

4 チャンネル マルチ ビューワ

DMV-441B NTSC

このたびは、4 チャンネル マルチ ビューワ DMV-441B をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
正しくご使用いただくために、かならずこの取扱説明書をお読みにになり、末永くご愛用くださいますようお願い申し上げます。
お読みにになったあとは、後日お役に立つこともありますので、かならず保管してください。

概要

DMV-441B は、非同期の TV カメラを 4 台接続して、各チャンネルを単画面表示したり、縦・横 1/2 に縮小して 4 分割画面を表示する機器です。

特長

- 非同期の TV カメラを使用できますので、システム アップが簡単にできます。
- 各カメラ入力は、ループ スルー機能を備えていますので、他のシステムとの組み合わせが簡単です。
- オート シーケンシャル機能を備えています。
- モニタ映像出力より単画面 1～4 チャンネルと 4 分割画面を見ることが可能ですので、集中監視ができます。
- モニタ映像出力の単画面 1～4 チャンネルと 4 分割画面はノイズレス切換えですので、モニタ画面をそのまま VCR やハード ディスク レコーダ等の録画機器に記録できます。
- 4 分割画面専用出力端子を備えています。
- 各チャンネルに最長 10 文字のタイトルを設定できます。(英数字,カタカナ,記号)
- ボタン操作を禁止するロック機能を備えています。
- アラーム入力端子またはリモート入力端子を備えていますので、センサ等を組み合わせたり、外部から制御したりできます。
- アラーム信号出力を備えていますので、ブザー等を接続できます。
- RS-232C を備えています。
- ラック マウントが可能です。(取付金具はオプション)

構成

- 本体.....1
- 取扱説明書(本書).....1

目次

安全上のご注意	1	2.ライブ チャンネルの設定 (LIVE CHANNEL)	10
各部の名称とはたらき		3.アラームの設定 (ALARM)	
■ 前面部	4	3-1.MODE	11
■ 背面部	4	3-2.INPUT CONTACT	11
接続方法		3-3.DURATION TIME	11
■ システム例	5	3-4.RETURN	11
■ リモート/アラーム入出力端子の接続	6	3-5.DISPLAY	11
基本動作		4.その他の設定 (OTHER)	
■ 電源立上げ	7	4-1.REMOTE IN	11
■ モニタ出力	7	4-2.AUTO SEQ.TIME	11
■ 単画面表示	7	4-3.BORDER LINE	12
■ 4 分割表示	7	4-4.START UP	12
■ 自動切換え(オート シーケンス)表示	7	4-5.DATA RATE	12
■ アラーム入力	7	ラック マウント方法	
■ ボタン ロック	7	■ ゴム足の取り外しかた	12
メニュー設定		■ 金具の取り付けかた	12
■ メニュー表示	8	製品仕様	13
■ メニューの操作方法	8	故障かなと思う前に	14
1.タイトルの設定 (TITLE)		品質保証規定	14
1-1.SET SELECT	9	おことわり	14
1-2.POSITION SELECT	10		
1-3.FULL SCREEN	10		
1-4.QUAD SCREEN	10		

安全上のご注意

かならずお守りください

安全に正しくお使いいただくために、この「安全上のご注意」をよくお読みください。

■ 絵表示について

この取扱説明書では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

	警告 この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
	注意 この表示を無視して誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

■ 絵表示の例

	△記号は注意(危険・警告を含む)を促す内容があることを告げるものです。 図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。
	⊘記号は禁止の行為であることを告げるものです。 図の中や近傍に具体的な禁止内容(左図の場合は分解禁止)が描かれています。
	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。 図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け)が描かれています。



警告

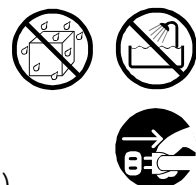
●本機のケース・裏パネル等をはずさない！

内部には高圧の部分があり、感電の原因となります。
・改造などは絶対におこなわないでください。
・内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。



●本機を濡らさない！

火災・感電の原因となります。
・雨天・降雪中・海岸・水辺での使用は特にご注意ください。
・風呂・シャワー室などの水場では使用しないでください。
・本機の上に水などの入った容器を置かないでください。
・万一水などが中に入ったときには、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。



●本機の開口部から金属物や燃えやすいものなどの異物を差し込まない！

万一異物が入ったときには、すぐに電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご相談ください。
そのまま使用すると火災・感電の原因となります。



●ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない！

感電の原因となることがあります。



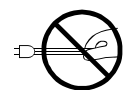
●電源プラグやコンセントにほこりなどを付着させない！

ほこりによりショートや発熱が起って火災の原因となります。湿度の高い部屋、結露しやすいところ、台所やほこりがたまりやすい場所のコンセントを使っている場合は、特に注意してください。



●電源プラグを抜くときは、電源コードを引っ張らない！

コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。かならずプラグを持って抜いてください。



●雷が鳴り出したら使わない！

電源プラグや接続ケーブルには絶対に触れないでください。感電の原因となります。



●アース線を接地する

感電を避けるためにかならず接地をしてください。アース線は絶対にガス管に接続しないでください。
爆発や火災の原因となります。



●電源電圧 100V±10%以外の電圧で使用しない！

火災・感電の原因となります。



●煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態の場合は、すぐに電源スイッチを切り、電源プラグを抜く！

