

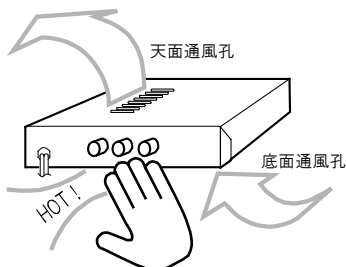
HD-SDI タイトル ジェネレータ STG-100

取扱説明書

STG-100 は、HD-SDI 映像信号を入力し、JIS 第一、第二水準＋拡張文字を映像に挿入して、HD-SDI 映像信号を出力する機器です。
1080i、1080sF、1080p、720p の HD-SDI 映像信号を自動認識し、入力に準じた映像信号を出力します。
タイトルは 10 行固定表示または 1 行水平スクロール移動表示ができます。

高温のご注意

- 機器の背面コネクター部は高温となりやけどの恐れがありますので、配線などの作業は電源を切り 30 分以上経過してからおこなってください。
- 機器の放熱効果を妨げないように、機器の上にものを載せないでください。また通風孔(天面、底面)をふさがないでください。
- 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充分確保して設置してください。



○タイトル ジェネレータ STG-100 をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
○ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。
○お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。

安全上のご注意

ご使用前にかならず「安全上のご注意」をよくお読みになり、正しくご使用ください。

■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。内容をよく確認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、人が死亡または重症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。

安全上のご注意

⚠ 警告

- 背面に触れない！
この機器の背面は高温となりますので、やけどの恐れがあります。
・作業時は電源を切り30分以上経過してからおこなってください。
- 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りこなどを付着させない！
ほりこ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。温度の高い部屋、結露しやすいところ、台所やほりこ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。
・磁気が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ところ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所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。機器の内部にほりこ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、差し込み部分にほりこがたまり、火災の原因となることがあります。年に一度くらいは、プラグを抜いてほりこを取ってください。
- 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。

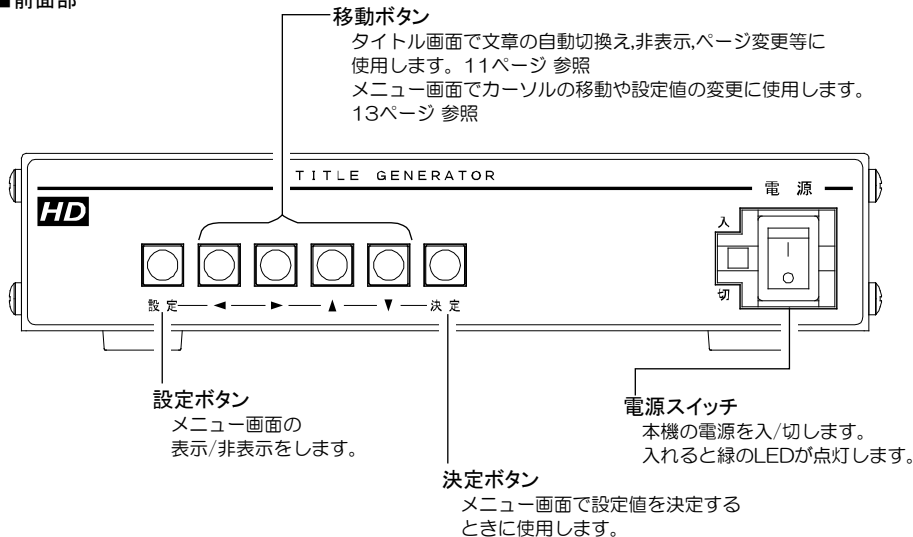
目 次

各部の名称とはたらき	3
■前面部	3
■背面部	3
システムの種類	4
システム例	5
■接続例	5
■RS-232C ピン アサイン(参考)	6
■RS-485 の接続例	6
■アラーム/リモート信号入力コネクタの接続例	7
●接続例	7
●バイナリー モード	8
●オペレーション モード	8
基本動作	9
■電源立上げ	9
■デフォルト セット	9
■映像の入出力	9
■表示形式(最初に設定してください)	10
■タイトル挿入画面	10
■フロント ボタン操作	11
■ボタン ロック	11
■アラーム動作	11
入力映像によるタイトル表示	12
メニュー設定	13
■メニュー表示	13
■メニューの基本操作	13
1.DISPLAY PAGE	14
2.TITLE DISPLAY	14
2-1.TITLE DISPLAY(10 行固定)	14
2-1-1.BLINK(10 行固定)	14
2-1-2.AUTO SEQUENCE(10 行固定)	15
2-1-3.FONT SIZE(10 行固定)	15
2-1-4.LINE SPACE(10 行固定)	16
2-2.TITLE DISPLAY(1 行スクロール)	16
2-2-1.BLINK(1 行スクロール)	16
2-2-2.AUTO SEQUENCE(1 行スクロール)	17
2-2-3.FONT SIZE(1 行スクロール)	17
2-2-4.POSITION(1 行スクロール)	17
2-2-5.SCROLL SPEED(1 行スクロール)	18
2-2-6.OFFSET(1 行スクロール)	18
3.CHARACTER COLOR	19
3-1.SET	19
3-1-1.SET(10 行固定)	19
3-1-2.SET(1 行スクロール)	20
3-2.FILL BORDERING	21
3-2-1.FILL BORDERING(10 行固定)	21
3-2-2.FILL BORDERING(1 行スクロール)	21
3-3.LEVEL	22
4.TIME SIGNAL	22
4-1.30SEC. ADJUSTMENT	22
4-2.CLOCK ADJUSTMENT	22
4-3.DISPLAY	23
4-4.DISPLAY RANGE	23
5.SCHEDULE	23

6.ALARM	24
6-1.MODE	24
6-2.POLARITY	24
6-3.DURATION TIME	24
6-4.RETURN	24
6-5.DISPLAY	24
6-6.CONNECTOR ARRANGE	25
7.REMOTE	25
7-1.MODE	25
7-2.CONNECTOR ARRANGE	25
8.OTHERS	26
8-1.DISPLAY MODE	26
8-2.CONNECTOR IN	26
8-3.POWER ON SCREEN	26
8-4.VIDEO LOSS COLOR	26
8-5.ZOOM FONT	26
8-6.VIDEO SIGNAL	27
8-7.COMMUNICATION	27
8-7-1.SLAVE ADDRESS	27
8-7-2.DATA RATE	27
8-7-3.PARITY	27
8-7-4.STOP BIT	27
8-7-5.DATA LENGTH	27
8-8.ETHERNET	28
8-8-1.IP ADDR	28
8-8-2.GATE WAY	28
8-8-3.ACTIVE	28
8-8-4.SUBNET MASK	28
8-8-5.PORT NUMBER	28
8-8-6.CONNECTION TRY	29
8-8-7.MAINTENANCE	29
専用ソフトの準備	30
■メニューにない操作項目	30
■ダウンロード	30
■インストール方法	30
■起動画面	30
■ファイル	30
■インターフェイス	31
専用ソフトの操作方法	34
■設定	34
1.タイトルの設定	35
2.表示ページの設定	36
3.外字の作成・登録	37
4.外字挿入	38
5.全項目の設定	39
6.機器のスレーブ アドレス	39
7.メンテナンス(設定項目の読み込み)	39
■プロトコル	39
ラック マウント方法	40
製品仕様	41
故障かなと思う前に…	42
品質保証規定	42
おことわり	42
必要なシステム構成	42

各部の名称とはたらき

■前面部



■背面部

Ethernet用RJ45コネクタ

遠隔操作をするとき使用します。

RS-485 コネクタ

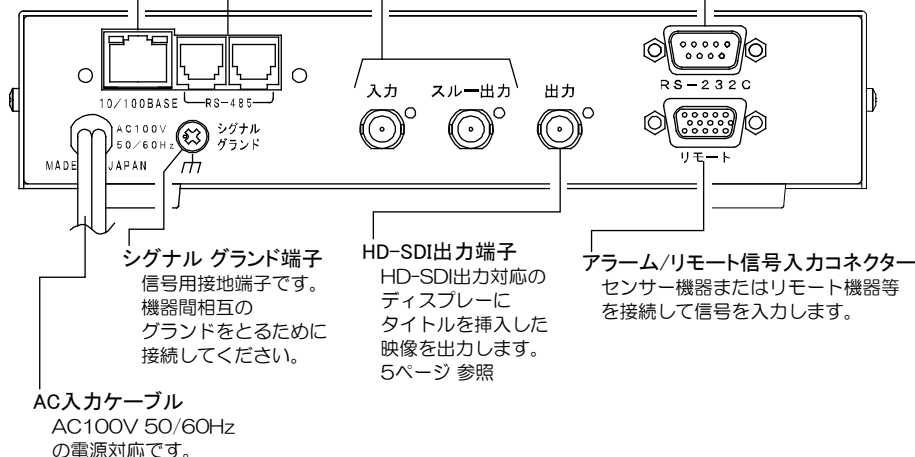
RS-485による制御信号の入出力端子です。
(Half Duplex) 6極4芯RJ-11 ストレート ケーブル使用

映像入力端子

(スルー出力付)
HD-SDIカメラの映像信号を入力します。
5ページ 参照

RS-232Cコネクタ

パソコンと接続しタイトル作成やその他の設定などをおこないます。



システムの種類

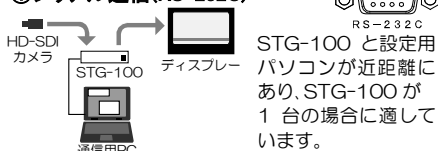
本機は、シリアル通信(RS-232C,RS-485)またはイーサネット通信(LAN,インターネット)により、コマンド送信または専用ソフトによる操作ができます。

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。

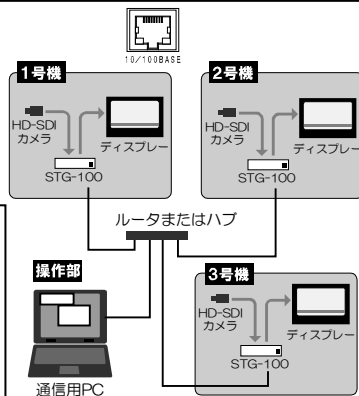
補足(クライアントとサーバーについて)

- 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)

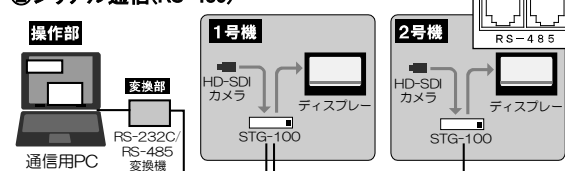


③LAN



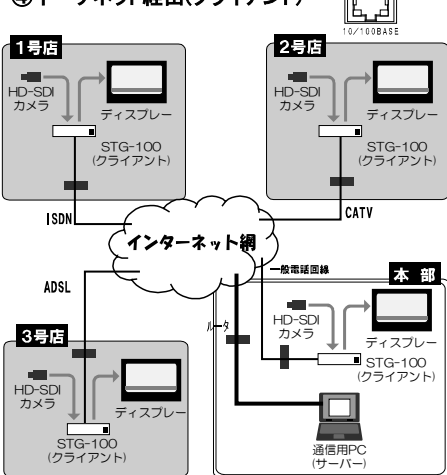
複数の STG-100 と設定用パソコンが LAN 内にある場合に適しています。

②シリアル通信(RS-485)



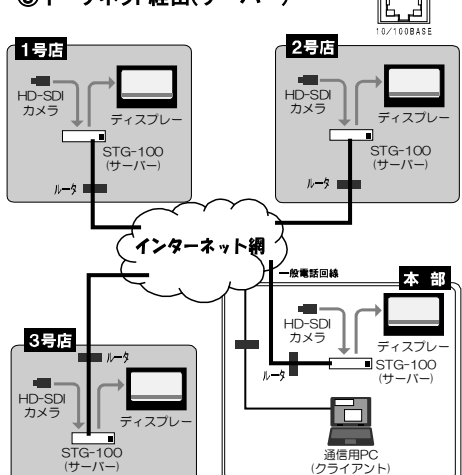
設定用パソコンと複数台の STG-100 でルータ等使用せずに送受信する場合に適しています。RS-485 カスケード接続は 31 号機まで、最長 1.2 km まで対応できます。

④イーサネット経由(クライアント)



イーサネットを経由して設定用パソコンと STG-100 で情報を送受信する場合の例です。STG-100 をクライアント、パソコンをサーバーとする使用方法です。

⑤イーサネット経由(サーバー)



イーサネットを経由して設定用パソコンと STG-100 で情報を送受信する場合の例です。STG-100 をサーバー、パソコンをクライアントとする使用方法です。

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できますのでご利用ください。
http://www.n-artics.co.jp/d_load/d_load.htm

