

137型オールインワンLEDディスプレイ

TL-137AD15AJ

● セット内容

品番	TL-137AD15AJ
個数	1
梱包外形寸法 (W x H x D)	パレット1: 1180 x 1597 x 850 mm パレット2: 1350 x 1737 x 850 mm
梱包質量	パレット1: 約 111 kg パレット2: 約 224 kg

● 機器定格 (定格および外観は、予告なく変更する事があります)

■ディスプレイパネル

画面サイズ ^{※1}	137型 (3487.9 mm)
アスペクト比	16:9
画面有効寸法 (W x H)	3040 x 1710 mm
LED タイプ	3-in-1 SMD
ピクセルピッチ	1.58 mm
解像度 (H x V)	1920 x 1080
輝度 (Typ.)	700 cd/m ²
コントラスト (Typ.)	4000:1
リフレッシュレート	最大4100 Hz
視野角 (上下 / 左右各) (Typ.)	170°/160°
パネル寿命 ^{※1} (Typ.)	約 100,000 時間

*1 パネル寿命は環境温度 25°C (± 2°C) 下における輝度半減までの目安です。使用環境によって寿命は短くなる場合があります。

■接続端子：ディスプレイパネル

AC 入力	IEC C14 x 5
LED ドライブ入力	RJ45 x 5

■接続端子（電源ボックス）

AC 入力	Neutrik (NAC3MP-HC) 定格 30 A x 1
AC 出力	IEC C13 x 7
制御信号	RJ45 x 1
センサー入力	ステレオミニジャック (Φ 2.5 mm) x 1

■接続端子（コントロールボックス）

AC 入力	IEC C14 x 1
HDMI TM 入力	TYPE A コネクター x 3
HDMI TM 出力	TYPE A コネクター x 1
音声アナログ入力	ステレオミニジャック (Φ 3.5 mm) x 1、映像入力端子共通 (USB および MEMORY VIEWER 除く)
音声アナログ出力	ステレオミニジャック (Φ 3.5 mm) x 1、映像入力端子共通 (USB および MEMORY VIEWER 除く)
音声デジタル出力	SPDIF (角形光デジタル)
USB	USB TYPE A コネクター (DC 5 V / 最大 2 A) x 1 (USB3.0 対応) (サービス用) USB TYPE A コネクター x 1、USB TYPE mini B コネクター x 1
シリアル入力	D-sub 9 ピン x 1、RS-232C 準拠
IR 入力	ステレオミニジャック (Φ 3.5 mm) x 1
LAN	RJ45 x 1 ネットワーク接続用 PJLink TM 対応 通信方式: RJ45 10BASE-T/100BASE-TX
スロット	x 2 Intel [®] SDM 仕様対応 SLOT1: SDM-S/L; 3.3 V / 最大 1.1 A / 12 V / 最大 5.5 A SLOT2: SDM-S/L; 3.3 V / 最大 1.1 A / 12 V / 最大 2.75 A

■電源

オールインワン (含、ディスプレイパネル/コントロールボックス/電源ボックス)	使用電源	AC 200 V - 240 V 50 Hz / 60 Hz 15.75 A
	消費電力	2135 W (出荷設定) / 2527 W (定格)
	動作時平均消費電力 ^{※1}	823 W (出荷設定)
	本体電源「切」時	約 0.5 W
	リモコン電源「切」時	約 0.7 W
	皮相電力	2787 W
コントロールボックス	使用電源	AC 100 V ~ 50 / 60 Hz 2.2 A AC 200 V ~ 50 / 60 Hz 1.05 A
	消費電力	57 W (出荷設定) / 200 W (定格)
電源ボックス	使用電源	AC 200 - 240 V ~ 50 / 60 Hz 15.75 A
	消費電力	4 W (出荷設定)

*1 IEC62087 Ed.2 の測定方法に基づく。

■機構

オールインワン (含、ディスプレイパネル/コントロールボックス/壁掛け金具)	外形寸法 (W x H x D)	3050 x 1720 x 75.5 mm
	質量	約 162.2 kg
ディスプレイパネル	外形寸法 (W x H x D)	3050 x 1720 x 30.5 mm (フック部除く)
	質量	約 140.0 kg
	キャビネット材料	アルミダイカスト
	ベゼル色 (カバーフレーム)	黒
	ベゼル幅	上 / 下 / 左 / 右: 5.0 mm

● 機器定格 (定格および外観は、予告なく変更する事があります)