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。煙が出なくなるのを確認して、販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。



●本機が故障した場合、落としたりケースが破損した場合は、電源スイッチを切り、電源プラグを抜く！

そのまま使用すると火災・感電の原因となります。販売店に修理をご依頼ください。



●移動させる場合は、かならず電源スイッチを切り、プラグを抜き、機器間の接続ケーブルをはずす！

コードが傷つき火災・感電の原因となることがあります。



●長期間使用しないときは、安全のためかならず電源プラグをコンセントから抜く！

火災の原因となることがあります。





注意

●本機の上に重いものを置かない！

バランスがくずれて倒れたり落下してけがの原因となることがあります。
また、重みによって故障の原因となることがあります。



●コード類は正しく配線する！

- ・電源コードを熱器具に近づけないでください。
- ・電源コードを本機の下敷きにししないでください。
- ・足などにケーブルを引っかけると機器の落下や転倒などにより、けがの原因となることがあります。



●設置場所にご注意ください！

- ・不安定な場所に置かないでください。
- ・磁気を発生する機器の近くに置かないでください。
- ・直射日光のあたるところや熱器具の近くに置かないでください。
- ・冷凍倉庫や外気にさらされるなど、温度変化の激しいところには置かないでください。
- ・振動や衝撃の加わる場所には置かないでください。
- ・腐食性ガスのあたるところには置かないでください。
- ・調理台や加湿器のそばなど、油煙や湿気があたるところには置かないでください。



●本機の通風孔をふさがない！

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
壁から10cm以上離して設置してください。また、次のような使いかたはしないでください。

- ・本機を仰向けや横倒し、逆さまにする。
- ・風通しの悪い狭い所に押し込む。
- ・じゅうたんや布団の上に置く。
- ・テーブルクロスなどをかける。



■定期点検とお手入れについて

※お手入れの際は安全のため、電源スイッチを切り、電源コードのプラグを抜いてからおこなってください。



注意

●電源コードが傷んだ(芯線の露出・断線など)場合は交換を依頼する！

そのままで使用すると火災・感電の原因となります。販売店に交換をご依頼ください。

●内部の掃除について

内部の掃除については、お買い上げの販売店にご相談ください。
機器の内部にほこりがたまったまま長い間掃除をしないと、火災・故障の原因となることがあります。

●電源プラグの掃除をしてください

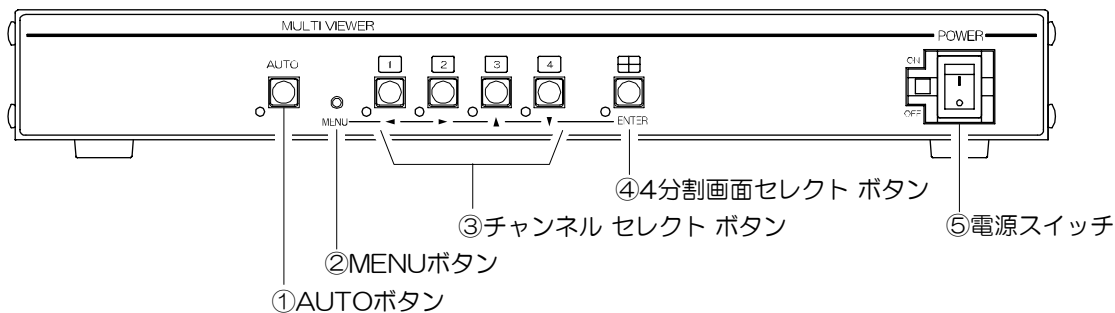
電源プラグを長時間差し込んだままにしておくと、差し込み部分にほこりがたまり、火災の原因となることがあります。
年に一度くらいは、プラグを抜いてほこりを取ってください。

●カバーは乾いた布で拭いてください

汚れがひどいときは、うすめの中性洗剤液を浸しよく絞った布で拭き取ってから、から拭きしてください。
このとき、液が内部に入らないように注意してください。
ベンジン、シンナー、アルコールなどの液体クリーナーやスプレー式クリーナーは使用しないでください。

