
- 1:1 の会話 (先生と学生・学生同士)
- 1:N の会話 (先生と複数人数の学生)
- グループ内での会話 (先生参加可)
- モデル音声・モデル会話の送信
- 学生画面受信に連動した音声会話
- 先生マイク音声と教材音声のミキシング送信
- 音声送信時の学生PC音声ミュート機能

【オプション対応】

- プレス&トーク(*1)
 - インターフォン機能(*1)
 - LNET連動音声セレクタ
- 映像ソースに連動させ音声自動切換え対応

管理系

- コンソールPCでの操作
- 教室レイアウトに即した学生座席アイコンの表示
- コンソール英語表記対応
- 出欠表示
- 注目機能 (全員・グループ・個別)
 - ・キーボードマウスのロック
 - ・学生ディスプレイのブラックアウト
 - ・学生ディスプレイコメント表示
 - ・音声ミュート連動対応
- 中間ディスプレイブラックアウト
- キーボード・マウスの介入/逆介入
- 受信速度の任意設定
- パソコンOFF時の画像・音声送受信機能
- 学生画面受信時の座席番号表示
- タイマー機能

オプション

- 中間ディスプレイ電源管理ユニット (LNETに連動して中間ディスプレイの電源ON/OFF)
- 液晶タブレットによるマーキング (マーキングツールを液晶タブレットに変更) 液晶タブレットは別途ご用意下さい
- 2トラックソフトレコーダー (音声録音・速度変換再生等が可能)
- マルチスキャン画像表示ソフト (学生パソコン画面を受信し、一斉分割表示)
- レッスンアシスト (ファイル転送、電源管理、アプリ管理機能をコンパクトにまとめたソフト)

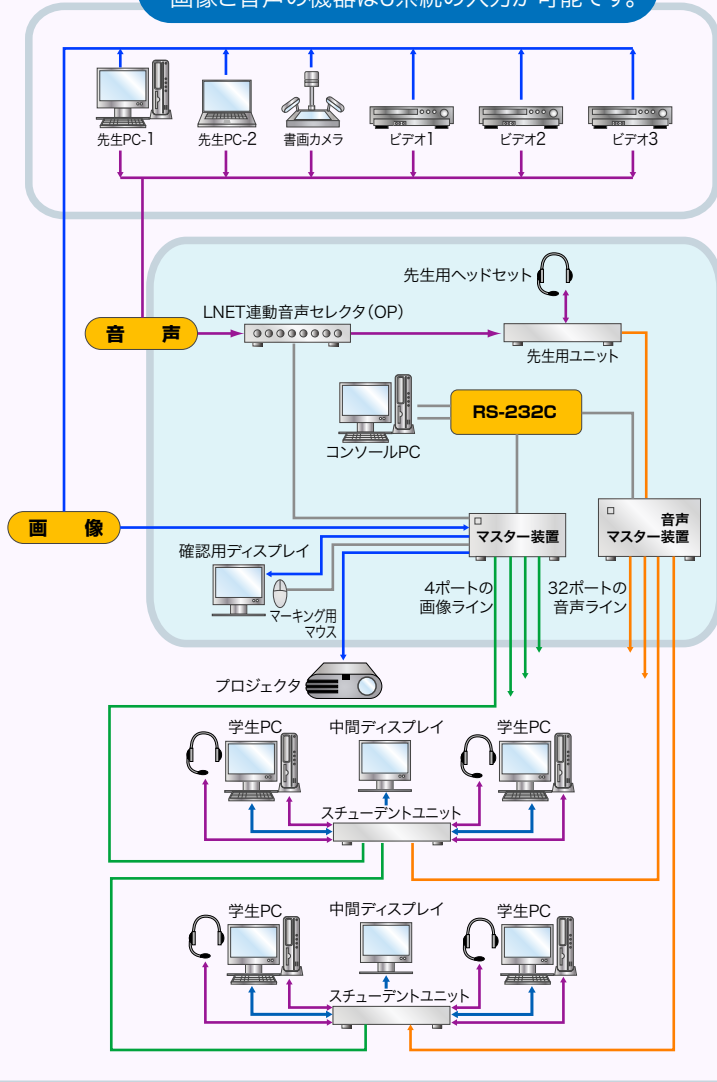
(*1)本機能は、学生側に「操作ボタン」を追加して動作するものです。追加するボタンを「画像用」もしくは「音声用」としてお使いになるかを選択して頂く必要があります。併用することができませんので、予めご了承下さい。

