

マトリックス スイッチャ MSW-3232A NTSC

概要

MSW-3232A は 32 カメラ入力・32 映像出力のマトリックス スイッチャです。
各カメラ入力を任意の映像出力に割り当て効率の良い監視をするための映像切換え機です。
遠隔地からイーサネットを経由して入出力の割り当ておよび各種設定ができます。

特長

- 映像信号専用のマトリックス スイッチャです。
- 1～32 の映像出力に 1～32 のカメラ入力を任意に割り当てることができます。
- 前面部ボタンで映像出力←カメラ入力の割り当てができます。
- 映像出力←カメラ入力の割り当ては 64 パターン プリセットできます。
- 1 つの映像出力に 1～32 のカメラ入力を自動切換え表示することができます。
- 自動切換え表示は 64 パターンをプリセットできます。
- メニューで操作・設定ができます。
- 専用ソフト (Windows 用) で操作・設定・入出力の状態確認等ができます。
- タイトルは、JIS 第一,第二水準+拡張文字の 7,324 文字より選択できます。
(JIS X0208-1990)
- 各文字サイズの外字作成・登録・挿入ができます。
- タイトルの文字サイズは、22×22/30×30/46×46 ドットから選択できます。
- 各カメラ入力 1～32 に最長 28 文字のタイトルを設定できます。
(22×22 ドットの場合)
- 内蔵フォントはゴシック体,文字色は白で黒の縁取りです。
- 映像出力 1 の画面に日付・時刻を表示できます。
- RS-232C や RS-485 による操作が可能です。
- イーサネットによる操作が可能です。
- 不正操作を防止するパスワードによるロック機能を備えています。
- EIA/JIS の 19 インチ ラック マウントが可能です。(取付金具は別売品)

- マトリックス スイッチャ **MSW-3232A** をお買い上げいただき、ありがとうございます。
- ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みにになり、正しくご使用ください。
- お読みにになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

目次

安全上のご注意	1	5.TITLE	17
各部の名称とはたらき	4	5-1.POSITION	17
■前面部	4	5-2.INPUT CHANNEL	17
■背面部	4	5-3.OUTPUT CHANNEL	17
システムの種類	5	5-4.DISPLAY SIZE	18
システム例	6	5-5.TOP ADJUST	18
■接続例	6	5-6.BOTTOM ADJUST	18
■RS-232C ピン アサイン(参考)	7	6.PASSWORD	18
■RS-485 の接続例	7	6-1.OPERATION	18
■イーサネットのシステム例	8	6-2.MENU	18
日時の調整	9	6-3.NUMBER	18
基本動作	10	7.OUTPUT ENABLE	19
■電源 入/切	10	8.SERIAL INTERFACE	19
■デフォルト セット	10	8-1.SLAVE ADDRESS	19
■メニュー,メッセージの表示画面	10	8-2.DATA RATE	19
■タイトル入力,外字登録	10	8-3.PARITY	19
■パスワードによるロック	10	8-4.STOP BIT	19
映像出力:カメラ入力 割り当ての概要と例	11	8-5.DATA LENGTH	19
■前面部ボタンで割り当てる	11	9.ETHERNET	19
■本体メニューで割り当てる	11	9-1.IP ADDR	19
■専用ソフトで割り当てる	11	9-2.GATEWAY	19
■プリセットする	12	9-3.ACTIVE	20
メニュー設定	13	9-4.SUBNET MASK	20
■メニューの操作方法	13	9-5.PORT NUMBER	20
1.OUTPUT SET	14	9-6.CONNECTION TRY	20
1-1.OUTPUT SET FREE	14	9-7.MAINTENANCE	20
2.OUTPUT PATTERN	14	9-7-1.KEEP ALIVE	20
3.SEQUENCE PATTERN	15	9-7-2.TIME REGISTER	20
4.TIME SIGNAL	15	9-7-3.MAC	20
4-1.30SEC.ADJUST	15	ラック マウント方法	20
4-2.CLOCK ADJUST	15	製品仕様	21
4-3.INPUT CHANNEL	16	故障かなと思う前に...	22
4-4.OUTPUT CHANNEL	16	品質保証規定	22
4-5.DISPLAY RANGE	16	おことわり	22

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。 そのままで使用すると火災・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こ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！ そのままで使用すると火災・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！ そのままで使用すると火災・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

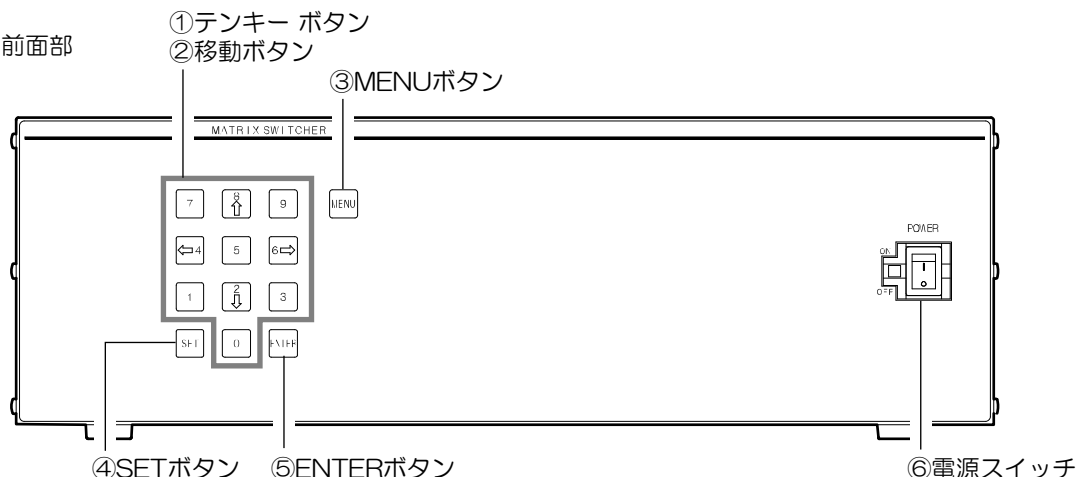
電源プラグを長時間差し込んだままにしておくと、差し込み部分にほこりがたまり、火災の原因となることがあります。
年に一度くらいは、プラグを抜いてほこりを取ってください。

●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テンキー ボタン 0～9

- 映像出力とカメラ入力の数字入力に使用します。
例：映像出力 2 にカメラ入力 5 を割り当てる場合
0+2+SET+0+5+ENTER
- パスワードの入力に使用します。
ボタンを押すたびに「ピッ」という音が鳴ります。

②移動ボタン(←,→,↑,↓)

メニュー表示中に、設定値の変更、点滅の移動などに使用します。

③MENU ボタン

メニューを表示/非表示します。(映像出力 1 のみ)

④SET ボタン

①の例で示したとおり、映像出力とカメラ入力の割り当てを手動設定するときに使用します。

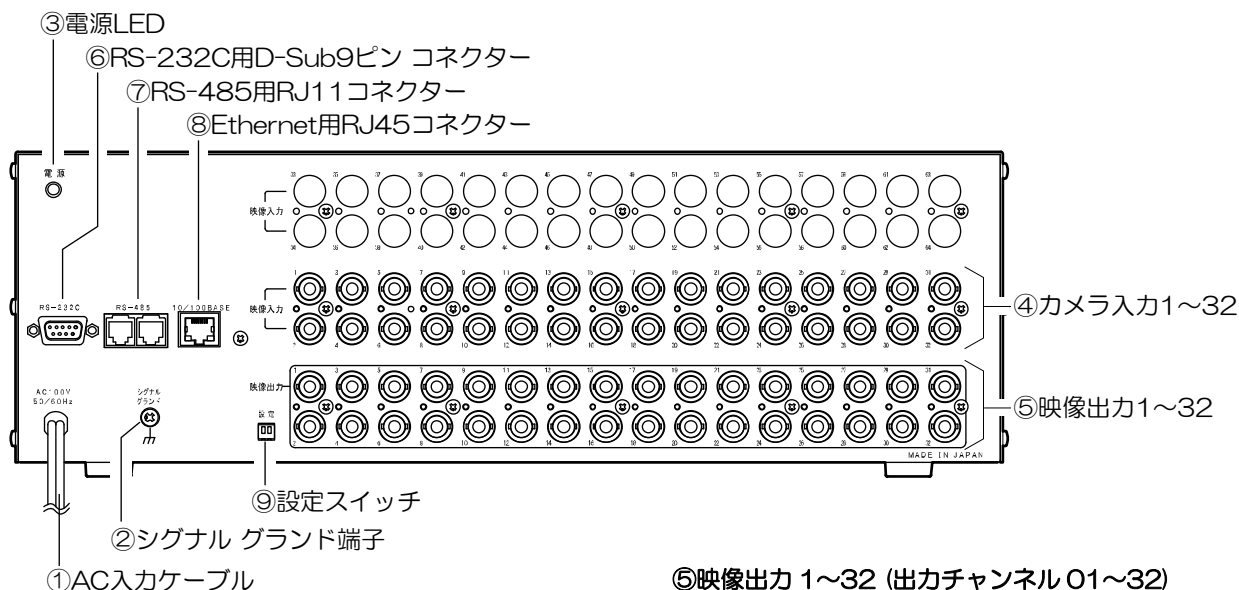
⑤ENTER ボタン

- メニュー表示中は、設定値の決定、点滅位置の決定に使用します。
- ①の例で示したとおり、映像出力とカメラ入力の割り当てを手動設定するときに使用します。

⑥電源スイッチ

本機の電源を ON/OFF します。ON にすると LED が点灯します。

■背面部



①AC 入力ケーブル

AC100V 50/60Hz のコンセントに接続してください。

②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続してください。
※他のネジに付け替えないでください。