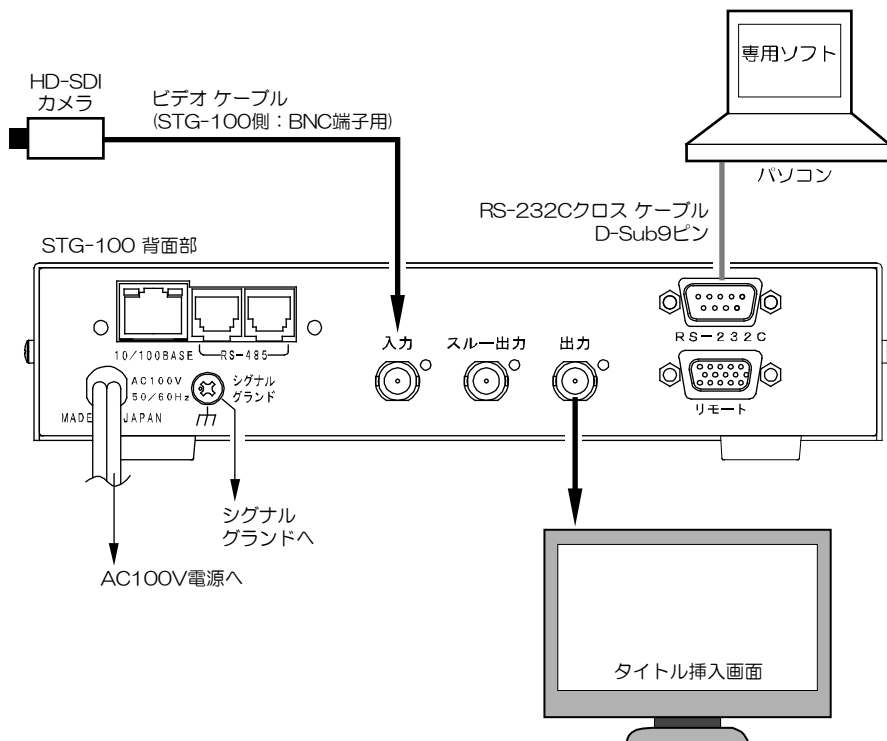
- 注意
- 機器の背面部は高温となりやけどの恐れがありますので、作業時は電源を切り 30 分以上経過してから作業をおこなってください。
 - 電源は全ての接続が終わってからつないでください。
 - 電源をつなぐ前にかならずコンセントの電圧を確認してください。
 - 本機の各映像入出力端子には電圧を加えないでください。
 - RS-485 通信, RS-232C 通信, イーサネット通信は同時に使用できません。
 - パソコンと RS-232C コネクターの接続にはクロス ケーブルを使用してください。

※入力に対応している映像

(映像サイズ/フレーム比率)

1080 i /59.94	1080 sF /29.97	1080 p /29.97	720 p /59.94
1080 i /50	1080 sF /25	1080 p /25	720 p /50
1080 i /60	1080 sF /30	1080 p /30	720 p /60

1.485 Gbps または 1.485/1.001 Gbps



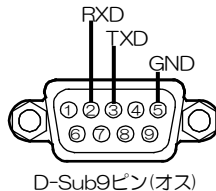
接続方法

■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。

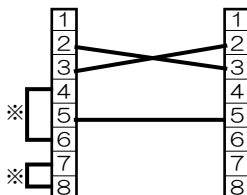
RS-232C コマンド表は、アルテックス ウェブサイトよりダウンロードできますのでご利用ください。

http://www.n-artics.co.jp/d_load/d_load.htm



PC(コントローラー)側 機器側

※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。



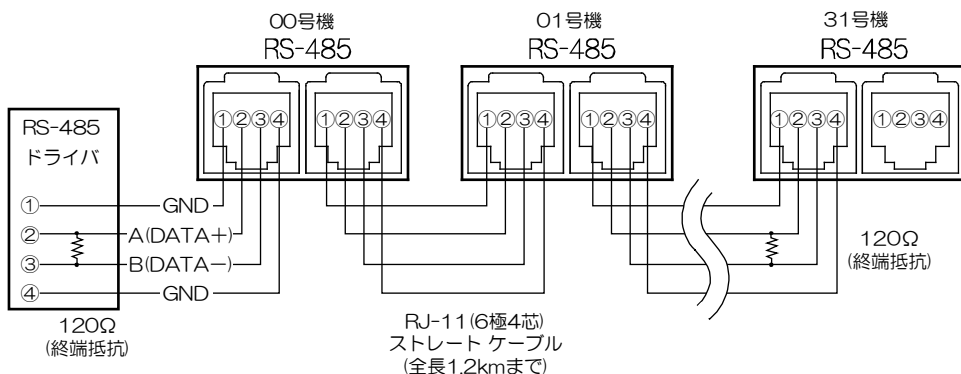
■RS-485 の接続例

- 注意**
- 電源をつなく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はできません。
 - 一斉送信時はアンサーバックはありません。

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。(27 ページ **8-7-1.SLAVE ADDRESS** 参照)
31 号機までカスケード接続できます。ケーブルは全長 1.2km まで通信可能です。下図のように終端抵抗を取りつけてください。

RS-485 ドライバーより号機を指定して信号を送信します。

スレープ アドレスを“FF”(専用ソフト使用時は“Broadcast”)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。



接続方法

■アラーム/リモート信号入力コネクタの接続例

●接続例

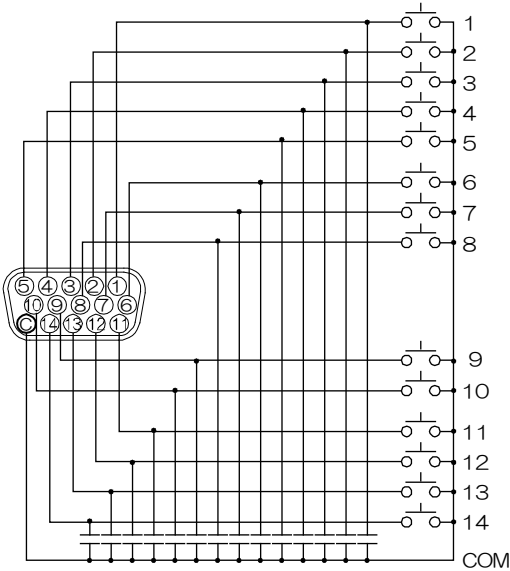
- 注意
- アラーム機能とリモート機能は同時に使用できません。
 - 各入力端子には電圧を加えないでください。
 - ノイズの多い場所では、入力およびスイッチの両端に0.01～0.1 μFのセラミックコンデンサを取り付けてください。

右の配線図を参考にして接続してください。

メニューにてアラームまたはリモートを設定してください。
(26 ページ **8-2. CONNECTOR IN** 参照)

※信号入力

- パルス幅： 100msec.以上
- パルス間隔： 200msec.以上
- アラーム時： メイク/ブレイク接点
- リモート時： メイク接点



		リモート機能			アラーム機能
信号検出点		メイク			メイク/ブレイク メニューにて(※1)
モード(※2)		BINARY	BIT	OPERATION	
ピン番号	1	バイナリーコードで001～512 ページ指定表示およびオート シークンス表示	コネクターアレンジでページを指定表示する 25 ページ 参照 7-2.CONNECT OR ARRANGE	文字色の設定 次ページ 参照 ●オペレーション モード	コネクターアレンジでページを指定表示する 25 ページ 参照 6-6.CONNECTOR ARRANGE
	2				
	3				
	4				
	5			縁取り色の設定 次ページ 参照 ●オペレーション モード	
	6				
	7	次ページ 参照 ●バイナリーモード			
	8				
	9			ラインの設定および コマンド送信 次ページ 参照 ●オペレーション モード	
	10				
	11				
	12				
	13				
	14	30 秒補正	30 秒補正	30 秒補正	30 秒補正

※1 信号検出点は、24 ページ **6-2. POLARITY** をご参照ください。

※2 モードは、25 ページ **7-1. MODE** をご参照ください。

接続方法

●バイナリー モード

25 ページ 7-1. **MODE** で BINARY を設定したときのページ指定方法です。

○：接点閉

空欄：接点開

ピン番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ページ	1	1	2	4	8	16	32	64	128	256	512
	2	○									
	3	○	○								
	4			○							
	5	○		○							
	6		○	○							
	7	○	○	○							
	8				○						
	9	○			○						
	10		○		○						
	11	○	○		○						
	12			○	○						
	13	○		○	○						
	14		○	○	○						
	15	○	○	○	○						
	(中略)										
	506		○		○	○	○	○	○	○	
	507	○	○		○	○	○	○	○	○	
	508			○	○	○	○	○	○	○	
	509	○		○	○	○	○	○	○	○	
	510		○	○	○	○	○	○	○	○	
	511	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	512										○
	PAS	○									○

●オペレーション モード

25 ページ 7-1. **MODE** で OPERATION を設定したときの文字色、縁取り色の指定方法です。

先に文字色と縁取り色を指定し、次にコマンドを送信すると、表示中のページの文字色、縁取り色が変わります。

◎10 行固定表示時…9～12 番ピンでラインを指定してコマンドを送信します。

◎スクロール表示時…9 番ピンでコマンドを送信します。

○：接点閉

空欄：接点開

ピン番号		1	2	3	5	6	7			9	10	11	12
10 行固定		文字色			縁取り色			コマンド送信					
色	黒							ライン	1	○			
	赤	○			○				2		○		
	緑		○			○			3	○	○		
	黄	○	○		○	○			4			○	
	青			○			○		5	○		○	
	マゼンタ	○		○	○		○		6		○	○	
	シアン		○	○		○	○		7	○	○	○	
	白	○	○	○	○	○	○		8				○
									9	○			○
									10		○		○
1 行スクロール										○			

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、前面部の電源スイッチを入れてください。

HD-SDI出力端子から映像が出ていることをモニター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。

設定ボタンと決定ボタンを同時に押しながら電源スイッチを入れます。

モニターの画面に“DEFAULT SET ALL”の文字が表示されるまでボタンを押し続けてください。



設 定



決 定

●デフォルト セット(タイトル以外)

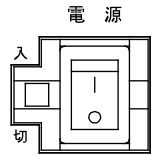
メニューの各設定値を工場出荷時設定に戻す操作です。

タイトルは工場出荷時設定に戻りません。

設定ボタンを押しながら電源スイッチを入れます。



設 定



■映像の入出力

“入力”コネクタにHD-SDIカメラなどの映像を入力します。

“出力”コネクタからタイトル挿入画面が出力されていることを確認してください。

“スルー出力”からはタイトルが挿入されずに映像が出力されます。

工場出荷時はタイトル ページ 001 が表示されています。



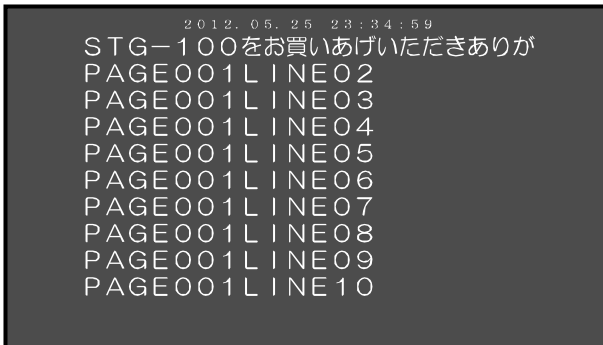
入 力



スルー出力



出 力



工場出荷時のタイトル挿入画面イメージ

基本動作

■表示形式(最初に設定してください)

最初にメニューで表示形式(10行固定/1行スクロール)をかならず選択して設定してください。

- 注意**
- 10行固定/1行スクロールの選択により、メニューの内容が変わります。
 - ご使用の途中で10行固定/1行スクロールを変更したときは、本体に保存されたタイトルの設定内容を見直し、各項目を再度設定してください。(14～21ページ 参照)

①前面部の設定ボタンを押してメニュー(MAIN MENU)を表示します。



②▲,▼ボタンでカーソル(⇒)を動かし“8.OTHERS”を選択して決定ボタンを押します。

③メニュー“OTHERS”の“1.DISPLAY MODE”で決定ボタンを押すと右側の値が点滅します。

④下表を参考に▲,▼ボタンで値を変更して、決定ボタンを押します。

値	用途
FIXATION	10行固定
SCROLL	1行スクロール

工場出荷時設定：FIXATION

⑤設定ボタンでメニューを終了します。

OTHERS

- ⇒1. DISPLAY MODE-----FIXATION
 2. CONNECTOR IN-----ALARM
 3. POWER ON SCREEN--PAGE001
 4. VIDEO LOSS COLOR-BLUE
 5. ZOOM FONT-----OFF
 6. VIDEO SIGNAL-----01
 7. COMMUNICATION
 8. ETHERNET
 9. ESCAPE