■ 機構

コントロールボックス	外形寸法 (W x H x D) 質量	441 x 62 x 696 mm 約 6.7 kg
電源ボックス	外形寸法 (W x H x D) 質量	400 x 42 x 338 mm 約 2.5 kg
壁掛金具 (3本同梱)	外形寸法 (W x H x D) 質量	2932 x 39 x 60 mm (一本あたり) 約 6.2 kg

● 設置条件

設置方向	横
設置角度	0°

● 環境条件

動作使用条件	温度 : 0°C ~ 40°C (海拔 1400 m まで) / 0°C ~ 35°C (海拔 1400 m 以上 ~ 2800 m 未満)
	湿度 : 10% ~ 80% (結露のないこと) 2800 m 未満
保管条件	温度 : -10°C ~ 40°C
	湿度 : 10% ~ 80% (結露のないこと)

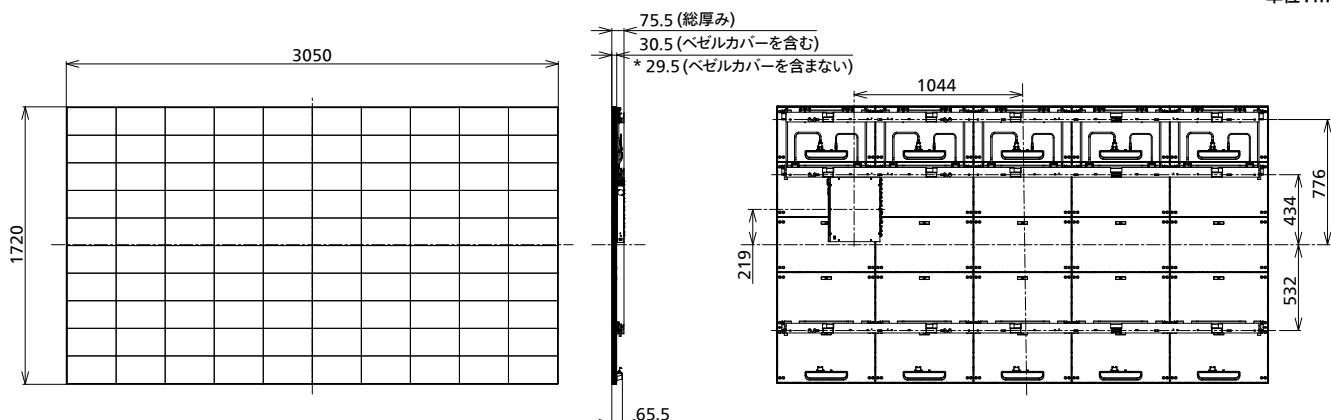
● 主な機能

入力信号サーチ / 入力信号検出	○
フェイルオーバー / フェイルバック	○
デジタルズーム	○
マルチ画面設定	○
起動遅延制御	○
スクリーンセーバー	○
HDMI™ パワーマネージメント	○
SLOTパワーマネージメント	○ (TY-SB01DL装着時のみ)
輝度自動調整	○
センサー設定	○
リモコン操作制限	○
適応コントラスト補正	○
カラーエンハンスメント	○
リファインエンハンサー	○
階調スムーサー	○
タイマー設定	○
AMX D.D.	○
Crestron Connected™	○ (V2 / XiO)
WEB ブラウザコントロール	○
PJLink	○ (Class2)
SNMP	○ (v3)
イメージ設定	○
HDMI™ CEC 対応	○
USB メディアプレーヤー	○
メモリービューアー機能	○
シナリオ編集機能 (リモコン操作)	○
内蔵メモリー機能	○
データクローニング (USB/LAN)	○
ブルーライト低減モード	○
カラーマネージメント (色域変換)	○
ピクセルキャリブレーション	○
パネルチェック	○
複数台監視制御ソフトウェア対応	○
コンテンツマネージメントソフトウェア対応	○
Screen Transfer 対応	○
連続稼働時間 ^{*1}	24時間 / 日