③電源 LED

電源を ON にすると LED が点灯します。

④カメラ入力 1～32 (入力チャンネル 01～32)

TV カメラの映像信号を入力してください。
(75Ω終端)

⑤映像出力 1～32 (出力チャンネル 01～32)

TV モニター等の映像入力端子へ接続してください。
(75Ω終端)メニュー、日時は映像出力 1 から出力した映像にのみ表示します。映像出力 1 からはかならず映像を出力してください。

⑥RS-232C 用 D-sub9 ピン・オス コネクター

本体と専用ソフトで送受信します。
(クロスケーブル使用、インチネジ#4-40UNC)

⑦RS-485 用 RJ11 コネクター

リモート制御などに使用します。(ループ スルー)
ストレート ケーブル使用 Half Duplex 6 極 4 芯

⑧Ethernet 用 RJ45 コネクター

遠隔操作をするとき信号を入出力します。

⑨設定スイッチ

メンテナンス用です。使用しないでください。

システムの種類

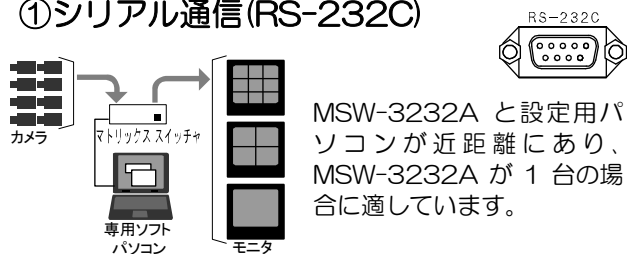
本機はシリアル通信 (RS-232C, RS-485) またはインターネット通信 (Ethernet) により、コマンド送信または専用ソフトによる操作ができます。

使用目的に合わせてシステムを構築していただくことにより、一層効果的にご活用いただくことができます。

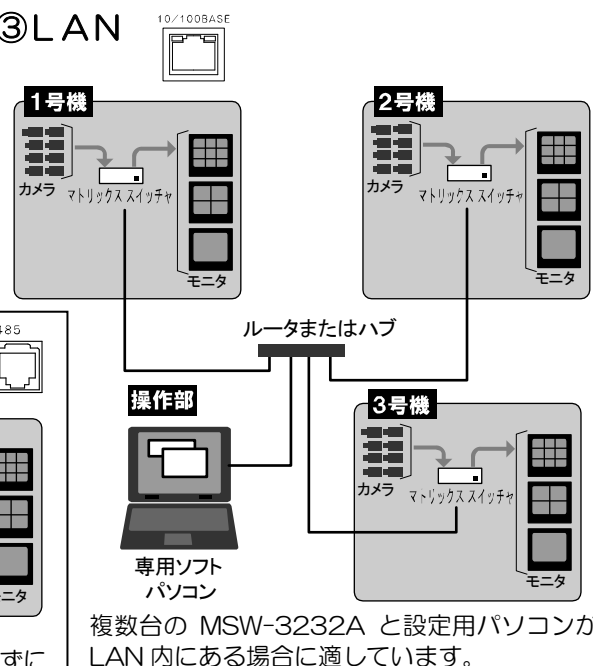
補足(クライアントとサーバーについて)

- クライアントは、ソケット接続が確立するまでサーバーに対し要求を続けます。
- サーバーは、クライアントからのソケット接続要求をリスン状態で待機します。

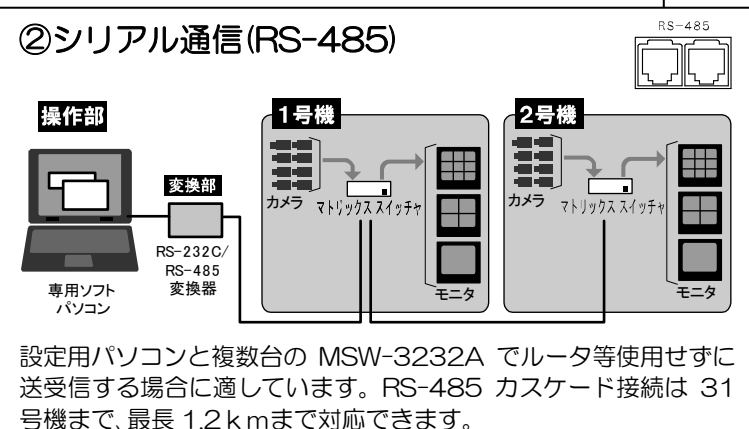
①シリアル通信(RS-232C)



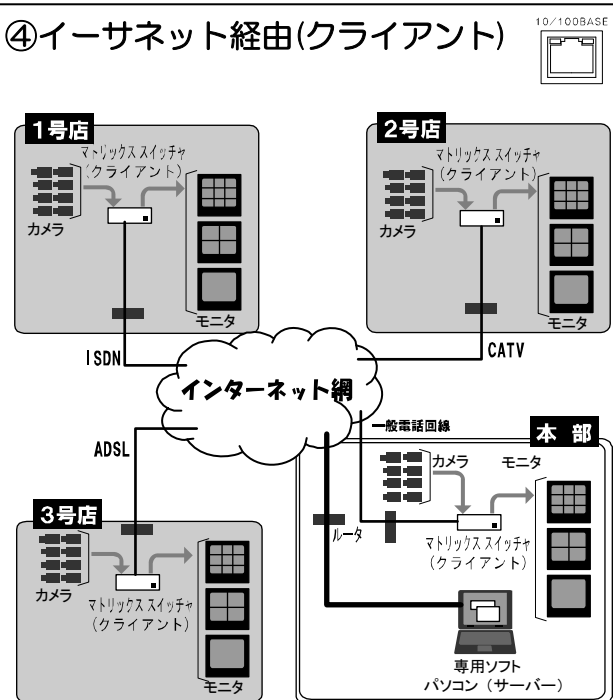
③LAN



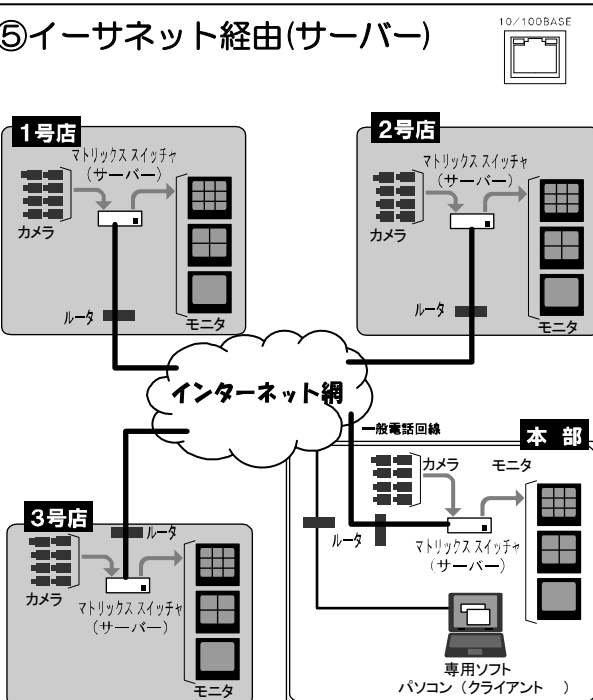
②シリアル通信(RS-485)



④イーサネット経由(クライアント)



⑤イーサネット経由(サーバー)