■タイトル挿入画面

●日付・時刻

日付・時刻は工場出荷時は画面中央上部に表示されます。
 日付・時刻が合っているかを確認してください。

(22ページ 4.TIME SIGNAL 参照)

●表示ページ

タイトル同ページを表示しつづけたら、001～512ページを自動的に切替えて表示できます。

(14ページ 1.DISPLAY PAGE 参照)

●表示位置

タイトル ページごとに表示位置を調整できます。

(10行固定：16ページ 2-1-4. LINE SPACE 参照)

(1行スクロール：17ページ 2-2-4. POSITION 参照)

●文字サイズ

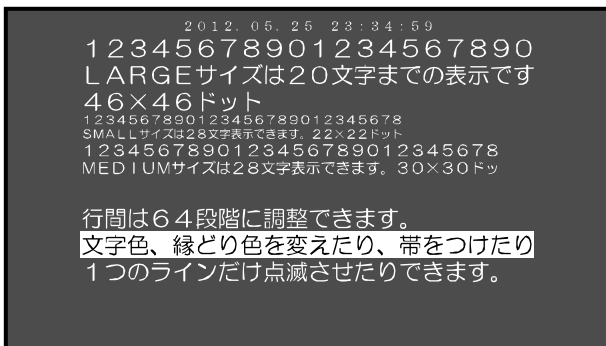
タイトル ページごとに文字サイズを3段階に設定でき、さらに倍角の設定ができます。

(15ページ 2-1-3. FONT SIZE (10行固定) および 17ページ 2-2-3. FONT SIZE (1行スクロール)参照)

各サイズの表示文字数

※日時表示のサイズには設定が反映されません。

文字サイズ	10行固定 最長文字数	1行スクロール 最長文字数	ドット	倍角ドット ※入力映像が1080iのみ
大(LARGE)	20文字	200文字	46×46	92×92
中(MEDIUM)	28文字	280文字	30×30	60×60
小(SMALL)	28文字	280文字	22×22	44×44

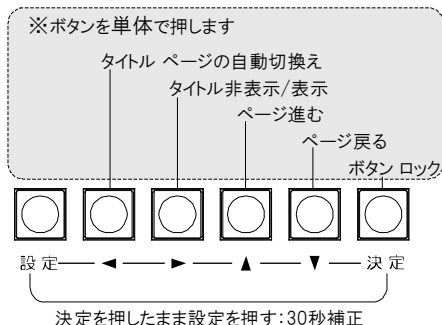


基本動作

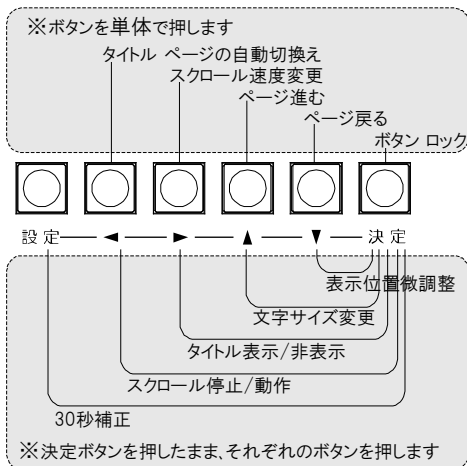
■フロント ボタン操作

タイトル表示の変更でよく使う操作を前面部のボタンでできます。メニューを表示させる必要がありません。

●10 行固定時



●1 行スクロール時



■ボタン ロック

タイトル表示を固定して、ボタン操作を受け付けなくする方法です。

注意 ●アラーム/リモート信号入力があった場合は、ロック中でもアラーム/リモート動作をします。

●ロック方法

ロックしたいタイトル表示のときに決定ボタンを 4 秒以上長押しします。

画面左上部(日付・時刻表示位置の左側)に“LOCK”の文字が約 2 秒間表示されてロックします。



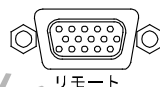
— 決定

●ロック解除方法

決定ボタンを 4 秒以上長押しします。画面左上部に“UNL”の文字が約 2 秒間表示されて解除します。

■アラーム動作

背面部のアラーム/リモート信号入力コネクター1～8にセンサー等からの信号入力がある
と、画面右上に“ALARM”が表示され、あらかじめ設定されたタイトル ページが表示
されます。(7 ページ ■アラーム/リモート信号入力コネクターの接続例 参照)



注意 ●アラーム機能とリモート機能
は同時に使用できません。

●メニュー表示中はアラーム
入力信号を受け付けません。

●アラーム/リモート信号
入力コネクターには電圧を
加えないでください。

●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 コンデンサー
を取り付けてください。



基本動作

●アラーム設定

メニューの“8. OTHERS”内の
“2. CONNECTOR IN”を“ALAR
M”に設定します。

(26 ページ) 8-2.CONNECTOR IN 参照

メニューの“6. ALARM”内の
“6. CONNECTOR ARRANGE”で、
コネクタの1~8番ピンにタイトル
PAGE001~512を設定します。

(25 ページ 参照) **6-6.CONNECTOR ARRANGE**

●アラーム動作の解除

アラーム動作が終了すると、もとの画面表示に戻ります。

即座にアラーム動作を解除したい場合は、◀▶▲▼ボタンのいずれかを押ししてください。

```

⇒ 1. CONNECTOR1-----PAGE512
   2. CONNECTOR2-----PAGE511
   3. CONNECTOR3-----PAGE003
   4. CONNECTOR4-----PAGE004
   5. CONNECTOR5-----PAGE005
   6. CONNECTOR6-----PAGE006
   7. CONNECTOR7-----PAGE007
   8. CONNECTOR8-----PAGE008
   9. ESCAPE

```

入力映像によるタイトル表示

本機は入力される映像サイズにより、タイトル表示のサイズが変わります。

※入力に対応している映像

(画素/フレーム比率)

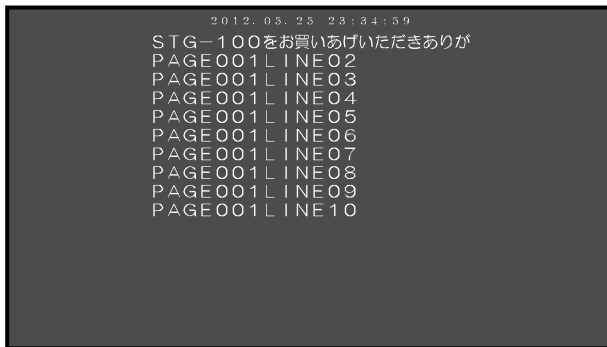
1920 × 1080 i /59.94	1920 × 1080 sF /29.97	1920 × 1080 p /29.97	1280 × 720 p /59.94
1920 × 1080 i /50	1920 × 1080 sF /25	1920 × 1080 p /25	1280 × 720 p /50
1920 × 1080 i /60	1920 × 1080 sF /30	1920 × 1080 p /30	1280 × 720 p /60

●1920×1080 サイズの場合

タイトルは、1920 の映像幅に対して 960 の範囲に表示されます。

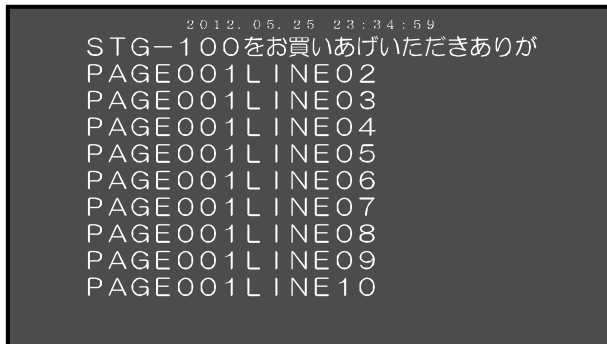
※タイトルを倍角に設定したときは、映像幅と同じ1920の範囲に表示されます。

(26 ページ 8-5.ZOOM FONT 参照)



●1280×720 サイズの場合

タイトルは、1280 の映像幅に対して 960 の範囲に表示されます。



メニュー設定

■メニュー表示

設定ボタンを押すとメニューが表示されます。
メニューを終了するときも、設定ボタンを押します。



設定

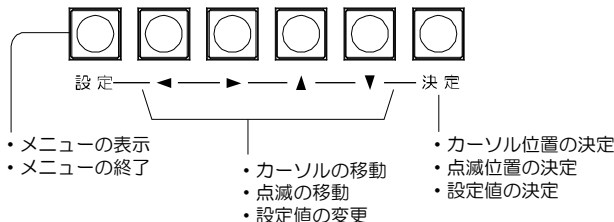
- 注意**
- 設定ボタンは次の状態では受け付けられず、メニューを表示/終了できません。
 - ・アラーム動作中
 - ・メニューの値が点滅中(終了できません)
 - メニュー表示中は、アラーム/リモート信号入力を受け付けません。(24,25 ページ 参照)
 - メニュー表示中およびアラーム動作中は、スケジュールで指定した日時分になっても設定したタイトル ページに切りかわりません。(23 ページ 参照)
 - 10 行固定/1 行スクロールの選択により、メニューの内容が変わります。(26 ページ 参照)
 - ご使用の途中で 10 行固定/1 行スクロールを変更したときは、本体に保存されたタイトルの設定内容を見直し、各項目を再度設定してください。(14~21 ページ 参照)

MAIN MENU

⇒ 1. DISPLAY PAGE-----001	表示タイトル ページの設定(14 ページ)
2. TITLE DISPLAY	位置,速度,自動切換え,サイズ,点滅等の設定(14 ページ)
3. CHARACTER COLOR	文字色,縁取り色,背景色,明るさの設定(19 ページ)
4. TIME SIGNAL	日付・時刻の設定(22 ページ)
5. SCHEDULE	スケジュールの設定(23 ページ)
6. ALARM	アラームの設定(24 ページ)
7. REMOTE	リモートの設定(25 ページ)
8. OTHERS	その他の設定(26 ページ)

■メニューの基本操作

メニューに共通の基本的な操作方法を説明します。より詳細な操作方法は次ページ以降の各項目で説明します。



●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(⇒)を合わせ決定ボタンを押すと、サブ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、決定ボタンを押します。

●点滅を移動したいとき

◀,▶,▲,▼ボタンで点滅を移動させ、決定ボタンを押します。

●前のメニューに戻りたいとき

▲,▼ボタンで各サブメニューの

“ESCAPE”の項目にカーソル(⇒)を合わせ、決定ボタンを押すと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設定ボタンを押すと終了します。

SCHEDULE DAY 22			
	H	M	PAGE
⇒ 1. PATTERN01	00	00	---
2. PATTERN02	01	00	---
3. PATTERN03	02	00	---
4. PATTERN04	03	00	PAS
5. PATTERN05	04	00	001
6. PATTERN06	05	00	002
7. PATTERN07	06	00	512
8. PATTERN08	07	00	---
9. ESCAPE			

メニュー設定

1.DISPLAY PAGE

表示させるタイトル ページを設定します。
タイトルは 001～512 ページまでプリセットされています。

(プリセットの入力方法は 35 ページ **1.タイトルの設定** 参照)

値	動作
001～512	001～512 のタイトル ページを表示する
PAS	001～512 のタイトル ページを自動切換え(オートシーケンス)表示する

工場出荷時設定：001

MAIN MENU

- ⇒ 1. DISPLAY PAGE-----001
2. TITLE DISPLAY
3. CHARACTER COLOR
4. TIME SIGNAL
5. SCHEDULE
6. ALARM
7. REMOTE
8. OTHERS

2.TITLE DISPLAY

10 行固定と 1 行スクロールにより、メニューが変わります。

2-1. TITLE DISPLAY (10 行固定)

タイトルの点滅、自動切換え、文字サイズ、行間などを設定します。

TITLE DISPLAY

- ⇒ 1. BLINK
2. AUTO SEQUENCE
3. FONT SIZE
4. LINE SPACE
5. ESCAPE

2-1-1. BLINK (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの点滅を設定します。

①PAGE001～512 を選択します。

PAGE001～PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ ボタンで切換えてください。

BLINK

- | | |
|----------|---------|
| ⇒PAGE001 | PAGE009 |
| PAGE002 | PAGE010 |
| PAGE003 | PAGE011 |
| PAGE004 | PAGE012 |
| PAGE005 | PAGE013 |
| PAGE006 | PAGE014 |
| PAGE007 | PAGE015 |
| PAGE008 | PAGE016 |
| ESCAPE | ESCAPE |

