

画像記録装置 WJ-DR200

■概要

本機は、大容量光ディスク(DVD-RAM)に映像を録画する装置で、約28000枚(720×480 FINE時)の静止画を録画することができます。また、アラーム、センサーなどに連動したアラーム録画が可能です。

●鮮明な静止画像の録画

3Dスキャンコンバート方式による画振れ補正機能により、動きのある被写体を静止させても振れない鮮明な静止画像が得られます。従来のVTRに比べ、約2倍の垂直解像度が得られます。

●肝心な場面を漏れなく録画 ※VTRからの映像は録画できません。

3種類の映像録画モードがあり、使用用途に合わせて設定することにより、漏れなく録画できます。

シングルショット録画：1枚の静止画像を録画します。

マルチショット録画：複数の静止画像を連写録画します。

タイムラプス録画：一定の間隔で静止画像を録画します。

●見たい映像を簡単に検索

3種類の検索モードにより、見たい映像を簡単に、すばやく検索できます。

リスト検索：映像を録画した日時の一覧リストから検索します。

サムネール検索：小画面で一覧表示された録画映像から検索します。

ダイレクト検索：見たい映像を日時やレコード番号で直接指定します。

●多様にわたる記録モードを実現

●プログラムタイマー機能により、一日の間での運用時間/記録モードを曜日ごとに設定できます。

●2チャンネルの映像入力端子を装備し、2台のカメラ映像を素早く記録することができます。

※本機の2入力(A/B)を切り替えて録画する場合、音声は録音できません(シングルショットモードを除く)。

●本機を2台接続することにより、連動記録ができます。

※非同期の白黒カメラとカラーカメラを混在させて接続することはできません。

■定格

●基本仕様

電源	AC100 V 50/60 Hz
消費電力	38 W
使用温度範囲	+5℃～+40℃
寸法	420(幅)×88(高さ)×350(奥行)mm ※高さはゴム足含まず。奥行は突起部含まず。
質量	約7 kg

●入出力

映像入力A	1.0 V[p-p] NTSCコンポジット/75 Ω × 1、ループスルー付75 Ω 自動終端(BNCコネクタ) Y信号 1.0 V[p-p]、C信号 0.286 V[p-p]/75 Ω × 1 (Sコネクタ)
映像入力B	1.0 V[p-p] NTSCコンポジット/75 Ω × 1、ループスルー付75 Ω 自動終端(BNCコネクタ)
映像出力	1.0 V[p-p] NTSCコンポジット/75 Ω × 1(BNCコネクタ) Y信号 1.0 V[p-p]、C信号 0.286 V[p-p]/75 Ω × 1 (Sコネクタ)
音声入力	47 kΩ 不平衡 (RCAピンジャック × 1、モノラル)
音声出力	600 Ω 不平衡 (RCAピンジャック × 1、モノラル)
カメラ切換出力	1回路 (RCAピンジャック)
センサー入力	1回路 パルス幅100 ms以上 極性は設定により変更可
アラーム入力	1回路 パルス幅100 ms以上 極性は設定により変更可
アラームリセット入力	1回路 パルス幅100 ms以上 Low active
アラーム出力/ アラーム復帰出力	アラーム出力レベル切替スイッチにより切り替え アラーム出力：1回路 / アラーム復帰出力：1回路 パルス幅100 ms
時間合わせ入力	1回路 パルス幅100 ms 以上
時間合わせ出力	1回路 パルス幅 1 s
シリーズ録画入力	1回路
シリーズ録画出力	1回路
前面LEDモニタ出力	各1回路 (アラーム録画、録画中、ディスク)
システムエラー出力	1回路
温度異常出力	1回路
シリアル入出力	通信速度：2400～115200 bps、パリティ：なし、キャラクタ長：8ビット、 スタートビット：1、ストップビット：1、フロー制御：なし (D-sub25ピン)
パラレル入力	(D-sub25ピン)

次ページにつづく

●仕上げ

パネル	AVアイボリー焼付塗装 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)
カバー	AVアイボリー塩ビ鋼板 (マンセル7.9Y6.8/0.8近似色)

●タイムラプス録画時間 ※録画する映像により、若干変動します。

1. 音声なし(ディスク20分割)

$$\text{録画時間 [時間]} = \frac{(50390 \times \text{Rate} \times 20)}{(P + 0.0396) \times 3600}$$

Rate : 録画レート[秒/枚]

P : 画像データサイズ(下表による)