各部の名称とはたらき

■ 前面部



① AUTO ボタン

1～4 チャンネルを自動切換え動作にします。
自動切換え中は LED が点灯します。

② MENU ボタン

メニュー設定画面を表示/非表示します。

③ チャンネル セレクト ボタン

1 2 3 4 ボタン

任意のカメラ映像を単画面表示します。選択されたチャンネルの LED が点灯します。

◀, ▶, ▲, ▼ ボタン

メニュー設定時はカーソルを移動したり、値を変更する動作に使用します。

④ 4 分割画面セレクト ボタン

田 ボタン

4 分割画面を表示します。選択されると LED が点灯します。

ENTER ボタン

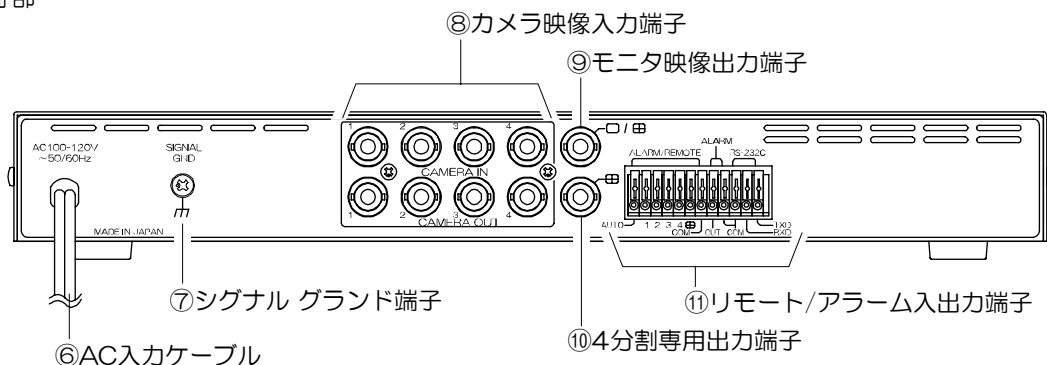
メニュー設定時はカーソル位置や値を決定する動作に使用します。

⑤ 電源スイッチ

本機の電源を ON/OFF します。

ON にすると緑の LED が点灯します。

■ 背面部



⑥ AC 入力ケーブル

AC100V 50/60Hz のコンセントに接続してください。

⑦ シグナル グランド端子

信号用接地端子です。機器間相互のグランドを取るために接地してください。

⑧ カメラ映像入力端子 (ループ スルー付)

CAMERA IN 1～4 に TV カメラの映像信号を入力してください。(75Ω 終端)
ループ スルー時は 75Ω 終端 OFF となります。

⑨ モニタ映像出力端子

メインの映像出力端子です。単画面, 4 分割画面, 自動切換え画面を出力します。(75Ω 終端)

⑩ 4 分割専用出力端子

4 分割画面を出力します。録画機器および TV モニタの映像入力端子へ接続してください。(75Ω 終端)

⑪ リモート/アラーム入出力端子

リモート/アラーム入力端子

リモート端子として使用する場合は、自動切換え/各単画面表示/4 分割表示などの表示をします。

アラーム端子として使用する場合は、各チャンネルにアラーム信号を入力します。

アラーム出力端子

アラーム動作時に、アラーム信号を出力します。

(無電圧接点出力 DC12V 100mA 以下)