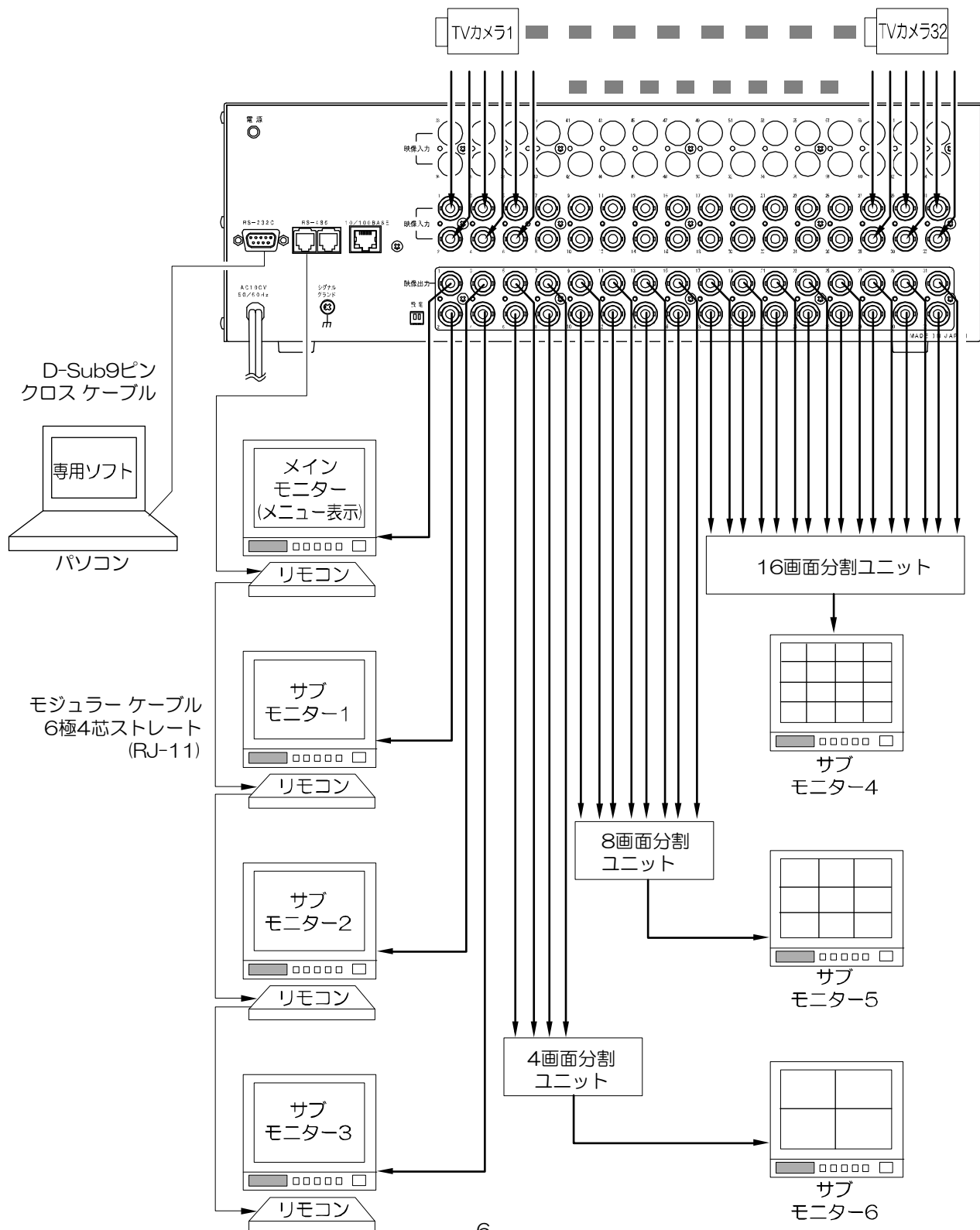
システム例

■接続例

通信コマンド表および専用ソフトは、アルテックス WEB サイトよりダウンロードしてご利用ください。

<http://www.n-artics.co.jp/download/>

- 注意
- 電源は全ての接続が終わってからつないでください。
 - 電源をつなぐ前にかならずコンセントの電圧を確認してください。
 - 本機の各映像入出力端子には電圧を加えないでください。
 - RS-485 通信, RS-232C 通信, イーサネット通信は同時に使用できません。
 - パソコンと RS-232C コネクタの接続にはクロス ケーブルを使用してください。
 - シグナル グランド端子は、備え付けのネジを使用し、他のネジに付け替えないでください。



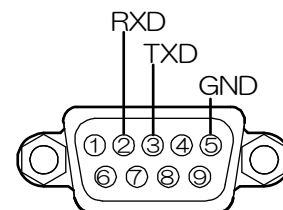
システム例

■RS-232C ピン アサイン(参考)

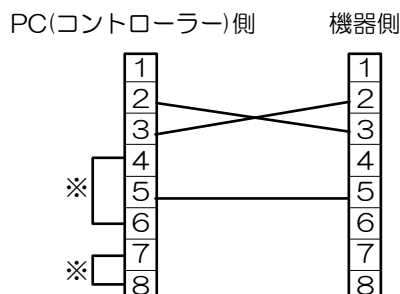
本機の RS-232C は三線式(RXD, TXD, GND)で、フロー制御をしていません。

通信コマンド表は、アルテックス WEB サイトよりダウンロードしてご利用ください。

<http://www.n-artics.co.jp/download/>



※フロー制御が必要な場合は PC(コントローラー)側の④-⑥,⑦-⑧を短絡してください。



■RS-485 の接続例

●概要

- 注意
- 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。
 - 各映像入出力端子には電圧を加えないでください。
 - RS-485 通信を使用時は RS-232C 通信,イーサネット通信は使用できません。
 - カスケード接続内に本機以外の機器があるときは一斉送信ができません。
 - 一斉送信時はアンサーバックがありません。

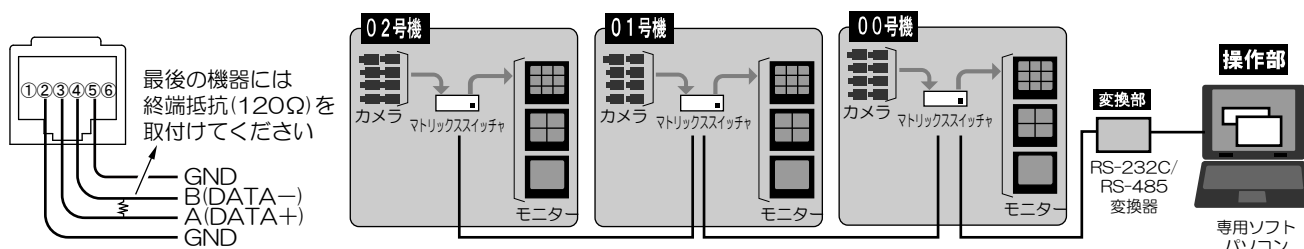
本機の RS-485 は半二重通信(Half Duplex)方式です。

接続前にあらかじめ各機の号機(00~31)を設定してください。(19 ページ 8-1.SLAVE ADDRESS 参照)
31 号機までカスケード接続できます。モジュラー ケーブル(ストレート)は全長 1.2km まで通信可能です。