②ライン 01～10 を選択して値を設定します。

値	動作
ON	ラインを点滅表示する
OFF	ラインを固定表示する

工場出荷時設定：全ライン OFF

BLINK PAGE001

- ⇒LINE01-----OFF
LINE02-----ON
LINE03-----ON
LINE04-----ON
LINE05-----OFF
LINE06-----OFF
LINE07-----ON
LINE08-----OFF
LINE09-----ON
LINE10-----OFF
ESCAPE

メニュー設定

2-1-2. AUTO SEQUENCE (10 行固定)

タイトル ページごとに自動切換えの表示時間を 00~99(秒)に設定します。00(秒)のときは、そのページはスキップします。

PAGE001~512 を選択して値を設定します。

PAGE001~PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切換えてください。

工場出荷時設定：全ページ 03(秒)

AUTO SEQUENCE

- ⇒ 1. PAGE 001-----99 SEC.
2. PAGE 002-----03 SEC.
3. PAGE 003-----03 SEC.
4. PAGE 004-----03 SEC.
5. PAGE 005-----03 SEC.
6. PAGE 006-----03 SEC.
7. PAGE 007-----03 SEC.
8. PAGE 008-----03 SEC.
9. ESCAPE

2-1-3. FONT SIZE (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの文字サイズを設定します。

2012.05.25 23:34:59

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
LARGEサイズは20文字までの表示です
46×46ドット

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8

SMALLサイズは28文字表示できます。22×22ドット

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7 8

MEDIUMサイズは28文字表示できます。30×30ドット

行間は64段階に調整できます。

文字色、縁どり色を変えたり、帯をつけたり
1つのラインだけ点滅させたりできます。

①PAGE001~512 を選択します。

PAGE001~PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切換えてください。

FONT SIZE

- ⇒ PAGE 001 PAGE 009
PAGE 002 PAGE 010
PAGE 003 PAGE 011
PAGE 004 PAGE 012
PAGE 005 PAGE 013
PAGE 006 PAGE 014
PAGE 007 PAGE 015
PAGE 008 PAGE 016
ESCAPE ESCAPE

②ライン 1~10 を選択して値を設定します。

値	ドット	表示文字数
LARGE	46×46	20 文字まで
MEDIUM	30×30	28 文字まで
SMALL	22×22	28 文字まで

工場出荷時設定：全ライン LARGE

FONT SIZE PAGE001

- ⇒ LINE 01-----LARGE
LINE 02-----LARGE
LINE 03-----LARGE
LINE 04-----MEDIUM
LINE 05-----SMALL

メニュー設定

2-1-4. LINE SPACE (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの行間を設定します。

①PAGE001～512 を選択します。

PAGE001～PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切換えてください。

②ライン 01～10 を選択して値を設定します。(00～63)

工場出荷時設定：全ライン 00

LINE SPACE

```
⇒PAGE001      PAGE009
PAGE002      PAGE010
PAGE003      PAGE011
PAGE004      PAGE012
PAGE005      PAGE013
PAGE006      PAGE014
PAGE007      PAGE015
PAGE008      PAGE016
ESCAPE      ESCAPE
```

LINE SPACE PAGE001

```
⇒LINE01-----00
LINE02-----00
LINE03-----63
LINE04-----02
LINE05-----02
LINE06-----00
LINE07-----00
LINE08-----00
LINE09-----00
LINE10-----00
ESCAPE
```

2-2. TITLE DISPLAY (1 行スクロール)

タイトルの点滅、自動切換え、文字サイズ、上下位置、スクロール速度、位置微調整などを設定します。

TITLE DISPLAY

```
⇒1. BLINK
2. AUTO SEQUENCE
3. FONT SIZE
4. POSITION
5. SCROLL SPEED
6. OFFSET
8. ESCAPE
```

2-2-1. BLINK (1 行スクロール)

タイトル ページごとに点滅を設定します。PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切換えてください。

値	動作
ON	タイトル ページを点滅スクロール表示する
OFF	タイトル ページをスクロール表示する

工場出荷時設定：全ページ OFF

BLINK

```
⇒1. PAGE001-----OFF
2. PAGE002-----ON
3. PAGE003-----ON
4. PAGE004-----ON
5. PAGE005-----OFF
6. PAGE006-----OFF
7. PAGE007-----ON
8. PAGE008-----OFF
9. ESCAPE
```

メニュー設定

2-2-2. AUTO SEQUENCE (1 行スクロール)

タイトル ページごとに自動切換えの表示/スキップを設定します。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切換えてください。

値	動作
LIVE	自動切換え時、スクロール表示する
SKIP	自動切換え時、スキップする ※タイトル ページ固定表示時は表示する ※全ページ SKIP の設定は不可

工場出荷時設定：全ページ LIVE

AUTO SEQUENCE

- ⇒ 1. PAGE001-----LIVE
 2. PAGE002-----LIVE
 3. PAGE003-----LIVE
 4. PAGE004-----LIVE
 5. PAGE005-----LIVE
 6. PAGE006-----LIVE
 7. PAGE007-----LIVE
 8. PAGE008-----LIVE
 9. ESCAPE

2-2-3. FONT SIZE (1 行スクロール)

タイトル ページごとに文字サイズを設定します。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。

画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切換えてください。

値	ドット	表示文字数
LARGE	46×46	200 文字まで
MEDIUM	30×30	280 文字まで
SMALL	22×22	280 文字まで

工場出荷時設定：全ページ LARGE

DISPLAY FONT SIZE

- ⇒ 1. PAGE001-----LARGE
 2. PAGE002-----MEDIUM
 3. PAGE003-----SMALL
 4. PAGE004-----LARGE
 5. PAGE005-----LARGE
 6. PAGE006-----LARGE
 7. PAGE007-----LARGE
 8. PAGE008-----LARGE
 9. ESCAPE

2-2-4. POSITION (1 行スクロール)

タイトル ページごとにスクロール表示位置の BOTTOM/ TOP を設定します。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切換えてください。

POSITION

- ⇒ 1. PAGE001-----BOTTOM
 2. PAGE002-----TOP
 3. PAGE003-----BOTTOM
 4. PAGE004-----TOP
 5. PAGE005-----BOTTOM
 6. PAGE006-----BOTTOM
 7. PAGE007-----BOTTOM
 8. PAGE008-----BOTTOM
 9. ESCAPE

値	動作
BOTTOM	画面下部にスクロール表示する ※日時は画面上部に表示
TOP	画面上部にスクロール表示する ※日時は画面下部に表示

工場出荷時設定：全ページ BOTTOM



メニュー設定

2-2-5. SCROLL SPEED (1 行スクロール)

タイトル ページごとにスクロール表示速度を設定します。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切換えてください。

設定値は 1～4 の 4 段階です。

値	1	2	3	4
速度	遅い	←	→	速い

工場出荷時設定：全ページ 3

SCROLL SPEED

- ⇒ 1. PAGE001-----3
2. PAGE002-----3
3. PAGE003-----3
4. PAGE004-----3
5. PAGE005-----3
6. PAGE006-----3
7. PAGE007-----3
8. PAGE008-----3
9. ESCAPE

注意 ●入力映像のフレーム比率が 59.94 未満のときは、速度が遅くなります。

2-2-6. OFFSET (1 行スクロール)

タイトル ページごとにスクロール表示位置を上下方向に微調整します。

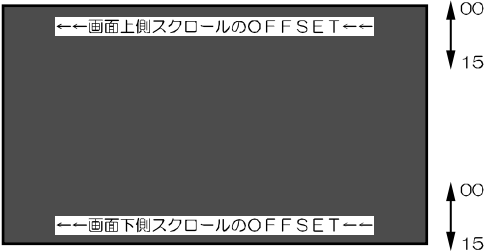
PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切換えてください。

設定値は 00～15 の 16 段階です。

TITLE DISPLAY OFFSET

- ⇒ 1. PAGE001-----07
2. PAGE002-----07
3. PAGE003-----07
4. PAGE004-----07
5. PAGE005-----07
6. PAGE006-----07
7. PAGE007-----07
8. PAGE008-----07
9. ESCAPE



工場出荷時設定：全ページ 07

メニュー設定

3.CHARACTER COLOR

タイトルの文字色などを設定します。

3-1. SET

文字色(CHARA.)と縁取り色(BORDER)を設定します。

10 行固定と 1 行スクロールにより、メニューが変わります。

CHARACTER COLOR

- ⇒ 1. SET
2. FILL BORDERING
3. LEVEL
4. ESCAPE

3-1-1. SET (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの文字色(CHARA.)と縁取り色(BORDER)を設定します。

①PAGE001～512 を選択します。

PAGE001～PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切替えてください。

CHARACTER COLOR SET

⇒ PAGE001 PAGE009
PAGE002 PAGE010
PAGE003 PAGE011
PAGE004 PAGE012
PAGE005 PAGE013
PAGE006 PAGE014
PAGE007 PAGE015
PAGE008 PAGE016
ESCAPE ESCAPE

②ライン 01～10 を選択して値を設定します。

ラインを選択して決定ボタンを押すと、“CHARA.”の値が点滅します。次に決定ボタンを押すと、“BORDER”の値が点滅します。値が点滅しているときに下表を参考に、▲▼ボタンで値を変更してください。

CHARACTER COLOR PAGE001

⇒ LINE01 ~~CHARA.~~ WHITE BORDER
LINE02 WHITE BLACK
LINE03 WHITE BLACK
LINE04 WHITE BLACK
LINE05 WHITE BLACK
LINE06 WHITE BLACK
LINE07 WHITE BLACK
LINE08 WHITE BLACK
LINE09 WHITE BLACK
LINE10 WHITE BLACK
ESCAPE

値	色	値	色
WHITE(※)	白	GREEN	緑
CYAN	シアン	RED	赤
MAGENTA	マゼンタ	BLACK(※)	黒
BLUE	青	BLANK	透明
YELLOW	黄		

工場出荷時設定：全ライン 文字色:WHITE 縁取り色:BLACK

※WHITE および BLACK を選択したときは、明るさを 5 段階に設定できます。

(22 ページ 3-3. LEVEL 参照)

メニュー設定

3-1-2. SET (1 行スクロール)

タイトル ページごとに文字色(CHARA.)と縁取り色(BORDER)を設定します。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切換えてください。

ページを選択して決定ボタンを押すと、“CHARA.”の値が点滅します。
次に決定ボタンを押すと、“BORDER”の値が点滅します。値が点滅しているときに下表を参考に、▲▼ボタンで値を変更してください。

CHARACTER	COLOR	SET
⇒ 1. PAGE001	CHARA. WHITE	BORDER
2. PAGE002	WHITE	BLACK
3. PAGE003	WHITE	BLACK
4. PAGE004	WHITE	BLACK
5. PAGE005	WHITE	BLACK
6. PAGE006	WHITE	BLACK
7. PAGE007	WHITE	BLACK
8. PAGE008	WHITE	BLACK
9. ESCAPE		

値	色	値	色
WHITE(※)	白	GREEN	緑
CYAN	シアン	RED	赤
MAGENTA	マゼンタ	BLACK(※)	黒
BLUE	青	BLANK	透明
YELLOW	黄		

工場出荷時設定： 全ページ 文字色:WHITE 縁取り色:BLACK

※WHITE および BLACK を選択したときは、明るさを 5 段階に設定できます。

(22 ページ **3-3. LEVEL** 参照)

メニュー設定

3-2. FILL BORDERING

背景色ベタ塗りを設定します。

10 行固定と 1 行スクロールにより、メニューが変わります。

3-2-1. FILL BORDERING (10 行固定)

タイトル ページごとに各ラインの背景色ベタ塗りの表示/非表示を設定します。

①PAGE001～512 を選択します。

PAGE001～PAGE512 まで 16 ページずつ 32 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切替えてください。

CHAR.	COLOR	FILL	BORDERING
⇒PAGE001		PAGE009	
PAGE002		PAGE010	
PAGE003		PAGE011	
PAGE004		PAGE012	
PAGE005		PAGE013	
PAGE006		PAGE014	
PAGE007		PAGE015	
PAGE008		PAGE016	
ESCAPE		ESCAPE	

②ライン 01～10 を選択して値を設定します。

値	動作
ON	タイトルの背景色ベタ塗りを する ※背景色は前項で設定した 縁取り色(BORDER)
OFF	タイトルの背景色ベタ塗りを しない

工場出荷時設定：全ライン OFF

CHAR.	BORDERING	PAGE001
⇒LINE01	-----	OFF
LINE02	-----	ON
LINE03	-----	ON
LINE04	-----	ON
LINE05	-----	OFF
LINE06	-----	OFF
LINE07	-----	ON
LINE08	-----	OFF
LINE09	-----	OFF
LINE10	-----	OFF
ESCAPE		

