

# LLプロセッサ WU-LL50

## 概要

本機は、LLシステムWE-LL500シリーズにおいて、WE-LL510Aとの組み合わせにより、マスターテープレコーダー、ブースタプレコーダー、VTR、DVDなどの制御を行います。

また、LL操作ユニットWE-LL510Aでの操作に従って、LLプロセッサに接続された機器の制御を行います。

## 特長

- ケーブルの接続は全て前面から行います。
- 下記の入出力があります。
  - マスターテープレコーダー : MTR1・MTR2・MTR3・MTR4 (MTR3とMTR4は、一部機能が制限されます)
  - 映像入力 : V1・V2
  - AV入力 : AV1・AV2 (VTRまたはDVDをつなぎます)
  - 音声入力 : AUX1・AUX2・AUX3・AUX4
  - AV出力 : AV1REC・AV2REC
  - ルームスピーカー : LINE (L,R)・スピーカー (L,R)
  - イングリッシュトトレナ : IN・OUT
  - 映像出力 : VP・モニタ・CH1・CH2・CH3・CH4
  - ワイヤレスインカム : IN・OUT
- 4組の音声の予備入力とAV入力の音声入力は、2段階の入力レベル切替ができます。
- 下記の制御機能があります。
  - RS-232C : AV1・AV2 (VTRまたはDVDをつなぎます)
  - RS-485 : LL操作ユニット
  - VP制御 : VP出力選択がオンのとき制御信号が出力されます。
  - 電源制御 : 電源制御ユニット (WU-L60A) を制御します。
- ブースタプレコーダーとの接続は、幹線ケーブル方式で工事がしやすくなっています。
- マスター卓の下または袖卓内への収納が選択できます。袖卓内では、別売のアンクルによってラックマウントもできます。LLプロセッサとLL操作ユニット間のケーブル長は4 mです。

## 仕様

- チャンネル別入力

		入力	レベル	コネクター	
CH1	音声	MTR1	- 10 dB 22 k ×2	MTR - DIN ( T,S )	
		AUX1	- 10 dB / - 22 dB 22 k ×2	PIN ( L,R )	MTR1にミキシング
	映像	V1	1 V[p-p] 75	BNC	
CH2	音声	MTR2	- 10 dB 22 k ×2	MTR - DIN ( T,S )	
		AUX2	- 10 dB / - 22 dB 22 k ×2	PIN ( L,R )	MTR2にミキシング
	映像	V2	1 V[p-p] 75	BNC	
CH3	音声	AV1	- 8 dB / - 14 dB 22 k ×2	PIN ( L,R )	通常VTR
		AUX3	- 10 dB / - 22 dB 22 k ×2	PIN ( L,R )	AV1にミキシング
		MTR3	- 10 dB 22 k ×1	MTR - DIN ( T )	ノーマルレッスン時、ミキシング
	映像	AV1	1 V[p-p] 75	BNC	
CH4	音声	AV2	- 8 dB / - 14 dB 22 k ×2	PIN ( L,R )	通常DVD
		AUX4	- 10 dB / - 22 dB 22 k ×2	PIN ( L,R )	AV2にミキシング
		MTR4	- 10 dB 22 k ×1	MTR - DIN ( T )	ノーマルレッスン時、ミキシング
	映像	AV2	1 V[p-p] 75	BNC	

●録音、録画出力

	信号	出力	レベル	コネクタ
録音出力1	音声	MTR1	- 22 dB (負荷ハイインピーダンス) × 2	MTR - DIN (T,S)
録音出力2	音声	MTR2	- 22 dB (負荷ハイインピーダンス) × 2	MTR - DIN (T,S)
録音録画出力1	音声	AV1REC	- 8 dB (負荷ハイインピーダンス) × 2	PIN (L,R)
	映像	AV1REC	1 V[p-p] 75	BNC
録音録画出力2	音声	AV2REC	- 8 dB (負荷ハイインピーダンス) × 2	PIN (L,R)
	映像	AV2REC	1 V[p-p] 75	BNC

●ワイヤレスマイク/ワイヤレスインカム

	レベル	コネクタ	
ワイヤレスマイクロホン入力	- 20 dB / - 60 dB 20 k	大型複式ジャック	基板内でレベル切換
ワイヤレスインカム出力	- 20 dB / - 60 dB (負荷ハイインピーダンス)	大型複式ジャック	基板内でレベル切換

