

Quad MediaConverter QMC-41HH-PRO オペレーションマニュアル

■はじめに

弊社のQuad MediaConverter シリーズを安全にお使いいただくために、ご使用になる前に必ずこの「オペレーションマニュアル」を最後までよく読んでください。また、安全上の注意事項は必ずお守りの上、正しくご使用ください。お読みになった後は、本書をいつでも見られるところに必ず保管してください。

■ 安全のための注意事項

弊社の製品は安全に十分配慮して設計してありますが、電気製品である以上、間違った使い方をすると火災や感電などにより死亡や大けがなど、人身事故につながることもあり危険です。本書に記載の注意事項を守り、正しい使用方法でご使用ください。

■ 故障したら使用を中止する

故障したと思ったら、無理に使用することは避け、弊社のビジュアルウェア・テクニカル・サポート、または営業担当者にご連絡ください。

■ 万一、異常が起きたら

発煙・異臭・異音が発生した場合

⇒すぐに電源を切り、電源コードを電源から抜いてください。また接続されているコード類を全てはずし、弊社のビジュアルウェア・テクニカル・サポート、または営業担当者にご連絡ください。

発火した場合

⇒すぐに電源を切り、電源コードを電源から抜くか、ブレーカーを落とし、すぐに消火してください。弊社のビジュアルウェア・テクニカル・サポート、または営業担当者にご連絡ください。

■ 本装置の保証について

本装置には「保証書」が添付されています。「保証書」には修理サービスおよび保証規定に関する情報が記載されていますので、記載内容をご確認の上、大切に保管してください。保障期間内に万一故障した場合、保証規定に基づいて修理いたします。

■概要

QMC-41HH-PROは、HDMI 4系統で入力される 4Kおよび Quad-Full HD（以下QFHD）映像信号を 4K-HDMI 1系統の出力に信号変換するユニットです。

※ QFHD = Quad Full High Definition 3840 x 2160

4K = Digital Cinema Initiatives 準拠4096 x 2160

■運用開始と終了

本製品には電源スイッチがありません。ACアダプター側の電源を入り切りして頂くか、DCプラグの抜き差しにて行ってください。

※ ACアダプターはQMC-PWR (日本国内のみオプション設定、別売)、または同等品(DC12V/3A プラグ形状：PL03B(外形5.5mm 内径2.1mm)センタープラス)をご使用ください。

• 運用開始

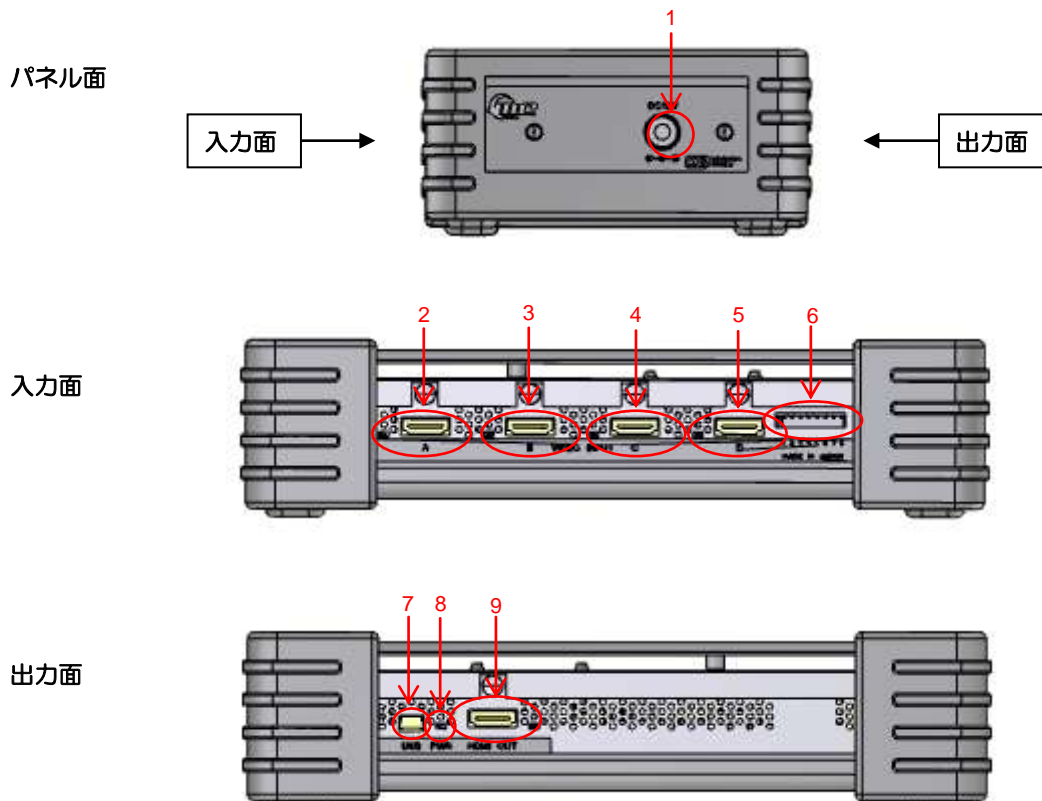
1. 起動前に本製品のDIPスイッチを目的にあわせて設定してください。ビデオ入出力ケーブルをコネクタに接続してから電源を投入してください。
2. HDMI INおよびHDMI OUTのステータスLEDが全て緑に点灯したら、HDMI OUTから信号が出力されています。
※HDMI OUT出力が正しくない場合は、入力側のSDI入力やフォーマット設定が正しいかご確認ください。
または、本製品の電源を再投入してください。