画素数	FINE(高画質)	NORMAL(標準)	ROUGH(低画質)
720×480	34	22	14
720×240	18	11	8

2. 音声あり(ディスク20分割)

$$\text{録画時間 [時間]} = \frac{(50390 \times \text{Rate} \times 20)}{(P + A + 0.0396) \times 3600}$$

Rate : 録画レート[秒/枚]

P : 画像データサイズ(上表による)

A : 音声データサイズ

t : 0.03333 720×480 時

: 0.01666 720×240 時

$$A = \text{int}((\text{Rate} - t) \times 5.383 + 1)$$

int : 小数点以下切り捨て

●マルチショットレコード数 ※録画する映像により、若干変動します。

1. 音声なし

$$\text{録画レコード数} = \text{int} \frac{1007950}{(P \times N + \text{int}(1.003 + 0.039 \times N) + 1)}$$

N : 録画フレーム数

P : タイムラプスの表参照

int : 小数点以下切り捨て

2. 音声あり

$$\text{録画レコード数} = \text{int} \frac{1007950}{((P + A) \times N + \text{int}(1.003 + 0.039 \times N) + 1)}$$

A : タイムラプスの表参照

●静止画記録枚数 ※録画する映像により、若干変動します。 ※2ch録画時も共通です。

1. 1ch録画(枚数)

	画素数	FINE(高画質)	NORMAL(標準)	ROUGH(低画質)
音声なし	720×480	約28,000	約42,000	約63,000
	720×240	約50,000	約77,000	約100,000
音声あり	720×480	約17,000	約21,000	約25,000
	720×240	約23,000	約28,000	約30,000

2. 2ch録画(ショット数) ※録画枚数は、ショット数の2倍になります。

	画素数	FINE(高画質)	NORMAL(標準)	ROUGH(低画質)
音声なし	720×480	約14,000	約21,000	約33,000
	720×240	約26,000	約42,000	約56,000
音声あり	720×480	約10,000	約14,000	約19,000
	720×240	約16,000	約21,000	約24,000

[タイムラプス録画時 記録時間(時間:分)]

CAPTURE RATE	画素数 720×480					
	Audio ON			Audio OFF		
	FINE(高画質)	NORMAL(標準)	ROUGH(低画質)	FINE(高画質)	NORMAL(標準)	ROUGH(低画質)
0.03						
0.07	0:31	0:48	1:14	0:32	0:50	1:19
0.10	0:47	1:12	1:51	0:49	1:16	1:59
0.17	1:21	2:03	3:09	1:23	2:09	3:23
0.20	1:35	2:25	3:43	1:38	2:32	3:59
0.33	2:35	3:52	5:49	2:44	4:14	6:38
0.50	3:46	5:35	8:12	4:06	6:21	9:58
1	6:59	9:59	13:58	8:13	12:42	19:56
2	12:25	16:56	22:21	16:26	25:24	39:52
3	16:47	22:04	27:57	24:40	38:06	59:49
4	19:58	25:25	31:04	32:53	50:48	79:45
5	22:55	28:32	34:06	41:07	63:30	99:41
10	31:47	36:48	41:08	82:14	127:01	199:23
15	36:30	40:45	44:11	123:21	190:31	299:05
20	39:25	43:03	45:52	164:28	254:02	398:47
25	41:24	44:33	46:57	205:36	317:32	498:29
30	42:50	45:37	47:42	246:43	381:03	598:11

