

## MCU 利用上の注意

1. ご利用前に接続テストをお勧めします。テストは本番と同様の構成で行ってください。
2. 以下の場合に、MCU に接続が出来なかったり、映像が映らない・画質の低下・音がとぎれる・PC 画面の送受信ができない等の現象が発生することがあります。予めご了承ください。

- ① ファイアウォールにより通信ポートが閉じられている場合  
( なお、TV 会議システムは製品により通信ポート番号が異なります )
- ② TV 会議システムが NAT の内側にあり、プライベートアドレスが付けられている場合
- ③ 参加する TV 会議システムの機種やソフトウェアバージョンによる相性
- ④ ネットワーク障害

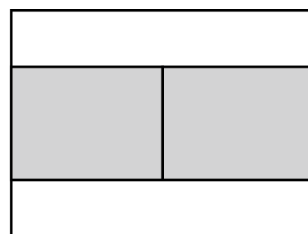
※①、②については TV 会議システムを設置した各拠点のネットワーク管理者に事前にご確認ください。

3. 接続帯域は 384kbps～512kbps を推奨します。384kbps よりも低い場合は帯域不足で動作が不安定になる場合があります。なお、MCU の予約状況により、こちらで接続帯域を調整する場合があります。
4. ビデオプロトコルが H.264 に対応していない機種や、カメラ設定が「モーション」となっている機種が接続すると最大接続数が減少する場合があります。予めご確認いただき、カメラ設定が「モーション」となっている場合には「シャープネス」に設定してください。
5. PC 画面の送受信を行うには TV 会議システムが H.239 プロトコルに対応している必要があります。
6. MCU 使用中や会議直前における、レイアウト変更や接続拠点の追加はお受けしておりません。変更される場合は 2 営業日前までにご連絡ください。
7. 申込者以外からの問い合わせはお受けしておりません。各接続拠点でトラブルが発生した場合は申込者が状況を確認して当センターにご相談ください。
8. TV 会議の内容の録画はお受けしておりません。

## 画面レイアウト番号表



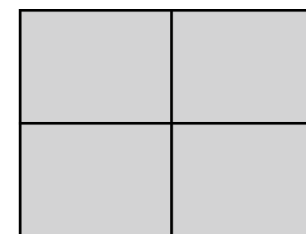
1



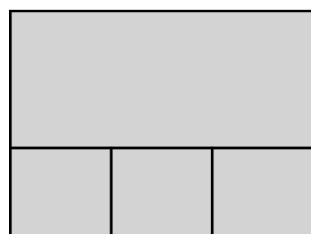
2



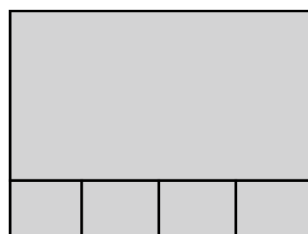
3



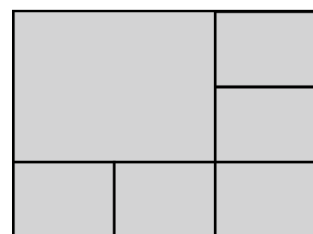
4



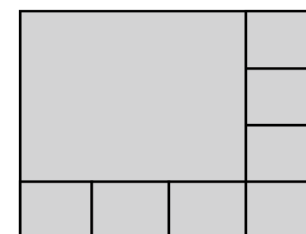
5



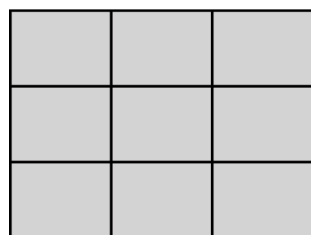
6



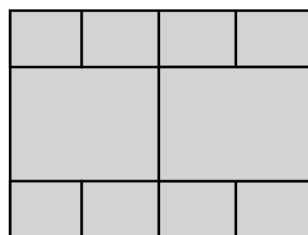
7



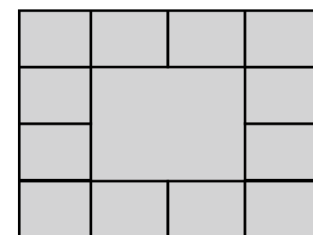
8



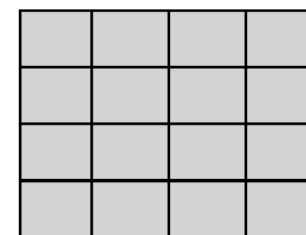
9



10



11



12

- ・画面レイアウトを指定する場合は上の表から希望する画面レイアウト番号を選んで申請書に記入してください。
- ・画面の最大表示拠点数を超える接続数になると、画面には表示されない拠点がでてきます。
- ・自拠点を含まない拠点数でお考えください。自拠点を表示させるためには申請書の
  - 画面に自拠点を表示する
 にチェックを入れてください。その場合1画面は自拠点を表示するために使われます。
- ・ 指定する拠点のみを各拠点到1画面で表示する（講義向き）。指定した拠点には各拠点の分割画面が表示されるにチェックを入れた場合、上のレイアウトは指定した拠点のみに適用されます。

