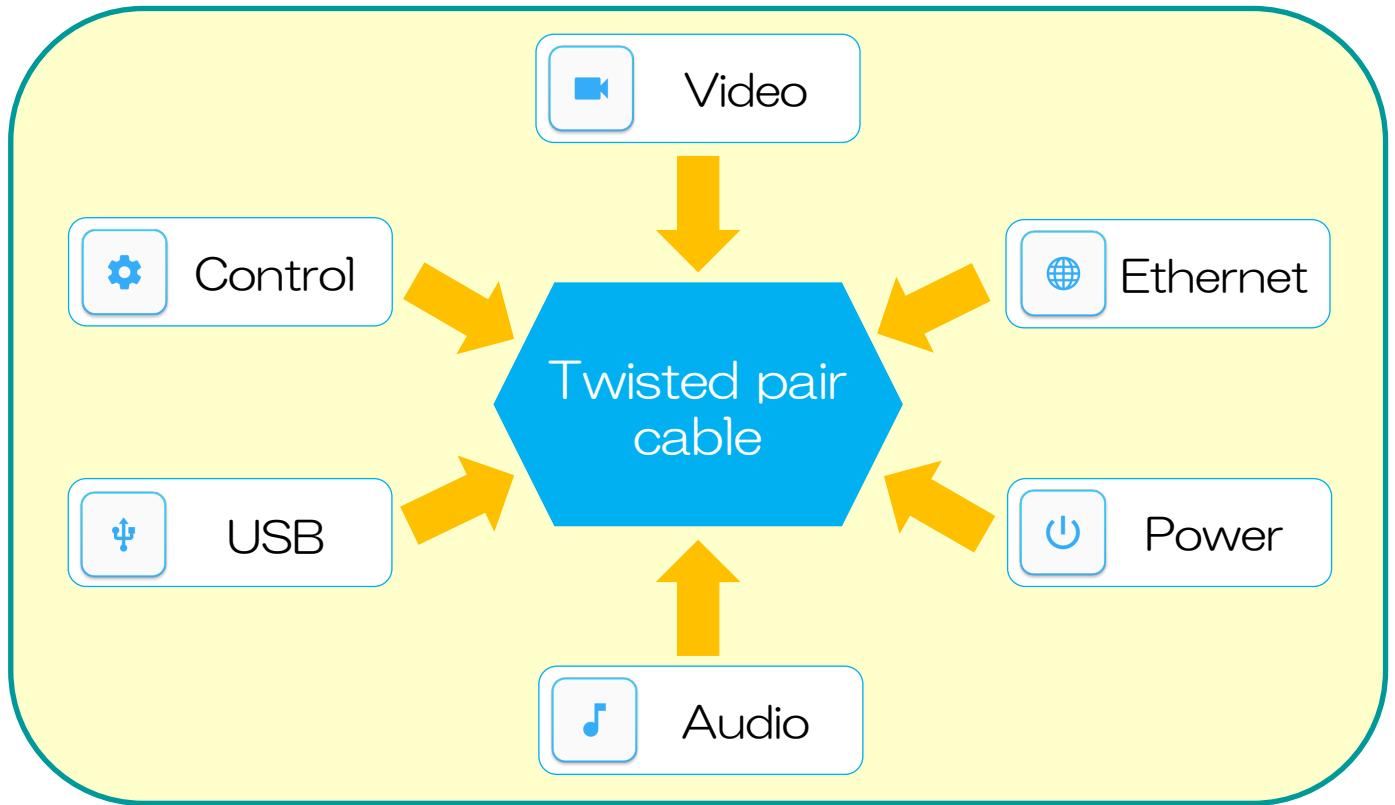


# Range Extenders

## ツイストペア伝送器



- 最大解像度：4K@60Hz(4:4:4)
- 最大200m（Full HD解像度）まで伝送可能
- 非圧縮のため遅延なし

\* 視覚的にロスのない低レベルの圧縮をかけている製品も一部あります。

- 映像・音声だけでなく1本のケーブルでRS-232C、IR、USB等のデータや電源も同時に伝送可能

\* Kramerのツイストペア伝送器はKramer独自方式の「**DGKat**」対応と「**HDBaseT**」対応の2種類があります

◇Kramerツイストペア伝送器にはKramer製CAT6A STPケーブル「**UNIKat**シリーズ」のご使用をお願いいたします（UNIKatケーブル詳細は裏表紙ご参照ください）

