

とりあつかいせつめいしょ

取扱説明書

4CHフルハイビジョン対応四分割器 NS-400SP

このたびは本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。

ご使用前に「取扱説明書」を必ずお読みなり、安全に正しくご使用くださいますようお願い申し上げます。

お読みになったあとは、保証書と取扱説明書をいつでもご覧になれるところに保管し、必要な時にお読みください。

保証書は、「お買い上げ日・販売店」などの記入を必ずお確かめのうえ、販売店からお受け取り下さい。

製品の定格及びデザインと仕様は、改善などのため予告なく変更する場合がございます。



四分割器 とは…

四分割器(よんぶんかつぎ)とは4台の防犯カメラの映像を1台のモニターで表示する機器です。

四分割、二分割、一画面など様々な表示方法がございます。またシーケンシャル機能(定期的に映像チャンネルを切り替える)、モーション検知、通知音などオプション機能を搭載しています。

おことわり

本機は監視映像を視聴するための機器であり、事故・事件防止機器ではありません。

事故・事件等の損害につきましては弊社は責任を負いかねますのでご了承ください。

万一故障等が発生した場合は、お買い上げ販売店にお申し出ください。

本機は当社保証規定に基づき保証させていただきます。

安全にお使いいただくために



この警告事項に反した取扱をすると、人が死亡または重症を負う可能性があることを示します。



してはいけない「禁止」内容を示します。



この注意事項に反した取扱をすると、人が傷害または物的損害を負う可能性があることを示します。



実行しなければならない「指示」内容を示します。

■設置の際にお守りいただく内容

警告

-  屋外には設置しないでください。火災・故障の原因となります。
-  直射日光や雨の当たる場所には設置しないでください。火災・故障の原因となります。

注意

-  指定の温度・湿度範囲以外の場所に設置しないでください。故障の原因となります。
-  強力な電氣的ノイズ及び電磁波のある場所に設置しないでください。誤作動・故障の原因となります。
-  本機に衝撃や振動が加わるところには設置しないでください。故障・破損の原因となります。
-  本機に腐食性ガスや粉塵がかかる場所に設置しないでください。故障・寿命を短くする原因となります。
-  磁石や磁気を帯びたものの近くに設置しないでください。誤作動や故障の原因となります。
-  本機は熱を発生するため風通しの良い場所に設置してください。風通しの悪い場所に設置すると、故障の原因となります。
-  本機の上にカメラ用電源装置など他の機器を設置してはいけません。
-  本機の電源をカメラ用電源装置のサービスコンセントから接続してはいけません。
-  強度の弱いところに設置する場合は、十分な補強工事を施してから設置してください。強度不足の場所にそのまま設置すると、本機が落下するなどして、故障・けが・破損の原因となります。
-  本機に接続するカメラ・集音マイクなどとの配線に屋外配線が含まれる場合、地中配管による配線や市販の雷サージアブソーバーを接続するなどの対策をして、機器の保護を行ってください。

■ご使用時や工事/保守点検の際にお守りいただく内容

警告

-  本機を分解・改造しないでください。火災・感電・故障の原因となります。
-  本機に水などの液体をかけないでください。火災・感電・故障の原因となります。
-  通風孔などから金属、紙、その他異物を入れないでください。火災・感電の原因となります。
-  通風孔はふさがないでください。内部に熱がこもり、火災・故障の原因となります。
-  電源を入れたまま工事配線をしないでください。火災・感電・故障の原因となります。
-  雷の時は工事配線をしないでください。落雷場所によって火災・感電・故障の原因となります。
-  異音や異臭、その他故障や異常であると思われるときは、本機を使用しないでください。

このような時は電源を切り、お買い上げ販売店にお申し出ください。放置すると故障の拡大や思わぬ事故の原因となります。

-  AC100V以外の電源電圧で使用してはいけません。また同梱のAC/DCアダプター以外は使用しないでください。

注意

-  本機に衝撃や振動を与えないでください。故障や破損の原因となります。
-  消耗品は定期的な交換をお願いします。また定期点検の実施をお勧めします。
-  工事・点検の前には金属扉などに触れて、体の静電気を除去してください。
-  何らかの異常にお気づきの場合、速やかにお買い上げ販売店にご相談ください。

プライバシー保護について

全ての人には自己の容貌などをみだりに撮影されたり、公表されたりすることのない自由があり、プライバシーに関する権利の一つとして憲法13条(個人の尊重)により保証されます。

集音される音声についても同様です。カメラ・マイクの設置の際は、個人のプライバシーを侵害することのないように十分にご注意ください。また「隠し撮り」とならないよう、防犯カメラが設置されていることを表示するなどのご配慮をお願いします。

責任管理について

本機に関する設定情報・画像・音声などの利用情報は、お客様の責任管理下にあります。

お客様ならびお客様が許可する利用者以外の第三者が情報に触れることがないようにご注意ください。

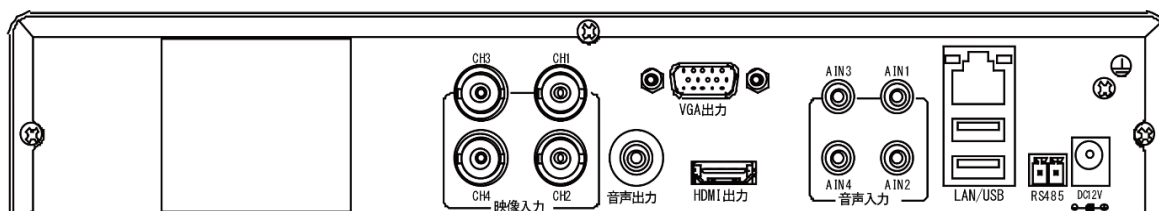
もくじ



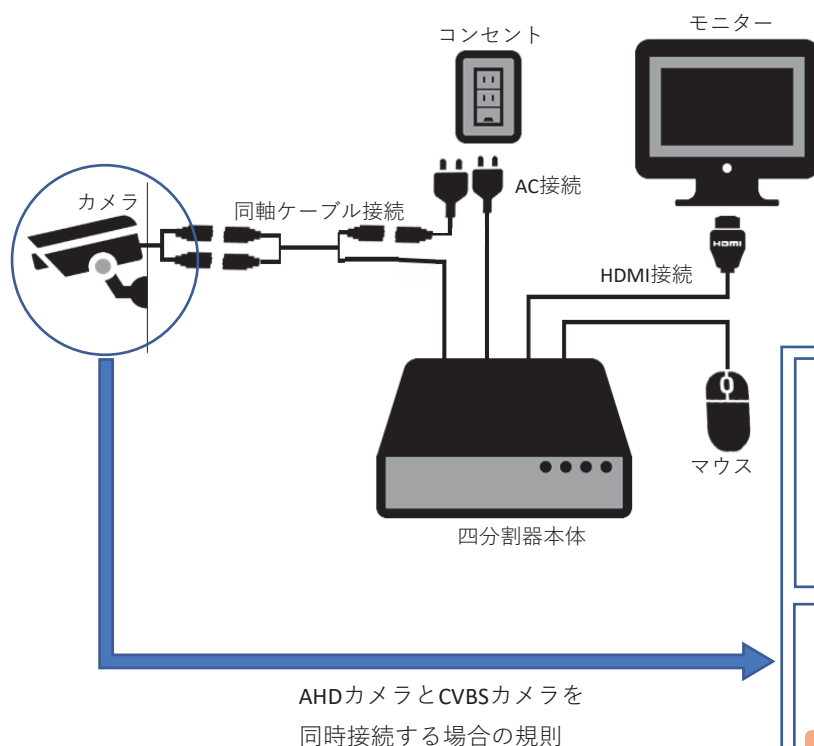
接続・起動	.....	P1
機能・操作		
1.起動後	.....	P2
2.基本操作	.....	P2
3.設定	.....	P4
3-1.日時設定	.....	P5
3-2.画面設定	.....	P6
3-2-1.日時表示	.....	P7
3-2-2.チャンネル表示	.....	P8
3-2-3.ビデオロス表示	.....	P9
3-2-4.システム	.....	P10 , P11
3-3.音声設定	.....	P12 , 13
3-4.シーケンシャル設定	.....	P14 ~ P17
3-5.二分割表示設定	.....	P18 , 19
3-6.動体検知設定	.....	P20 , P21

