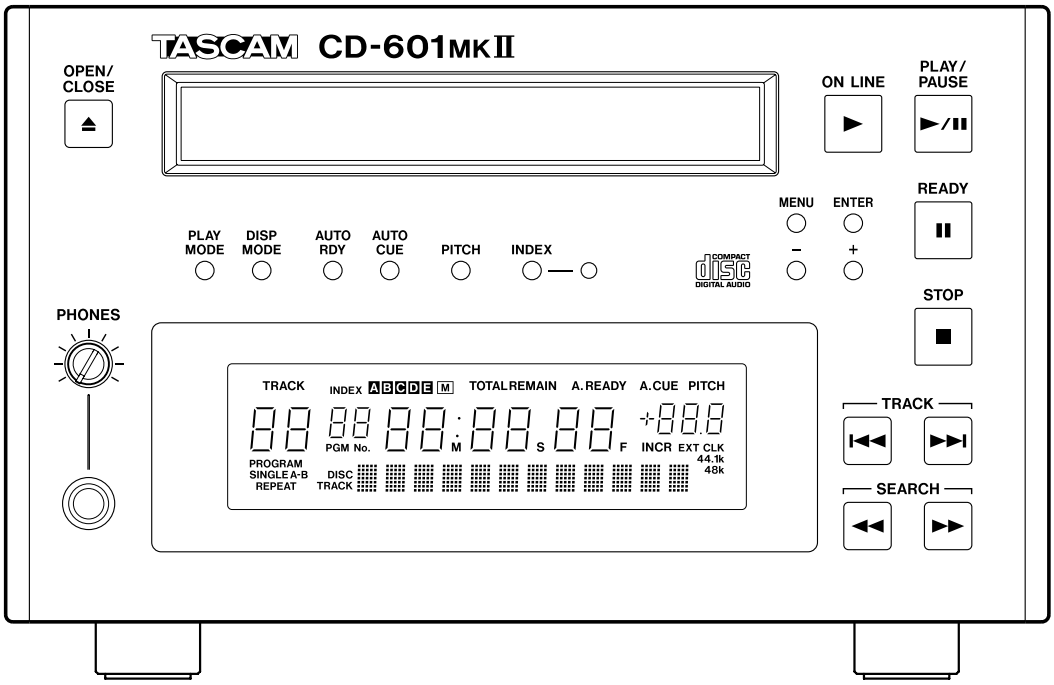
仕 様 書

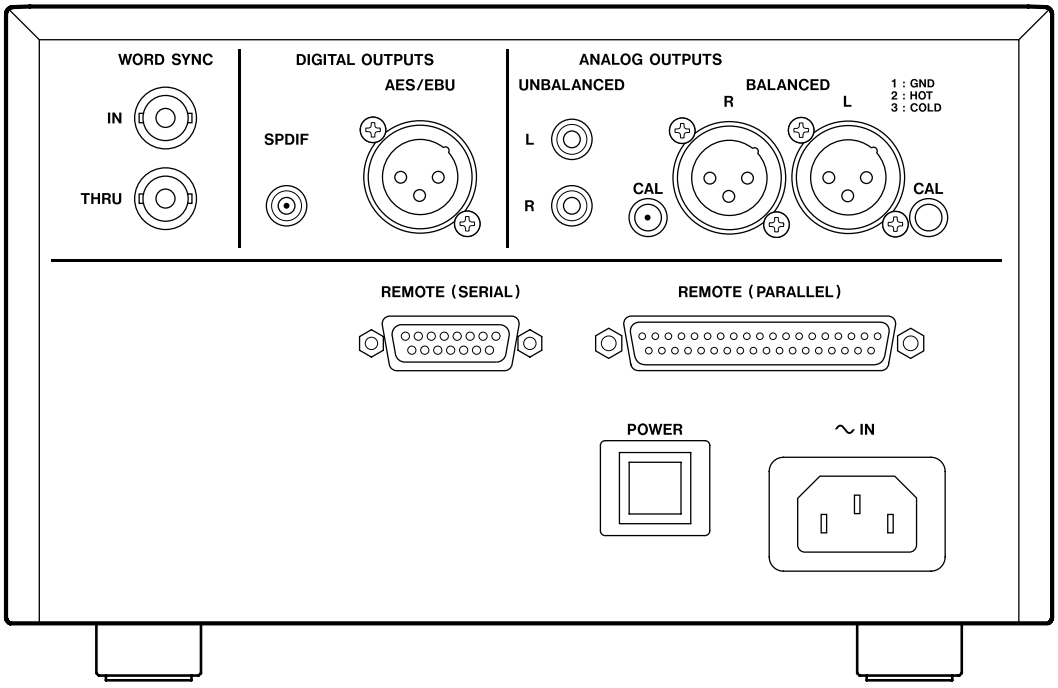
CD－601MkII

CD PLAYER

2005.03.03.



フロントパネル



リアパネル

1．概　要

CD-601MKII は、放送局向け CD プレーヤーシステムである CD-601/RC-601 の後継機です。CD-601MKII に対応するリモートコントロールユニットは RC-601MKII となります。CD-601MKII/RC-601MKII の基本仕様は CD-601/RC-601 を踏襲し、本機システムへのスムースな置き換えを可能としています。

CD-601MKII はシンプルな操作仕様ながら､1 フレーム単位のサーチやインデックス･サーチが可能など、放送局向けの基本仕様を備えています。RC-601MKII を併用することにより、ダイヤルを使ったサーチや頭出し、CUE ポイントの利用やリピート再生、フラッシュスタートが可能になるなど、より作業効率のよい環境を提供します。

また CD-R/RW ディスクに対応するほか、外部ワードクロック同期への対応やデジタル出力にサンプリングレートコンバーターを装備するなど､現在の CD 再生･送出環境にひろく適応した製品となっています。

CD-601MKII は単体での使用も可能であり、パラレル・リモートコントロールや RS-232C シリアル・リモートコントロールを用いてコンパクトで信頼性の高いシステムを構築することができます。

2．主な特長

- 3U ハーフラックサイズの CD プレーヤー
- CD/CD-R/CD-RW ディスク対応
- アナログ XLR バランス出力、RCA アンバランス出力
- デジタル AES/EBU 出力（XLR)、S/PDIF（RCA）出力