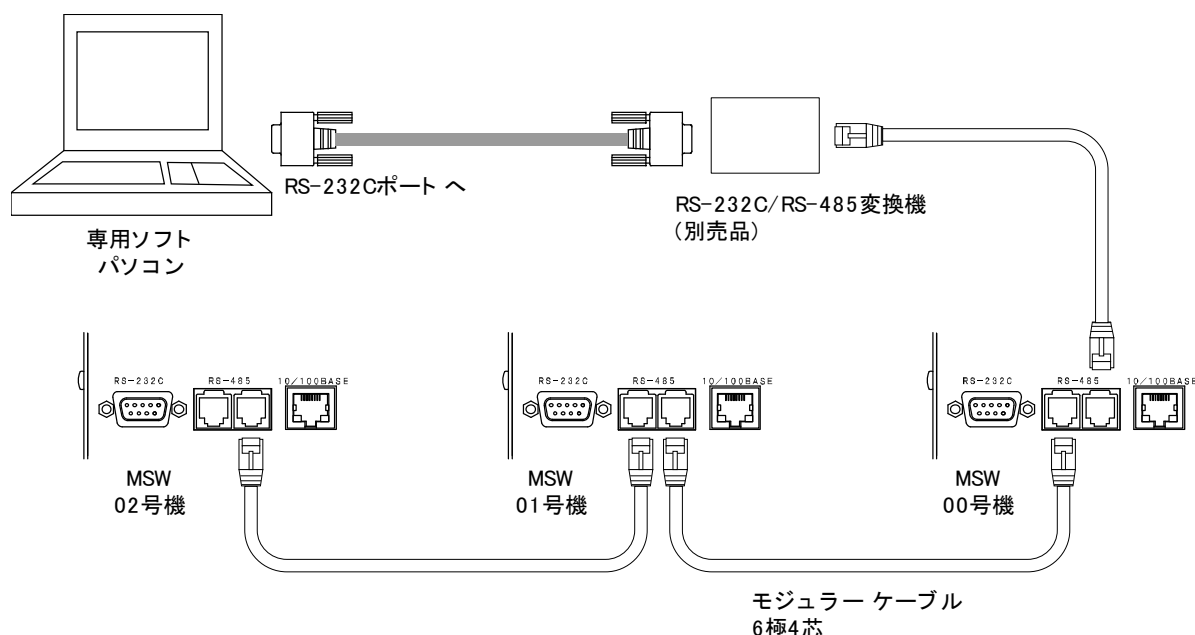
下図のように終端抵抗を取付けてください。

RS-485 ドライバーより号機を指定して信号を送信します。

号機を“FF”として送信するとブロードキャスト(一斉送信)となります。



●詳細



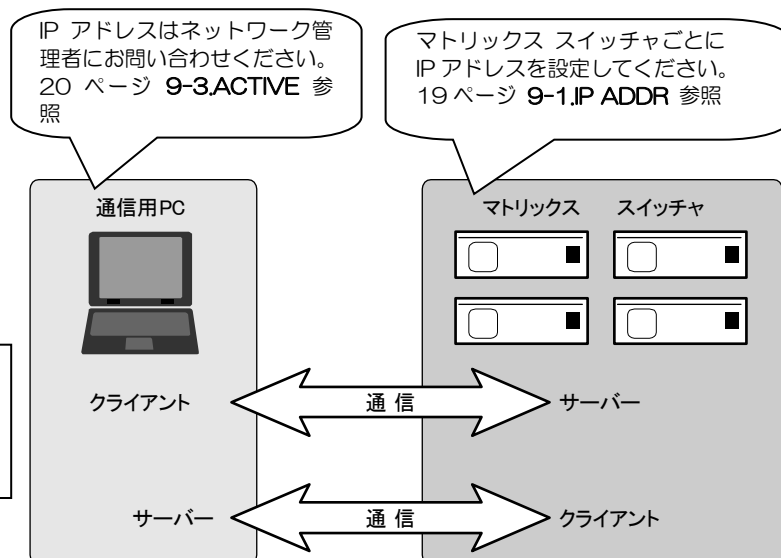
システム例

■イーサネットのシステム例

●クライアント/サーバー

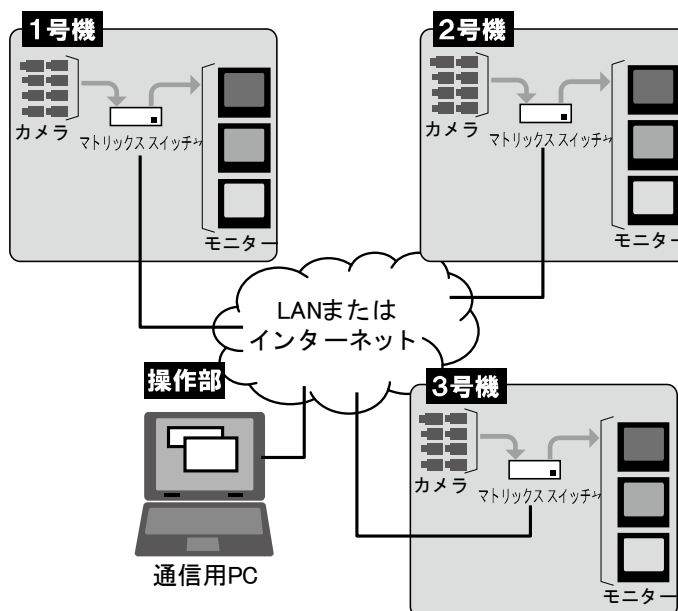
最初にマトリックス スイッチャと通信用 PC のパソコンに対して、それぞれ**クライアント/サーバー**の役割をかならず決めてください。
メニューの設定でクライアント/サーバーを設定するので、かならず役割を記録しておいてください。

- クライアントは、ソケット接続が確立するまでサーバーに対し要求を続けます。
- サーバーは、クライアントからのソケット接続要求をリスン状態で待機します。



●システム例

※カメラとモニターの接続例の詳細は6 ページを参照してください。



日時の調整

最初に映像を表示させたとき、またご使用の途中など、映像出力 1 の日時表示を確認するようにしてください。(右図)

現在の日時と合っていれば、そのままお使いになれます。

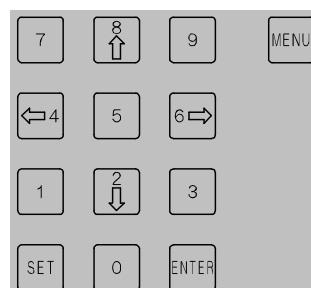
日時の調整が必要な場合は、以下の手順で調整してください。

注意 ●メニューおよび日時は映像出力 1 のみ表示されます。
映像出力 1 はかならず映像を表示させてください。

2023.07.18 16:49:23

CH01

①映像出力 1 の画面を見ながら、前面部の MENU ボタンを押します。



②MAIN MENU(右図)が表示されたら、↑,↓ボタンでカーソル(▷)を“TIME SIGNAL”に合わせ、ENTER ボタンを押します。

MAIN MENU ver. *.*

OUTPUT SET-----FREE
OUTPUT PATTERN
SEQUENCE PATTERN
▷TIME SIGNAL
TITLE
PASSWORD
OUTPUT ENABLE
SERIAL INTERFACE
ETHERNET

③TIME SIGNAL 画面(右図)が表示されたら、↑,↓ボタンでカーソル(▷)を“CLOCK ADJUST”に合わせ、ENTER ボタンを押します。

日時の左端の値から点滅するので、←,→ボタンで点滅を移動させ、↑,↓ボタンで値を変更し、ENTER ボタンを押すと日時が決定します。

(0~9 のテンキー ボタンでは入力できません)

④MENU ボタンを押すとメニューが終了します。再度、画面上部の日時の表示を確認してください。

TIME SIGNAL

30SEC. ADJUST
▷CLOCK ADJUST
2023.07.18 14:55:36
INPUT CHANNEL
OUTPUT CHANNEL
DISPLAY RANGE----YMDHMS
2023.07.18 14:55:36
ESCAPE

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。

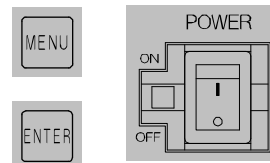
■電源 入/切

- 各種機器が正しく接続されているか確認してください。
- AC 入力ケーブルをコンセントに接続したあとで、機器前面の電源スイッチを入れてください。
- 映像出力から映像信号が出力されていることをディスプレイで確認してください。
- 電源スイッチを入れると緑色 LED が点灯し、電源スイッチを切ると緑色 LED は消灯します。

■デフォルト セット

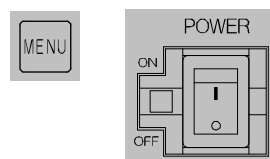
●デフォルト セット(全項目)

メニューの各設定値およびタイトルを工場出荷時設定に戻す操作です。
MENU ボタンと ENTER ボタンを同時に押しながら電源スイッチを入れます。
MENU ボタンと ENTER ボタンは約 5 秒間押し続けてください。



●デフォルト セット(タイトルはそのまま)

メニューの各設定値を工場出荷時設定に戻す操作です。
タイトルは工場出荷時設定に戻りません。
MENU ボタンを押しながら電源スイッチを入れます。
MENU ボタンは約 5 秒間押し続けてください。



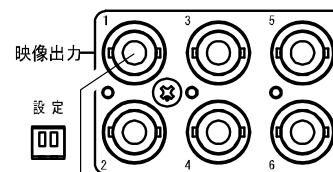
注意 ●メニューを表示させて工場出荷時設定に戻っていることを確認してください。
●工場出荷時設定に戻っていない場合は、電源スイッチを切り、もう一度ボタンを長めに押ししてデフォルト セットの操作をしてください。

■メニュー、メッセージの表示画面

メニューおよび各種メッセージは、映像出力 1 に接続されたモニターのみ表示します。

工場出荷時はカメラ入力 1 の映像が映像出力 1 から出力していますので、
かならずカメラ入力 1 に映像を入力してください。

注意 ●映像出力 1 から映像信号が出力されていない場合は、メニューも表示されません。



メニュー等の表示

■タイトル入力、外字登録

タイトルは工場出荷時にはサンプルがプリセットされています。

タイトルまたは外字をプリセットしたり、途中で書き換えるには、専用ソフトをダウンロードして使用してください。

<http://www.n-artics.co.jp/download/>

アルテックスWEBサイトより、MSW-3232A 専用ソフトのZIP ファイルをパソコンにダウンロードして保存します。

ZIP ファイルの中の“MSW3232A.exe” および“取扱説明書 専用ソフト編”を解凍します。

※専用ソフトはバージョン アップする場合がありますので、バージョンをご確認いただき、常に最新の専用ソフトをダウンロード、保存してください。



MSW3232A.exe
種類: アプリケーション

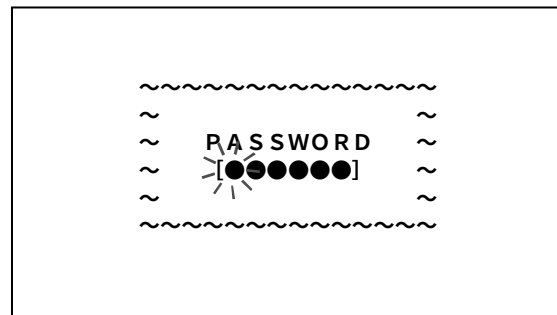
■パスワードによるロック

前面部ボタンでの割り当て操作とメニュー ボタンの操作をパスワードによりそれぞれロックすることができます。

●パスワードの入力方法

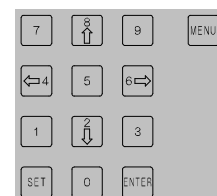
パスワードによるロックが設定されているボタンを押すと、6 ケタのパスワード入力画面が表示されます。

左端の●が点滅していますので、前面部のテンキーボタン 0 ~ 9 を使用して、パスワードを入力します。



パスワードが正しければ“a g r e e m e n t”が点滅表示され動作を許可します。
パスワードが間違っていると、“d i s a g r e e m e n t”が点滅表示されます。

パスワードの設定方法は 18 ページ 6.PASSWORD をご参照ください。

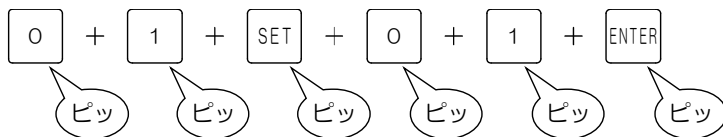


映像出力:カメラ入力 割り当ての概要と例

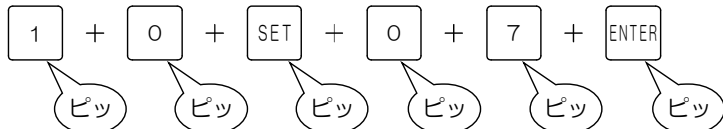
■前面部ボタンで割り当てる

【映像出力番号+SET+カメラ入力番号+ENTER】の順に押すと設定できます。

(例 1)映像出力 01 にカメラ入力 01 を表示させる場合



(例 2)映像出力 10 にカメラ入力 07 を表示させる場合



注意 ●ピッと鳴らないときはもう一度押してください。
無効なキーを押すと鳴りません。

■本体メニューで割り当てる

(詳細は 14 ページ 1-1.OUTPUT SET FREE をご参照ください)