1.接続

四分分割器本体 背面



映像入力端子	カメラを接続する端子です。4台のカメラを接続することができます。
音声出力端子	モニターへ音声出力をする端子です。
HDMI端子	モニターへ映像+音声出力する端子です。
VGA端子	モニターへ映像出力する端子です。
音声入力端子	マイクを入力する端子です。4本のマイクを接続することができます。
USB端子	マウスを接続するUSB端子です。
電源端子	電源アダプターを接続する端子です。



AHDカメラとCVBSカメラを
同時接続する場合の規則

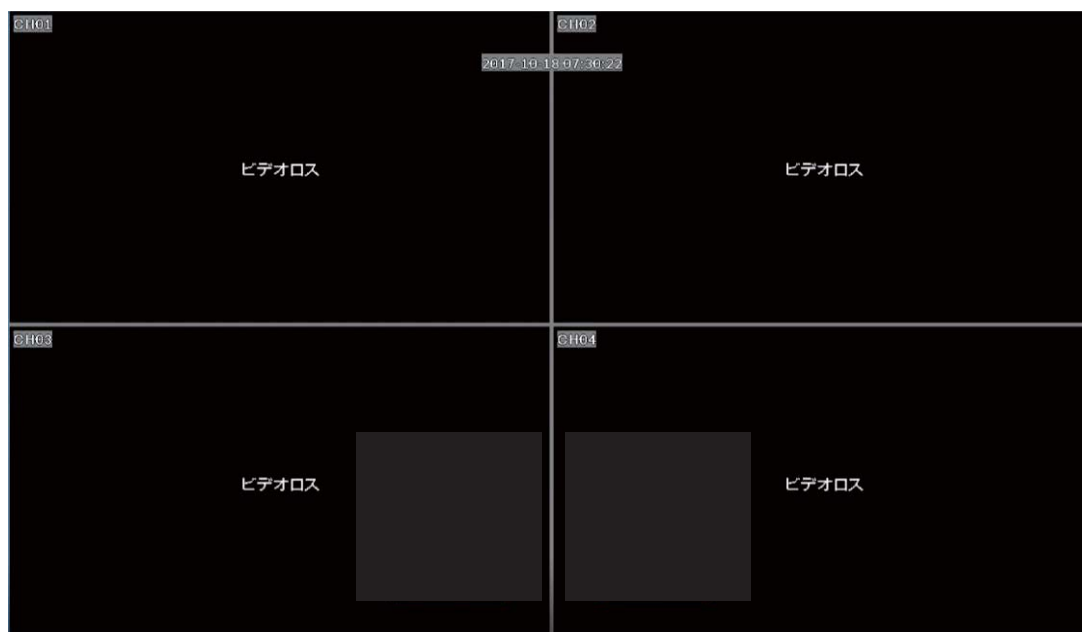
グループ①：CH1とCH2 グループ②：CH3とCH4	グループ内は同じ規格のカメラを接続してください。 AHDカメラ AHDカメラ
以下組合わせはグループ内の規格が揃えば逆でも問題ありません。 AHD → A CVBS → C	全CHに同規格を接続しても問題ありません。