●スピーカー出力

	レベル	コネクタ	
ルームスピーカーライン出力	- 10 dB (負荷ハイインピーダンス) × 2	PIN (L,R)	
ルームスピーカー	2 W 4 × 2	端子台 (L,R)	

●イングリッシュトトレナとの入出力

	レベル (dB)	コネクタ	
イングリッシュトトレナ	入力 - 10 dB 22 k	PIN	
	出力 - 22 dB (負荷ハイインピーダンス)	PIN	

●幹線ライン入出力

	レベル		
プログラムライン	4系統 × 8	入力 - 26 dB 180	
		出力 - 26 dB 1 k	
通話ライン	1系統 × 8	入力 - 22 dB 220	
		出力 - 22 dB 1 k	
制御ライン	1系統 × 8	入力 正極性 100 プルアップ	
		出力 正極性 100 プルアップ	

●リモコン出力

	信号仕様	接続	コネクタ	
MTR1	TTL調歩同期	LLプロセッサ	MTR - DIN	
MTR2	TTL調歩同期	LLプロセッサ	MTR - DIN	
AV1	RS-232C	LLプロセッサ	D-SUB 25P	通信速度 2400 bps 奇数パリティ、データ長7ビット
AV2	RS-232C	LLプロセッサ	D-SUB 25P	通信速度 4800 bps 奇数パリティ、データ長7ビット

MTR3、MTR4には、電源オン/オフを除いてリモコンがききません。

●スピードコントロール制御

	信号仕様	接続	コネクタ	
MTR1	TTLパラレル	MTR1	DIN 6P	
	TTLパラレル	操作ユニット	D-SUB 9P	

●制御出力

	仕様	接続	コネクタ	
電源制御	トランジスタマイク接点	LLプロセッサ	ミニジャック	電源制御ユニット (WU-L60A) 専用
VP制御	トランジスタマイク接点	LLプロセッサ	ミニジャック	負荷条件: 最大DC + 12 V / 80 mA

●電気的特性

電源	: AC 100 V 50 Hz / 60 Hz
消費電力	: 74 W (LL操作ユニットWE-LL510A含む)
周波数特性	: マスターテープレコーダー プログラムライン 50 Hz ~ 15 kHz その他のライン 50 Hz ~ 15 kHz
S / N	: 総合50 dB以上
歪み率	: 1 %以下

●機械的特性

質量	: 約 26.5 kg
寸法	: 幅 420 mm 高さ 458 mm 奥行き 375 mm
仕上げ	: AVアイボリー (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

●EIAラック取付用アングル (別売品)

A5PE0002A4 .....	5
------------------	---

## 付属品

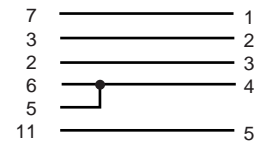
ブーステープレコーダー用ヒューズ (500 mA) ....	10	ミニプラグ .....	2
メインヒューズ (7A) .....	1	大型複式プラグ .....	2
メインヒューズ (4A) .....	3	コードクランプ .....	5
メインヒューズ (2A) .....	1	工事説明書 .....	1
メインヒューズ (630 mA) .....	1	保証書 .....	1

## 別売接続ケーブル [パナソニックエンジニアリング (株) 扱い]

●マスター卓周辺 接続ケーブル品番

LLプロセッサ~LL操作ユニットケーブルセット .....	W4-LLE/MS1 (2.5 m)
LLプロセッサ~LL操作ユニットケーブルセット (ロング) .....	W4-LLE/MS1L (4 m)
LL用パソコン接続ケーブル .....	W4-LLE/MS3A (3 m)
	[ WE-LL510A/80の場合は、W4-LLE/MS3 ]
LL用パソコン接続ケーブル (ロング) .....	W4-LLE/MS3AL (5 m)
	[ WE-LL510A/80の場合は、W4-LLE/MS3L ]
RS-232Cストレートケーブル .....	W4-LLE/2M5 (2.5 m)
RS-232Cストレートケーブル (ロング) .....	W4-LLE/5M (5 m)
マスターテープレコーダー用延長ケーブル .....	W4-LLE/A1M5 (1.5 m)
パソコン用VGA延長ケーブル .....	W4-LLE/1M5A (1.5 m)
DVD用RS-232Cケーブル .....	現地制作