OUTPUT SET を FREE にすると、続いて割り当てる画面が表示されます。

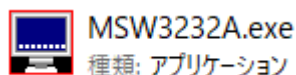
そこで映像出力 1~32 のそれぞれに、IN01~IN32, SP01~SP64 を割り当てます。

OUTPUT SET	FREE
CH.	CH.
▷ 01 IN01	09 IN09
02 IN02	10 IN07
03 IN03	11 IN11
04 SP01	12 IN12
05 IN05	13 IN13
06 IN06	14 IN14
07 IN32	15 IN15
08 IN08	16 IN16
ESCAPE	ESCAPE

■専用ソフトで割り当てる

アルテックス WEB サイトより、MSW-3232A 専用ソフトの ZIP ファイルをパソコンにダウンロードして保存します。

<http://www.n-artics.co.jp/download/>



ZIP ファイルの中の“MSW3232A.exe”および“取扱説明書 専用ソフト編”を解凍します。
※専用ソフトはバージョン アップする場合がありますので、バージョンをご確認いただき、常に最新の専用ソフトをダウンロード、保存するようにしてください。



映像出力:カメラ入力 割り当ての概要と例

■プリセットする

映像出力:カメラ入力の組合せのパターンを作成しておくことができます。

プリセット手順は次の①～③の順でおこなってください。

①シーケンス パターン(SPO1～SP64)を作る

カメラ入力 01～32 それぞれの表示時間のパターンを作ります。

(詳細は 15 ページ **3.SEQUENCE PATTERN** をご参照ください)

【SPO1 作成の例】

カメラ入力 01 を 3 秒表示
カメラ入力 02 を 5 秒表示
カメラ入力 03 をスキップ
カメラ入力 04 を 30 秒表示
カメラ入力 05～15 を 3 秒ずつ表示
カメラ入力 16～32 をスキップ
カメラ入力 01 に戻る…

SEQUENCE PATTERN No. 01	
CH.	CH.
▷ 01 03 SEC.	09 03 SEC.
02 05 SEC.	10 03 SEC.
03 00 SEC.	11 03 SEC.
04 30 SEC.	12 03 SEC.
05 03 SEC.	13 03 SEC.
06 03 SEC.	14 03 SEC.
07 03 SEC.	15 03 SEC.
08 03 SEC.	16 00 SEC.
ESCAPE	ESCAPE

②アウトプット パターン(OP01～OP64)を作る

映像出力 01～32 のそれぞれに、INO1～IN32 または SPO1～SP64 を割り当てます。

INO1～IN32 はカメラ入力 01～32 です。

(詳細は 14 ページ **2.OUTPUT PATTERN** をご参照ください)

【OP01 作成の例】

映像出力 01 に SPO1 を表示
映像出力 02 にカメラ入力 01 (INO1) 表示,
映像出力 03 にカメラ入力 03 (INO3) 表示,
映像出力 04 にカメラ入力 04 (INO4) 表示,
映像出力 05 にカメラ入力 05 (INO5) 表示,
映像出力 06 にカメラ入力 06 (INO6) 表示,
映像出力 07 にカメラ入力 07 (INO7) 表示,
映像出力 08 に SPO2 を表示,
映像出力 09 にカメラ入力 18 (IN18) 表示,
映像出力 10 にカメラ入力 19 (IN19) 表示,

映像出力 31 に SPO3 を表示,
映像出力 32 に SPO4 を表示

OUTPUT PATTERN No. 01	
CH.	CH.
▷ 01 SPO1	09 IN18
02 IN01	10 IN19
03 IN03	11 IN11
04 IN04	12 IN12
05 IN05	13 IN13
06 IN06	14 IN14
07 IN07	15 IN15
08 SPO2	16 IN16
ESCAPE	ESCAPE

③アウトプット セットに出力パターンを設定する

(右図)

OP01～OP64 のいずれかを現在の表示にします。

(詳細は 14 ページ **1.OUTPUT SET** をご参照ください)

```
MAIN MENU   ver. *.*
▷ OUTPUT SET-----OP01
  OUTPUT PATTERN
  SEQUENCE PATTERN
  TIME SIGNAL
  TITLE
  PASSWORD
  OUTPUT ENABLE
  SERIAL INTERFACE
  ETHERNET
```

メニュー設定

- 注意 ●メニューは映像出力 1 のみ表示されます。
映像出力 1 はかならず映像を表示させてください。
- シーケンス パターン(自動切換え)表示中は、メニューを表示すると映像出力 1 のみ自動切換えが停止します。

■メニューの操作方法

MENU ボタンを押すと、メニューが表示されます。
以下にメニュー全般の操作方法を説明します。

●設定したい項目を選ぶとき

←,→,↑,↓ボタンで設定したい項目にカーソル(▷)を合わせ ENTER ボタンを押すと、次のメニューが表示されるか、設定値が点滅します。

●設定値を変更したいとき

設定値が点滅したら↑,↓ボタンで値を変更し、ENTER ボタンを押して決定します。

●点滅を移動したいとき

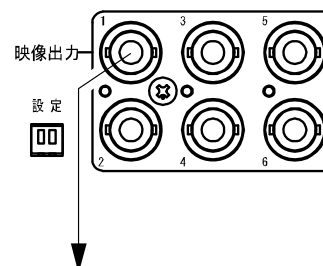
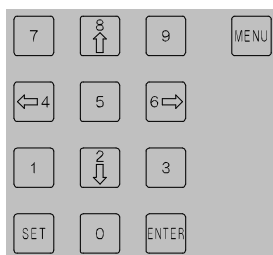
←,→,↑,↓ボタンで点滅を移動させ、ENTER ボタンを押します。

●ひとつ前のメニューに戻りたいとき

設定値が点滅していないときに“ESCAPE”にカーソル(▷)を合わせて ENTER ボタンを押すと、ひとつ前のメニューに戻ります。

●メニューを終了したいとき

設定値が点滅していないときに MENU ボタンを押すと終了します。



メニュー等の表示

MAIN MENU ver. *.**

▷ OUTPUT SET-----FREE
OUTPUT PATTERN
SEQUENCE PATTERN
TIME SIGNAL
TITLE
PASSWORD
OUTPUT ENABLE
SERIAL INTERFACE
ETHERNET

▷ CLOCK ADJUST

2023-07.11 23:59:59

メニュー設定

1.OUTPUT SET

現在の映像出力状態を設定します。

値	用途
FREE	FREE モード 映像出力：カメラ入力のパターンを作成して表示する。 (1-1.OUTPUT SET FREE 参照)
OP01 } OP64	プリセット モード OUTPUT PATTERN でプリセットされたアウトプット パターン 01～64 を出力する (2.OUTPUT PATTERN 参照)

工場出荷時設定: FREE

MAIN MENU ver. *. **

▷ OUTPUT SET-----FREE
OUTPUT PATTERN
SEQUENCE PATTERN
TIME SIGNAL
TITLE
PASSWORD
OUTPUT ENABLE
SERIAL INTERFACE
ETHERNET

1-1.OUTPUT SET FREE

1.OUTPUT SET で“FREE”を設定したときのみ表示される項目です。

CH.01～32 の各映像出力に次の値を設定します。

CH.01～16 と CH.17～32 で画面が分かれています。

画面の切換えは、カーソル(▷)を 01 に合わせて⇐ボタンを押すか、右下の ESCAPE に合わせて⇐ボタンを押すなどします。

値	映像出力状態
IN01 } IN32	カメラ入力 01～32 の固定出力
SP01 } SP64	SEQUENCE PATTERN でプリセットされたシーケンス パターン 01～64 の出力 (次ページ 3.SEQUENCE PATTERN 参照)

※工場出荷時設定: 映像出力 01～32 に対して IN01～IN32

OUTPUT SET FREE	
CH.	CH.
▷ 01 IN01	09 IN09
02 IN32	10 IN10
03 SP01	11 IN11
04 SP64	12 IN12
05 IN05	13 IN13
06 IN06	14 IN14
07 IN07	15 IN15
08 IN08	16 IN16
ESCAPE	ESCAPE

注意 ●ここで設定した内容は、“OUTPUT SET-----FREE”のまま電源を切ったときは保存されます。
●ここで設定した内容は、“OUTPUT SET”を“FREE”以外の設定に変えて電源を切ったときは保存されず工場出荷時設定に戻ります。

2.OUTPUT PATTERN

アウトプット パターン(OP01～OP64)をプリセットします。

①No.01～64 のパターン番号を選択します。

No.01～16,17～32,33～48,49～64 で画面が分かれ、全部で 4 画面あります。

画面の切換えは、カーソル(▷)を 01 に合わせて⇐ボタンを押すか、右下の ESCAPE に合わせて⇐ボタンを押すなどします。

②CH.01～32 の各映像出力に次の値を設定します。

CH.01～16 と CH.17～32 で画面が分かれています。

画面の切換えは、カーソル(▷)を 01 に合わせて⇐ボタンを押すか、右下の ESCAPE に合わせて⇐ボタンを押すなどします。

値	映像出力状態
IN01 } IN32	カメラ入力 01～32 の固定出力
SP01 } SP64	SEQUENCE PATTERN でプリセットされたシーケンス パターン 01～64 の出力 (次ページ 3.SEQUENCE PATTERN 参照)