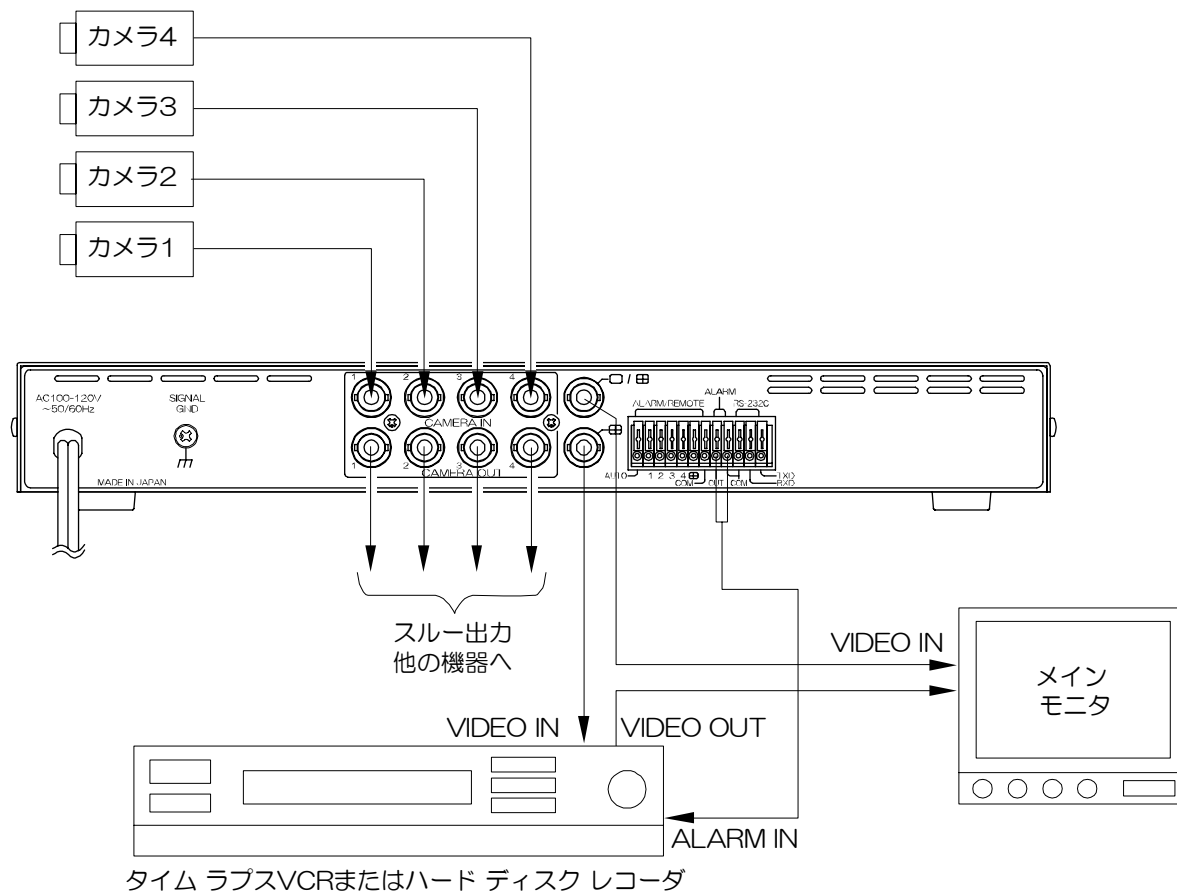
RS-232C

PC 等から RS-232C で制御ができます。

接続方法

■ システム例

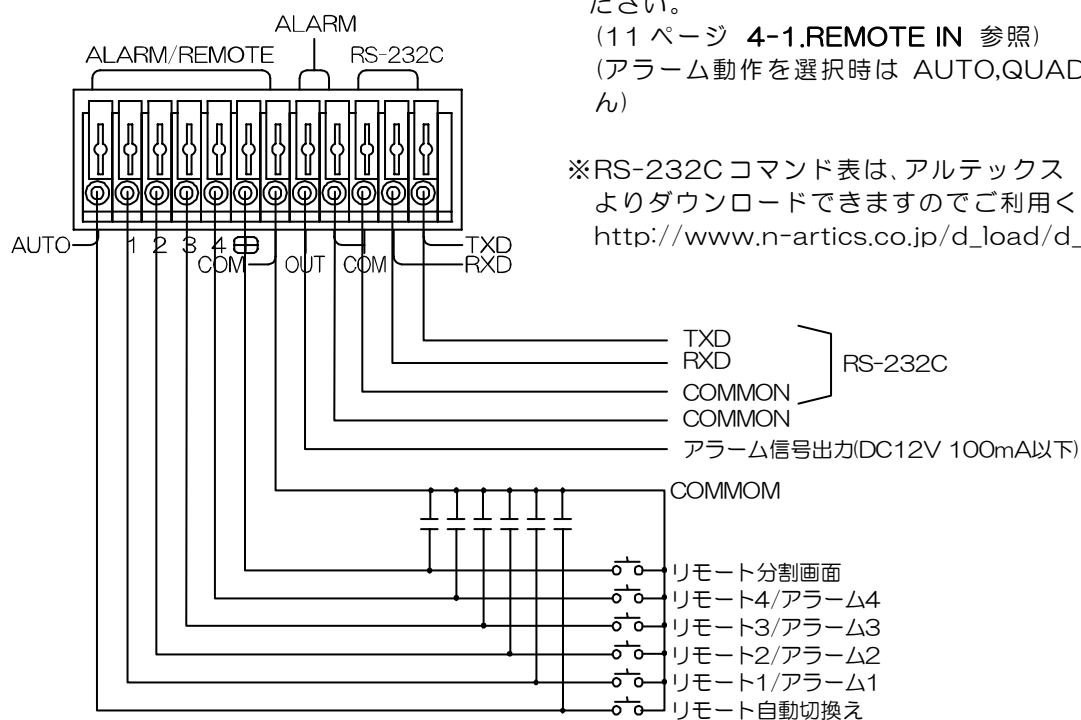
基本的なシステム例を下図に表示します。参考にして各機器を接続してください。



- 注意
- 電源はすべての接続が終わってからつないでください。
 - 電源をつなぐ前にならずコンセントの電圧を確認してください。
 - 本機の各映像、および出力端子には電圧を加えないでください。

接続方法

- リモート/アラーム入出力端子の接続
下図を参考にして接続してください。



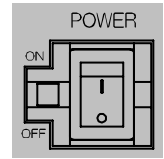
- 注意 ● リモート/アラーム信号入力には電圧を与えないでください。
● TV カメラを入力していないチャンネルには、リモート/アラームの信号を入力しないでください。
● ノイズの多い場所では入力、およびスイッチの両端に 0.01~0.1 μ F のセラミックコンデンサを取り付けてください。

基本動作

操作上のご注意—— この説明書をよくお読みになり、記載されていない意味のない操作、および乱暴な操作は絶対におこなわないでください。

■電源立上げ

各種接続がしっかりおこなわれているかを確認してください。
AC ケーブルをコンセントにつなぎます。電源スイッチを ON にしてください。
このとき、出力から映像が出ていることを確認してください。

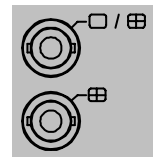


※デフォルト セット—MENU ボタンを押しながら電源を入れると、モニタ画面左側中央部に“DEFAULT SET”の文字が点滅し、各設定が工場出荷時設定に戻ります。



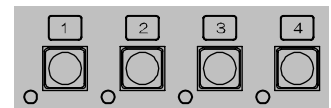
■モニタ出力

モニタ映像出力端子(□/田)からは、単画面,4 分割画面,自動切換え画面の映像が出力されます。
4 分割専用出力端子(田)からは、4 分割画面の映像が出力されます。



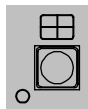
■単画面表示

チャンネル セレクト ボタン 1~4 をそれぞれ押すと、1~4 チャンネルのそれぞれの映像がモニタに単画面表示されます。



■4 分割表示

4 分割セレクト ボタンを押すと、1~4 チャンネルのそれぞれの映像がモニタに 4 分割表示されます。
メニューにて境界線(黒/白)を選択できます。(12 ページ 4-3.BORDER LINE 参照)