# Important Notes When Using MCU

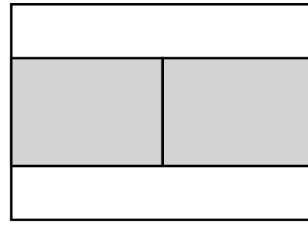
1. We recommend that you run a connection test before using the system. The test has to be carried out in the same set up configuration as in the actual situation.
2. Please note that in the following cases, you may not be able to connect with MCU or transmit/receive images, the images may not be displayed, or the image quality may deteriorate, or there may be interruption to the audio:
  - ① When there is a firewall protection on your communication port  
(Note that your communication port number varies depending on the TV conference system)
  - ② When the TV conference system is set within NAT and assigned with a private address
  - ③ There are compatibility issues with the equipment and version of software being used.
  - ④ Network failure
- ※ Please confirm ① and ② in advance with the network administrator responsible for setting up the TV conference system at each participating site.
3. The recommended connection bandwidth is between 384kbps and 512kbps. The connection may be unstable if the bandwidth is below 384kbps.

Please note that we may control the connection bandwidth depending on the system load due to other MCU reservations.
4. Equipment that do not support H.264 video protocol or the cameras are set to “motion”, will greatly limit the maximum number of simultaneous connection. Please make sure to set your camera setting to “sharpness” before using.
5. The TV conference system must be compatible with H.239 protocol to transmit/receive images from a computer.
6. Additional requests for layout changes or additional connections must be made at least two days prior to the reserved date.
7. When issues arise with the operation, please be sure to have the person who made the reservation contact us. We do not accept inquiries from anyone else but the person who made the reservation.
8. We do not accept requests for videotaping the TV conference.

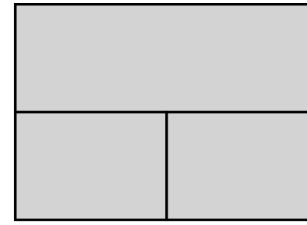
## List of Display Layouts



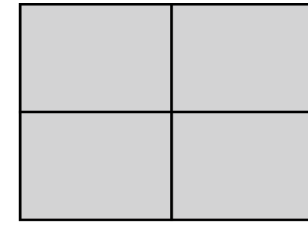
1



2



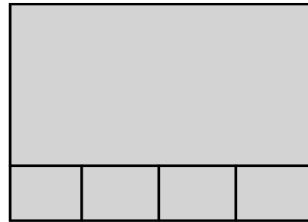
3



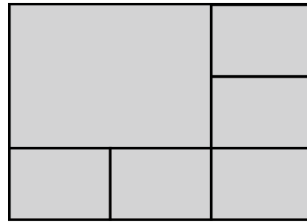
4



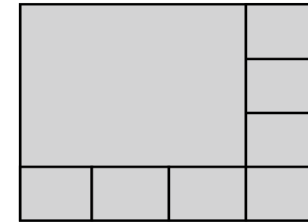
5



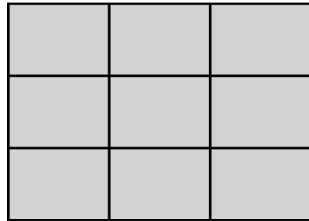
6



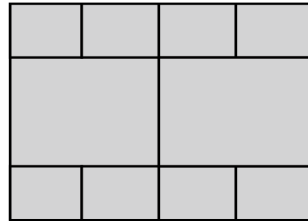
7



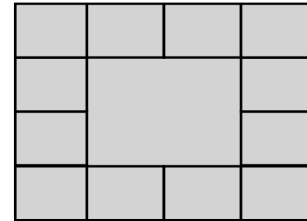
8



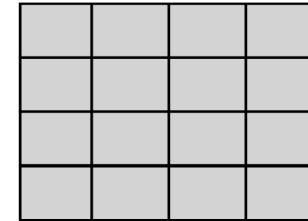
9



10



11



12

- If you wish to, you can select your preferred display layout from the list above and write the corresponding number in your application form.
- Some participating sites will not be displayed on the screen if the number of participants exceeds the maximum limit.
- Please do not include your own site when counting the number of participating sites. Please tick the below box in your application if you wish to have your own site displayed.  
 Display original participating site  
If you choose this option, one of the displays will be used for original sites.
- If you wish for one specific site to be displayed at all locations, the selected display option will only apply to that specific location:  
 Display a specified site at each site (for lecture use)