工場出荷時設定: 全パターンの映像出力 01～32 に対して IN01～IN32

カーソル(▷)を ESCAPE に合わせて ENTER ボタンを押すと、前の画面に戻ります。

OUTPUT PATTERN	
No.	No.
▷ 01	09
02	10
03	11
04	12
05	13
06	14
07	15
08	16
ESCAPE	ESCAPE

OUTPUT PATTERN No. 01	
CH.	CH.
▷ 01 IN01	09 IN09
02 IN32	10 IN10
03 SP01	11 IN11
04 SP64	12 IN12
05 IN05	13 IN13
06 IN06	14 IN14
07 IN07	15 IN15
08 IN08	16 IN16
ESCAPE	ESCAPE

メニュー設定

3. SEQUENCE PATTERN

シーケンス パターン(SP01～SP64)をプリセットします。

①No.01～64 のパターン番号を選択します。

No.01～16,17～32,33～48,49～64 で画面が分かれ、全部で4画面あります。

画面の切換えは、カーソル(▷)を01に合わせて⇐ボタンを押すか、右下のESCAPEに合わせて⇐ボタンを押すなどします。

SEQUENCE PATTERN	
No.	No.
▷01	09
02	10
03	11
04	12
05	13
06	14
07	15
08	16
ESCAPE	ESCAPE

②CH.01～32 の各カメラ入力の表示時間を設定します。

表示時間は00～99(秒)の間で設定できます。

00に設定するとそのカメラ入力はスキップします。

CH.01～16,17～32で画面が分かれ、全部で2画面あります。

画面の切換えは、カーソル(▷)を01に合わせて⇐ボタンを押すか、右下のESCAPEに合わせて⇐ボタンを押すなどします。

SEQUENCE PATTERN No. 01			
CH.		CH.	
▷01	03 SEC.	09	03 SEC.
02	03 SEC.	10	03 SEC.
03	03 SEC.	11	03 SEC.
04	03 SEC.	12	03 SEC.
05	03 SEC.	13	03 SEC.
06	03 SEC.	14	03 SEC.
07	03 SEC.	15	03 SEC.
08	03 SEC.	16	03 SEC.
ESCAPE		ESCAPE	

工場出荷時設定: 全パターン,全カメラ入力 03(秒)

注意 ●映像信号のないカメラ入力はかならず00SEC.(スキップ)に設定してください。

4. TIME SIGNAL

映像出力1の画面に表示する日時を設定します。

※タイトルが下部の場合は日時は上部へ表示し、
タイトルが上部の場合は日時は下部へ表示します。

2023.07.18 16:49:23

CH01

4-1.30SEC.ADJUST

時刻の30秒補正をします。

“30SEC. ADJUST”にカーソル(▷)を合わせ、“CLOCK ADJUST”の秒の値が0～29秒の間にENTERボタンを押すと00秒となり、30～59秒の間にENTERボタンを押すと、1分進んで00秒となります。

4-2.CLOCK ADJUST

日付,時刻を設定します。

“CLOCK ADJUST”にカーソル(▷)を合わせENTERボタンを押すと、日時の左端の値から点滅します。

←,→ボタンで点滅を移動させ、↑,↓ボタンで値を変更し、ENTERボタンを押すと日時が決定します。

TIME SIGNAL

▷30SEC. ADJUST
CLOCK ADJUST
2023.07.24 14:55:36
INPUT CHANNEL
OUTPUT CHANNEL
DISPLAY RANGE----YMDHMS
2023.07.24 14:55:36
ESCAPE

メニュー設定

4-3.INPUT CHANNEL

カメラ入力 1～32 への日時の表示/非表示をそれぞれ設定します。

CH.01～16, 17～32 で画面が分かれ、全部で 2 画面あります。
画面の切換えは、カーソル(▷)を 01 に合わせて⇩ボタンを押すか、
ESCAPE に合わせて⇩ボタンを押すなどします。

値	動作
ON	日時を表示する
OFF	日時を表示しない

※工場出荷時設定:全カメラ入力 ON

TIME CH.	SIGNAL	INPUT CH.	CH.
▷ 01	ON	09	ON
02	ON	10	ON
03	ON	11	ON
04	ON	12	ON
05	ON	13	ON
06	ON	14	ON
07	ON	15	ON
08	ON	16	ON
ESCAPE		ESCAPE	

注意 ●カメラ入力が ON でも、それを表示する映像出力 1 が OFF のときは、日時が表示されません。
(4-4.OUTPUT CHANNEL 参照)

4-4.OUTPUT CHANNEL

映像出力 1 の日時の表示/非表示をそれぞれ設定します。

CH.01～16, 17～32 で画面が分かれ、全部で 2 画面あります。
画面の切換えは、カーソル(▷)を 01 に合わせて⇩ボタンを押すか、
ESCAPE に合わせて⇩ボタンを押すなどします。

値	動作
ON	日時を表示する
OFF	日時を表示しない

※工場出荷時設定: 映像出力 01 ON

映像出力 02～32 OFF(固定)

TIME CH.	SIGNAL	OUTPUT CH.	CH.
▷ 01	ON	09	OFF
02	OFF	10	OFF
03	OFF	11	OFF
04	OFF	12	OFF
05	OFF	13	OFF
06	OFF	14	OFF
07	OFF	15	OFF
08	OFF	16	OFF
ESCAPE		ESCAPE	

注意 ●映像出力が ON でも、表示されているカメラ入力が OFF になっていると、日時は表示されません。
(4-3.INPUT CHANNEL 参照)
●CH.02～32 は OFF(固定)のためカーソル(▷)で選択できません。

4-5.DISPLAY RANGE

日時の表示範囲を設定します。

値	動作	表示例
YMDHMS	年月日時分秒	2023.07.24 14:55:36
YMDHM	年月日時分	2023.07.24 14:55
YMD	年月日	2023.07.24
MDHMS	月日時分秒	07.24 14:55:36
MDHM	月日時分	07.24 14:55
MD	月日	07.24
HMS	時分秒	14:55:36
HM	時分	14:55

※工場出荷時設定:YMDHMS

※全カメラ入力に共通の設定です。

```

TIME SIGNAL
30SEC. ADJUST
CLOCK ADJUST
  2023.07.24 14:55:36
INPUT CHANNEL
OUTPUT CHANNEL
▷ DISPLAY RANGE---YMDHMS
  2023.07.24 14:55:36
ESCAPE
  
```

メニュー設定

5.TITLE

モニターに表示するタイトルを設定します。

※タイトルの入力には専用の Windows ソフトをご使用ください。
(メニューからは入力できません)
(10 ページ ■タイトル入力,外字登録 参照)

※タイトルは、各カメラ入力 1～32 に最長 28 文字を設定できます。
内蔵フォントはゴシック体,文字色は白で黒の縁取りです。

```
TITLE
▷ POSITION
INPUT CHANNEL
OUTPUT CHANNEL
DISPLAY SIZE
TOP ADJUST-----08
BOTTOM ADJUST----08
ESCAPE
```

5-1.POSITION

タイトル表示位置をそれぞれ設定します。

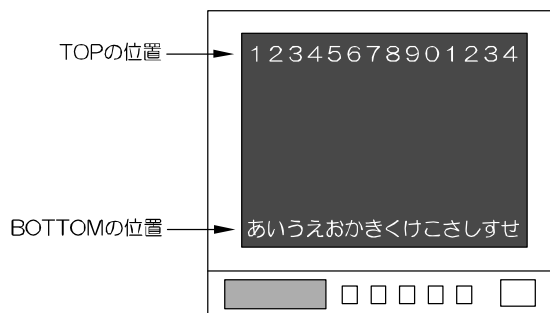
CH.01～16, 17～32 で画面が分かれ、全部で 2 画面あります。
画面の切換えは、カーソル(▷)を 01 に合わせて⇐ボタンを押すか、
ESCAPE に合わせて⇐ボタンを押すなどします。

値	動作
BOTTOM	画面下部に表示する
TOP	画面上部に表示する

※工場出荷時設定:全カメラ入力 BOTTOM

※映像出力 1 の日時はタイトルの反対側に表示します。

```
TITLE POSITION
CH. CH.
▷01 BOTTOM 09 BOTTOM
02 BOTTOM 10 BOTTOM
03 BOTTOM 11 BOTTOM
04 BOTTOM 12 BOTTOM
05 BOTTOM 13 BOTTOM
06 BOTTOM 14 BOTTOM
07 BOTTOM 15 BOTTOM
08 BOTTOM 16 BOTTOM
ESCAPE ESCAPE
```



5-2.INPUT CHANNEL

カメラ入力 1～32 へタイトルの表示/非表示をそれぞれ設定します。

CH.01～16, 17～32 で画面が分かれ、全部で 2 画面あります。
画面の切換えは、カーソル(▷)を 01 に合わせて⇐ボタンを押すか、
ESCAPE に合わせて⇐ボタンを押すなどします。