*1 長時間の運転を行う場合は、動画での表示をおすすめします。

● 外形寸法図

(注) この図面は縮尺ではありません。
単位: mm



◎ 対応信号表

本機が表示できる映像信号は下表のとおりです。

対応信号	解像度 (Dot)	走査周波数		ドットクロック周波数 (MHz)	プラグアンドプレイ対応信号 ^{※2}			
		水平 (kHz)	垂直 (Hz)		HDMI			
					4K/60p ^{※3}	4K/30p	2K	
480/60i ^{※5}	720 (1440) x 480i ^{※1}	15.73	59.94	27.00	○	○	○	
576/50i	720 (1440) x 576i ^{※1}	15.63	50.00	27.00	○	○	○	
480/60p ^{※5}	720 x 483	31.47	59.94	27.00	○	○	○	
576/50p	720 x 576	31.25	50.00	27.00	○	○	○	
720/60p	1280 x 720	45.00	60.00	74.25	○	○	○	
720/50p	1280 x 720	37.50	50.00	74.25	○	○	○	
1080/60i	1920 x 1080i	33.75	60.00	74.25	○	○	○	
1080/50i	1920 x 1080i	28.13	50.00	74.25	○	○	○	
1080/24p ^{※5}	1920 x 1080	27.00	24.00	74.25	○	○	○	
1080/24PsF ^{※5}	1920 x 1080i	27.00	48.00	74.25	-	-	-	
1080/25p	1920 x 1080	28.13	25.00	74.25	○	○	○	
1080/30p	1920 x 1080	33.75	30.00	74.25	○	○	○	
1080/60p	1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	○	○	○	
1080/50p	1920 x 1080	56.25	50.00	148.50	○	○	○	
2K/24p ^{※5}	2048 x 1080	27.00	24.00	74.25	-	-	-	
2K/25p	2048 x 1080	28.13	25.00	74.25	-	-	-	
2K/30p	2048 x 1080	33.75	30.00	74.25	-	-	-	
2K/48p ^{※5}	2048 x 1080	54.00	48.00	148.50	-	-	-	
2K/60p	2048 x 1080	67.50	60.00	148.50	-	-	-	
2K/50p	2048 x 1080	56.25	50.00	148.50	-	-	-	
3840 x 2160/24p ^{※5}	3840 x 2160	54.00	24.00	297.00	○	○	-	
3840 x 2160/25p	3840 x 2160	56.25	25.00	297.00	○	○	-	
3840 x 2160/30p	3840 x 2160	67.50	30.00	297.00	○	○	-	
3840 x 2160/60p	3840 x 2160	135.00	60.00	594.00	○	-	-	
3840 x 2160/50p	3840 x 2160	112.50	50.00	594.00	○	-	-	
4096 x 2160/24p ^{※5}	4096 x 2160	54.00	24.00	297.00	○	○	-	
4096 x 2160/25p	4096 x 2160	56.25	25.00	297.00	○	○	-	
4096 x 2160/30p	4096 x 2160	67.50	30.00	297.00	○	○	-	
4096 x 2160/60p	4096 x 2160	135.00	60.00	594.00	○	-	-	
4096 x 2160/50p	4096 x 2160	112.50	50.00	594.00	○	-	-	
640 x 400/70 ^{※5}	640 x 400	31.47	70.09	25.18	-	-	-	
640 x 400/85 ^{※5}	640 x 400	37.86	85.08	31.50	-	-	-	
640 x 480/60 ^{※5}	640 x 480	31.47	59.94	25.18	○	○	○	
640 x 480/67 ^{※5}	640 x 480	35.00	66.67	30.24	-	-	-	
640 x 480/73 ^{※5}	640 x 480	37.86	72.81	31.50	-	-	-	
640 x 480/75 ^{※5}	640 x 480	37.50	75.00	31.50	-	-	-	
640 x 480/85 ^{※5}	640 x 480	43.27	85.01	36.00	-	-	-	
800 x 600/56 ^{※5}	800 x 600	35.16	56.25	36.00	-	-	-	
800 x 600/60 ^{※5}	800 x 600	37.88	60.32	40.00	○	○	○	
800 x 600/72 ^{※5}	800 x 600	48.08	72.19	50.00	-	-	-	
800 x 600/75 ^{※5}	800 x 600	46.88	75.00	49.50	-	-	-	
800 x 600/85 ^{※5}	800 x 600	53.67	85.06	56.25	-	-	-	
832 x 624/75 ^{※5}	832 x 624	49.72	74.55	57.28	-	-	-	
852 x 480/60 ^{※5}	852 x 480	31.47	59.94	34.24	-	-	-	
1024 x 768/50	1024 x 768	39.55	50.00	51.89	-	-	-	
1024 x 768/60	1024 x 768	48.36	60.00	65.00	○	○	○	
1024 x 768/70 ^{※5}	1024 x 768	56.48	70.07	75.00	-	-	-	
1024 x 768/75 ^{※5}	1024 x 768	60.02	75.03	78.75	-	-	-	
1024 x 768/82 ^{※5}	1024 x 768	65.55	81.63	86.00	-	-	-	
1024 x 768/85 ^{※5}	1024 x 768	68.68	85.00	94.50	-	-	-	
1066 x 600/60 ^{※5}	1066 x 600	37.64	59.94	53.00	-	-	-	
1152 x 864/60	1152 x 864	53.70	60.00	81.62	-	-	-	
1152 x 864/70 ^{※5}	1152 x 864	63.99	70.02	94.20	-	-	-	
1152 x 864/75 ^{※5}	1152 x 864	67.50	75.00	108.00	-	-	-	
1152 x 864/85 ^{※5}	1152 x 864	77.09	85.00	119.65	-	-	-	
1152 x 870/75 ^{※5}	1152 x 870	68.68	75.06	100.00	-	-	-	
1280 x 720/60	1280 x 720	44.76	60.00	74.48	-	-	-	
1280 x 768/50 ^{※5}	1280 x 768	39.55	49.94	65.18	-	-	-	
1280 x 768/60	1280 x 768	47.70	60.00	80.14	-	-	-	
1280 x 768/60 ^{※5}	1280 x 768	47.78	59.87	79.50	-	-	-	
1280 x 800/50	1280 x 800	41.20	50.00	68.56	-	-	-	
1280 x 800/60 ^{※5}	1280 x 800	49.31	59.91	71.00	-	-	-	
1280 x 800/60 ^{※5}	1280 x 800	49.70	59.81	83.50	-	-	-	
1280 x 960/60	1280 x 960	60.00	60.00	108.00	-	-	-	
1280 x 1024/60 ^{※5}	1280 x 1024	63.98	60.02	108.00	○	○	○	
1280 x 1024/75 ^{※5}	1280 x 1024	79.98	75.02	135.00	-	-	-	
1280 x 1024/85 ^{※5}	1280 x 1024	91.15	85.02	157.50	-	-	-	
1360 x 768/60 ^{※5}	1360 x 768	47.71	60.02	85.50	-	-	-	
1360 x 768/60	1360 x 768	47.70	60.00	84.72	-	-	-	
1360 x 768/60 ^{※5}	1360 x 768	47.72	59.80	84.75	-	-	-	
1366 x 768/50	1366 x 768	39.55	50.00	69.92	-	-	-	
1366 x 768/60 ^{※5}	1366 x 768	48.39	60.03	86.71	-	-	-	
1366 x 768/60	1366 x 768	48.00	60.00	72.00	-	-	-	
1366 x 768/50 ^{※5}	1366 x 768	39.56	49.89	69.00	-	-	-	
1366 x 768/60 ^{※5}	1366 x 768	47.71	59.79	85.50	-	-	-	
1400 x 1050/60	1400 x 1050	65.22	60.00	122.61	-	-	-	
1400 x 1050/75 ^{※5}	1400 x 1050	82.20	75.00	155.85	-	-	-	
1440 x 900/60 ^{※5}	1440 x 900	55.47	59.90	88.75	-	-	-	
1440 x 900/60	1440 x 900	55.92	60.00	106.47	-	-	-	