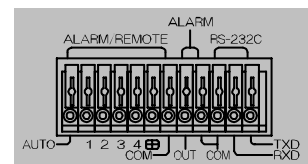
■自動切換え(オート シーケンス)表示

AUTO ボタンを押すと、各映像を自動的に切換えて表示します。
1→2→3→4→4 分割→1→2→…の順に表示されます。
メニューにて自動切換え動作の次の設定をすることができます。
・ 切換え時間を 1~999(秒)の間で変更する。(11 ページ 4-2.AUTO SEQ. TIME 参照)
・ 特定の映像をスキップさせる。(10 ページ 2.ライブ チャンネルの設定 参照)



■アラーム入力

ALARM1~4 にセンサ等の入力があるとアラーム動作となります。
アラーム入力のあったチャンネルの単画面表示に切り変わり、画面左下部に“ALARM”の文字が点滅します。
4 分割画面専用出力の画面では、アラーム入力のあったチャンネルのタイトルが点滅します。

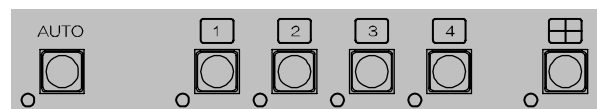


※背面端子台をアラームとして使用するときは、メニューにてアラーム動作を選択してください。
(11 ページ 4-1.REMOTE IN 参照)

※アラーム動作の設定は、11 ページ 3.アラームの設定をご参照ください。

■ボタン ロック

単画面,4 分割画面,自動切換え画面でロック状態にすると他のボタン操作ができなくなります。



ロック方法

右図のボタンのいずれかを 4 秒以内の間隔で 10 回連続して押すと、画面右上部に“Lock”の文字が 2 秒間表示されそのボタンの画面表示および機能がロックされます。

ロック解除方法

ロックしたボタンを 10 回連続して押すと、画面右上部に“UN Lock”の文字が 2 秒間表示されロックが解除されます。

※ロック中にアラームが入力された場合は、アラーム動作になります。

※ロック中はメニューは表示できません。

メニュー設定

■メニュー表示

MENU ボタンを押すと、MONITOR OUT 口/田,田に MAIN MENU 画面が表示されます。
メニュー画面を終了させるときも MENU ボタンを押します。

※設定値が点滅状態のときは、MENU ボタンを押してもメニュー画面を終了できません。



MAIN MENU

- ▷ 1. TITLE
- 2. LIVE CHANNEL
- 3. ALARM
- 4. OTHER

- 1.タイトルの設定
- 2.ライブ チャンネルの設定
- 3.アラームの設定
- 4.その他の設定

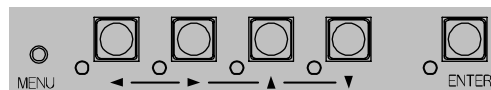
■メニューの操作方法

① 設定したい項目に▲,▼ボタンでカーソル“▷”を移動させ、ENTER ボタンを押すと、各々のサブ メニュー画面が表示されます。

② 各サブ メニューで、設定したい項目に▲,▼ボタンでカーソル“▷”を移動させ、ENTER ボタンで決定します。

③ 設定値が点滅したら、▲,▼ボタンで値を変更し、ENTER ボタンで決定します。

④ 各サブ メニューの“E S C A P E”を選択すると前のメニューに戻ります。また、MENU ボタンを押すと、メニュー画面が終了します。

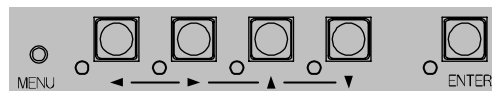


注意 ●メニュー表示中は、アラーム/リモート入力は受け付けません。

●ロック中はメニューは表示できません。

メニュー設定

1. タイトルの設定 (TITLE)



1-1. SET SELECT

各チャンネルのタイトル文字を入力します。各チャンネル 10 文字まで入力できます。
工場出荷時設定: CH01~CH04

- ① TITLE 画面で “1. SET SELECT” を選択すると、TITLE SET SELECT 画面が表示されます。

```

TITLE

▷ 1. SET SELECT
  2. POSITION SELECT
  3. FULL SCREEN---ON
  4. QUAD SCREEN---ON
  5. ESCAPE
    
```

- ② TITLE SET SELECT 画面で、タイトル設定をしたいチャンネル (01~04) を選択すると、TITLE SET 画面が表示されます。

```

TITLE SET SELECT

CH.  TITLE
▷ 01   CH01
  02   CH02
  03   CH03
  04   CH04
  ESCAPE
    
```

- ③ 右図で上から 2 行目 “■■■■CH01■■■■” の部分が文字入力範囲 (10 文字) で、左端が点滅しています。“■” はスペースです。

```

TITLE SET

CHANNEL 01  ■■■■CH01■■■■←

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A   アイウエオカキクケコ
B C D E F G H I J K L   サシスセソタチツテト
M N O P Q R S T U V W   ナニヌネノハヒフヘホ
X Y Z a b c d e f g h   マミムメモヤエユエヨ
i j k l m n o p q r s   ラリルレロワニアオッ
t u v w x y z - / < >   ヤユヨ ° ° ~ : . .
    
```

