

LL操作ユニット WE-LL210

■概要

- 本機は、LL用電源ユニットWU-PS20、増設用電源ユニットWU-PS21との組み合わせにより、LLシステムWE-LL200シリーズの操作を行います。
- 教材送出、授業形態の設定、先生と生徒（ブース）間のコミュニケーション制御、マスター・ブース機器の制御、教材編集などの基本機能を持ちます。
- ダイレクトスイッチ操作方法を採用、ワンタッチで操作できます。

■特長

- 使用頻度にあわせて、操作するボタンの大きさを変えています。
- レッスンパターンボタンに操作手順を登録でき、レッスンパターンボタンを押すだけで登録した手順を実行します。
- レッスンパターンボタンにはエキスパート機能、電源オン、32ステップまでの操作内容が登録できます。
- 生徒を指定する個別生徒ボタンはワンタッチでモニターとインカムができるシーソーボタンです。
- LL操作ユニットからブーステープレコーダーのリモコンができます。
- マスターテープレコーダーで任意の区間を繰り返し再生するPRL（パラグラフィリピートリスン）ができます。
- マスターテープレコーダーに対して各々5ポイントのカウンター値を登録して、カウンターサーチが可能です。
*マスターテープレコーダーの機種はシステムで指定しています。
- 一斉授業ではブースへの送出教材を選択するだけで一斉に切り換わるオーバーライド機能があります。
- 一斉授業で教材を4倍速録音中に他の教材をブースに送出して生徒が聞くことができます。
(4倍速のマスターテープレコーダーWE-LM50、ブーステープレコーダーWE-LB50使用時)
- 通常のLLでのオーラル／オーラル授業のモードと、ペア、フリーペア、グループの会話モードがあります。
- マスターテープレコーダー1とV1、マスターテープレコーダー2とV2、AV1、AV2の4系統の音声が増動してブースへ送出されます。
- 19項目のエキスパート設定が可能です。
- 自己診断の機能により、ボタン、表示ランプ、メモリーの試験と、マスターテープレコーダー、ブーステープレコーダーの接続の確認が可能です。

■システム構成

●マスター部

LL操作ユニット	WE-LL210	.....	1
LL用電源ユニット	WU-PS20	.....	1
増設用電源ユニット	WU-PS21	.....	0~1
マスター卓	城下工業株式会社幹旋品	.....	1
袖卓	WL-L210A	.....	任意
コーナー天板	WU-L210A (オプション)	.....	0~2
60コーナー用リアーパネル	W2-EP/L210 (オプション)	.....	0~2
ヘッドセット	WE-HS10 (モノラル仕様)	.....	1
外部マイク	(オプション)	.....	1
マスターテープレコーダー	WE-LM20	.....	2~4
OHC	WE-160	.....	1
10型モニターテレビ	WV-CM1000	.....	1
映像分配器	WJ-300C (システム構成により必要)	.....	0~8

●ビデオ (事) 扱い

VTR	AG-5700	.....	1~2
	AG-7350	.....	1~2
LD	VD-7000	.....	1~2

●ブース部

ブース卓	WE-L150A	.....	最大36
	WE-L151A (10型モニターテレビ (WV-CM1000) 用)	.....	最大36
	WE-L152A (14型モニターテレビ (WV-CM1430) 用)	.....	最大36
ブーステープレコーダー	WE-LB20A	.....	最大72
10型モニターテレビ	WV-CM1000 (WE-L151A使用時)	.....	最大36
14型モニターテレビ	WV-CM1430 (WE-L152A使用時)	.....	最大36
ヘッドセット	WE-HS10 (モノラル仕様)	.....	最大72

■主な機能

1) レッソンの種類

- 通常のLLでのオーラルオーラル授業
 - A) チャンネル1一斉授業
オーバーライド可能
教材割当 (チャンネル1・自習)
 - B) 4チャンネル授業
教材割当 (チャンネル1・2・3・4・自習)
全員/列/個別/生徒選択
- 会話練習
 - ・ペア
 - ・グループ
 - ・フリーペア
 - ・マニュアルセット

2) 音声コミュニケーションの機能

- オールコール
- モニター
 - A) 個別モニター
 - B) オートモニター
 - C) グループモニター
- 通話
 - A) 個別インカム
 - B) グループインカム
 - C) モデルインカム
 - D) コールレスポンス
 - E) コール要求禁止

3) MTRリモコン

- 5ポイントメモリサーチ
登録・1・2・3・4・5
- MTRポーズ制御

4) ブースの制御

- 電源の制御
一斉電源オン・個別オフ
- ブーステープレコーダーの制御
 - A) ブーステープレコーダーリモートコントロール
 - B) ブース状態表示 (個別モニター、インカム時は個別の状態を表示)
 - C) ブースマイクオフ
 - D) カセットイジェクトロック (WE-LB20Aは不可)
 - E) 個別リモコン (個別インカム時)