値	動作
ON	タイトルを表示する
OFF	タイトルを表示しない

※工場出荷時設定:全カメラ入力 ON

```
TITLE INPUT CHANNEL
CH. CH.
▷01 ON 09 ON
02 ON 10 ON
03 ON 11 ON
04 ON 12 ON
05 ON 13 ON
06 ON 14 ON
07 ON 15 ON
08 ON 16 ON
ESCAPE ESCAPE
```

注意 ●カメラ入力が ON になっていても、それを表示する映像出力が OFF になっていると、
タイトルは表示されません。(5-3.OUTPUT CHANNEL 参照)

5-3.OUTPUT CHANNEL

映像出力 1～32 へのタイトルの表示/非表示をそれぞれ設定します。

CH.01～16, 17～32 で画面が分かれ、全部で 2 画面あります。
画面の切換えは、カーソル(▷)を 01 に合わせて⇐ボタンを押すか、
ESCAPE に合わせて⇐ボタンを押すなどします。

値	動作
ON	タイトルを表示する
OFF	タイトルを表示しない

※工場出荷時設定:全映像出力 ON

```
TITLE OUTPUT CHANNEL
CH. CH.
▷01 ON 09 ON
02 ON 10 ON
03 ON 11 ON
04 ON 12 ON
05 ON 13 ON
06 ON 14 ON
07 ON 15 ON
08 ON 16 ON
ESCAPE ESCAPE
```

注意 ●映像出力が ON になっていても、表示されているカメラ入力が OFF になっていると、
タイトルは表示されません。(5-2.INPUT CHANNEL 参照)

メニュー設定

5-4.DISPLAY SIZE

カメラ入力 1～32 のタイトルの表示文字サイズをそれぞれ設定します。

CH.01～16, 17～32 で画面が分かれ、全部で 2 画面あります。
画面の切換えは、カーソル(▷)を 01 に合わせて⇑ボタンを押すか、
ESCAPE に合わせて⇐ボタンを押すなどします。

値	サイズ	表示文字数
LARGE	46×46	14 文字
MEDIUM	30×30	21 文字
SMALL	22×22	28 文字

※工場出荷時設定: MEDIUM

TITLE	DISPLAY	SIZE
CH.	CH.	
▷ 01	MEDIUM	09 MEDIUM
02	MEDIUM	10 MEDIUM
03	MEDIUM	11 MEDIUM
04	MEDIUM	12 MEDIUM
05	MEDIUM	13 MEDIUM
06	MEDIUM	14 MEDIUM
07	MEDIUM	15 MEDIUM
08	MEDIUM	16 MEDIUM
ESCAPE		ESCAPE

5-5.TOP ADJUST

タイトル表示位置 TOP を微調整します。

01～16 の 16 段階に調整できます。

※工場出荷時設定:08

※全カメラ入力および全映像出力に共通の設定です。

5-6.BOTTOM ADJUST

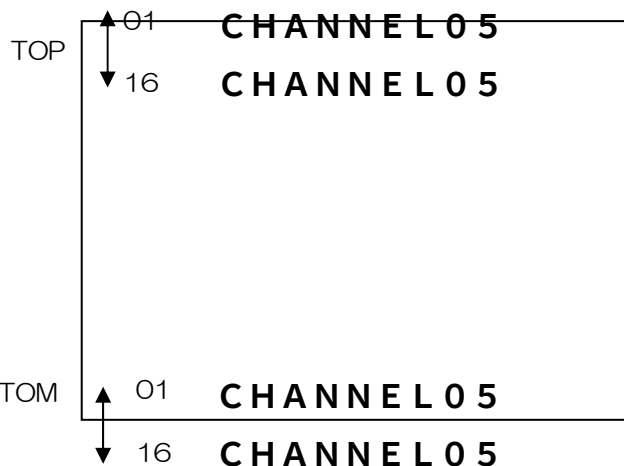
タイトル表示位置 BOTTOM を微調整します。

01～16 の 16 段階に調整できます。

※工場出荷時設定:08

※全カメラ入力および全映像出力に共通の設定です。

注意 ●日付・時刻の表示位置は微調整できません。



TOP ADJUST および BOTTOM ADJUST のイメージ図

6.PASSWORD

前面部ボタンでの割り当て操作と MENU ボタン操作のロック ON/OFF およびパスワード番号を設定します。

※操作中のパスワードの入力方法は、

10 ページ ■パスワードによるロック をご参照ください。

6-1.OPERATION

前面部ボタンの操作をパスワードによりロックします。

値	動作
ON	操作にパスワードの入力が必要
OFF	操作にパスワードは不要

※工場出荷時設定:OFF

6-2.MENU

MENU ボタンの操作をパスワードによりロックします。

値	動作
ON	操作にパスワードの入力が必要
OFF	操作にパスワードは不要

※工場出荷時設定:OFF

6-3.NUMBER

パスワード番号を設定します。

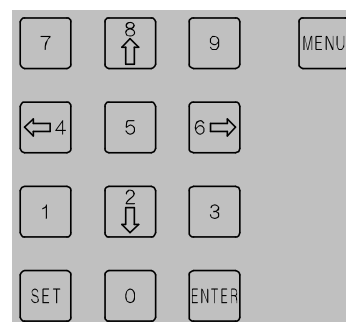
6ケタの数字で、000000～999999 の範囲で設定できます。

↵,↵ボタンで点滅を移動させ、⇑,⇐ボタンで各ケタの値を変更します。

6ケタ目が点滅しているときに ENTER ボタンを押すとパスワードが決定します。

※工場出荷時設定:111111

PASSWORD
▷ OPERATION-----OFF
MENU-----OFF
NUMBER-----111111
ESCAPE



PASSWORD
OPERATION-----OFF
MENU-----OFF
▷ NUMBER-----111111
ESCAPE

メニュー設定

7.OUTPUT ENABLE

映像出力 2～32 の有効/無効を設定します。

※映像出力 1 は常に有効です。

CH.01～16, 17～32 で画面が分かれ、全部で 2 画面あります。
画面の切換えは、カーソル(▷)を 01 に合わせて⇑ボタンを押すか、
ESCAPE に合わせて⇐ボタンを押すなどします。

値	動作
ON	映像出力を有効に設定する
OFF	映像出力を無効に設定する

※工場出荷時設定:全チャンネル ON

```
OUTPUT ENABLE
CH.          CH.
▷01 ON       09 ON
02 ON       10 ON
03 ON       11 ON
04 ON       12 ON
05 ON       13 ON
06 ON       14 ON
07 ON       15 ON
08 ON       16 ON
ESCAPE      ESCAPE
```

8.SERIAL INTERFACE

RS-232C および RS-485 通信に関する設定をします。

8-1.SLAVE ADDRESS

RS-485 使用時の号機設定です。(00～31)

MSW-3232A ごとにメニューを表示して設定します。

※工場出荷時設定:00

注意 ●RS-232C,RS-485 を同時に使用することは
できません。

```
SERIAL INTERFACE
▷SLAVE ADDRESS----00
DATA RATE-----9600
PARITY-----EVEN
STOP BIT-----1
DATA LENGTH-----8
ESCAPE
```

8-2.DATA RATE

RS-232C および RS-485 通信時のデータ レートを設定します。

4800/9600/19200/38400(bps)より選択します。

※工場出荷時設定:9600(bps)

8-3.PARITY

RS-232C および RS-485 通信時のパリティを設定します。

ODD/EVEN/NONEより選択します。

※工場出荷時設定:EVEN

8-4.STOP BIT

RS-232C および RS-485 通信時のストップ ビットを設定します。

1 または 2 より選択します。

※工場出荷時設定 1

8-5.DATA LENGTH

RS-232C および RS-485 通信時のデータ長を設定します。

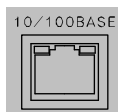
7 または 8 より選択します。

※工場出荷時設定 8

9.ETHERNET

本機のイーサネットに関する設定をします。

注意 ●デフォルト セットすると各設定値は工場出荷時
設定にもどりますのでご注意ください。
(10 ページ ■デフォルト セット 参照)



ETHERNET

```
▷IP ADDR-192.168.001.003
GATEWAY-192.168.001.002
ACTIVE--192.168.001.004
SUBNET MASK-----C
                255.255.255.000
PORT NUMBER-----09004
CONNECTION TRY---OFF
MAINTENANCE
ESCAPE
```

9-1.IP ADDR

本機のローカル(プライベート)IP アドレスを設定します。

⇐,⇐ボタンで点滅を左右に移動させ、⇑,⇐ボタンで値を
変更させます。

(0～9 のテンキー ボタンでは入力できません)

※工場出荷時設定 192.168.001.003

9-2.GATEWAY

本機のデフォルト ゲートウェイを設定します。

●本機をクライアントとして使用する場合には、属する LAN のデフォルト ゲートウェイ アドレスを設定します。

●本機をサーバーとして使用する場合には、設定の必要はありません。

⇐,⇐ボタンで点滅を左右に移動させ、⇑,⇐ボタンで値を変更させます。(0～9 のテンキー ボタンでは入力できません)

※工場出荷時設定 192.168.001.002

メニュー設定

9-3.ACTIVE

通信先のアドレスを設定します。

- 本機をクライアントとして使用する場合には、通信先の IP アドレスを設定します。
- 本機をサーバーとして使用する場合には、設定の必要はありません。

←,→ボタンで点滅を左右に移動させ、↑,↓ボタンで値を変更させます。(0～9 のテンキー ボタンでは入力できません)
※工場出荷時設定 192.168.001.004

