

仕様書 (Specifications)

本機は、送信機DPN9042A(1550nm帯)またはDPN9043A(1310nm帯)から光ファイバ1芯にて伝送した光信号を、4K映像信号(HDMI)に変換する受信機DPN9044Aであります。

型名(Model Number): DPN9044A (品名: 4K受信機)

仕様

1. 光信号入力: 光ファイバ(SCコネクタ)X1
2. 光入力波長帯: 1310nm帯および1550nm帯
3. 光入力レベル: -14dBm以上 +1dBm以下
4. 映像信号出力: HDMI 1.4
5. 映像信号: 最高解像度 3840X2160P
最高フレームレート (3840X2160P時) 60FPS (Hz)
(1920X1080P時) 120FPS (Hz)
色深度 4:2:0 (3840X2160P, 60FPS時)
6. 音声信号: HDMI重畳(8Channel LPCM 192-kHz 24-bit)
7. 電源(ACアダプタ): 100-240VAC / 50-60Hz 最大0.2A
8. サイズ: 151W × 61H × 200D
9. 重量: 790g (本体), 130g (ACアダプタ)

本機はEDIDハンドシェイクおよびHDCPには対応いたしません。

送信機(DPN9042A、DPN9043A)においては映像ソース側からのEDIDの問い合わせがあった場合、あらかじめ設定済みのEDID信号を送信機が返します。すなわち、本受信機に接続されるディスプレイへの問い合わせは行いません。出荷時には4K60PのディスプレイのEDIDを設定しますが、変更は可能です。

詳細はアプリケーションノートを参照してください。

伝送に用います光ファイバはシングルモードファイバを推奨いたします。マルチモードファイバについてはアプリケーションノートを参照してください。

ご使用環境はフィールドではなく、通常の空調が入った環境を前提としております。(特殊な高湿、高温、低温、振動、粉塵、放射線などの条件はないものといたします)。