2.起動

付属の電源アダプターを使用して本機の電源を入れます。

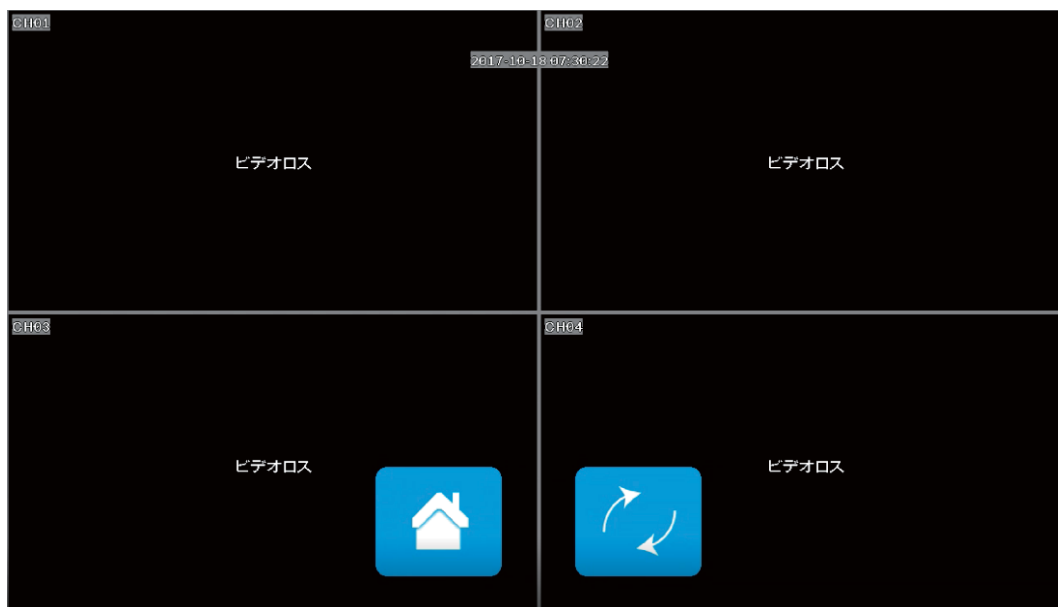
1.起動後

起動後のメイン画面です。最大4台のカメラの映像を表示することができます。



2.基本操作

画面上で右クリックすると、 と  が表示されます。



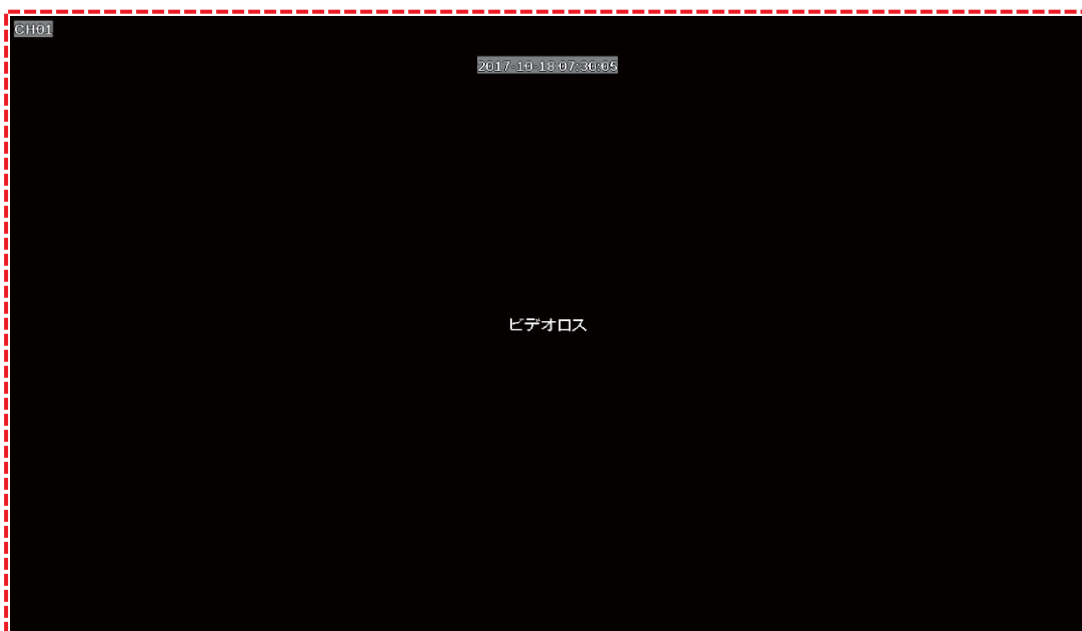
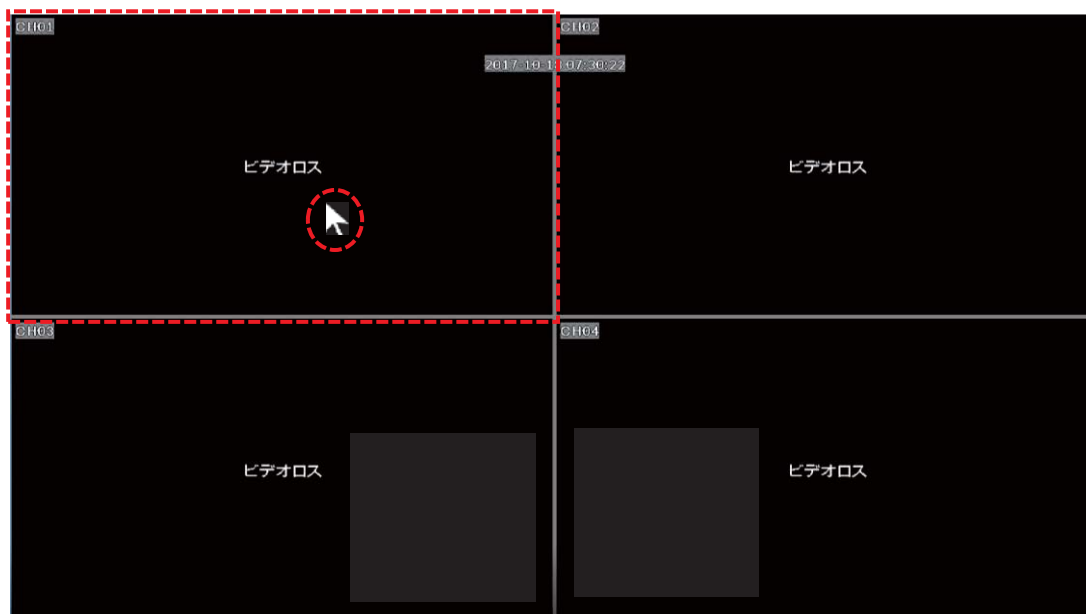
→設定メニューを表示します。(P4へ)



→シーケンシャル機能を実行します。(P14参照)

四画面表示から一画面表示に変更することができます。

一画面表示したいCH上でダブルクリックすると、そのCHが一画面表示となります。



マウスホイールをスクロールすることにより一画面表示のままCH移動できます。

以上が基本操作となります。

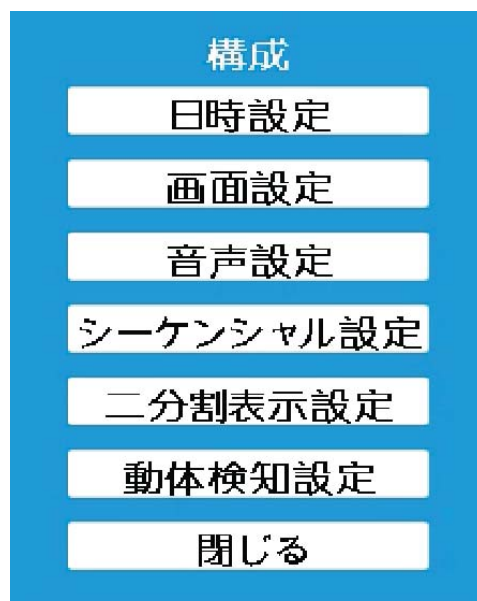
3.設定



(設定)画面が表示されている状態で



を左クリックすると設定メニューが表示されます。



設定メニュー

日時設定(P5)

日時設定を行ないます。

画面設定(P6)

画面表示に関する設定を行ないます。

音声設定(P12)

音声に関する設定を行ないます。

シーケンシャル設定 (P14)

の各画面の表示時間を設定を行ないます。

二分割表示設定(P18)

二画面表示に関する設定を行ないます。

動体検知設定(P20)

動体検知システムに関する設定を行ないます。

閉じる

メニュー画面を閉じます。



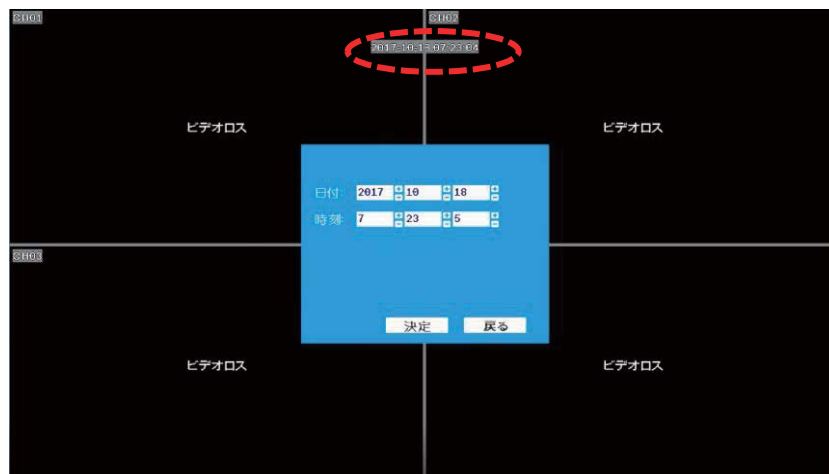
3-1.日時設定

設定メニューから【日時設定】を左クリックすると下記画面が表示されます。



日付・時刻ともに **+** と **-** を左クリックして調整します。

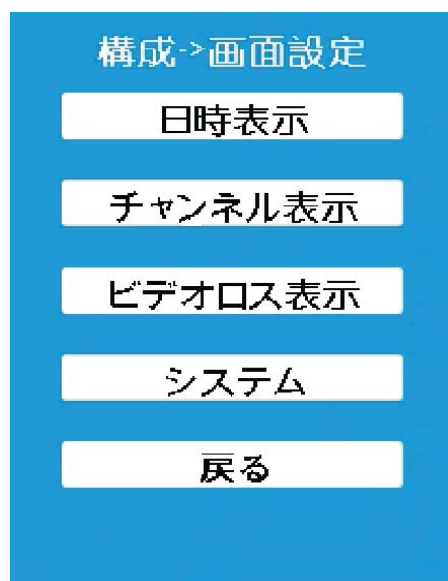
調整後、【決定】を左クリックすると【変更しました】表示と同時にメイン画面で表示される時刻が変更されます。