- アナログ XLR バランス出力およびデジタル AES/EBU 出力（XLR）はオンライン出力として、また RCA アンバランス出力とデジタル S/PDIF 出力はモニター出力として使用可能
- 強制オンライン出力機能（再生時、すべての音声出力端子から音声を出力）
- 立ち上がり 0 秒のインスタントスタート
- サーチキーによる 1 フレーム単位の頭出し
- オンライン再生時の誤操作を防ぐフェールセーフ機能
- インデックスサーチ機能
- 1 曲再生、全曲再生、プログラム再生（最大 30 曲）
- インクメンタルプレイ機能
- 経過時間表示、トラック残時間表示、ディスク残時間表示
- CD TEXT 表示
- トラックの音の立ち上がりを自動的にサーチするオートキュー機能（-72～-48dB、6dB ステップ）
- トラックの再生が終了すると、次のトラックの先頭で待機するオートレディ機能
- WORD SYNC IN/THRU 端子装備。外部ワードクロック（44.1kHz/48kHz）に同期可能
- 外部クロックが 48kHz 時、デジタル出力はサンプルレートコンバート機能により 48kHz にて出力
- ±12.5%ピッチ・コントロール機能（0.1%ステップ。デジタル出力のサンプリングレートは非変動）
- タイマー・プレイ機能
- トラック及びディスクの終了を予告表示する EOM（End Of Message）機能
  （設定範囲 OFF/10/15/20/30/60/90 秒）
- アナログバランス出力の最大出力レベル（デジタル・リファレンスレベル）を調整可能
  （+24/+22/+20/+15dBu）
- パラレル・リモート端子装備（フェーダースタートを含むトランスポートコントロール）
- RS-232C 準拠のシリアル・リモート端子装備
  （RC-601MKII 接続端子と兼用のため RC-601MKII と排他利用）