対応信号	解像度 (Dot)	走査周波数		ドットクロック周波数 (MHz)	プラグアンドプレイ対応信号 ^{*2}			
		HDMI			4K/60p ^{*3}	4K/30p	2K	
		水平 (kHz)	垂直 (Hz)					
1600 x 900/50	1600 x 900	46.30	50.00	97.05	-	-	-	
1600 x 900/60	1600 x 900	60.00	60.00	108.00	-	-	-	
1600 x 900/60 ^{*5}	1600 x 900	55.99	59.95	118.25	-	-	-	
1600 x 900/60	1600 x 900	55.92	60.00	119.00	-	-	-	
1600 x 1200/60	1600 x 1200	75.00	60.00	162.00	-	-	-	
1680 x 1050/60 ^{*5}	1680 x 1050	65.29	59.95	146.25	-	-	-	
1920 x 1080/60 ^{*5}	1920 x 1080 ^{*4}	66.59	59.93	138.50	-	-	-	
1920 x 1080/60	1920 x 1080	67.50	60.00	148.50	○	○	○	
1920 x 1200/60 ^{*5}	1920 x 1200	74.04	59.95	154.00	○	○	○	
1920 x 2160/60 ^{*5}	1920 x 2160	133.29	59.99	277.25	-	-	-	
1920 x 2160/60	1920 x 2160	135.00	60.00	297.00	-	-	-	
2560 x 1440/60 ^{*5}	2560 x 1440	88.79	59.95	241.50	-	○	-	
2560 x 1600/50 ^{*5}	2560 x 1600	82.37	49.95	286.00	-	-	-	
2560 x 1600/60 ^{*5}	2560 x 1600	98.71	59.97	268.50	-	-	-	
3840 x 1080/60 ^{*5}	3840 x 1080	66.63	59.97	266.50	-	-	-	
3840 x 2160/30 ^{*5}	3840 x 2160	65.69	29.98	262.75	-	-	-	
3840 x 2160/60	3840 x 2160	133.31	60.00	533.25	-	-	-	