【戻る】を左クリックで前画面へ戻ります。

3-2.画面設定

設定メニューから【画面設定】を左クリックすると下記画面が表示されます。



画面設定メニュー

日時表示

メイン画面上の時刻の表示・非表示を切替えます。

チャンネル表示

メイン画面上の各CHの表示・非表示を切替えます。

ビデオロス表示

映像入力のないCHに対し【ビデオロス】表示・非表示を切り替えます。

システム

モニターの解像度変更や初期化を実行します。

戻る

設定メニューへ戻ります。



3-2-1.日時表示

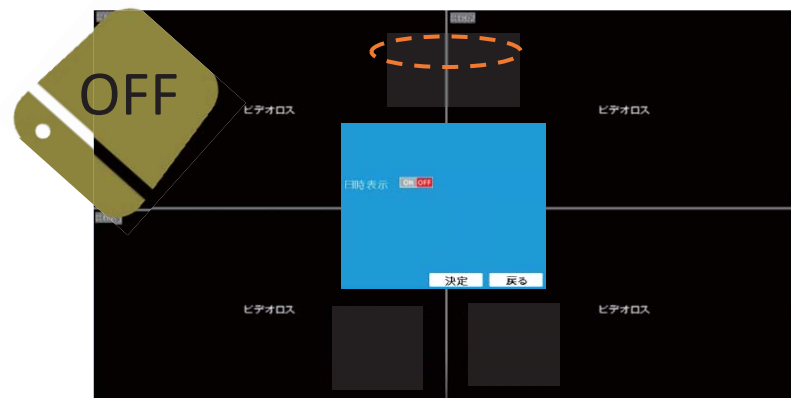
設定メニューから【日時表示】を左クリックすると下記画面が表示されます。



メイン画面上に時刻を表示する場合はONを、表示しない場合はOFFを左クリックします。

【決定】を左クリックすると【変更しました】と表示されます。

すると、メイン画面上の時刻が表示・非表示となります。



【戻る】で前画面へ戻ります。

3-2-2.チャンネル表示

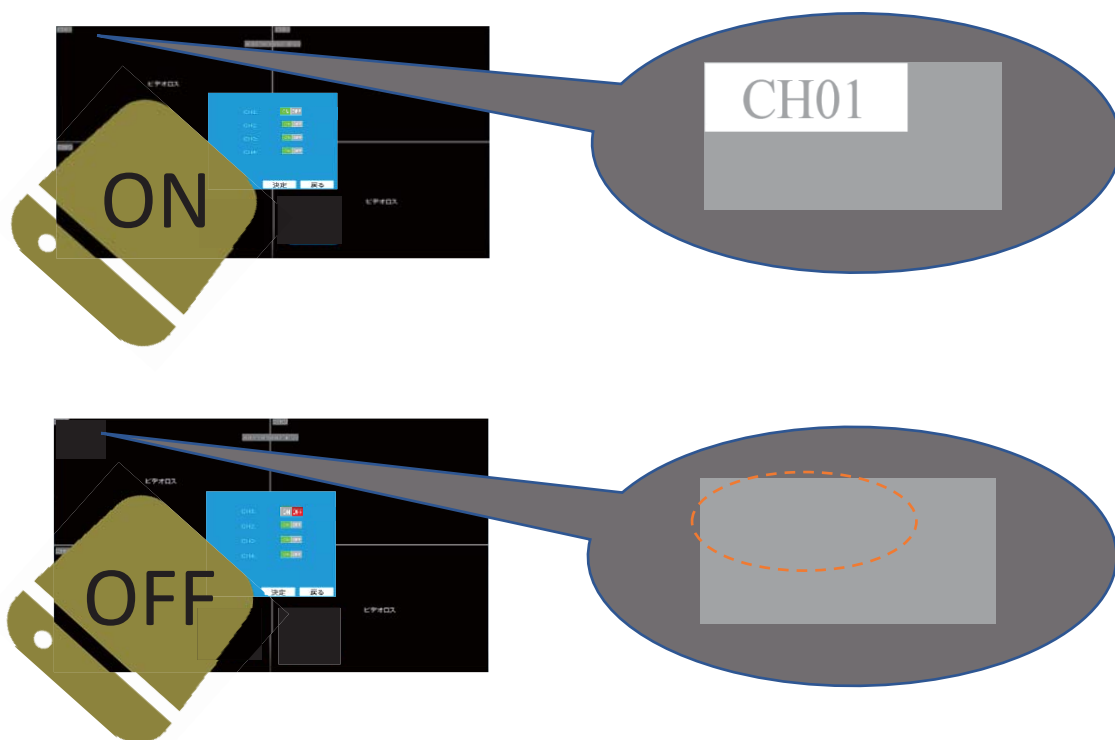
設定メニューから【チャンネル表示】を左クリックすると下記画面が表示されます。



メイン画面に記載される画面左上のCH番号 **CH01** などを表示する場合はON、表示しない場合はOFFを左クリックします。

【決定】を左クリックすると【変更しました】と表示されます。

すると、メイン画面左上のCH番号が表示・非表示となります。



【戻る】で前画面へ戻ります。

3-2-3.ビデオロス表示

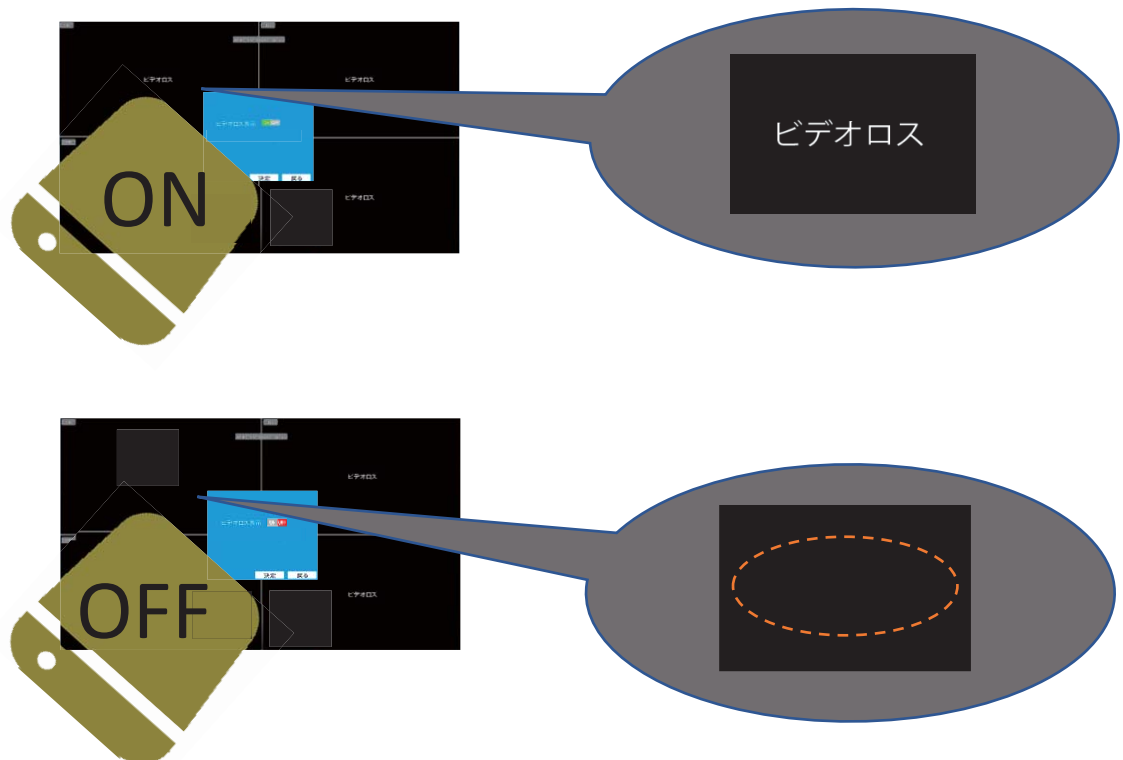
設定メニューから【ビデオロス表示】を左クリックすると下記画面が表示されます。



メイン画面で映像入力がない場合に表示される **ビデオロス** を表示させる場合はON、表示しない場合はOFFを左クリックします。

【決定】を左クリックすると【変更しました】と表示されます。

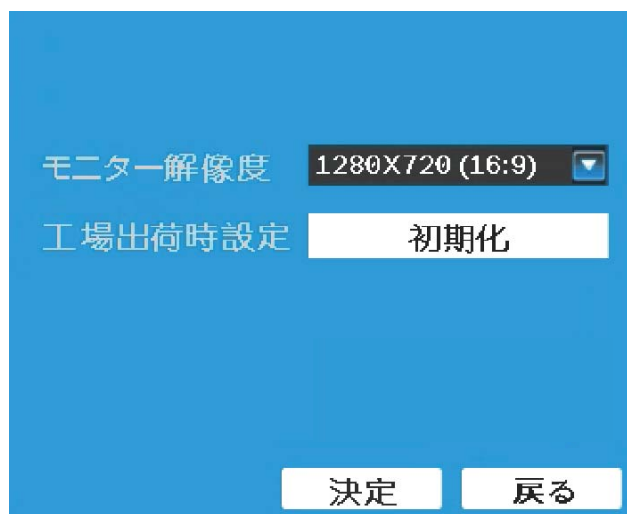
すると、 **ビデオロス** が表示・非表示となります。



【戻る】で前画面へ戻ります。

3-2-4.システム

設定メニューから【システム】を左クリックすると下記画面が表示されます。



モニター解像度

モニターの解像度を変更する機能です。

工場出荷時設定

工場出荷時状態に戻ります。

モニター解像度

【モニター解像度】何れかを選択して、左クリックします。

・ 800 x 600(4:3)

・ 1280 x 720(16:9)

・ 1920 x 1080(16:9)

