



NP-4KEXC-P 仕様書

NP-4KEXC-P は最大 4K@60 の HDMI 信号を Cat ケーブル 1 本で伝送可能な延長器です。Cat6A ケーブルで最大 100m 延長できます。送受信器どちらか片方から他方に電源を供給することができ、RS-232C、IR 双方向通信にも対応しています。

■概略仕様

項目	NP-4KEXC-P (送信器)	NP-4KEXC-P (受信器)
映像音声入力	HDMI	-
	1 系統 HDMI / DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 / 2.2 TMDS クロック：最大 300 MHz、TMDS データレート：最大 18 Gbps Deep Color (注 1) 640x480@60 ~ 1900x1200@60 480i、576i ~ 3840x2160@24 / 25 / 30 / 50 / 59.94 / 60 (4 : 4 : 4)、3840x2160@50 / 59.94 / 60 (4 : 2 : 0) 色深度：24、30、36 bits (注 2) リニア PCM：最大 8 チャンネル サンプリング周波数：32、44.1、48、88.2、96、192 kHz CEC コネクタ：HDMI Type A (19 ピン)	
映像音声出力	CAT	1 系統
	信号延長用オリジナルフォーマット TMDS 相当データレート：最大 9 Gbps (注 3) コネクタ：RJ-45 ケーブル：Cat5e UTP / STP、Cat6 UTP / STP、Cat6a UTP / STP ケーブル (T568A / T568B のストレート結線) (注 4) 最大距離：100 m (Cat6a：4K@60、Cat5e/Cat6：1080p)、70 m (Cat5e/Cat6：4K@60) (注 5)	
映像音声出力	HDMI	1 系統
	HDMI / DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 / 2.2 TMDS クロック：最大 300 MHz、TMDS データレート：最大 18 Gbps Deep Color (注 1) 640x480@60 ~ 1900x1200@60 480i、576i ~ 3840x2160@24 / 25 / 30 / 50 / 59.94 / 60 (4 : 4 : 4)、3840x2160@50 / 59.94 / 60 (4 : 2 : 0) 色深度：24、30、36 bits (注 2) リニア PCM：最大 8 チャンネル サンプリング周波数：32、44.1、48、88.2、96、192 kHz CEC コネクタ：HDMI Type A (19 ピン)	
制御	CAT	-
	1 系統 信号延長用オリジナルフォーマット TMDS 相当データレート：最大 9 Gbps (注 3) コネクタ：RJ-45 ケーブル：Cat5e UTP / STP、Cat6 UTP / STP、Cat6a UTP / STP ケーブル (T568A / T568B のストレート結線) (注 4) 最大距離：100 m (Cat6a：4K@60、Cat5e/Cat6：1080p)、70 m (Cat5e/Cat6：4K@60) (注 5)	
その他仕様	電源	専用 AC アダプタ：AC ~ 100 V - 240 V ±10 %、50 Hz / 60 Hz、12V 3 A
	最大消費電力	約 5W
付属品	外形寸法	110 (W) × 113 (H) × 30 (D) mm (突起物含まず)
	質量	0.26 kg
	温度	使用範囲：0 °C ~ +40 °C 保存範囲：-20 °C ~ +60 °C
	湿度	使用範囲：20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲：20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)
付属品	AC アダプタ x 1、AC ケーブル x 1、IR エミッターケーブル x 1、IR レシーバケーブル x 1、取り付けネジ x 1 式	

(注 1) x.v.Color / 3D / HDR / ARC / HEC 非対応

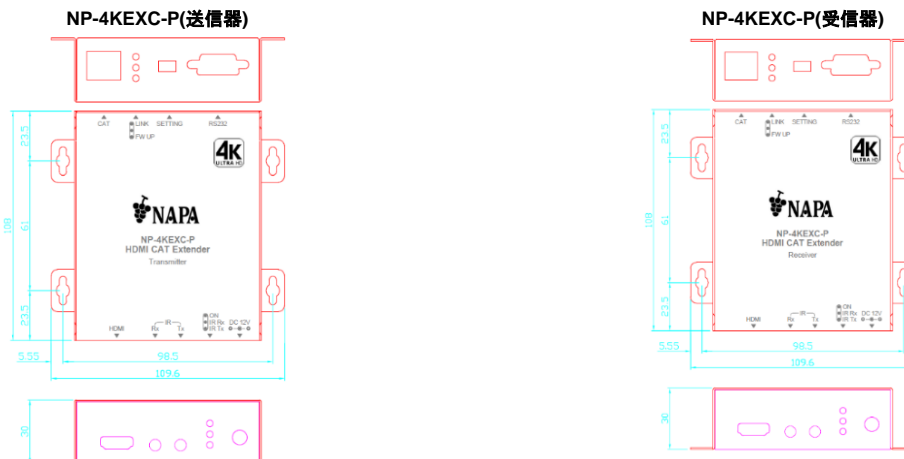
(注 2) 4K 信号時 30、36 bit 非対応

(注 3) 入力信号の TMDS データレートが 9 Gbps を超える場合は、信号延長用データレートが 9 Gbps 以下になるようにデータを圧縮します。

(注 4) STP ケーブルの使用を推奨します。STP ケーブルを使用する場合は、アースを取ってください。

(注 5) 最大距離は、IDK 製 CAT.5E HDC ケーブルを使用したときの値です。ツイストペアケーブルの敷設方法または他社製のツイストペアケーブルの使用により、記載された距離を満たさない場合があります。また、最大距離の範囲内でも映像の乱れや、映像が出力されないことがあります。事前動作確認をご希望の場合は、弊社営業担当までお問い合わせください。

■ 外観図



● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。● 記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。