*1 : Pixel-Repetition 信号（ドットクロック周波数 27.0 MHz）のみ

*2 : プラグアンドプレイ対応信号欄に○がある信号は、本機の EDID（拡張ディスプレイ識別データ）に記述している信号です。プラグアンドプレイ対応信号欄に○がない信号は、本機が対応していてもコンピューター側で解像度の選択ができない場合があります。

*3 : 4K/60p は、4K/60p/HDR と 4K/60p/SDR を意味します。

*4 : VESA CVT-RB (Reduced Blanking) 準拠

*5 : 動画等のコンテンツによっては、なめらかに表示されないことがあります。

お知らせ

● LED の画素数は全て水平 1920 × 垂直 1080 です。解像度が異なる信号は画素数に変換されて表示されます。

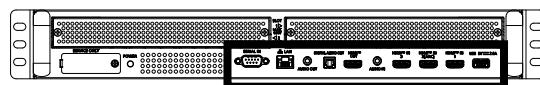
● 自動判別した信号フォーマットが、実入力信号と異なった表示になる場合があります。

● 解像度のドット数の後ろにある「i」はインターレース信号を意味します。

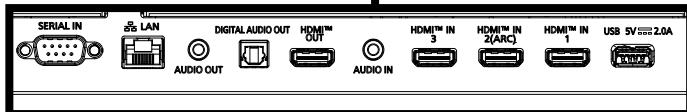
● 1080/30PsF 信号および1080/25PsF 信号が入力された場合、それぞれ1080/60i 信号および1080/50i 信号として処理し、表示します。

● 端子部図面（コントロールボックス）

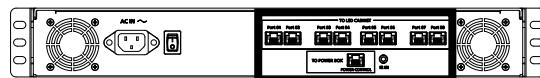
前面視



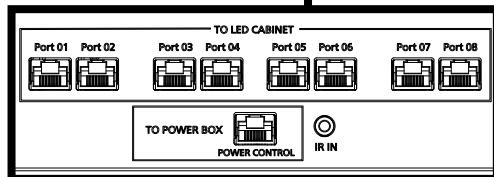
端子部拡大図a



背面視

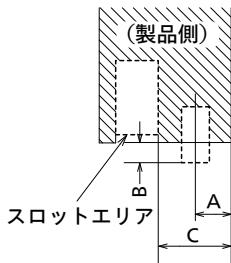


端子部拡大図b



端子部 a 断面

(SERIAL IN / LAN / AUDIO IN/OUT /
DIGITAL AUDIO OUT / HDMI 1/2/3/OUT / USB)

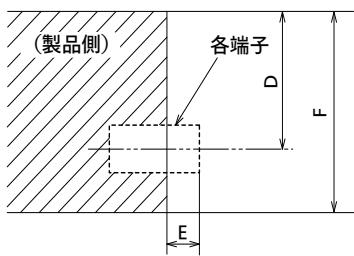


端子部 a
TL-137AD15A 前面端子

	SERIAL IN	LAN	AUDIO IN/OUT	DIGITAL AUDIO OUT	HDMI 1/2/3/OUT	USB
A	15.9	14.3	16.1	14.1	13.1	13.7
B	3.9	-	1.3	-	-	-
C			27.6			

端子部 b 断面

(TO LED CABINET(8 PLACES) / TO POWER BOX / IR IN)



端子部 b
TL-137AD15A 背面端子

TE-157AD15A 背面端子			单位:mm
	TO LED CABINET (8 PLACES)	TO POWER BOX	IR IN
D	34.0	14.3	16.1
E	-	-	1.3
F		62.0	

* 端子部の構造上、接続ケーブル／USBメモリーによっては、ご利用いただけないものがあります。本図面でご確認の上、ご使用ください。
接続ケーブルまたはUSBメモリは、必ず本図を確認の上ご使用ください。