3-2-2. FILL BORDERING (1 行スクロール)

タイトル ページごとに背景色ベタ塗りの表示/非表示を設定します。

PAGE001～512 を選択して値を設定します。

PAGE001～PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切替えてください。

CHAR.	COLOR	FILL	BORDERING
⇒1. PAGE001	-----	OFF	
2. PAGE002	-----	ON	
3. PAGE003	-----	ON	
4. PAGE004	-----	OFF	
5. PAGE005	-----	OFF	
6. PAGE006	-----	OFF	
7. PAGE007	-----	OFF	
8. PAGE008	-----	OFF	
9. ESCAPE			

値	動作
ON	タイトルの背景色ベタ塗りを する ※背景色は前項で設定した縁取り色(BORDER)
OFF	タイトルの背景色ベタ塗りを しない

工場出荷時設定：全ページ OFF

メニュー設定

3-3. LEVEL

タイトル ページごとに文字色と縁取り色の BLACK および WHITE の明るさをそれぞれ 5 段階に設定します。(0~4)

PAGE001~512 を選択して値を設定します。
PAGE001~PAGE512 まで 8 ページずつ 64 画面あります。
画面を進めたり戻したりするには、◀、▶ ボタンで切換えてください。

ページを選択して決定ボタンを押すと、

“WHITE” の値が点滅します。次に決定ボタンを押すと、“BLACK” の値が点滅します。値が点滅しているときに下表を参考に、▲、▼ ボタンで値を変更してください。

値	0 ◀────────────────▶ 4
明るさ	暗い ◀────────────────▶ 明るい

工場出荷時設定：全ページ 文字色:2 縁取り色:2

	CHARACTER	COLOR	LEVEL
		WHITE	BLACK
⇒ 1.	PAGE001	2	2
2.	PAGE002	2	2
3.	PAGE003	2	2
4.	PAGE004	2	2
5.	PAGE005	2	2
6.	PAGE006	2	2
7.	PAGE007	2	2
8.	PAGE008	2	2
9.	ESCAPE		

注意 ●文字色と縁取り色が、CYAN/MAGENTA/BLUE/YELLOW/GREEN/RED/BLANK のときは設定が反映されません。(19 ページ 3-1. SET 参照)

4.TIME SIGNAL

日付・時刻と画面表示を設定します。工場出荷時は画面中央上部に表示されます。

1 行スクロール、TOP 表示時のみ画面中央下部に表示されます。

4-1. 30SEC. ADJUSTMENT

日時の“秒”の値を 30 秒単位で補正します。

“1. 30 SEC. ADJUSTMENT” にカーソル(⇒)を合わせ決定ボタンを押すと下表のとおり調整されます。

“2. CLOCK ADJUSTMENT” の項目の日時表示の右端の秒の値を見ながら、決定ボタンを押してください。

決定ボタンを押す ときの秒の値	調整される時間
00~29(秒)	現在の分の 00(秒)
30~59(秒)	1 分進んで 00(秒)

TIME SIGNAL	
⇒ 1.	30 SEC. ADJUSTMENT
2.	CLOCK ADJUSTMENT
	2012. 12. 16 14:46 :59
3.	DISPLAY-----OFF
4.	DISPLAY RANGE----YMDHMS
	2012. 12. 16 14:46 :59
5.	ESCAPE

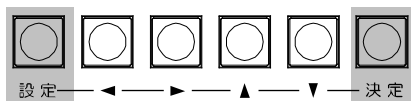
※メニュー以外の 30 秒補正

●前面部のボタン 決定ボタンを押したまま設定ボタンを押します。

●リモート信号入力 背面部のリモート信号入力コネクタの 14 番ピンに信号を入力します。

(7 ページ ■アラーム/リモート信号入力コネクタの接続例参照)

●専用ソフトで設定します。



4-2. CLOCK ADJUSTMENT

現在の日付・時刻を設定します。

カーソル(⇒)で“2. CLOCK ADJUSTMENT”を選択し、決定ボタンを押すと年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ます。

秒の値で決定ボタンを押すと点滅が消えて日時が決定します。

⇒ 2.	CLOCK ADJUSTMENT
	2012. 12. 16 14:46 :59

メニュー設定

4-3. DISPLAY

画面の日付・時刻を表示/非表示します。

値	表示
ON	表示する
OFF	表示しない

工場出荷時設定：ON

4-4. DISPLAY RANGE

日付・時刻の表示形式を設定します。

“4. DISPLAY RANGE”の項目の下に表示される例を参考に設定してください。

値	表示例
YMDHMS	2012. 04. 28 14:46:59
YMDHM	2012. 04. 28 14:46
YMD	2012. 04. 28
MDHMS	04. 28 14:46:59
MDHM	04. 28 14:46
MD	04. 28
HMS	14:46:59
HM	14:46

工場出荷時設定：YMDHMS

TIME SIGNAL

- 30 SEC. ADJUSTMENT
- CLOCK ADJUSTMENT
2012. 12. 16 14:46:59
⇒ 3. DISPLAY-----OFF
- DISPLAY RANGE----YMDHMS
2012. 12. 16 14:46:59
- ESCAPE

5. SCHEDULE

指定した日時に設定したタイトル ページを表示するようにスケジュールを設定します。

①◀▶、▲▼ボタンで、設定したい日付(01~31)を選択します。

②SCHEDULE DAY **画面でパターン(01~24)を選択します。
パターン(PATTERN)とは、時刻と表示するページの組み合わせで24通り設定できます。

PATTERN01~PATTERN24まで8パターンずつ3画面あります。
画面を進めたり戻したりするには、◀▶ボタンで切換えてください。

③カーソル(⇒)でパターンを選択して決定ボタンを押すと、時の値が点滅しますので、▲▼ボタンで値を変更し、決定ボタンを押すと点滅が右へ移動します。

④設定した時刻に表示したいタイトルをPAGEの項目から選択します。

PAGEの値	動作
001~512	001~512のタイトル ページを表示する
PAS	001~512のタイトル ページを自動切換え(オート シーケンス)表示する
---	スケジュールは設定されていない

工場出荷時設定：PATTERN01に00:00以降1時間おき23:00まで PAGEは全パターン:---

SCHEDULE

DAY	DAY	DAY	DAY
01	09	17	25
02	10	18	26
03	11	19	27
04	12	20	28
05	13	21	29
06	14	⇒22	30
07	15	23	31
08	16	24	ESCAPE

SCHEDULE DAY 22

	H	M	PAGE
⇒ 1. PATTERN01	0	00	---
2. PATTERN02	01	:00	---
3. PATTERN03	02	:00	---
4. PATTERN04	03	:00	PAS
5. PATTERN05	04	:00	001
6. PATTERN06	05	:00	002
7. PATTERN07	06	:00	512
8. PATTERN08	07	:00	---
9. ESCAPE			

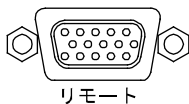
注意

- パターン01~24に同じ日時分を設定しない(スケジュールが重複しない)ようにしてください。
- メニュー表示中およびアラーム動作中は、指定した日時分になっても設定したタイトル ページに切替わりません。

メニュー設定

6. ALARM

背面部のアラーム/リモート信号入力コネクタをアラームとして使用する時の動作を設定します。



ALARM

- ⇒ 1. MODE-----INTERNAL
 2. POLARITY-----MAKE
 3. DURATION TIME----010SEC.
 4. RETURN-----ON
 5. DISPLAY-----ON
 6. CONNECTOR ARRANGE
 7. ESCAPE

- 注意** ●このメニュー項目はリモートに設定されているときは選択できません。
 (26 ページ **8-2.CONNECTOR IN** 参照)
 ●メニュー表示中は、アラーム信号入力を受付けません。

6-1. MODE

アラーム動作の保持モードを設定します。

値	動作
INTERNAL	“3. DURATION TIME” で設定した時間、アラーム動作を保持する
EXTERNAL	センサー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：INTERNAL

6-2. POLARITY

アラーム入力信号の検出点を設定します。

値	動作
MAKE	ノーマル オープン センサー等が閉じたとき検出
BREAK	ノーマル クローズ センサー等が開いたとき検出

工場出荷時設定：MAKE

※ “1. MODE” が “INTERNAL” のとき有効です。

6-3. DURATION TIME

アラーム動作の保持時間を 003～999(秒)の間で設定します。

工場出荷時設定：010(秒)

※002(秒)以下の設定はできません。

※ “1. MODE” が “INTERNAL” のとき有効です。

6-4. RETURN

アラーム動作解除後のタイトル表示を設定します。

値	動作
ON	アラーム前のタイトル ページ表示に戻る
OFF	アラーム入力があったタイトル ページのまま

工場出荷時設定：ON

6-5. DISPLAY

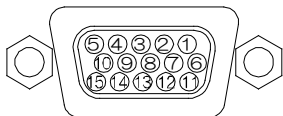
アラーム動作中、画面左上に表示する “ALARM” の設定です。

値	表示
ON	アラーム動作中、指定したタイトル ページを表示し、さらに “ALARM” を表示する
OFF	アラーム動作中、指定したタイトル ページを表示するのみで “ALARM” は表示しない

工場出荷時設定：ON

メニュー設定

6-6. CONNECTOR ARRANGE



アラーム信号入力コネクタのピン番号 1～8
とタイトル PAGE001～512 の組み合わせ
を設定します。
アラーム信号が 1～8 ピンに入力されると、
ここで設定したタイトル ページが映像に表
示されます。

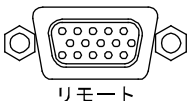
工場出荷時設定： ピン番号 1～8 に対して、タイトル 001～008 ページ

CONNECTOR ARRANGE

- ⇒ 1. CONNECTOR 1-----PAGE 512
2. CONNECTOR 2-----PAGE 511
3. CONNECTOR 3-----PAGE 003
4. CONNECTOR 4-----PAGE 004
5. CONNECTOR 5-----PAGE 005
6. CONNECTOR 6-----PAGE 006
7. CONNECTOR 7-----PAGE 007
8. CONNECTOR 8-----PAGE 008
9. ESCAPE

7. REMOTE

背面部のアラーム/リモ
ート信号入力コネクタを
リモートとして使用す
る時の動作を設定します。



REMOTE

- ⇒ 1. MODE-----BINARY
2. CONNECTOR ARRANGE
3. ESCAPE

注意 ●このメニュー項目はアラームに設定されているときは選択できません。

(26 ページ **8-2.CONNECTOR IN** 参照)

●メニュー表示中は、リモート信号入力を受け付けません。

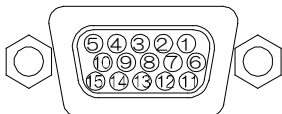
7-1. MODE

1～8 ピンへの信号の入力方式を設定します。

値	動作
BINARY	ピン番号 1～10 のバイナリー コードの入力で、001～512 ページを表示する (8 ページ ● バイナリー モード 参照)
BIT	ピン番号 1～8 の 1 つのピンに対して 1 ページずつ表示する 次項 7-2. CONNECTOR ARRANGE で組み合わせを設定する
OPE.	(8 ページ ● オペレーション モード 参照)
	ピン番号 1～3 文字色の設定
	ピン番号 5～7 縁取り色の設定
	ピン番号 9～12 ラインの設定およびコマンド送信

工場出荷時設定：BINARY

7-2. CONNECTOR ARRANGE



リモート信号入力コネクタのピン番号とタ
イトル PAGE001～512 の組み合わせを設
定します。

※このメニュー項目は“1. MODE”が“B
IT”に設定されているときのみ設定できま
す。

CONNECTOR ARRANGE

- ⇒ 1. CONNECTOR 1-----PAGE 512
2. CONNECTOR 2-----PAGE 511
3. CONNECTOR 3-----PAGE 003
4. CONNECTOR 4-----PAGE 004
5. CONNECTOR 5-----PAGE 005
6. CONNECTOR 6-----PAGE 006
7. CONNECTOR 7-----PAGE 007
8. CONNECTOR 8-----PAGE 008
9. ESCAPE

工場出荷時設定： ピン番号 1～8 に対して、タイトル 001～008 ページ

メニュー設定

8. OTHERS

8-1. DISPLAY MODE

タイトルの表示形式を選択します。

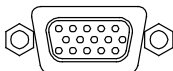
- 注意**
- 10 行固定/1 行スクロールの選択により、メニューの内容が変わります。
 - ご使用の途中で 10 行固定/1 行スクロールを変更したときは、本体に保存されたタイトルの設定内容を見直し、各項目を再度設定してください。(14～21 ページ 参照)