- ④ ◀, ▶ ボタンで点滅を移動させ、入力したい場所で ENTER ボタンを押すと、下の文字一覧の同じ文字が点滅します。

- ⑤ ◀, ▶, ▲, ▼ ボタンで文字一覧内の点滅を移動させ、入力したい文字で ENTER ボタンを押すと、2 行目の文字入力範囲に入力されます。スペースの入力は “o” の左側や “A” の右側などで ENTER ボタンを押します。

- ⑥ ④と⑤を繰り返して文字を入力します。

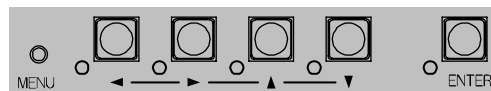
- ⑦ 最後に 2 行目 “■■■■CH01■■■■” の右端へ点滅を移動させると “←” が表示されますので、そこで ENTER ボタンを押すと、前の TITLE SET SELECT 画面に戻ります。

- ⑧ 他のチャンネルについても②~⑦を繰り返して入力します。

メニュー設定

1-2.POSITION SELECT

各チャンネルのタイトルの表示位置を設定します。
工場出荷時設定:画面下中央部



①TITLE 画面で“2. POSITION SELECT”を選択すると、TITLE POSITION SELECT 画面が表示されます。

②タイトル位置を設定したいチャンネル(01～04)を選択すると、タイトル位置を調整する画面が表示されます。

③◀,▶,▲,▼ボタンでタイトルを移動させ、ENTER ボタンで位置を決定します。
(“ALARM”, “UN LOCK” はタイトルと重ならないように表示されています。)
決定すると TITLE POSITION SELECT 画面に戻ります。

④他のチャンネルについても②と③を繰り返して設定します。

```

TITLE POSITION SELECT
CH.  TITLE
▷01    CH01
02     CH02
03     CH03
04     CH04
ESCAPE
    
```

```

UN LOCK

ALARM                                CH01
    
```

1-3.FULL SCREEN

単画面へのタイトルの表示/非表示を設定します。
各チャンネル共通の設定です。

値	動作
ON	単画面にタイトルを表示する
OFF	単画面にタイトルを表示しない

工場出荷時設定:ON

```

TITLE

1. SET SELECT
2. POSITION SELECT
▷3. FULL SCREEN---ON
4. QUAD SCREEN---ON
5. ESCAPE
    
```

1-4.QUAD SCREEN

4 分割画面へのタイトルの表示/非表示の設定です。
各チャンネル共通の設定です。

値	動作
ON	4 分割画面にタイトルを表示する
OFF	4 分割画面にタイトルを表示しない

工場出荷時設定:ON

2.ライブ チャンネルの設定(LIVE CHANNEL)

自動切換え動作で各チャンネルの表示/スキップを設定します。

値	動作
LIVE	自動切換え動作でそのチャンネルを表示する
SKIP	自動切換え動作でそのチャンネルをスキップする

工場出荷時設定: CH01～CH04 :LIVE
QUAD : SKIP

※ “QUAD” は 4 分割画面です。

※すべてのチャンネルを “SKIP” にすることはできません。

```

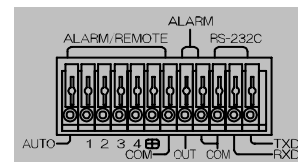
LIVE CHANNEL

▷CH01 LIVE
CH02 LIVE
CH03 LIVE
CH04 LIVE
QUAD SKIP
ESCAPE
    
```

メニュー設定

3.アラームの設定 (ALARM)

背面のリモート/アラーム入力端子をアラームとして使用する場合の設定です。



3-1.MODE

アラーム動作の保持モードを設定します。

値	動作
INT.	“3. DURATION TIME”で設定した時間、アラーム動作を保持する
EXT.	センサ等が入力されている間、アラーム動作を保持する

工場出荷時設定: INT.

ALARM

- ▷ 1. MODE-----INT.
- 2. INPUT CONTACT-MAKE
- 3. DURATION TIME-030SEC.
- 4. RETURN-----BEFORE
- 5. DISPLAY-----ON
- 6. ESCAPE

3-2.INPUT CONTACT

入力信号の検出接点の設定です。“1. MODE”が“INT.”のとき有効です。

値	動作
MAKE	センサ等が閉じたとき(立下りエッジで)検出
BREAK	センサ等が開いたとき(立上りエッジで)検出

工場出荷時設定: MAKE

3-3.DURATION TIME

アラーム動作の保持時間を設定します。001～999(秒)の間で設定できます。

“1. MODE”が“INT.”のとき有効です。

※工場出荷時設定: 030(秒)

3-4.RETURN

アラーム保持時間解除後のモニタ表示を設定します。

値	動作
BEFORE	アラーム動作以前の状態に戻る
FIX	アラーム入力のあったチャンネルのまま表示

工場出荷時設定: BEFORE

3-5.DISPLAY

アラーム動作中の“ALARM”の表示/非表示を設定します。

値	動作
ON	画面左下に“ALARM”と表示する
OFF	“ALARM”を表示しない

工場出荷時設定: ON

4.その他の設定 (OTHER)

4-1.REMOTE IN

背面端子台リモート/アラーム入力の設定です。

値	動作
ALARM	アラーム入力として使用する場合
REMOTE	リモート入力として使用する場合

工場出荷時設定: ALARM

OTHER

- ▷ 1. REMOTE IN-----ALARM
- 2. AUTO SEQ. TIME-003SEC.
- 3. BORDER LINE---BLACK
- 4. START UP-----QUAD
- 5. DATA RATE-----9600bps
- 6. ESCAPE