5) 教材送出

- チャンネル1一斉
 - A) オーバーライド (ブース出力ボタンによる)
MTR1/V1・MTR2/V2・AV1・AV2
 - B) マイクミキシング
- 複数チャンネル
 - A) 教材割当

CH1	MTR1/V1
CH2	MTR2/V2
CH3	AV1
CH4	AV2

6) マスターコンソール制御

- レッスンパターン
登録・1・2・3・4・5・6・7・8
- 先生モニター
モニター選択 (MTR1/V1・MTR2/V2・AV1・AV2)
- 音量調節
マイク・モニター・ルームスピーカー
- スピーカー オン/オフ
ルームスピーカー・モニタースピーカー

7) 教材編集

- コピー (4倍速対応のMTRの時は4倍速コピー)
- ポーズコントロール
MTR切換 (MTR1・MTR2・MTR3・MTR4)
モード
センテンス・ポーズ (SP)
センテンス・センテンス・ポーズ (SSP)
センテンス・ポーズ・センテンス・ポーズ (SPSP)
センテンス・センテンス・ポーズ・センテンス (SSPS)
コントロール
センテンス間のポーズ時間 (0.5秒・1.0秒・1.5秒)
練習ポーズ時間倍率 (×1.0・×1.5・×2.0)
文章スキップ

8) エキスパート設定

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| ● 学習者手動録音禁止 | 禁止する・禁止しない |
| ● 自動イジェクト | イジェクトする・イジェクトしない |
| ● 教材録音時のマイクオフ | オフにする・オフにしない |
| ● 個別インカム時のチャイム音 | 聞かせる・聞かせない |
| ● マスキング | 停止させる・停止させない |
| ● コミュニケーション復帰 | 復帰する・復帰しない |
| ● モデル練習モード | グループ・個別 |
| ● ブース電源オフ指示 | 切れる・切れない |
| ● マスター卓とブース電源連動 | 電源入る・電源入らない |
| ● スキャン時間 | 5秒・10秒・15秒 |
| ● スキャン方向 | 縦方向・横方向 |
| ● ペアの組みかた | 縦ペア・横ペア |
| ● ペア・グループの組みかた | 自動組み換え・手動組み換え |
| ● 電源オン後のオールコール | 行う・行わない |
| ● 遅刻者の授業への参加 | CH1に組み入れる・CH2に組み入れる・参加させない |
| ● 使用チャンネル | CH1のみ・複数CH |
| ● ブース単独使用 (制御不可) | する・しない |
| ● モニター/インカム時のルームスピーカー | 切れる・切れない |
| ● ブース録音 (CH1のみ) | L→L・L→L/R |

9) システム自己診断

- ボタン動作、ランプ表示
- LL操作ユニットROM、RAM、不揮発性メモリテスト
- マスターテープレコーダー接続確認テスト
- ブーステープレコーダー接続確認テスト

■定格

チャンネル別入力

ch1	MTR1	:	-10 dB	22 k Ω	MTR-DIN
ch2	MTR2	:	-10 dB	22 k Ω	MTR-DIN
ch3	AV1	:	-10/-22 dB	22 k Ω	ピンジャック
	MTR3	:	-10 dB	22 k Ω	MTR-DIN
ch4	AV2	:	-10/-22 dB	22 k Ω	ピンジャック
	MTR4	:	-10 dB	22 k Ω	MTR-DIN

マイク入力

ヘッドセット(マイク):	-6 \pm dB	47 k Ω	ミニジャック
外部マイクロホン:	-62 dB	47 k Ω	大型単頭ジャック

フォーン出力

ヘッドセット(フォーン):	-20 dB	32 Ω	ミニジャック
---------------	--------	-------------	--------

スピーカー出力 (LL用電源ユニットへ)

モニタースピーカー:	-10 dB	600 Ω	16Pコネクター
ルームスピーカー:	-10 dB	600 Ω	16Pコネクター

録音出力

MTR2	:	-22 dB	470 Ω	MTR-DIN
------	---	--------	--------------	---------

幹線ライン入出力

●プログラムライン 4系統 \times 8

入力	:	-26 dB	180 Ω
出力	:	-26 dB	1 k Ω

●通話ライン 4系統 \times 8

入力	:	-22 dB	220 Ω
出力	:	-22 dB	1 k Ω

●制御ライン

入力	:	正極性	100 Ω プルアップ
出力	:	正極性	100 Ω プルアップ

リモコン出力

M T R	:	TTL調歩同期方式
B T R	:	TTL調歩同期方式
電源制御	:	トランジスタマイク接点 (LL用電源ユニット)