※ソフトウェア製品はWindows OSにのみ対応。

接続イメージ図

■ 画像・音声入力数 ■

画像と音声の機器は6系統の入力が可能です。



■ システム仕様

対応数	最大62台の学生PCを接続することが可能
対応解像度	1280×1024ドットまで SXGAを超える解像度の場合、オプションにて対応。
音声仕様	ステレオ音声対応

■ マスター装置 機器仕様 (型番: LNET-M680)

入力系統	アナログRGB3系統・NTSC3系統 ビデオ信号はアナログRGB信号に変換して転送
出力系統	アナログRGB 4系統 (教師用PCの折返し用出力×2) (確認用ディスプレイ用出力×1) (プロジェクタ用出力×1)
接続方式	4ライン×8台まで モジュラーケーブルによるディジーチェーン方式
消費電力	AC100V±10% (50/60Hz) 70VA以下
外形寸法/重量	370 (W) ×280 (D) ×132 (H) mm (但し突起部除く)/約4.2kg
主な付属品	先生用ユニット×1台、ヘッドセット×1個、マーキング用マウス×1式 先生PC～マスター装置間用RGBケーブル(3m)×2本 ステレオミニピンケーブル×3本、RS-232Cケーブル1本 ACケーブル×1本、マニュアル×1式、セットアップ・コンソールソフトCD×1枚

■ 音声マスター装置 機器仕様 (型番: LNET-A680)

入出力系統	スチューデントユニット用ポート32ポート
接続方式	スター型
消費電力	AC100V ±10% (50/60Hz) 70VA以下
外形寸法/重量	370 (W) ×300 (D) ×275 (H) mm (但し突起部除く)/約7.4kg
主な付属品	RS-232Cケーブル×1本、ACケーブル×1本

■ スチューデントユニット 機器仕様 (型番: LNET-S680)

入力系統	アナログRGB 2系統 (学生PC×2) ステレオミニジャック 4系統 (ライン×2、マイク×2) 専用コネクタ 2ポート (画像用×1ポート、音声用×1ポート)
出力系統	アナログRGB 3系統 (学生PC×2、中間ディスプレイ×1) ステレオミニジャック 6系統 (ライン×4、ヘッドフォン×2) 専用コネクタ 1ポート (画像用×1)
消費電力	AC100V ±10% (50/60Hz) 30VA以下
外形寸法/重量	400 (W) ×200 (D) ×48 (H) mm (但し突起部除く)/約1.4kg
主な付属品	ACケーブル×1本、学生PC～スチューデントユニット間のRGBケーブル 画像・音声用LNET専用モジュラーケーブル

※コンソールPCとディスプレイはご用意ください。※スチューデントユニットの必要台数は、教室レイアウトによって上記対応台数と異なる場合があります。※画像用モジュラーケーブルは、1ラインあたり総ケーブル長が60m以内であれば無償提供します。※音声用モジュラーケーブルは、1本あたり60m以内であれば無償提供します。※1システムにつきスチューデントユニットが25台以上になる場合は、別途画質調整費用が必須となります。※配線ルートが確定した後に画質を維持するためのユニットを納品する場合があります。※PC・ディスプレイは使用する解像度で2種類以上のリフレッシュレートに対応しているものをご用意ください。※ソフト制御機能の動作環境は、OSはWindows10/8.1/8/7 ネットワークはTCP/IP 100BASE/TX以上コンソールPCと先生PCと学生PCは互いにコンピュータ名でTCP通信が行えることとなります。※RoHS対応について: RoHS指令規制対象6物質が基準値以上製品に含有していないことを意味します。弊社製品は、国内使用が前提のため2013年1月2日施行の改定RoHS指令(2011/65/EU)により義務化されたCEマークを製品に表示していません。※仕様・デザイン等は予告なく変更になる可能性があります。※LNETは、当社の登録商標です。その他の会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

■ お問い合わせ、ご用命は下記の販売会社へどうぞ

株式会社 **ランドコンピュータ**



本社 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-4-17 新大阪上野東洋ビル
TEL:06-6304-8424 FAX:06-6307-2121
熊本 〒861-2202 熊本県上益城郡益城町原テクノリサーチパーク内
TEL:096-286-9341 FAX:096-286-9342
(URL) <http://www.landcomp.co.jp/> (mail) sales@landcomp.co.jp