4-2.AUTO SEQ.TIME

自動切換え(オート シーケンス)動作の切換え時間を設定します。

001～999(秒)の間で設定できます。

工場出荷時設定: 003(秒)

メニュー設定

4-3.BORDER LINE

4 分割画面時のボーダー ライン(境界線)を設定します。

値	動作
BLACK	黒のボーダー ラインを表示
WHITE	白のボーダー ラインを表示

工場出荷時設定: BLACK

OTHER

1. REMOTE IN-----ALARM
2. AUTO SEQ. TIME-003SEC.
- ▷ 3. BORDER LINE---BLACK
4. START UP-----QUAD
5. DATA RATE-----9600bps
6. ESCAPE

4-4.START UP

電源投入時の画面表示を設定します。

値	動作
AUTO	電源投入時、自動切換え(オート シーケンス)動作
CH01	電源投入時、1 チャンネルを表示
CH02	電源投入時、2 チャンネルを表示
CH03	電源投入時、3 チャンネルを表示
CH04	電源投入時、4 チャンネルを表示
QUAD	電源投入時、4 分割画面を表示

工場出荷時設定: QUAD

4-5.DATA RATE

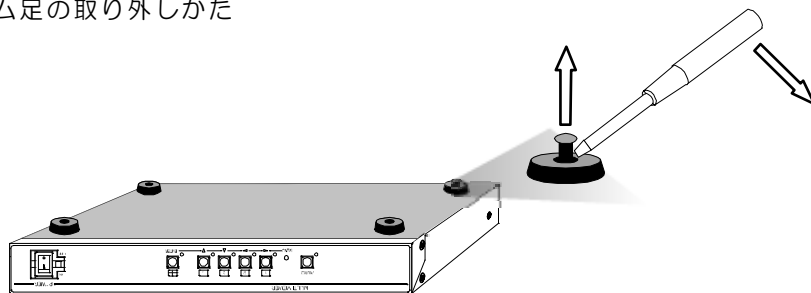
RS-232C のデータ レート設定です。1200/2400/4800/9600(bps)から選択します。

工場出荷時設定 : 9600(bps)

ラック マウント方法

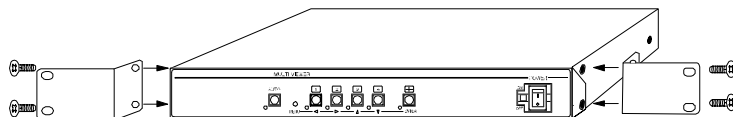
DMV-441B は 19 インチ ラック (JIS/EIA) に据え付けてご使用いただけます。ラック マウント キットはオプションです。次ページの製品仕様もご覧ください。