値	用途
FIXATION	10 行固定を表示する
SCROLL	1 行水平スクロールを表示する(左→右 方向)

工場出荷時設定：FIXATION

8-2. CONNECTOR IN

背面部のアラーム/リモート信号入力コネクタの用途を設定します。



リモート

値	用途
ALARM	アラーム機能
REMOTE	リモート機能

工場出荷時設定：ALARM

OTHERS

- ⇒ 1. DISPLAY MODE-----FIXATION
 2. CONNECTOR IN-----ALARM
 3. POWER ON SCREEN---PAGE001
 4. VIDEO LOSS COLOR-BLUE
 5. ZOOM FONT-----OFF
 6. VIDEO SIGNAL-----01
 7. COMMUNICATION
 8. ETHERNET
 9. ESCAPE

8-3. POWER ON SCREEN

電源立上げ時のタイトル ページを設定します。

値	動作
PAGE001～PAGE512	001～512 のタイトル ページを表示する
PAS	001～512 のタイトル ページを自動切換え(オート シーケンス)表示する

工場出荷時設定：PAGE001

8-4. VIDEO LOSS COLOR

カメラ映像入力端子に映像が入力されないときの画面表示色を設定します。

値	表示
BLUE	青画面を表示する
NORMAL	黒画面を表示する

工場出荷時設定：NORMAL

8-5. ZOOM FONT

タイトルの文字サイズを倍角表示します。

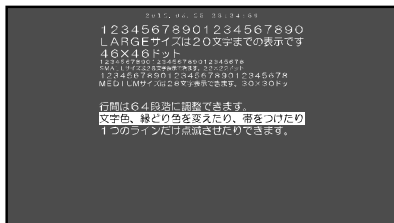
※映像サイズ 1080 i 入力時のみ有効です。

※文字サイズの設定は 15 ページ **2-1-3. FONT SIZE (10 行固定)** および

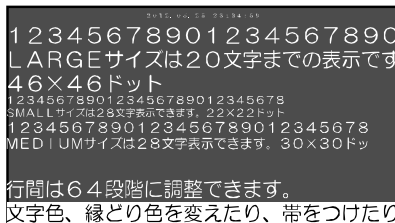
17 ページ **2-2-3. FONT SIZE (1 行スクロール)**をご参照ください。

値	LARGE	MEDIUM	SMALL
ON(倍角)	92×92	60×60	44×44
OFF	46×46	30×30	22×22

工場出荷時設定：OFF



通常(倍角 OFF)



倍角

メニュー設定

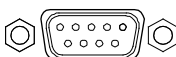
8-6. VIDEO SIGNAL

カメラ映像入力端子の映像サイズおよびフレーム比率を自動認識して値を表示します。設定はできません。

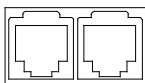
値	入力映像(映像サイズ/フレーム比率)			
O1	1080 i /59.94	1080 i /60	1080 sF /29.97	1080 sF /30
O2	1080 i /50	1080 sF /25		
O3	1080 p /29.97	1080 p /30		
O4	1080 p /25			
O6	720 p /50			
O7	720 p /59.94	720 p /60		
NONE	無入力状態			

8-7. COMMUNICATION

RS-232C および RS-485 通信に関する設定をします。



RS-232C



RS-485

注意 ●RS-232C と RS-485 を同時に使用することはできません。
●通信の設定はメニューのみ可能で、専用ソフトではできません。

8-7-1.SLAVE ADDRESS

RS-485 使用時、本体の号機を設定します。
(00~31)

工場出荷時設定：00

8-7-2.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。

2400/4800/9600/19200/38400(bps)より選択します。

工場出荷時設定：38400 (bps)

COMMUNICATION

- ⇒ 1. SLAVE ADDRESS-----00
2. DATA RATE-----38400bps
3. PARITY-----EVEN
4. STOP BIT-----1
5. DATA LENGTH-----8
6. ESCAPE

8-7-3.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

8-7-4.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

8-7-5.DATA LENGTH

RS-232C および RS-485 通信時のデータ長を設定します。

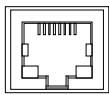
7 または 8 より選択します。

工場出荷時設定：8

メニュー設定

8-8.ETHERNET

イーサネットに関する設定をします。



10/100BASE

8-8-1.IP ADDR

STG-100 本体の
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。
工場出荷時設定：192.168.001.003

8-8-2.GATEWAY

STG-100 本体の
デフォルト ゲートウェイを設定します。

- LAN で使用する場合には、そのLAN で共
通のデフォルト ゲートウェイ アドレス
を設定します。
- インターネットを経由して STG-100 本体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。
- インターネットを経由して STG-100 本体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。
工場出荷時設定：192.168.001.002

8-8-3.ACTIVE

通信先のアドレスを設定します。

- LAN で使用する場合には、通信先のローカル(プライベート)IP アドレスを設定します。
- インターネットを経由して STG-100 本体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。
- インターネットを経由して STG-100 本体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。
工場出荷時設定：192.168.001.004

8-8-4.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

8-8-5.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。
工場出荷時設定：09004

ETHERNET

⇒ 1. IP ADDR-192. 168. 001. 003
2. GATEWAY-192. 168. 001. 002
3. ACTIVE--192. 168. 001. 004
4. SUBNET MASK-----C
255. 255. 255. 000
5. PORT NUMBER-----09004
6. CONNECTION TRY---OFF
7. MAINTENANCE
8. ESCAPE

ETHERNET

⇒ 1. IP ADDR-192. 168. 001. 003
2. GATEWAY-192. 168. 001. 002
3. ACTIVE--192. 168. 001. 004
4. SUBNET MASK-----C
255. 255. 255. 000
5. PORT NUMBER-----09004
6. CONNECTION TRY---OFF
7. MAINTENANCE
8. ESCAPE

メニュー設定

8-8-6.CONNECTION TRY

STG-100 本体のクライアント/サーバーを設定します。

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

工場出荷時設定：OFF

8-8-7.MAINTENANCE

メンテナンス項目です。

8-8-7-1.KEEP ALIVE

通信障害を回避するため、接続を自動的に解除する機能を設定します。

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

- ▷ 1. KEEP ALIVE-----ON
2. TIME REGISTER-----50min.
3. MAC **-*-*-**-*-*-**-*
4. ESCAPE

8-8-7-2.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。

10/20/30/40/50/60(分)から選択します。

タイムアウト値は“1. KEEP ALIVE”が“ON”のとき有効です。

工場出荷時設定：50(分)

8-8-7-3.MAC

この項目は STG-100 本体の 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。

専用ソフトの準備

専用ソフトにより STG-100 の画面表示の操作および本体メニュー項目と同じ設定をすることができます。

※パソコンの動作環境は 42 ページ **必要なシステム構成** をご参照ください。

※本取扱説明書では、メニューと共通の操作項目の説明は省略しています。

■メニューにない操作項目

本体のボタンでおこなうメニュー操作と専用ソフトによる操作はほとんど共通です。

本取扱説明書では専用ソフトでのみ可能な操作項目を説明します。

- ・タイトル入力 35 ページ **1.タイトルの設定** 参照
- ・タイトル表示 ON/OFF 36 ページ **2.表示ページの設定** 参照
- ・外字登録・外字挿入 37 ページ **3.外字の作成・登録** および 38 ページ **4.外字挿入** 参照
- ・設定のファイル保存 30 ページ **■ファイル** 参照

■ダウンロード

http://www.n-artics.co.jp/d_load/softback.htm

上記 URL のダウンロード ページより、STG-100 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“STG100_F.exe”および“STG100_S.exe”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。

※RS-232C/RS-485/LAN コマンド表は、アルテックス WEB サイトよりダウンロードできます。

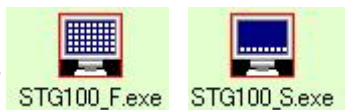
http://www.n-artics.co.jp/d_load/d_load.htm

■インストール方法

“STG100_F.exe”および“STG100_S.exe”をパソコンの

ローカル ディスク内に保存します。

デスクトップにショートカット アイコンを作成しておくとう便利です。



専用ソフトはメニューで選択した表示形式によって使い分けます。

表示形式	専用ソフト
10 行固定	STG100_F.exe
1 行スクロール	STG100_S.exe

10 ページ **■表示形式(最初に設定してください)** 参照

■起動画面

“STG100_F.exe”を起動させると、右図の基本ウィンドウが表示されます。



■ファイル

専用ソフトで設定した各種設定内容は、複数のファイルでパソコンに保存できます。

●新規作成

各項目を出荷時または未入力の状態に戻すことができます。

●開く

保存されているファイルを開いて、ソフトに設定内容を読み込みます。

●上書き保存

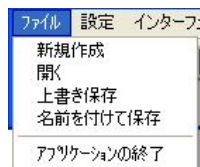
開いているファイルの内容を変更して上書き保存します。

●名前を付けて保存

設定内容を任意の名前を付けて保存します。拡張子は“dat”です。

●アプリケーションの終了

専用ソフト(アプリケーション)を終了します。

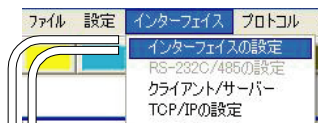


専用ソフトの準備

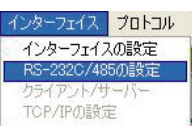
■インターフェイス

専用ソフトとSTG-100で送受信をおこなうとき、システムの種類によってこの設定を変更する必要があります。

(4 ページ **システムの種類** 参照)



シリアル通信(RS-232C/RS-485)の場合



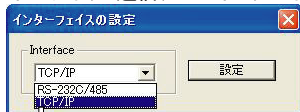
①シリアル通信(RS-232C)の場合



②シリアル通信(RS-485)の場合

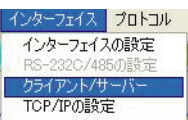


イーサネット通信(LAN/インターネット)の場合

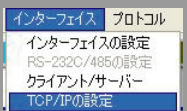
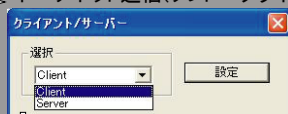


※あらかじめ本体のイーサネットに関する設定をしておいてください。

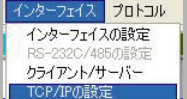
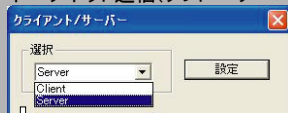
(28ページ 8-8.ETHERNET 参照)



イーサネット通信(ソフト=クライアント)の場合 (③LAN ⑤STG-100=サーバー)



イーサネット通信(ソフト=サーバー)の場合 (④STG-100=クライアント)



専用ソフトの準備

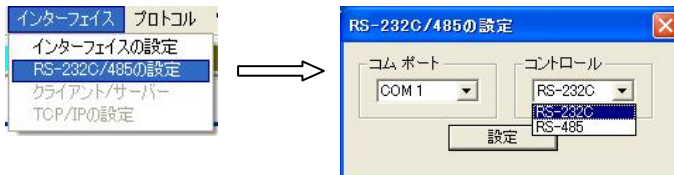
●インターフェイスの設定

通信方式を、RS-232C/RS-485 または TCP/IP から選択します。



●RS-232C/485 の設定

通信方式を、RS-232C または RS-485 から選択します。



◆コム ポート

使用するパソコンの Port に合わせてください。

COM1 が特に使用されていないければ、通常は COM1 を使用してください。

◆コントロール

RS-232C または RS-485 を選択してください。

※RS-232C を選択したときは、各設定項目の“スレーブ アドレス”が無効になります。

※RS-485 を選択したときは、各設定項目の“スレーブ アドレス”が有効になりますので、設定・操作する号機をリストより選択してから設定してください。
“スレーブ アドレス”に“Broadcast”を選択して設定すると一斉送信となります。

注意 ●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はできません。
●一斉送信時はアンサーバックはありません。

●クライアント/サーバー

通信方式を TCP/IP としたとき、専用ソフトをクライアントまたはサーバーから選択して設定します。



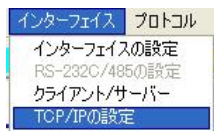
値	動作	備考
Client	クライアントとして使用	サーバー(STG-100 本体)に対しソケット接続が確立するまで要求を続ける
Server	サーバーとして使用	クライアント(STG-100 本体)からのソケット接続要求をリスン状態で待機する

専用ソフトの準備

●TCP/IP の設定

通信方式を TCP/IP としたとき、通信先のアドレスなどを設定します。
クライアント/サーバーの設定で別の設定ダイアログが表示されます。
※あらかじめ本体のイーサネットに関する設定をしておいてください。

(28 ページ 8-8.ETHERNET 参照)