9-4.SUBNET MASK

サブネット マスクを設定します。

ほとんどの場合、工場出荷時のクラス “C” のままご使用いただけます。

※工場出荷時設定:C

9-5.PORT NUMBER

各機と専用ソフト用のパソコンに共通のポート番号を任意で決めて設定します。

←,→ボタンで点滅を左右に移動させ、↑,↓ボタンで値を変更させます。(0～9 のテンキー ボタンでは入力できません)

※工場出荷時設定:09004

ETHERNET

```
▷IP ADDR-192.168.001.003
GATEWAY-192.168.001.002
ACTIVE--192.168.001.004
SUBNET MASK-----C
                255.255.255.000
PORT NUMBER-----09004
CONNECTION TRY---OFF
MAINTENANCE
ESCAPE
```

9-6.CONNECTION TRY

本機のクライアント/サーバーを設定します。

値	動作	備考
OFF	サーバーとして使用	クライアント(専用ソフト)からのソケット接続要求をリスン状態で待機する
ON	クライアントとして使用	サーバー(専用ソフト)に対しソケット接続が確立するまで要求を続ける

※工場出荷時設定:OFF

9-7.MAINTENANCE

メンテナンス項目です。

9-7-1.KEEP ALIVE

通信障害を回避するため、接続を時間ごとに知らせる機能の有効/無効を設定します。

値	動作
ON	有効(推奨)
OFF	無効

※工場出荷時設定:ON

※通信障害は、電源断、ケーブル外れ、ソケットのハーフ コネクション等によるものです。

ETHERNET MAINTENANCE

```
▷KEEP ALIVE-----ON
TIME REGISTER----10MIN.
MAC ***-***-***-***-***-***
ESCAPE
```

9-7-2.TIME REGISTER

接続を自動的に継続するタイムアウト値を設定します。

10 秒/30 秒/1 分/2 分/5 分/10 分/20 分/50 分から選択します。

タイムアウト値は “KEEP ALIVE” が “ON” のとき有効です。

※工場出荷時設定:10 分

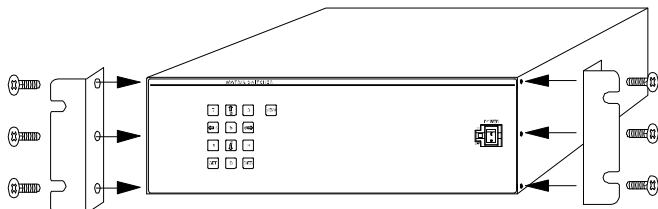
9-7-3.MAC

この項目は本機の MAC アドレス確認用です。16 進数で表示され本体別に異なります。**設定できません。**

ラック マウント方法

19 インチ ラック (JIS/EIA) への本体の据え付け方法です。

ラック マウント金具につきましては、次ページの**製品仕様** ■**別売品** をご参照ください。



- 注意
- 機器の放熱効果を妨げないために、通風孔 (側面、底面) をふさがないように設置してください。
 - 周囲温度 0～40℃の環境で使用するため、他の機器とのすき間を十分確保するように据え付けてください。

製品仕様

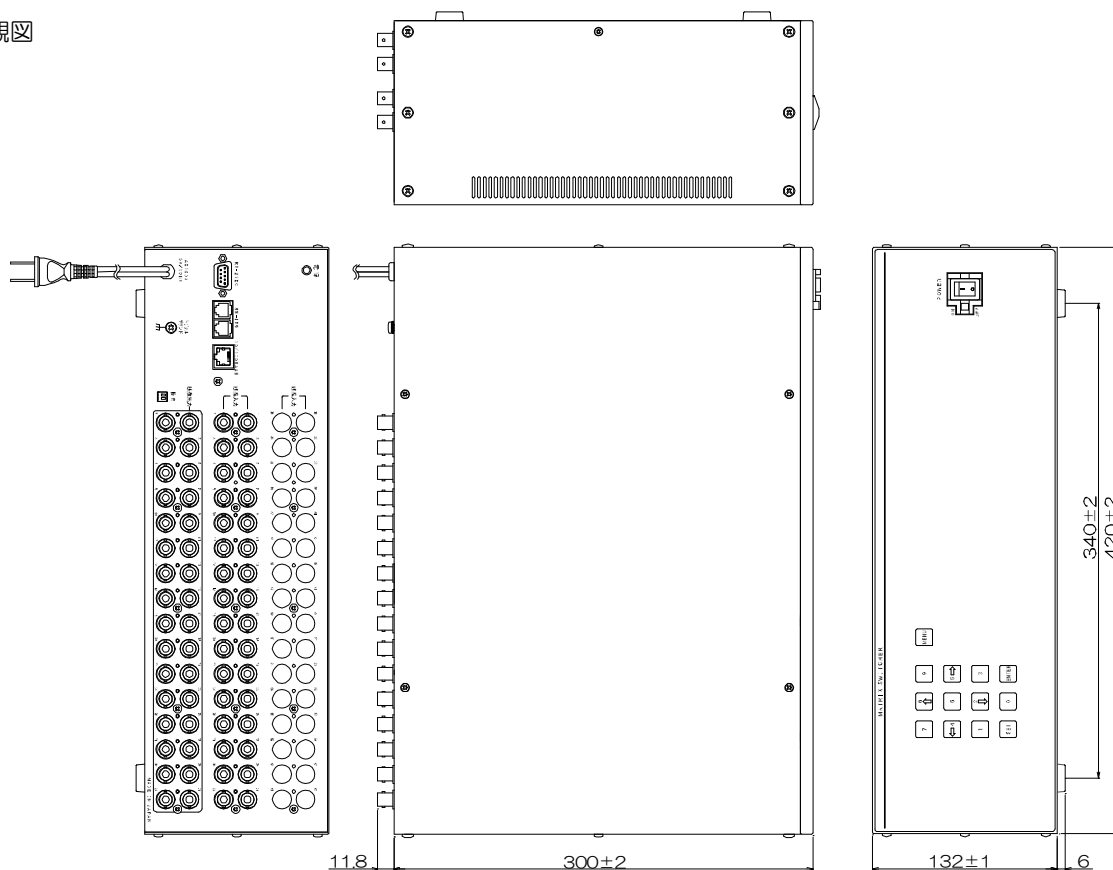
- 映像入力方式 NTSC 方式準拠
- カメラ映像入力 1.0Vp-p 75Ω終端 BNC 端子 32 系統
- モニター映像出力 1.0Vp-p 75Ω終端 BNC 端子 32 系統
- RS-232C コネクター D-sub9 ピン(オス) 1 系統 (RXD,TXD,COMMON) RS-232C 信号規格準拠
- RS-485 コネクター 入出力各 1 系統 6 極 4 芯モジュラー ジャック(RJ11)
- RS-485 信号規格準拠(Half Duplex)
- イーサネット RJ45(TCP/IP) 1 系統
- 入出力の状態表示 カメラ入力と映像出力の対応を表示する 専用ソフトのみ
- メニュー表示 映像出力 1 のみ表示
- 自動切換え 各映像出力(1~32)に設定可 切換え時間は 0~99 秒に可変
- タイトル挿入 最長 28 文字まで 縁どりあり
- JIS 第一,第二水準+拡張文字の 7,324 文字入力可(JIS X0208-1990)
- 専用ソフトのみ
- タイトル位置 画面下部/上部 位置微調整可
- 日時表示 年.月.日 時:分:秒 映像出力 1 の画面中央上部/下部(タイトルの反対側)
- パスワード 前面部ボタン操作・メニュー操作をパスワードでロックする機能
- 使用温湿度 0~40℃ 20~90%RH(但し, 結露無きこと)
- 電源電圧 AC100V±10% 50/60Hz
- 消費電力 約 19W
- 外形寸法 420(W)×300(D)×132(H) (mm) (但し, ゴム足,突起部除く)
- AC 入力ケーブル長 約 1.7(m)
- 質量 約 5.5kg
- 付属品 取扱説明書(保証書含む)…1 部
- 別売品
 - ・ラック マウント金具

販売店までお問い合わせ
ください

キット型番	ラック規格	構成
RMI-J3-421	JIS	小金具×2
RMI-E3-421	EIA	小金具×2

- ・リモート コントローラー
- ・RS-232C/RS-485 変換機

■外觀図



※D-sub 端子はインチネジ#4-40UNC を使用しています。
 ※仕様および外観は, 改良その他の理由により, 予告なく変更する場合がございます。
 ※本機は日本国内のみの使用に基づいて設計・製造されています。

故障かなと思う前に…

症 状	確 認 事 項
映像が出ない	●電源ケーブルがコンセントからはずれていませんか ●電源スイッチは ON になっていますか ●TV カメラからの映像信号は入力されていますか ●モニターに映像出力が正しく接続されていますか
映像にノイズが出る	●TV カメラの同軸ケーブルは正しく接続されていますか ●TV カメラの同軸ケーブルの近くに電源線がありませんか

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 : マトリックス スイッチャ MSW-3232A

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

本機は、その特徴上、犯罪や災害等の監視のためにご使用されるケースが考えられますが、決して犯罪や災害の抑制および防止器ではありません。

また、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：MSW-3232A	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： ご住所 〒 TEL：		取扱販売店名・住所・電話番号 様
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

202301-V3