■ ゴム足の取り外しかた



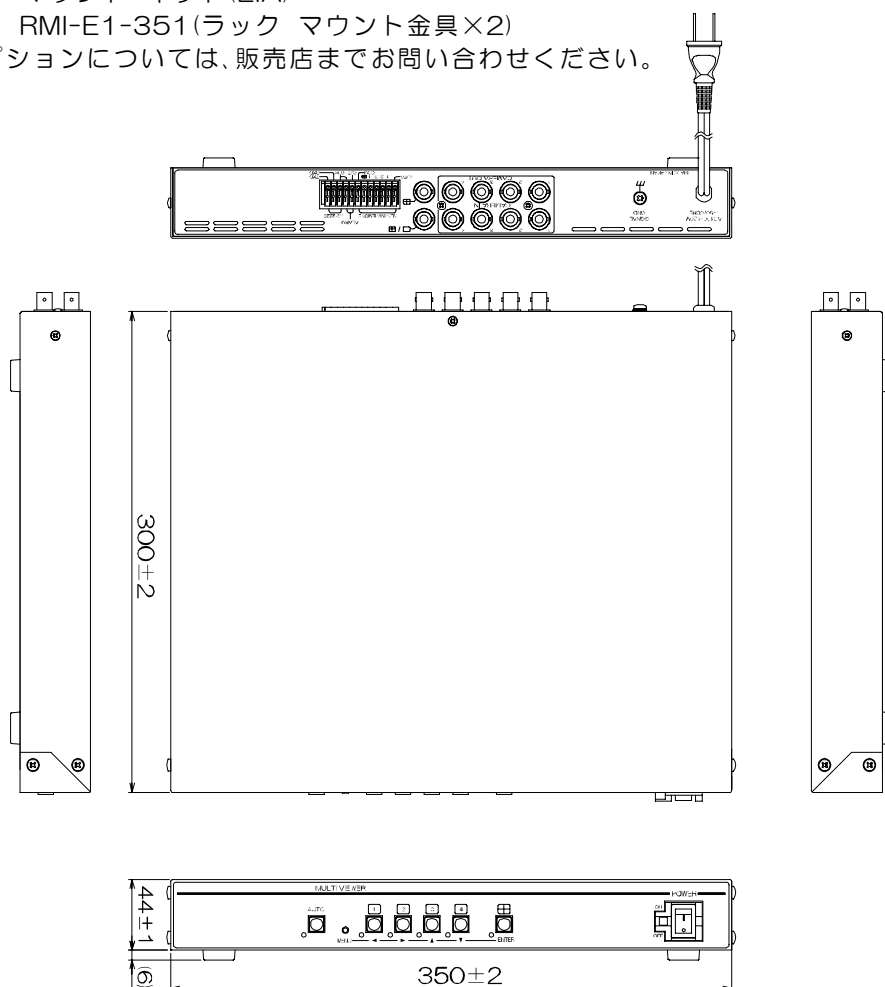
※小型のマイナス ドライバ等で中のピンを取り外してください。

■ 金具の取り付けかた



製品仕様

■映像入力	NTSC方式準拠
■カメラ映像入力	VBS,VS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 4系統×2 BNC端子(ループスルー)
■モニタ映像出力	VBS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 1系統 BNC端子
■4分割画面専用出力	VBS 1.0Vp-p 75Ω終端 不平衡 1系統 BNC端子
■リモート/アラーム 入力端子	6系統 端子台(AUTO,CH01~CH04,QUAD) ※AUTO,QUADはリモート時のみ アラーム設定時(CH01~CH04):無電圧メイク/ブレイク接点(TTLレベル) リモート設定時:無電圧メイク接点(TTLレベル) パルス幅:100msec.以上 パルス間隔:200msec.以上
■アラーム出力端子	1系統 端子台 オープン コレクタ DC12V 100mA以下
■アラーム保持時間	約001~999(秒)に可変
■RS-232C	1系統 端子台(RXD,TXD,COMMON) RS-232C信号規格準拠
■映像出力表示(モニタ出力)	単画面 1~4チャンネル,4分割画面 1/60リフレッシュ ノイズレス切換え
■オートシーケンス	単画面 1~4チャンネルおよび4分割画面 切換時間約001~999(秒)に可変
■ライブチャンネル	オートシーケンス時の各単画面および4分割画面のLIVE/SKIPを設定
■タイトル挿入	英数字,記号,カタカナ 各チャンネルに最長10文字設定
■周囲温度	0~40℃(但し,結露無きこと)
■電源電圧	AC100V±10%
■消費電力	約8.5W
■外形寸法	350(W)×300(D)×44(H)(mm)(ゴム足,突起部除く)
■質量	約2.7kg
■付属品	取扱説明書
■オプション	ラックマウントキット(JIS) RMI-J1-351(ラックマウント金具×2) ラックマウントキット(EIA) RMI-E1-351(ラックマウント金具×2) ※オプションについては、販売店までお問い合わせください。



故障かなと思う前に…

症 状	確 認 事 項
映像が出ない	●AC ケーブルがコンセントからはずれていませんか ●カメラからの映像信号は入力されていますか ●モニタにモニタ出力が正しく接続されていますか
映像にノイズが出る	●カメラの同軸ケーブルは正しく接続されていますか ●カメラの同軸ケーブルの近くに電源線がありませんか
リモートおよびアラームが正常に動作しない	●ケーブルの配線は正しく接続されていますか ●配線ケーブルにノイズがのっていませんか ●スイッチ,リレー接点に 0.01～0.1 μF のセラミック コンデンサを取り付けてありますか

修理を依頼されるときは

- 本機が正常に動作しないときは、次の操作をおこなってください。それでもなお異常のあるときは、お買い求めの販売店にご連絡ください。
 - ・デフォルト セット(7 ページ)して各設定値を工場出荷時設定に戻し、動作をご確認ください。
 - ・「安全上のご注意」「故障かなと思う前に…」をもう一度ご覧いただき、環境,動作をご確認ください。
- 修理をお申し付けいただくときは、次のことをお知らせください。

品名： 4 チャンネル マルチ ビューワ DMV-441B

症状： 設置状態を含めできるだけ詳細にお知らせください。

品質保証規定

取扱説明書の注意事項に従った使用状態でご使用中に発生した故障については、お買い上げの日より1年間、無償にて修理させていただきます。

※保証期間内であっても下記の場合有償となる場合がございます。

- ①お買い上げの年月日および販売店について証明となるものをご提示いただけない場合。
- ②ご使用上の誤り、他の機器から受けた障害、または不当な修理や改造による故障および損傷。
- ③お買い上げ後の移動、輸送、落下などによる故障および損傷。
- ④火災、地震、水害、落雷、その他天変地異のほか公害、塩害、異常電圧などが原因となって発生した故障および損傷。
- ⑤故障の原因が本機以外にあり本機に改善を要する場合。
- ⑥付属品などの消耗品による交換。

おことわり

本機のご使用方法の誤り、不当な修理や改造のほか、誘導雷サージを含む天災などの被害により発生した事故や、人身事故および災害,盗難事故による損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

保証書

品名：DMV-441B		本体裏シールのSER. No.（製造番号）をご記入ください	
No.			
お客様名：		取扱販売店名・住所・電話番号	
ご住所 〒様			
TEL：			
保証期間	お買い上げ日 年 月 日より 1年間		

Artics
株式会社 アルテックス

住 所 神奈川県相模原市南区麻溝台 8-22-1
営業部ダイヤルイン 042(742)2110
F A X 042(742)3631
E - M A I L info@n-artics.co.jp
U R L http://www.n-artics.co.jp