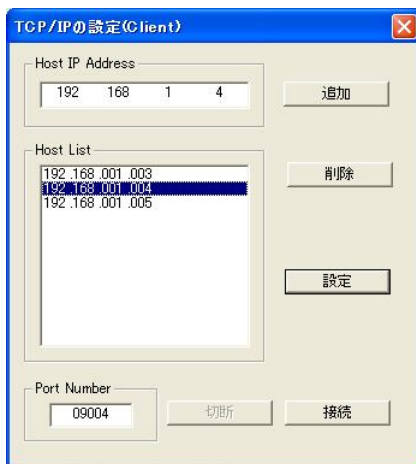


◆TCP/IP の設定(Client)

①接続したい STG-100 のメニューで設定したポート番号を“Port Number”に入力します。
(28 ページ 8-8-5.PORT NUMBER 参照)

②各 STG-100 の IP アドレスを“Host IP Address”に入力して“追加”をクリックすると、“Host List”に表示されます。
(28 ページ 8-8-1.IP ADDR 参照)

③“Host List”から接続したい STG-100 の IP アドレスをダブルクリックすると“Host IP Address”に表示されますので、“接続”ボタンをクリックして接続してください。



④“設定”ボタンをクリックしてダイアログを閉じてから、各操作をおこないます。専用ソフトを終了するときは、このダイアログを再び表示させて“切断”をクリックしてから終了してください。

※他の STG-100 と接続する場合は、“切断”をクリックしてから③の操作をおこなってください。

◆TCP/IP の設定(Server)

①接続したい STG-100 のメニューで設定したポート番号を“Port Number”に入力します。
(28 ページ 8-8-5.PORT NUMBER 参照)

②“接続”をクリックしてリスン状態で待つと“Client List”に各 STG-100 の IP アドレスが表示されます。

③接続したいアドレスをダブルクリックすると“Transmission place”に表示され決定します。
(28 ページ 8-8-1.IP ADDR 参照)

④“Close”ボタンをクリックしてダイアログを閉じてから、各操作をおこないます。専用ソフトを終了するときは、このダイアログを再び表示させて“切断”をクリックしてから終了してください。



※他の STG-100 と接続する場合は“切断”をクリックしてから③の操作をおこなってください。

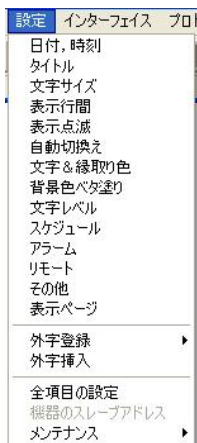
専用ソフトの操作方法

■設定

メニュー バー“設定”のプルダウン リストから設定したい項目をクリックするとシートが表示されます。起動画面のボタンは、プルダウン リストと同じ機能の設定項目です。

本取扱説明書では専用ソフトでのみ可能な操作項目を説明します。

- ・タイトル入力 35 ページ **1.タイトルの設定**
- ・タイトル表示 ON/OFF 36 ページ **2.表示ページの設定**
- ・外字登録 37 ページ **3.外字の作成,登録**
- ・外字挿入 38 ページ **4.外字挿入**



●転送・保存について

各シートで値を変更したら“設定” **設定** をクリックすると値が STG-100 本体に転送・保存されます。

転送・保存されると STG-100 本体に記憶され、電源を切っても保存されます。

各シートの設定内容を一括で本体に転送・保存するには、“全項目の設定”をおこないます。

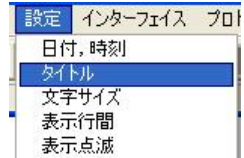
- 注意**
- “設定”をクリックせずに“Close”などでシートを閉じた場合は転送されません。
 - メニュー表示中は専用ソフトからの設定はできません。
メニューを終了してから設定してください。
 - ケーブルの結線ミスまたは本体の電源が立ち上がっていない状態で専用ソフトの操作をした場合、タイムアウト エラーを検知しエラー メッセージを表示します。

専用ソフトの操作方法

1. タイトルの設定

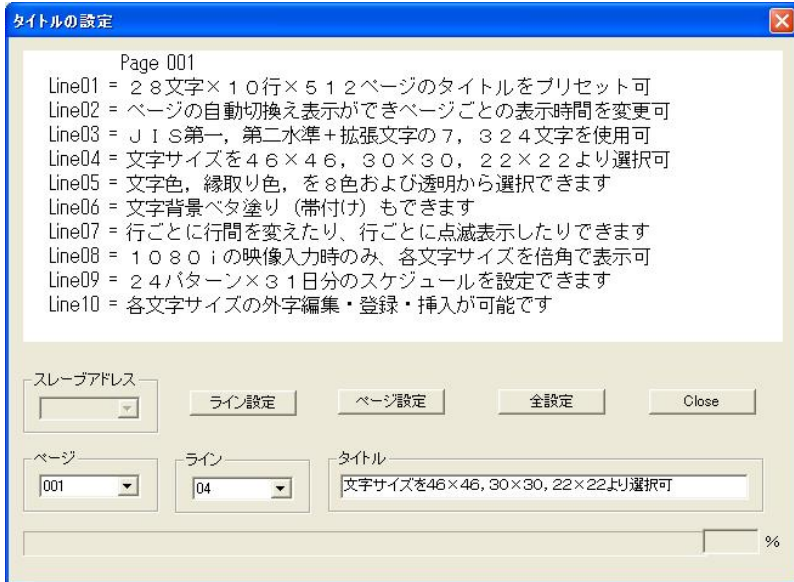
タイトルを入力してプリセットします。
JIS 第一、第二水準＋拡張文字の 7,324 文字を使用できます。
(JIS X0208-1990)

注意 ●半角英数および半角カタカナは使用できません。
●スペースも全角を使用してください。



1-1. 10 行固定 STG100_F.exe の場合

タイトルの文章を入力します。



- ① “ページ” に 001～512 を選択します。
- ② “ライン” に 01～10 を選択します。
- ③ “タイトル” に文字を書き込みます。1 ラインにつき全角 28 文字まで書き込むことができます。
- ④ タイトルを本体に転送・保存するため、3 種類のいずれかのボタンを押します。

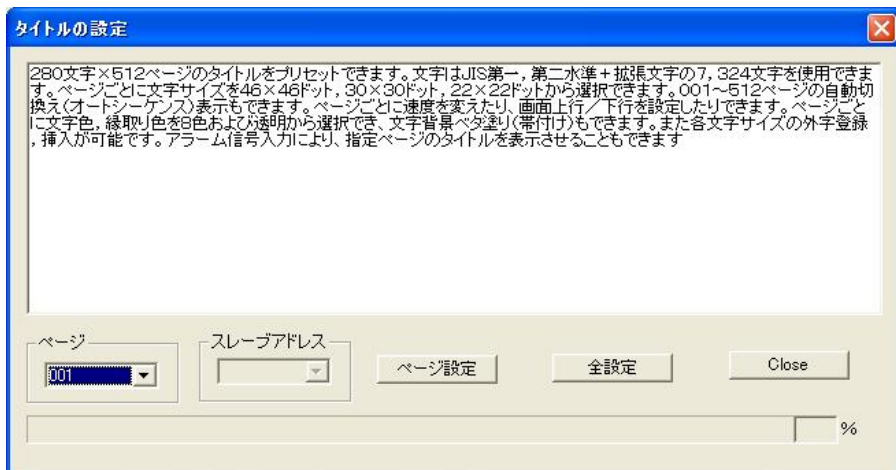
ボタン種類	動作
ライン設定	選択中の“ライン”に入力されたタイトルのみ STG-100 に転送・保存される
ページ設定	選択中の“ページ”に入力されたタイトルのみ STG-100 に転送・保存される
全設定	001～512 全ページに入力されたタイトルが STG-100 に転送・保存される

注意 ●文字サイズ “LARGE” で表示する場合には、20 文字までの表示となります。
●全設定で転送するときは、空欄のライン、ページがあると、その空欄も転送・上書きされてしまうのでご注意ください。

専用ソフトの操作方法

1-2. 1行スクロール STG100_S.exe の場合

タイトルの文章を入力します。



① “ページ” に 001～512 を選択します。

②枠に文字を書き込みます。1 ページにつき全角 280 文字まで書き込むことができます。

③タイトルを本体に転送・保存するため、いずれかのボタンを押します。

ボタン種類	動作
ページ設定	選択中の“ページ”に入力されたタイトルのみ STG-100 に転送・保存される
全設定	001～512 全ページに入力されたタイトルが STG-100 に転送・保存される

注意

- 文字サイズ “LARGE” で表示する場合には、200 文字までの表示となります。
- 全設定で転送するときは、空欄のページがあると、その空欄も転送・上書きされてしまうのでご注意ください。

2.表示ページの設定



●ページ

表示させるタイトル ページを設定します。

値	表 示
001～512	001～512 のタイトル ページを表示する
PAS	001～512 のタイトル ページを自動切換え(オート シーケンス)表示する

●表示 ON/OFF

タイトル・日時を表示/非表示します。

値	表 示
ON	タイトル・日時を表示する
OFF	タイトル・日時を表示しない

※機器前面部の▶ボタンでの表示/非表示もできます。(11 ページ ■フロント ボタン操作 参照)



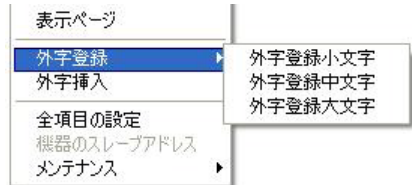
専用ソフトの操作方法

3. 外字の作成・登録

JIS 第一・第二水準＋拡張文字の 7,324 文字以外の文字を作成して登録することができます。

フォント サイズ(小/中/大)ごとに下表のとおり作成・登録することができます。

	ドット	登録番号
外字登録小文字	22×22	001～256
外字登録中文字	30×30	001～160
外字登録大文字	46×46	001～070



①登録番号を選択します。

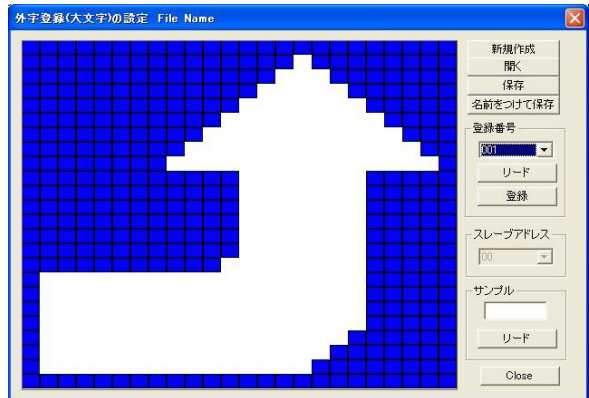
②青いエリアに外字を描きます。

マウスを左クリックすると白塗りし、右クリックすると塗りを消去します。

1 列の線はモニターに表示されにくいので、できるだけ 3 列以上の塗りで線を描くようにしてください。一番外側の枠は塗ることはできません。

③“登録” ボタンをクリックすると外字が本体に転送・保存されます。

小/中/大と登録番号と外字の組み合わせを記録しておくことをお勧めします。(後からリードで確認できます)



注意 ●転送・保存中はスクロール表示が停止します。

④作成した外字をパソコンにファイルで保存する場合は、“名前を付けて保存”をクリックし、任意の場所に名前を付けて保存してください。

保存したファイルをまた開いて編集する場合は、②のときに“開く”でファイルを開いて編集し、“保存”で同じファイルに上書き保存します。

⑤別の登録番号と外字を登録する場合は、①～③を繰り返してください。

同じ登録番号で登録すると後から登録した外字が上書きされます。

●リードの使用方法

マウスで直接描く前に、既存の文字を青いエリアに取り込んでから、その文字を編集できます。

⑥既登録外字の読み込み

“登録番号”欄の番号を選択してすぐ下の“リード”ボタンをクリックすると既に登録されている外字が青いエリアに表示されます。



⑦標準文字読み込み

“サンプル”欄に全角文字(漢字・英数字・記号)を入力して、すぐ下の“リード”ボタンをクリックするとその文字が青いエリアに表示されます。



専用ソフトの操作方法

4. 外字挿入

登録した外字を挿入します。(37 ページ **3. 外字の作成・登録** 参照)

外字を挿入したいページをモニターに表示させておくの確認しやすくなります。

4-1. 10 行固定 STG100_F.exe の場合



フォント サイズごとに下表のとおり挿入することができます。

フォント サイズ	ドット	外字登録番号	挿入位置
LARGE	46×46	001～070	01～20
MEDIUM	30×30	001～160	01～28
SMALL	22×22	001～256	01～28