周波数特性 : 50 Hz \sim 15 kHz

S / N : 総合50 dB以上

ひずみ率 : 1%以下

電源 : LL用電源ユニットより供給

質量(重量) : 約8.0 kg

寸法 : 480(幅) \times 182.5(高さ) \times 440(奥行)mm

仕上げ : AVアイボリー

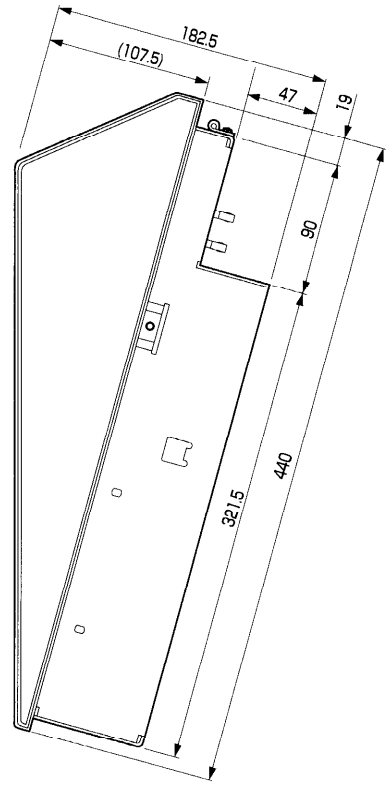
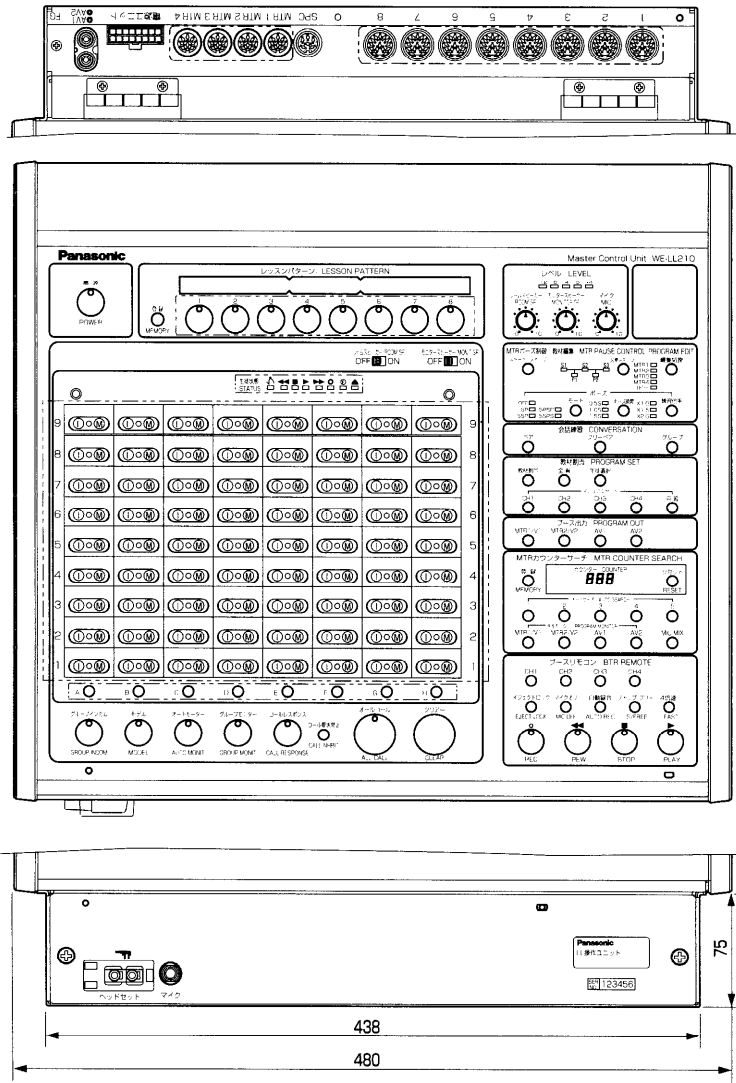
(マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

■付属品

生徒記名シート	.....	5
エキスパート機能シート	.....	1
番号ラベルシート	.....	1
目隠しラベル	.....	1
電源ケーブル	.....	1
プラグカバー	.....	1
コードクランプ	.....	9

取扱説明書	.....	1
工事説明書	.....	1
保証書	.....	1

■外観寸法図



単位	mm
縮尺	1/5

■ブロックダイアグラム