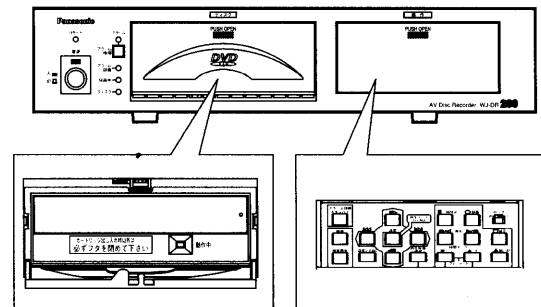
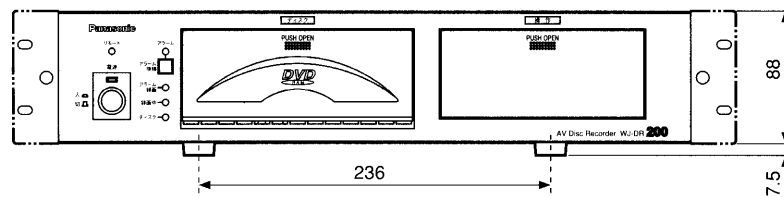
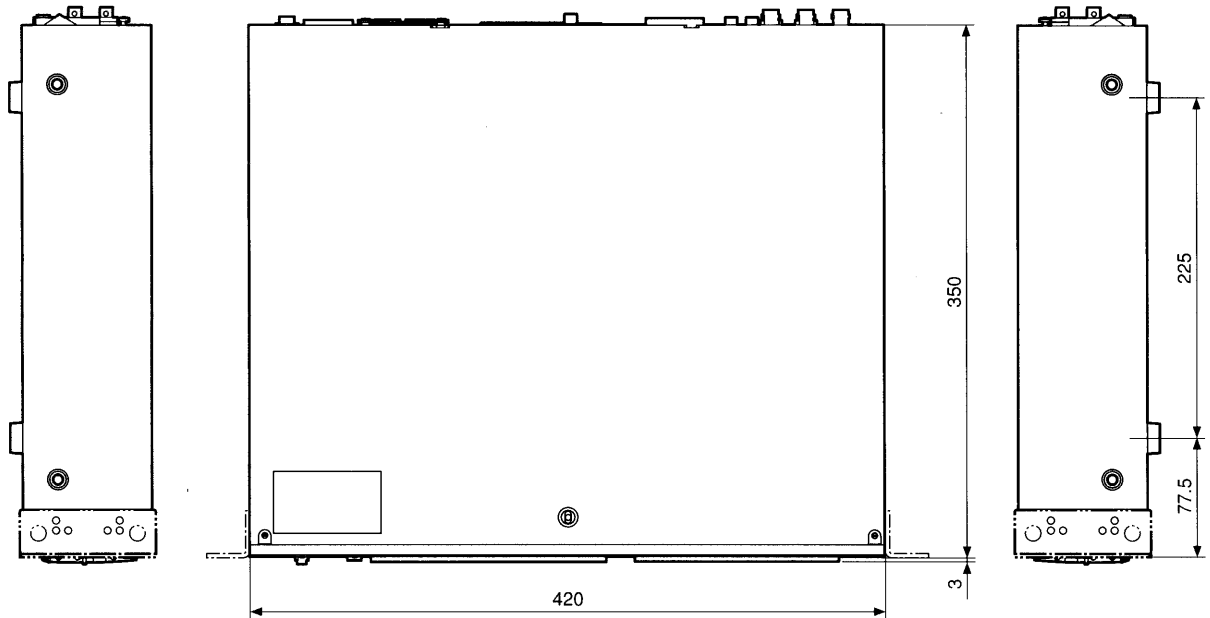
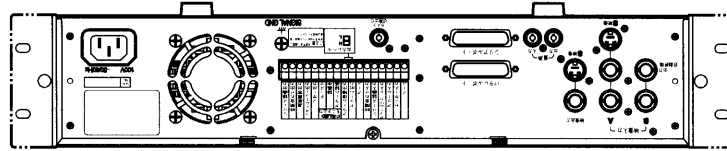
CAPTURE RATE	画素数 720×240					
	Audio ON			Audio OFF		
	FINE(高画質)	NORMAL(標準)	ROUGH(低画質)	FINE(高画質)	NORMAL(標準)	ROUGH(低画質)
0.03	0:29	0:46	1:01	0:27	0:45	1:02
0.07	0:58	1:33	2:03	1:02	1:41	2:19
0.10	1:28	2:19	3:05	1:33	2:32	3:28
0.17	2:29	3:57	5:15	2:38	4:18	5:55
0.20	2:56	4:39	6:11	3:06	5:04	6:57
0.33	4:39	7:09	9:17	5:10	8:27	11:36
0.50	6:39	9:58	12:40	7:45	12:40	17:24
1	11:38	16:25	19:56	15:31	25:21	34:49
2	19:16	25:24	29:24	31:02	50:42	69:38
3	23:58	29:57	33:32	46:33	76:04	104:27
4	27:58	33:53	37:16	62:04	101:25	139:16
5	31:04	36:47	39:56	77:35	126:47	174:06
10	38:51	43:02	45:07	155:10	253:34	348:12
15	42:23	45:37	47:09	232:46	380:22	522:18
20	44:25	47:02	48:14	310:21	507:09	696:24
25	45:43	47:55	48:55	387:57	633:57	870:31
30	46:38	48:32	49:23	465:32	760:44	1044:37

※上記表において、本機の内部処理の都合により、CAPTURE RATEを変えても記録時間が変わらない場合があります。

■付属品

ラックマウント金具	2	電源ケーブル	1
取付ねじ(M4×10)	4	取扱説明書	1
イジェクトピン	1	保証書	1
スイッチプロテクター	1		

■外観寸法図



単位	mm
縮尺	1/5