# DGKat 2.0伝送器 4K@60Hz(4:4:4)対応 Kramerオリジナルツイストペア伝送器

- 4K 60 4:4:4
- HDCP 2.2
- ・HDMI2.0・HDCP2.2・HDR対応
- ・最大データ転送レート：18Gbps（各映像信号系統につき最大6Gbps）
- ・双方向電源供給機能：電源付設が送受信器どちらか片側のみとなり、電源配線を削減可能
- ・伝送距離：4K@30(4:4:4)最大70m、4K@60(4:4:4)最大60m（UNIKatケーブル使用時）  
※4K信号に対して視覚的にロスのない低レベルのビデオ圧縮技術を採用しています



**PT-871XR / PT-872XR**  
HDMI ツイストペア送信器 / 受信器【DGKat 2.0】



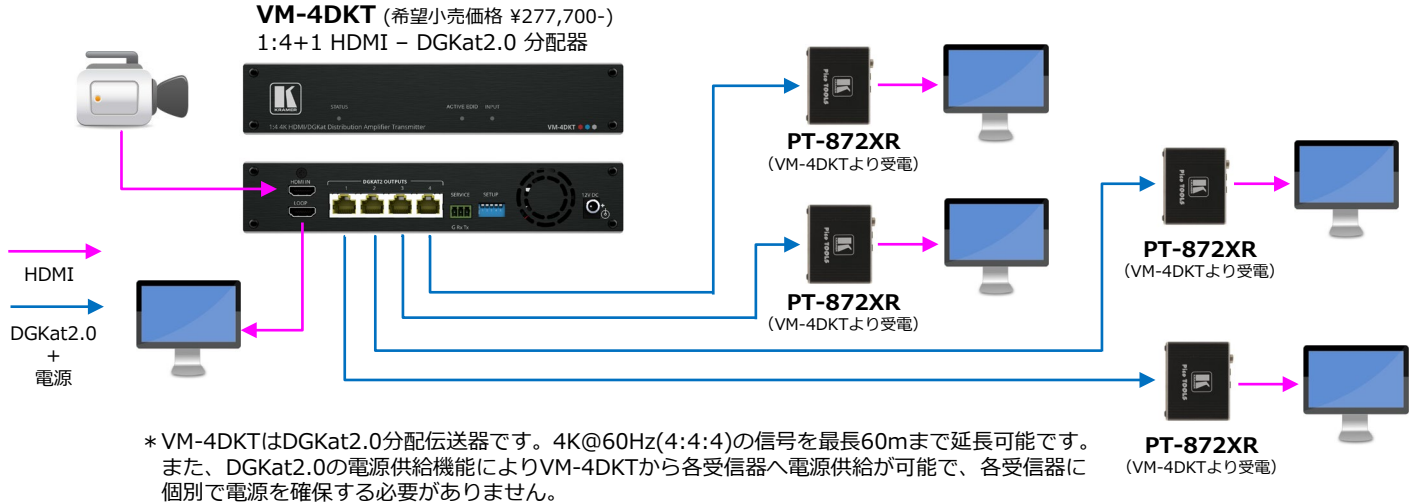
コンパクトでシンプルなスタンダードタイプ  
WP-871XRとPT-872XRの組み合わせも可能  
PT-871XRとPT872XRをセットにした「PT-871/2XR-KIT」でも販売

**WP-871XR**  
ウォールプレート型 HDMI ツイストペア 送信器【DGKat 2.0】



1G コンセントBOXサイズ  
受電機能で電源を気にせず設置可能

## DGKat 2.0 伝送分配器



## DGKat 伝送器 Kramerオリジナルツイストペア伝送器（フルHDモデル）

- HDCP
- 最大データ転送レート：4.95Gbps(各映像信号系統につき、最大1.65Gbps)
- 双方向電源供給：送信器・受信器どちらか一方に電源を接続するだけで両方に電源が供給されます
- 伝送距離：1080p最大70m UNIKatケーブル使用時

**DGKat（フルHDモデル）シリーズはラインアップが豊富です！**

型番	PT-571 (送信器)	PT-572+ (受信器)	WP-571 (送信器)	WP-572 (受信器)	PT-571HDCP (送信器)	PT-572HDCP (受信器)	TP-573 (送信器)	TP-574 (受信器)
外観写真								
タイプ	スタンダードタイプ		ウォールプレートタイプ		DVI-Dタイプ		IR,RS-232ポート付属タイプ	