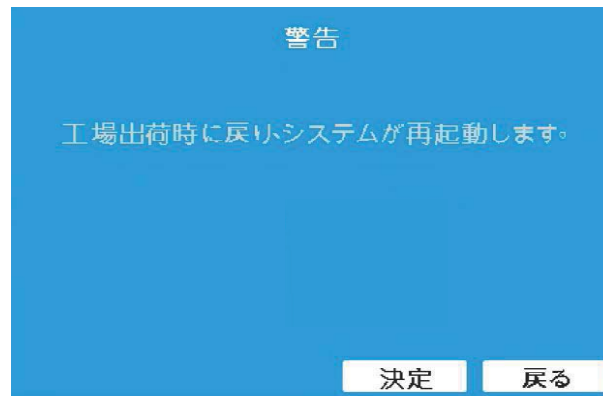
【決定】を左クリックすると再起動されます。



画面が暗転、その後、再起動が完了し、解像度を変更されます。

工場出荷時設定

【初期化】を選択し、左クリックします。
すると、警告画面が表示されます。



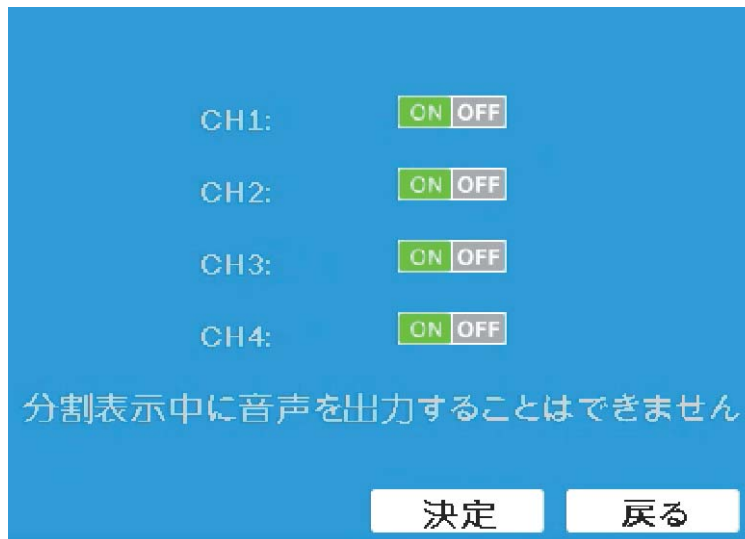
【決定】を左クリックすると再起動されます。



画面が暗転、その後、再起動が完了し、初期化が完了されます。

3-3.音声設定

設定メニューから【音声設定】を左クリックすると下記画面が表示されます。



音声を出力する場合はON、しない場合はOFFを左クリックします。

※音声を出力するためには、集音マイクなどが別途必要です。

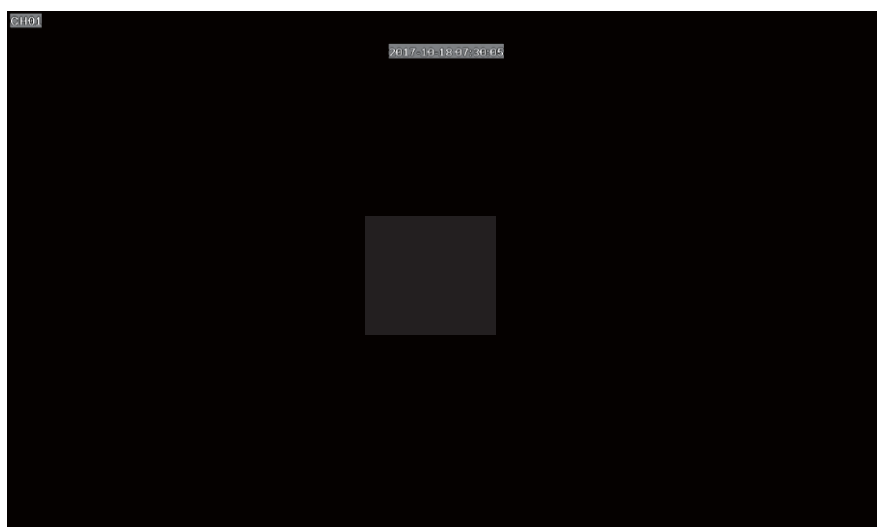
※音声機能は分割表示中には機能しません。一画面表示の時のみ音声を出力します。

【決定】を左クリックすると【変更しました】と表示されます。

決定後、【戻る】を左クリックし、メイン画面まで戻ります。



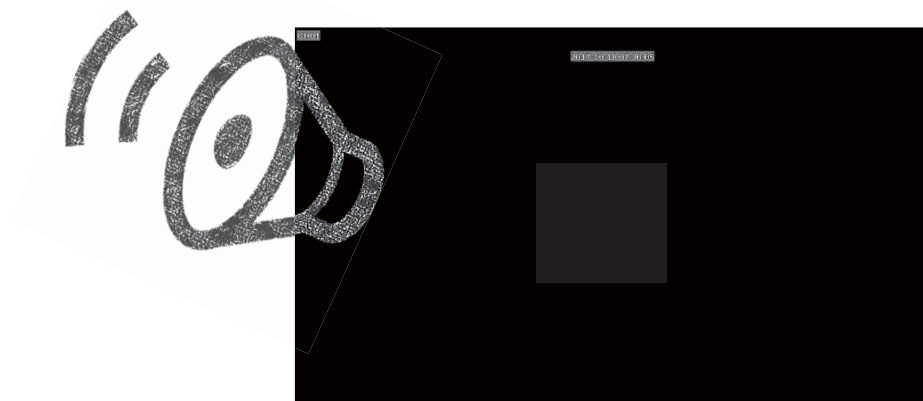
カーソルを音声出力したいCHに合わせ、ダブルクリックして一画面表示にします。



すると、マイクにて収集された音声が表示より出力されます。

※ハウリングや意図せぬ大音量にはご注意ください。

※本機能を利用するためには集音マイクなどを接続する必要があります。



3-4.シーケンシャル設定

設定メニューから【シーケンシャル設定】を左クリックすると下記画面が表示されます。



CH1: 5 秒

CH2: 5 秒

CH3: 5 秒

CH4: 5 秒

決定 戻る



シーケンシャル機能で各CHの表示時間を選択し、左クリックします。(最大10秒)