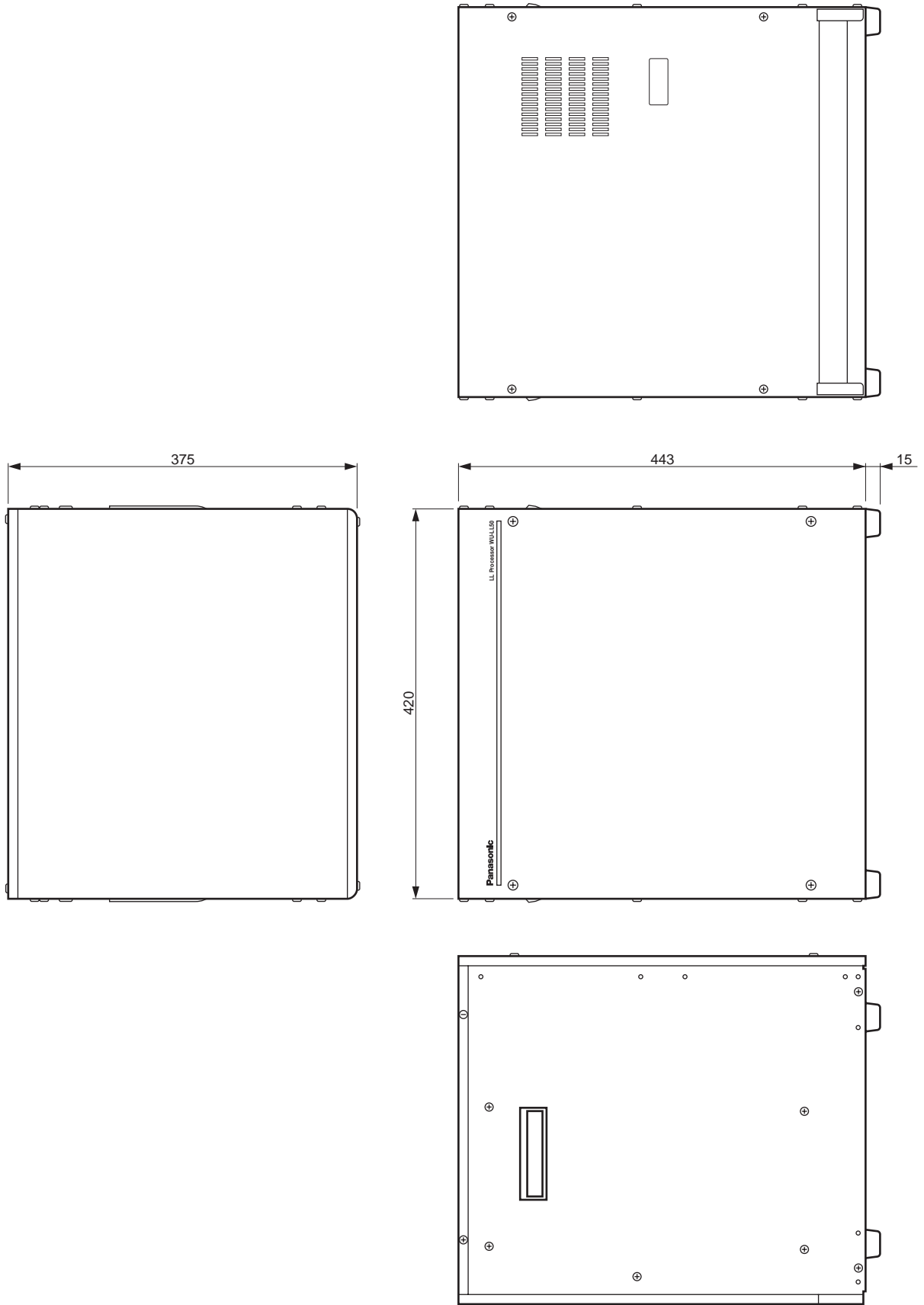
D-SUB 25Pオス                      D-SUB 15Pオス



●マスター卓~ブーステープレコーダー間用 接続ケーブル品番

幹線ケーブルA .....	W4-14E/T80S (8 m)
幹線ケーブルB .....	W4-14E/T150S (15 m)
延長ケーブルA .....	W4-14E/J20S (2 m)
延長ケーブルB .....	W4-14E/J45S (4.5 m)
分岐ケーブルA .....	W4-14E/B10S (1 m)
分岐ケーブルB .....	W4-14E/B22S (2.2 m)
幹線コネクタ .....	W3-CNB7800

# 外觀寸法図



単位	mm
縮尺	1/5

# ブロックダイアグラム

