

DXE-CAT-S2は、HDMI ツイストペアケーブル延長器 DXE シリーズの一つです。すべてのコネクタを片側に配置しており、配線の取り回しを簡易的に行うことができます。

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ます。Flex-PowerはAurora社が他社に先駆けて独自に開発した、特許技術です。この技術を使用することで電源アダプタからの電源供給を一切受けることなく、PoEを用いて送受信器両方に電源を供給することができます。

DXE-CAT-S2は、1本のCATシールドケーブルを使用した場合、最大1080p@60Hz(色深度36bit)を100m伝送することができます。また、伝送距離は解像度や使用するケーブルによって異なります。加えて、RS-232、IRおよびLANの双方向伝送に対応しています。

■仕様

型番		DXE-CAT-S2							
最大伝送距離	延長距離	100 m	解像度	1080p@60 Hz	色深度	24 bit 36 bit	ケーブルタイプ	CAT 5e/6	
	CAT 5e/6 で 100 m 伝送可能 TMDs クロックは 225 MHz 以下								
	CAT 5e/6 で 70 m 伝送可能 TMDs クロックは 225 MHz 以上								
対応解像度	1080p@60 Hz 1920 x 1200@60 Hz								
色深度	36 bit								
RS-232	300 bps ~ 115 kbps								
IR	38 kHz								
LAN	10/100 (2)								
LAN PoE	ポート 1 Alternative A Endpoint 型のみ対応								
HDMI	HDCP 対応								
LED ステータス	電源、状態、HDMI 入力、HDBaseT、RS-232 送受信、IR 入出力								
フロントボタン操作	リセット								
LAN コネクタ	デュアル 8P8C、LED 表示部分各 2ヶ所								
HDBaseT コネクタ	RJ-45 WE/SS 8P8C								
RS-232 コネクタ	3.5 mm TRS TX: TIP, RX: リング, GND: スリーブ								
IR コネクタ	3.5 mm TRS (プラス/ラジエーターの方向を自動検知) 信号: TIP, 5 V: リング, GND: スリーブ								
HDMI コネクタ	タイプ A (19 ピン)								
電源コネクタ	内径: 1.35 mm, 外径: 3.5 mm								
その他	筐体	黒色メッキアルミニウム							
	外形寸法	120(W)×77(H)×27.94(D) mm							
	電源電圧	24 V 0.625 A DC 15 W							
	消費電力	5 W (送信器)				7 W (受信器)			
	質量	395 g (送信器)				395 g (受信器)			
	設置方法	ウォールマウントまたはラックマウント							
	温度	使用範囲: 0 °C ~ +40 °C、保存範囲: -20 °C ~ +60 °C							
	湿度	使用/保存範囲: 20 % ~ 90 % (結露なし時)							
	付属品	DC24V0.625A 15W DC アダプタ×1 (送受信器一方から電源供給可) DXE-CAT-E1 ウォール/デスクトップマウントイヤー×4							

(注 1) 付属の DC アダプタは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないください。

(注 2) 仕様は予告なく変更になる場合があります。

(注 3) HDCP により著作権保護された DVI 信号には対応していません。詳細については以下の対応表をご参照ください。

(注 4) PoE と電源アダプタの同時使用はできません。また、使用中の挿抜は故障の原因となりますので行わないでください。

	HDCP 付き※	HDCP なし
HDMI 信号	○	○
DVI 信号	×	○

(○: 対応、×: 非対応)

※ ソース機器・シンク機器の組み合わせによる

■外観図

DXE-CAT-TX (フロントパネル)



DXE-CAT-TX (リアパネル)



DXE-CAT-RX (フロントパネル)






DXE-CAT-RX (リアパネル)



■オプション品について

オプション	型番
IR レシーバ	CA0062-1
IR エミッタ	CA0061-2
RS-232 アダプタ	CA0052-F2T3R (D-sub9 ピンオス 2-TX 3-RX)
RS-232 アダプタ	CA0052-F3T2R (D-sub9 ピンオス 3-TX 2-RX)
RS-232 アダプタ	CA0052-M2T3R (D-sub9 ピンメス 2-TX 3-RX)
RS-232 アダプタ	CA0052-M3T2R (D-sub9 ピンメス 3-TX 2-RX)
3U 16 ユニットマウント金具	DXE-CAT-RK3*

DXE-CAT-RK3*	
RS-232C	
IR エミッタ	
IR レシーバ	

※最大 16 ユニットまでマウントできますが、使用温度を超えないよう注意してください。