\*DGKat2.0のみでの接続もしくはDGKatのみでの接続をお願いします。DGKat2.0とDGKatとの互換はしていません。

# HDBaseT伝送器



HDBaseT Allianceにて制定された伝送技術。世界100社以上のメンバーがAllianceに加盟  
映像・音声、イーサネット、制御信号、USB、電源の伝送を1本のツイストペアケーブルで実現  
ビデオプロジェクターなどHDBaseT入出力ポートがついている機器との互換性あり



## HDBaseT伝送器 主なラインアップ

機種によって対応解像度や伝送距離など各機能が異なりますのでご注意ください

D9=Dサブ9ピン、TB=ターミナルブロック

機種名		ポート					伝送距離(最大)【BC-UNIKat使用時】		POE
送信器	受信器	IR	RS-232	Ethernet	USB	音声	Full HD解像度	4K解像度	
TP-580T	TP-580R	○	○ (D9)	-	-	-	70m	4K@60(4:2:0) : 40m	-
TP-580TXR	TP-580RXR	○	○ (D9)	-	-	-	ノーマルモード : 130m ウルトラモード : 180m	4K@60(4:2:0) : 100m	-
TP-590T	TP-590R	○	○ (TB)	-	○	-	70m	4K@60(4:2:0) : 40m	-
	TP-789R	○	○ (TB)	-	-	-	70m	4K@60(4:2:0) : 40m	双方向
	TP-789RXR	○	○ (TB)	○	-	-	ノーマルモード : 130m ウルトラモード : 180m	4K@60(4:2:0) : 100m	双方向
TP-583T	TP-583R	○	○ (TB)	-	-	-	非圧縮 : 70m	非圧縮 4K@60(4:2:0) : 40m スタンダード圧縮 4K@60(4:4:4) : 40m 高圧縮 4K@60(4:4:4) : 70m	-
TP-583TXR	TP-583RXR	○	○ (TB)	-	-	-	非圧縮 : 180m 高圧縮 : 200m	非圧縮 4K@60(4:2:0) : 100m スタンダード圧縮 4K@60(4:4:4) : 100m 高圧縮 4K@30(4:4:4) : 180m	-
TP-594TXR	TP-594RXR	○	○ (TB)	○	-	○ (TB,OPT)	ノーマルモード : 130m ウルトラモード : 180m	非圧縮 4K@60(4:2:0) : 100m スタンダード圧縮 4K@60(4:4:4) : 100m	T:送電のみ R:受電のみ
EXT3-C-XR-T (USB-C入力)		○	○ (TB)	○	○	-	100m	非圧縮 4K@60(4:4:4) : 100m	受電のみ
	EXT3-POE-XR-R	○	○ (TB)	○	○	-	100m	非圧縮 4K@60(4:4:4) : 100m	双方向
	EXT3-TR (送受信切替式)	○	○ (TB)	-	○	-	70m	非圧縮 4K@60(4:2:0) : 70m 4K@60(4:4:4) : 40m	-
	EXT3-XR-TR (送受信切替式)	○	○ (TB)	○	○	-	100m	非圧縮 4K@60(4:4:4) : 100m	-
ウォールプレートタイプ									
WP-789T	WP-789R	○	○ (TB)	-	-	-	70m	4K@60(4:2:0) : 40m	受電のみ
WP-211T (2 HDMI入力)		-	-	-	-	-	70m	4K@60(4:2:0) : 40m	受電のみ
WP-20 (PC映像,音声入力付)		-	○ (TB)	○	-	○ (TB)	ノーマルモード : 130m ウルトラモード : 180m	4K@60(4:2:0) : 100m	受電のみ
WP-20CT (USB type-C入力付)		-	○ (TB)	-	-	○ (TB)	70m	4K@60(4:2:0) : 40m	受電のみ
EXT3-C-WP-XR-T (USB-C入力)		○	○ (TB)	○	○	-	100m	非圧縮 4K@60(4:4:4) : 100m	受電のみ