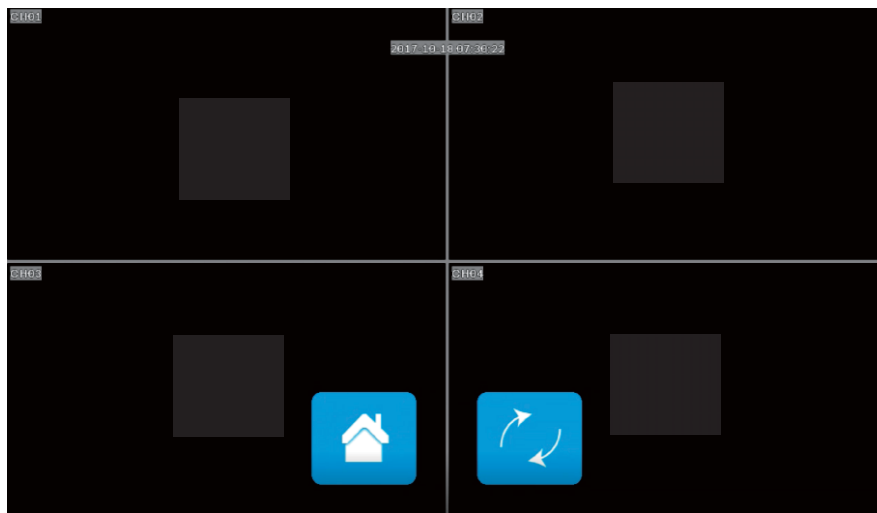
【決定】を左クリックすると【変更しました】と表示されます。

決定後、【戻る】を左クリックします。

一度、メイン画面まで戻ります。

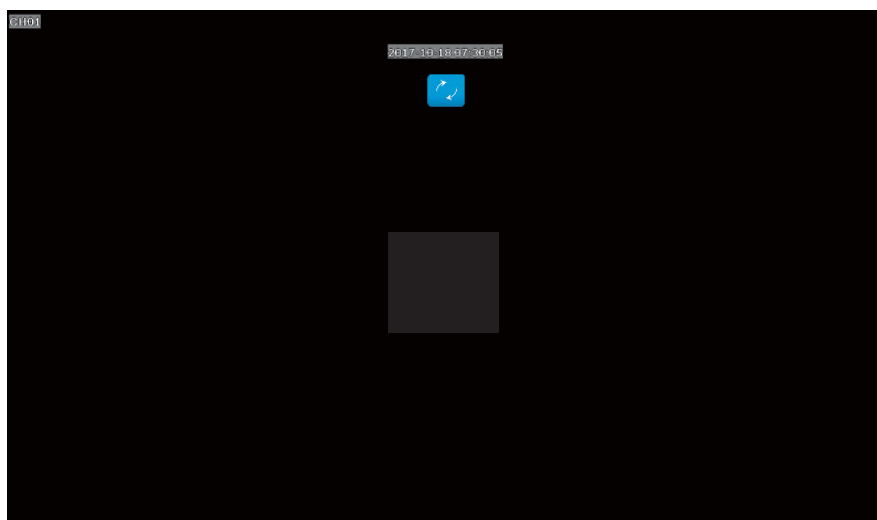


画面上で右クリックし、 と  を表示させます。

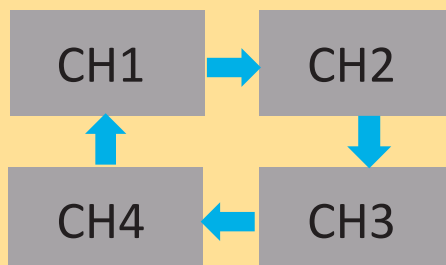


 を左クリックします。

すると、四画面表示から一画面表示に切り替りシーケンシャル機能が開始されます。



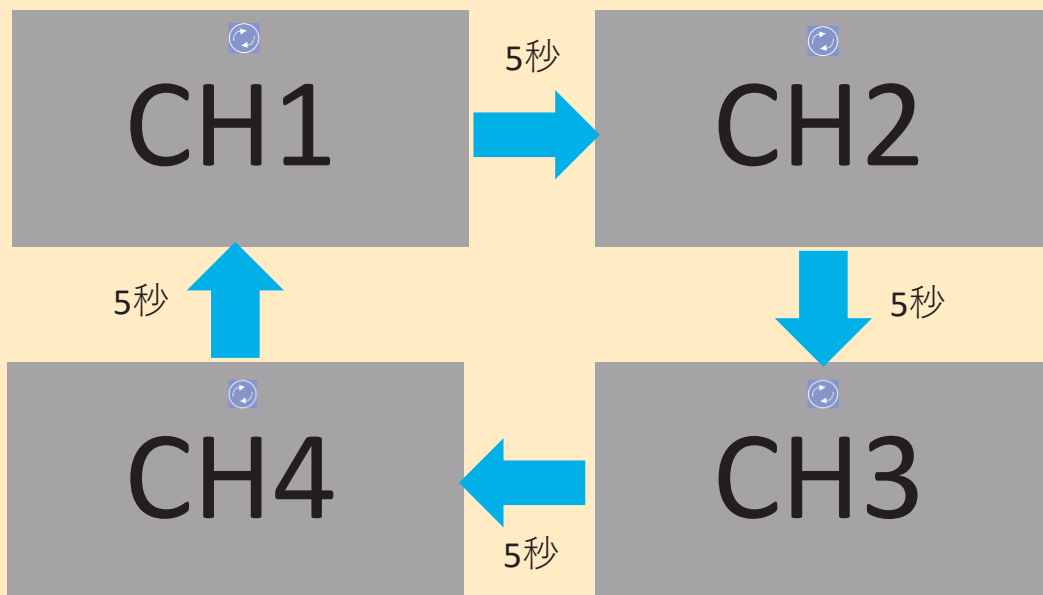
シーケンシャル機能について



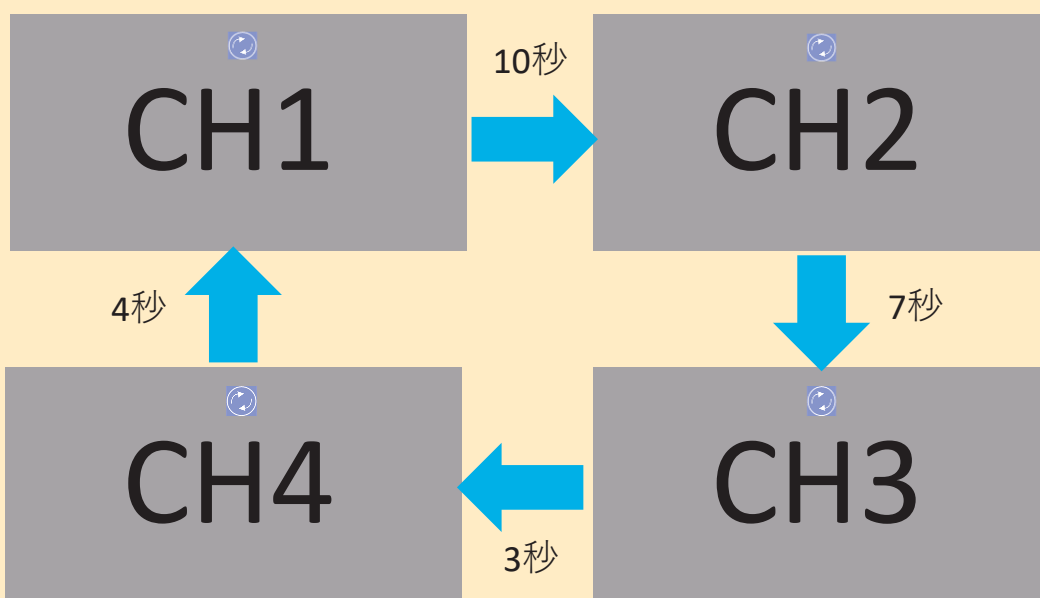
シーケンシャル機能は、四画面のうち一画面(CH)を全画面表示にし、一定時間後、次のCHへ自動でスライドされる機能です。