● フロントパネルにヘッドホン端子およびヘッドホン・レベルボリューム装備

RC-601MKII 併用時

● テンキーを使ったタイムサーチ/インデックスサーチ機能
● ジョグ/サーチダイヤルを用いたサーチ機能
● トラックの終わりの部分を試聴できるエンドチェック機能
● 1 曲リピート、全曲リピート、プログラムリピート、A-B 間リピート再生
● 1 枚のディスクにつき最大 10 ヶ所の CUE ポイントの設定が可能
● CUE ポイント（10 ヶ所）を使ったフラッシュスタート機能
● CD-601MKII 本体内部に 500 枚分のディスクメモリー（10 CUE ポイント×500 枚）を保存可能
● MEMO ポイント A、B による A-B 間再生、ポイントの確認再生が可能
● RC-601MKII に最大 4 台の CD-601MKII のモニター出力を接続しヘッドホンモニターが可能

3. 定格・性能

〈定 格〉

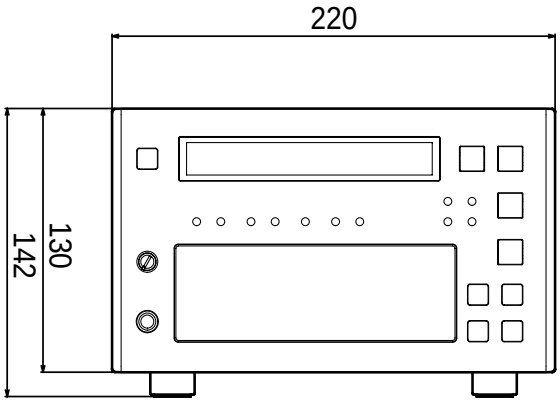
再生可能ディスク	：	CD/CD-R/CD-RW（12cm、8cm）
サンプリング周波数	：	44.1kHz
量子化ビット数	：	16 ビット
アナログ出力		
バランス出力	：	XLR-3-32相当（1:GND、2:HOT、3:COLD）
規定出力レベル	：	+4dBu
最大出力レベル	：	+24dBu、+22dBu、+20dBu、+15dBu（設定による）
出力インピーダンス	：	150Ω
アンバランス出力	：	RCA ピンジャック
規定出力レベル	：	-10dBV
最大出力レベル	：	+6dBV
出力インピーダンス	：	100Ω
PHONES	：	ステレオホンジャック
最大出力レベル	：	50mW+50mW（32Ω負荷時）
デジタル出力		
AES/EBU 出力	：	XLR-3-32相当
フォーマット	：	IEC60958-4（AES/EBU）
出力インピーダンス	：	110Ω
サンプリング周波数	：	44.1kHz、48kHz（WORD 48kHz 同期時）
S/PDIF 出力	：	RCA ピンジャック
フォーマット	：	IEC60958-3（S/PDIF）
出力インピーダンス	：	75Ω
サンプリング周波数	：	44.1kHz、48kHz（WORD 48kHz 同期時）
WORD SYNC IN/THRU	：	BNC
入力インピーダンス	：	75Ω（オートターミネート）
入力レベル	：	TTL レベル
同期周波数範囲	：	44.1kHz±0.1%、48kHz±0.1%

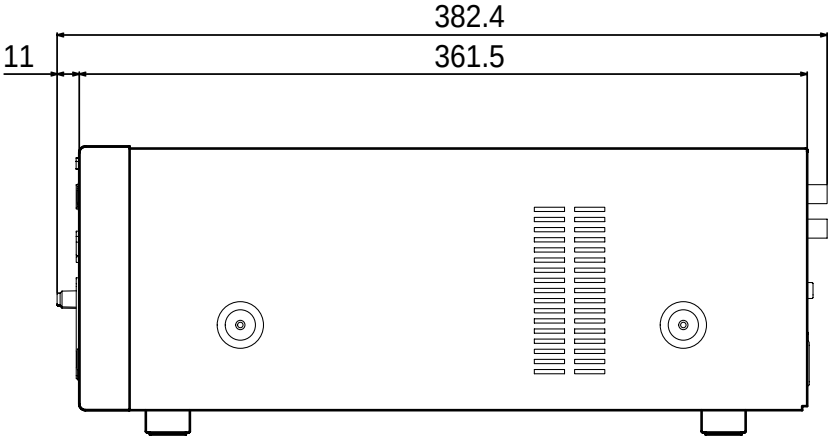
REMOTE（PARALLEL）	：	D-sub 37 ピン・メス
REMOTE（SERIAL）	：	D-sub 15 ピン・メス
電気的特性	：	RS-232C 準拠
電 源	：	AC100V、50-60Hz
消費電力	：	24W
外形寸法	：	220（幅）×142（高さ）×382.4（奥行き）mm
質　量	：	6.0kg
設置時傾斜	：	5 度以内