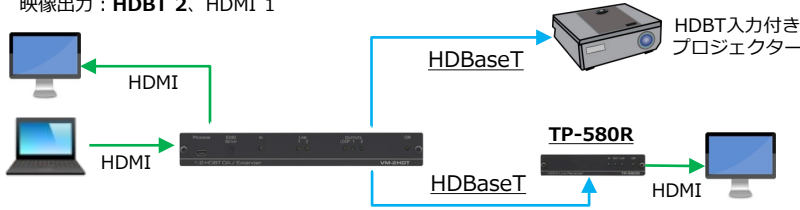
# HDBaseT送受信機能付き機器

◇Kramerではスイッチャー・プレゼンテーションスイッチャー・分配器にHDBaseT送受信器が内蔵されている機器もあります。HDBaseT送受信器内蔵機器の主なラインアップを紹介いたします。詳細については総合カタログをご確認をお願いします。

## 1:2+1 HDMI-HDBaseT分配器

### VM-2HDT

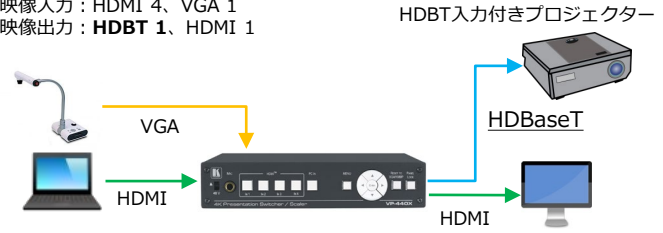
映像入力：HDMI 1  
映像出力：HDBT 2、HDMI 1



## HDBaseT出力付きプレゼンテーションスイッチャー

### VP-440X

映像入力：HDMI 4、VGA 1  
映像出力：HDBT 1、HDMI 1



## HDBaseT出力 3入力オートスイッチャー

### DIP-20



映像入力：HDMI 2、VGA 1  
映像出力：HDBT 1

## 1:2 HDBaseT分配器

### VM-2DT



入力：HDBT 1  
出力：HDBT 2

## 4x4 HDMI/HDBaseTマトリックススイッチャー

### VS-44DT



入力：HDMI 4  
出力：HDBT 4、HDMI 2

# ツイストペアケーブル

## BC-UNIKat 映像伝送用 CAT6Aケーブル STP - 23AWG 【バルクケーブル】

### 概要

KramerのUNIKatケーブルは、この1本ですべての最新機器の信号に対応可能なCAT6aケーブルです。4組のペアそれぞれに独立したシールドが施されており、このU/FTP CAT6aケーブルはKramerの独自技術DGKat™テクノロジー、4K UHD HDBaseT™ テクノロジー、そしてLAN用途においても最適な伝送性能を提供します。

### 特長

- ・高品質構造：4組のシールドされたツイストペア(U/FTP)は23AWG径の単芯銅導体で、外装は非シールドで構成されています。
- ・Kramer製品に最適化：Kramerの広範囲におよぶツイストペア デジタル送受信機器に対応します。  
シールドされた送受信機器 (DGKat™ および HDBaseT) とシールドされたRJ-45コネクタで終端します。
- ・HDBaseT 推奨



機種名	長さ(m)
BC-UNIKat/LSHF-100M	100
BC-UNIKat/LSHF-305M	305
BC-UNIKat/LSHF-500M	500

## CON-RJ45-3

RJ-45 STPコネクタ -  
AWG#24~23 CAT6用 (10個入り)



## CABLE BOOT

RJ-45用ブーツ (10個入り)



## C-UNIKat 映像伝送用 CAT6Aケーブル STP 【ケーブルアッセンブリ】

### 概要

C-UNIKatは、組み立て済みCAT6A/STPケーブルになります。



機種名	長さ(m)	機種名	長さ(m)
C-UNIKat-2	0.6	C-UNIKat-75	22.9
C-UNIKat-3	0.9	C-UNIKat-100	30.5
C-UNIKat-6	1.8	C-UNIKat-125	38.1
C-UNIKat-10	3.0	C-UNIKat-150	45.7
C-UNIKat-15	4.6	C-UNIKat-164	50.0
C-UNIKat-25	7.6	C-UNIKat-200	60.0
C-UNIKat-35	10.7	C-UNIKat-230	70.0
C-UNIKat-50	15.2	C-UNIKat-328	100.0



KRAMER ELECTRONICS 認定ディストリビューター  
株式会社コイケ

住所：東京都品川区北品川1-1-17 第一小池ビル

TEL：03-3471-4111 FAX：03-5479-0541

E-mail：kr@koike.co.jp

Web：www.kramerav.com/jp/