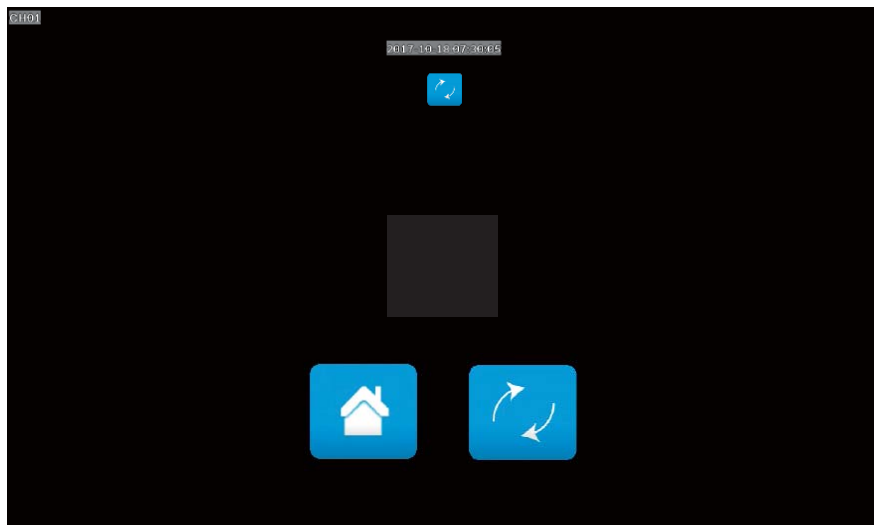
基本設定



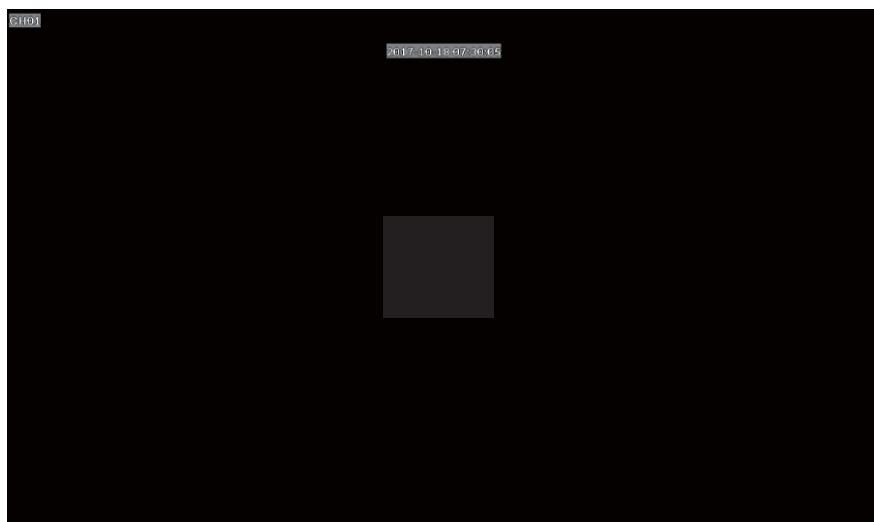
シーケンシャル機能で切換時間を変更された一例



本機能を停止したい場合、画面上で右クリックし、 と  を表示させます。



 を左クリックします。



シーケンシャル機能が停止されました。

四画面表示に戻したい場合、画面上でダブルクリックします。

3-5. 二分割表示設定

設定メニューから【二分割表示設定】を左クリックすると下記画面が表示されます。



二画面表示

二画面表示にする場合、ONを左クリックします。

組み合わせ

各CHの組合せを選択し、左クリックします。

・ CH1&CH2,CH3&CH4

→ CH1とCH2で一画面、CH3とCH4で一画面

・ CH1&CH3,CH2&CH4

→ CH1とCH3で一画面、CH2とCH4で一画面

・ CH1&CH4,CH2&CH3

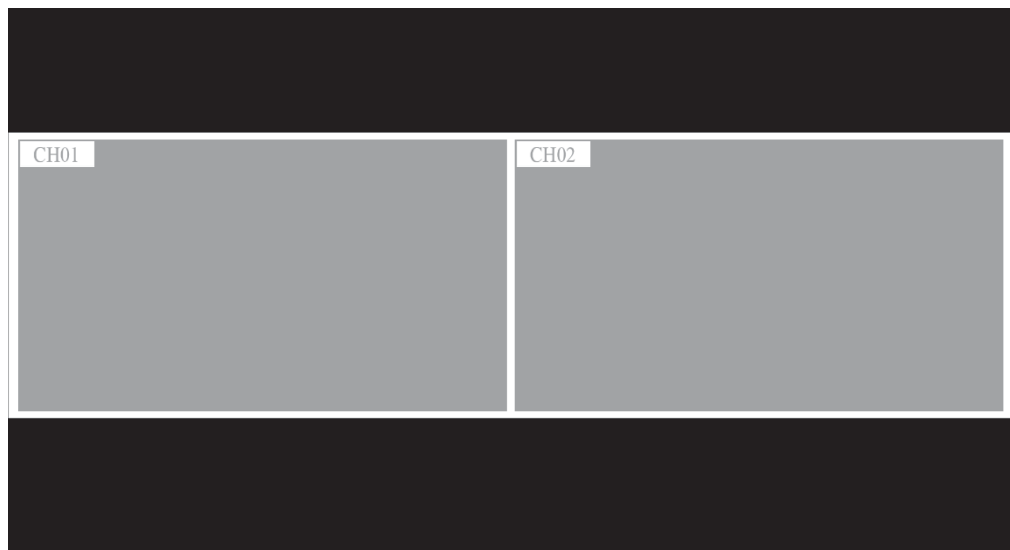
→ CH1とCH4で一画面、CH2とCH3で一画面

選択後、【決定】を左クリックすると【変更しました】と表示されます。

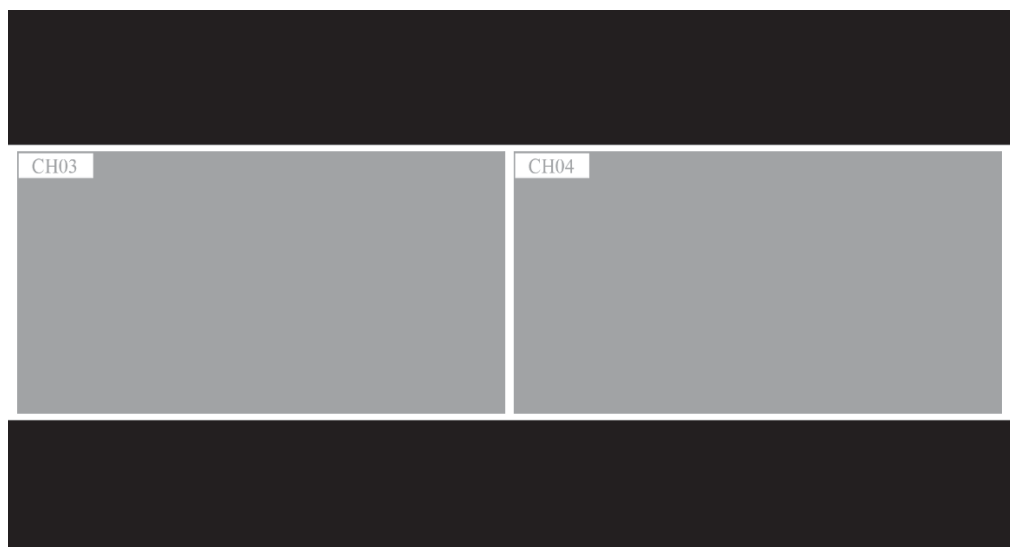
決定後、【戻る】を左クリックします。

一度、メイン画面まで戻ります。

するとメイン画面が二画面に切り替ります。



組合せたもう一つの画面(CH)を確認したい場合、マウスホイールをスクロールすることで確認できます。



3-6. 動体検知設定

設定メニューから【動体検知設定】を左クリックすると下記画面が表示されます。

チャンネル	有効	省エネ	ポップアップ	範囲
CH1	ON	OFF	なし	⚙️
CH2	OFF	OFF	なし	⚙️
CH3	OFF	OFF	なし	⚙️
CH4	OFF	OFF	なし	⚙️
通知音	🔊			