〈性　能〉

周波数特性	：	20～20kHz、±0.5dB
S/N 比	：	102dB 以上（20kHz LPF、A-WTD）
ダイナミックレンジ	：	98dB 以上（20kHz LPF、A-WTD）
歪率	：	0.008%以下（20kHz LPF、1kHz）
ﾁｬﾝﾈﾙ・ｾﾊﾟﾚｰｼｮﾝ	：	90dB 以上（1kHz）
ワウ・フラッター	：	測定限界以下

外形寸法図





リモート端子仕様

■パラレル・リモート　[REMOTE (PARALLEL)] ピンアサイン

コネクタ　D-sub 37 ピン・メス

Pin No.	信号名	I/O	Pin No.	信号名	I/O
1	ON LINE PLAY IN	IN	20	EOM OUT	OUT
2	MONITOR PLAY IN	IN	21	FADER START / STOP IN	IN
3	PAUSE IN	IN	22	ON LINE PLAY / MONITOR PLAY OUT	OUT
4	READY IN	IN	23	10 KEY 0 IN	IN
5	STOP IN	IN	24	10 KEY 1 IN	IN
6	TRACK SEARCH REV IN [|<<]	IN	25	10 KEY 2 IN	IN
7	N.C	-	26	10 KEY 3 IN	IN
8	TRACK SEARCH FWD IN [>>|]	IN	27	10 KEY 4 IN	IN
9	SEARCH REV IN [<<]	IN	28	10 KEY 5 IN	IN
10	SEARCH FWD IN [>>]	IN	29	10 KEY 6 IN	IN
11	MONITOR PLAY TALLY	OUT	30	10 KEY 7 IN	IN
12	READY TALLY	OUT	31	10 KEY 8 IN	IN
13	PAUSE TALLY	OUT	32	10 KEY 9 IN	IN
14	STOP TALLY	OUT	33	STOP / READY OUT	OUT
15	INDEX SEARCH REV IN [<-]	IN	34	FLASH READY TALLY	OUT
16	INDEX SEARCH FWD IN [->]	IN	35	FLASH MODE TALLY	OUT
17	ON LINE PLAY TALLY	OUT	36	GND	-
18	FLASH READY IN	IN	37	+5V	-
19	FLASH MODE IN	IN			

入出力仕様

入力　+5V プルアップ、Low Active、50ms 以上

出力　オープンコレクタ、Low Active、20mA max

+5V（37 番ピン）の最大電流：100mA

※FADER START / STOP IN の動作は、本機のメニューにより Low Active/High Active の切り替えが可能

■シリアル・リモート [REMOTE (SERIAL)]

コネクタ　D-sub 15 ピン・メス

ピンアサイン

Pin No.	信号名	I/O	Pin No.	信号名	I/O
1	SHIELD　シェルグランド	-	9	TX OUT　送信データ	OUT
2	RX IN　受信データ	IN	10	(Reserved)	-
3	(Reserved)	-	11	(Reserved)	-
4	(Reserved)	-	12	(Reserved)	-
5	(Reserved)	-	13	(Reserved)	-
6	GND　グランド	-	14	(Reserved)	-
7	(Reserved)	-	15	(Reserved)	-
8	(Reserved)	-			

ボーレート 1200/2400/4800/9600/19200/384