- ① “ページ” に外字挿入するページ 001～512 を選択します。
- ② “フォント サイズ” LARGE/MEDIUM/SMALL を選択します。
- ③ “外字登録番号” を選択します。
- ④ “ライン” 1～10 を選択します。
- ⑤ “挿入位置” を選択します。
挿入位置は、各ラインの左端から順に、01,02,03…です。
フォント サイズ LARGE のときの挿入位置は 20 までです。
- ⑥ 設定ボタンをクリックします。

4-2. 1 行スクロール STG100_S.exe の場合



フォント サイズごとに下表のとおり挿入することができます。

フォント サイズ	ドット	外字登録番号	挿入位置
LARGE	46×46	001～070	001～200
MEDIUM	30×30	001～160	001～280
SMALL	22×22	001～256	001～280

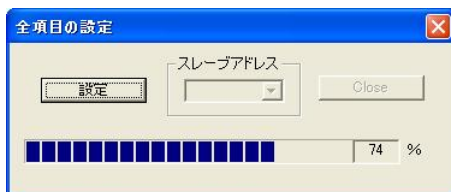
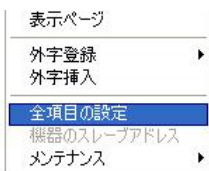
- ① “ページ” に外字挿入するページ 001～512 を選択します。
- ② “フォント サイズ” LARGE/MEDIUM/SMALL を選択します。
- ③ “外字登録番号” を選択します。
- ④ “挿入位置” を選択します。
挿入位置は、タイトル文章の 1 文字目から順に、001,002,003…です。
フォント サイズ LARGE のときの挿入位置は 200 までです。
- ⑥ 設定ボタンをクリックします。

専用ソフトの操作方法

5.全項目の設定

専用ソフトで設定した内容を一括で本体に送信します。

“設定”をクリックすると本体に送信して設定します。送信には時間がかかります。



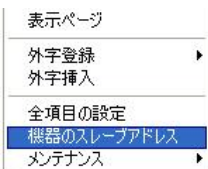
6.機器のスレブ アドレス

インターフェイスでRS-485の使用を設定したときのみに有効になります。

(32 ページ ●RS-232C/485 の設定参照)

通信したい STG-100 の号機

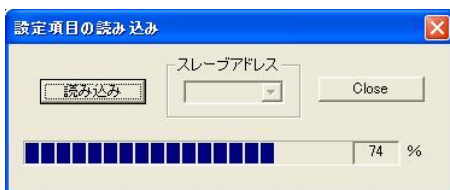
(00~31,Broadcast)を一括で指定することにより、各設定画面の“スレブアドレス”の項目にあらかじめ号機(00~31,Broadcast)が入力された状態になります。



注意 ●RS-232C と RS-485 を同時に使用することはできません。

7.メンテナンス(設定項目の読み込み)

本体の設定内容を専用ソフトに読み込みます。“読み込み”をクリックすると本体から専用ソフトに読み込みます。読み込みには時間がかかります。

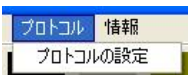


■プロトコル

イーサネットに関する設定をします。

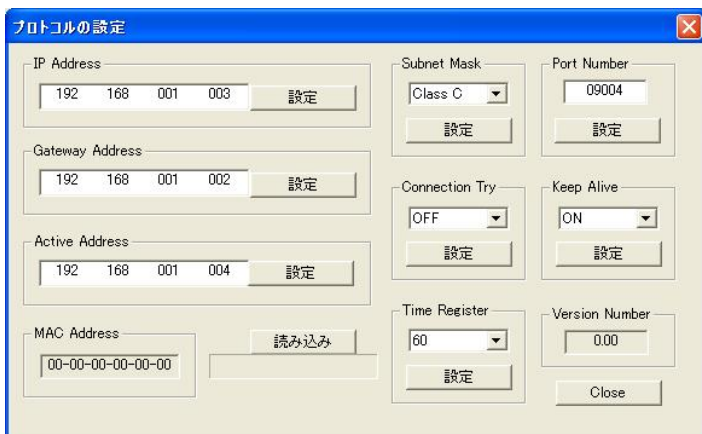
この設定は、パソコンと本体をかならず RS-232C 経由で接続しておこなってください。

メニュー バー “プロトコル” から “プロトコルの設定” をクリックするとシートが表示されます。



28 ページ

8-8.ETHERNET の説明を参考に設定してください。

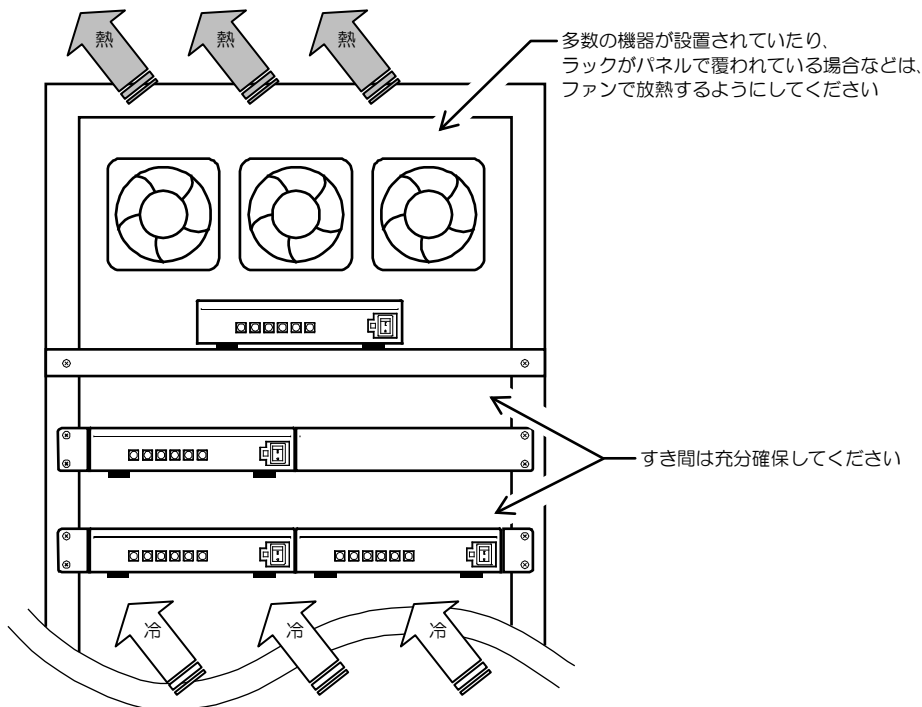


ラック マウント方法

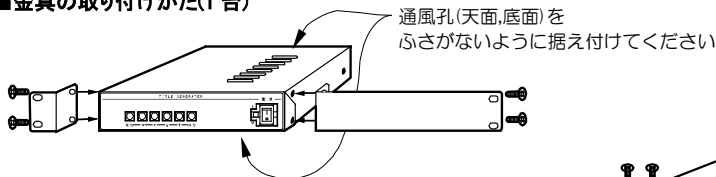
STG-100 は 19 インチ ラック (JIS/EIA) に据え付けてご使用いただけます。
ラック マウント キットは別売品です。次ページの**製品仕様**をご参照ください。

■設置時の注意

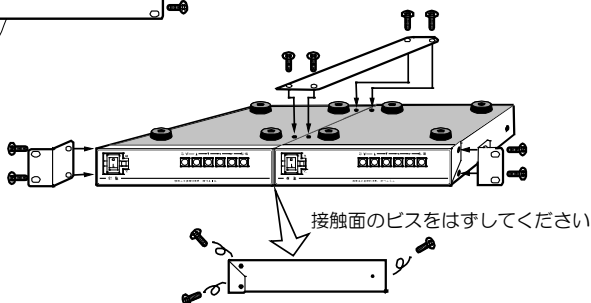
- 機器の背面コネクター部は高温となりやけどの恐れがありますので、電源を切り 30 分以上経過してから作業をおこなってください。
- 機器の放熱効果を妨げないために、通風孔(天面,底面)をふさがないように設置してください。
- 周囲温度 0~40℃の環境で使用するため、他の機器とのすき間を充分確保するように据え付けてください。



■金具の取り付けかた(1 台)



■金具の取り付けかた(2 台連続)



製品仕様

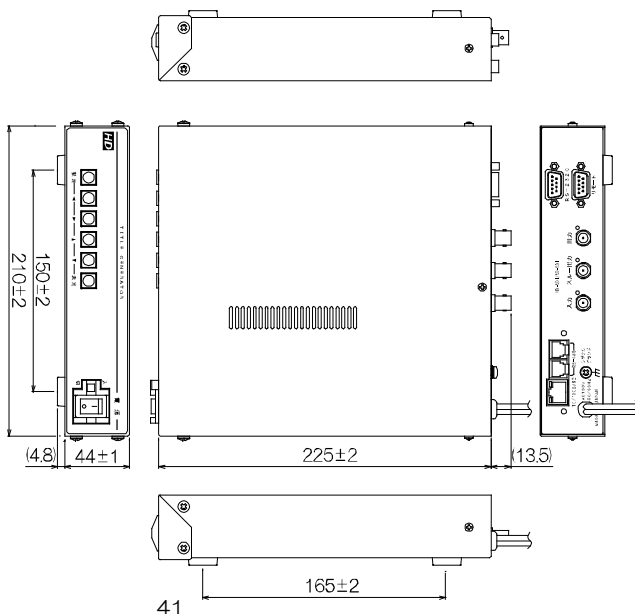
- 映像入力方式 HD-SDI 方式準拠
- カメラ映像入力 0.8Vp-p 75Ω終端 不平衡 BNC 端子 1 系統(ループ スルー付)
- 映像出力 0.8Vp-p 75Ω終端 不平衡 BNC 端子 1 系統
- 外部入力端子 RS-232C D-Sub9 ピン(オス) RXD,TXD,GND
RS-485 入出力各 1 系統 6 極 4 芯モジュラー ジャック
イーサネット RJ-45 10/100BASE
アラーム/リモート D-Sub15 ピン(メス)
- 入力可能文字数 10 行固定時: 28 文字×10 行×512 ページ 1 行スクロール時: 280 文字×512 ページ
- 表示ページ 1~512 ページ固定表示/オート シーケンス表示
- スクロール位置 画面上部/下部 上下微調整可(16 段階) 右から左へスクロール移動
- スクロールスピード 4 段階切換え
- 10 行固定時行間 64 段階調整
- 表示文字サイズ 46×46(LARGE) / 30×30(MEDIUM) / 22×22(SMALL) ドット ゴシック体
- 文字色、縁取り色(文字背景色) 8 色および透明
- 日時表示 西暦年、月、日 時:分:秒
- スケジュール 24 パターン×31 日分
- 表示可能文字 7,324 文字(JIS 第一、第二水準+拡張文字)
- 外字登録 大文字:70 種類 中文字:160 種類 小文字:256 種類 作成・登録・挿入可
- ボタン ロック 前面ボタン操作の禁止
- 文章・設定保存 入力文章、設定内容を内部メモリーに保存可 DAT ファイルにてパソコンに保存可
- 周囲温湿度 0~40℃ 20~90%RH(ただし結露無きこと)
- 電源電圧 AC100V±10% 50/60Hz
- 消費電力 約 12W
- 外形寸法 210(W)×225(D)×44(H)(mm) (ゴム足、突起部除く)
- 質量 約 1.6kg
- 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

ラック規格	台数	キット型番	構成
JIS	1 台用	RMI-J1-211	小金具×1, 長金具×1
	2 台連結用	RMI-J1-212	小金具×2, 連結金具×1, ビス×4
EIA	1 台用	RMI-E1-211	小金具×1, 長金具×1
	2 台連結用	RMI-E1-212	小金具×2, 連結金具×1, ビス×4

●外観図

※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	●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 ●モニターに映像出力が正しく接続されていますか
メニューが表示されない	●アラーム入力中ではありませんか
専用ソフトが送信できない	●メニュー表示中ではありませんか
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
アラームおよびリモート入力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 コンデンサー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 : タイトル ジェネレータ STG-100

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、および防止機ではありません。

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。

必要なシステム構成

STG-100 専用ソフトを動作させるために、お使いのパソコンは次の環境を有している必要があります。

- Microsoft® Windows XP 日本語版, Windows Vista 日本語版, Windows 7 日本語版
- 400KB 以上の空き容量のあるハードディスク
- Ethernet ポートまたは RS-232C ポート(シリアル ポート)
- Microsoft® IME 日本語入力システム

保 証 書			
品名：STG-100		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		

株式会社 アルテックス

営業部ダイヤルイン 042(742)2110

E - M A I L info@n-artics.co.jp

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

発行：2012.11.29