通知音継続時間	20S			

決定 戻る

チャンネル有効

動体検知機能を利用する場合はON、しない場合はOFFを左クリックします。

省エネ

動体検知機能をONにしている状態において、動体検知されない間、映像を非表示にする機能です。利用する場合はON、しない場合はOFFを左クリックします。

ポップアップ

動体検知した際に、チャンネルがポップアップされます。

利用する場合は1CH~4CHのうち一画面表示するCHを選択します。

利用しない場合は【なし】を選択し、左クリックします。

※ポップアップとは自動的に指定CHが表示されること

範囲

動体検知範囲を調整します。設定を行なうには  を左クリックします。(P21)

通知音

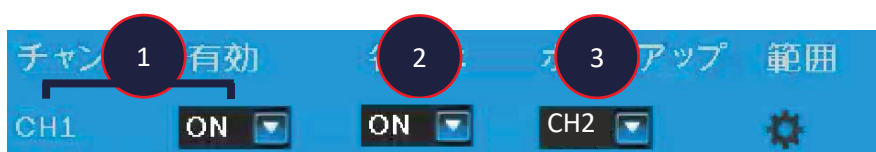
動体検知した際に、本機から通知音を発生させる機能です。

利用する場合は  、しない場合は  を選択し、左クリックします。

通知音継続時間

通知音の継続時間を調整します。時間を選択し、左クリックします。

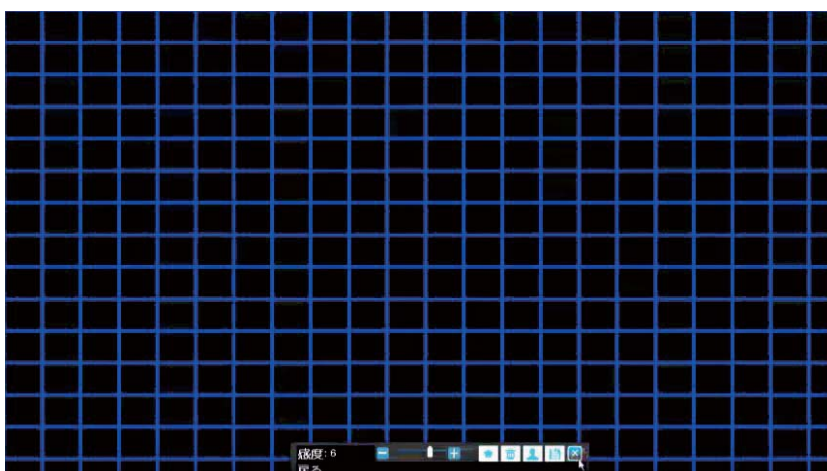
一例



- 1 CH1が動体検知するカメラです。
- 2 CH1で動体検知されない間、CH1の映像は表示されません。
- 3 CH1で動体検知した際に、CH2がポップアップ表示されます。

範囲について

動体検知する範囲を指定します。

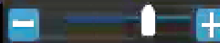


青い網目の箇所をマウス操作(ドラッグ&ドロップ)することで範囲を設定できます。
青色の網目が動体検知される動体検知される範囲です。

画面直下には下記のメニューが表示されます。



感度: 6



感度を設定します。



全ての領域を検知範囲に設定します。



設定をテストします。



全ての領域を検知範囲から解除します。



設定を保存します。