• 終了

1. 電源を切ってください。

■各部の名称と機能

本体の各部位の名称および機能説明をします。



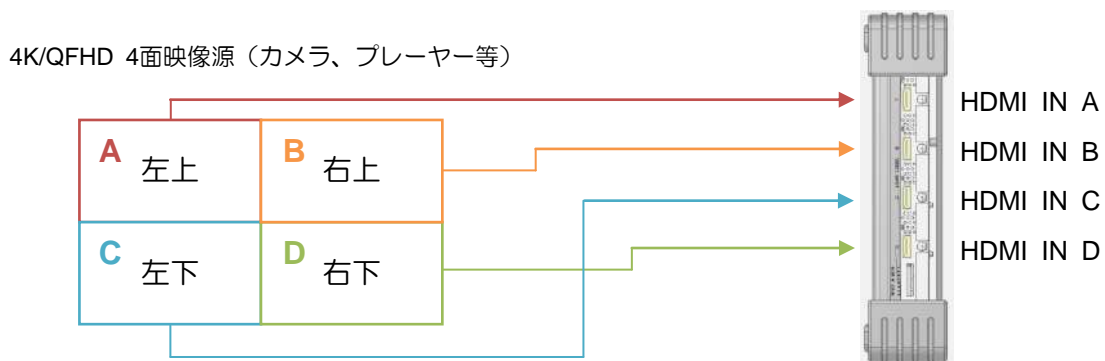
No.	名称	機能
1	DC入力用電源ジャック	ACアダプター電源接続用コネクタです。
2	HDMI IN Aコネクタ およびステータスLED	4K/QFHD 4面タイルの左上の映像のHDMI信号を接続してください。 このコネクタへの入力ロックが動作基準クロックになります。 入力信号にロックすると、LEDが緑色に点灯します。
3	HDMI IN Bコネクタ およびステータスLED	4K/QFHD 4面タイルの右上の映像のHDMI信号を接続してください。 入力信号にロックすると、LEDが緑色に点灯します。
4	HDMI IN Cコネクタ およびステータスLED	4K/QFHD 4面タイルの左下の映像のHDMI信号を接続してください。 入力信号にロックすると、LEDが緑色に点灯します。
5	HDMI IN Dコネクタ およびステータスLED	4K/QFHD 4面タイルの右下の映像のHDMI信号を接続してください。 入力信号にロックすると、LEDが緑色に点灯します。
6	モード設定用のDIPスイッチ	DIPスイッチの切り替えにより動作モードを切り替えることができます。 詳しい設定については、モード設定の項目をご覧ください。
7	USBコネクタ	調整用です。使用できません。
8	電源LED	電源が投入されるとLEDが赤色に点灯します。 動作準備が整うとLEDが緑色に点灯します。
9	HDMI OUT コネクタ およびステータスLED	4K-HDMIの映像を出力します。 映像が出力されるとLEDが緑色に点灯します。

※ 初期ロットの本体では、次のスイッチ・コネクタが付いている物があります。これらに機能はありません。

- REFコネクタ
- OLEDスイッチ






















































■入力接続図

4K/QFHD 4面タイル入力部の接続イメージ図は次のようになります。



■ディップスイッチの設定

OFF  ON 

1	2	3	4	5	6	7	8	
								ビデオフォーマット
								QFHD 59.94P/60P入力→29.97P/30P出力 RGB4:4:4 ※ フレームスキップ機能
								QFHD 23.98P/24P入出力 RGB4:4:4
								QFHD 25P入出力 RGB4:4:4
								QFHD 29.97P/30P入出力 RGB4:4:4
								4K 23.98P/24P入出力 RGB4:4:4
								HDMI入力ビット深度
								8-bit
								10-bit

※ QFHD = Quad Full High Definition 3840 x 2160

4K = Digital Cinema Initiatives準拠 4096 x 2160

※ 出力ビット深度は8-bit のみ対応です。

※ 入出力の色空間は RGB 4:4:4のみ対応です。

■ LEDのステータス

PWR	赤点灯	内部初期化中	緑点灯	動作中
HDMI IN	消灯	入力信号未検出	緑点灯	入力信号検出
HDMI OUT	消灯	未出力	緑点灯	出力中

本資料に記載された製品および製品の仕様は、信頼性、機能、設計の改良などの理由により予告なく変更されることがあります。

お問い合わせ先

(株) 計測技術研究所
ビジュアルウェア・テクニカル・サポート

URL : <https://www.keisoku.co.jp/vw/>
E-mail : VW-support@hq.keisoku.co.jp