



アクシス株式会社 | AXISS corporation
〒150-0001 東京都渋谷区神宮前 2-34-27 | 2-34-27Jingumae, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 Japan
Tel 03-5410-0071 Fax 03-5410-0622 | Telephone 03-5410-0071 Fax 03-5410-0622

各位

2016 年 8 月吉日
アクシス株式会社

TRANSPARENT GENERATION 5

トランスペアレント 新製品のご案内

” High Performance Ethernet Audio Cable ”

ハイパフォーマンス・イーサネット・オーディオケーブル

拝啓

貴社 益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。

さて、この程、トランスペアレント(USA)では、デジタルオーディオケーブルの新たなカテゴリーとして、ネットワークオーディオの再生品位を飛躍的に向上させる、”High Performance Ethernet Audio Cable”(HPETHER/ハイパフォーマンス・イーサネット・オーディオケーブル)をリリースし、近日弊社より輸入発売させていただく運びとなりました。

幾世代をも経て蓄積されてきたトランスペアレントの優れたテクノロジーを集大成し 2014 年春に完成したオーディオケーブルの象徴的フラッグシップモデル”MAGNUM OPUS”で口火を切った”GENERATION 5”シリーズの開発成果を反映する、この”HPETHER”は、特にクリティカルな伝送が要求されるネットワーク環境での信号純度を格段に高め、ネットワークオーディオに最先鋭のパフォーマンスをもたらします。

つきましては、別紙にてその概要をご案内いたしますので何卒宜しくお願い申し上げます。

敬具

- 記 -

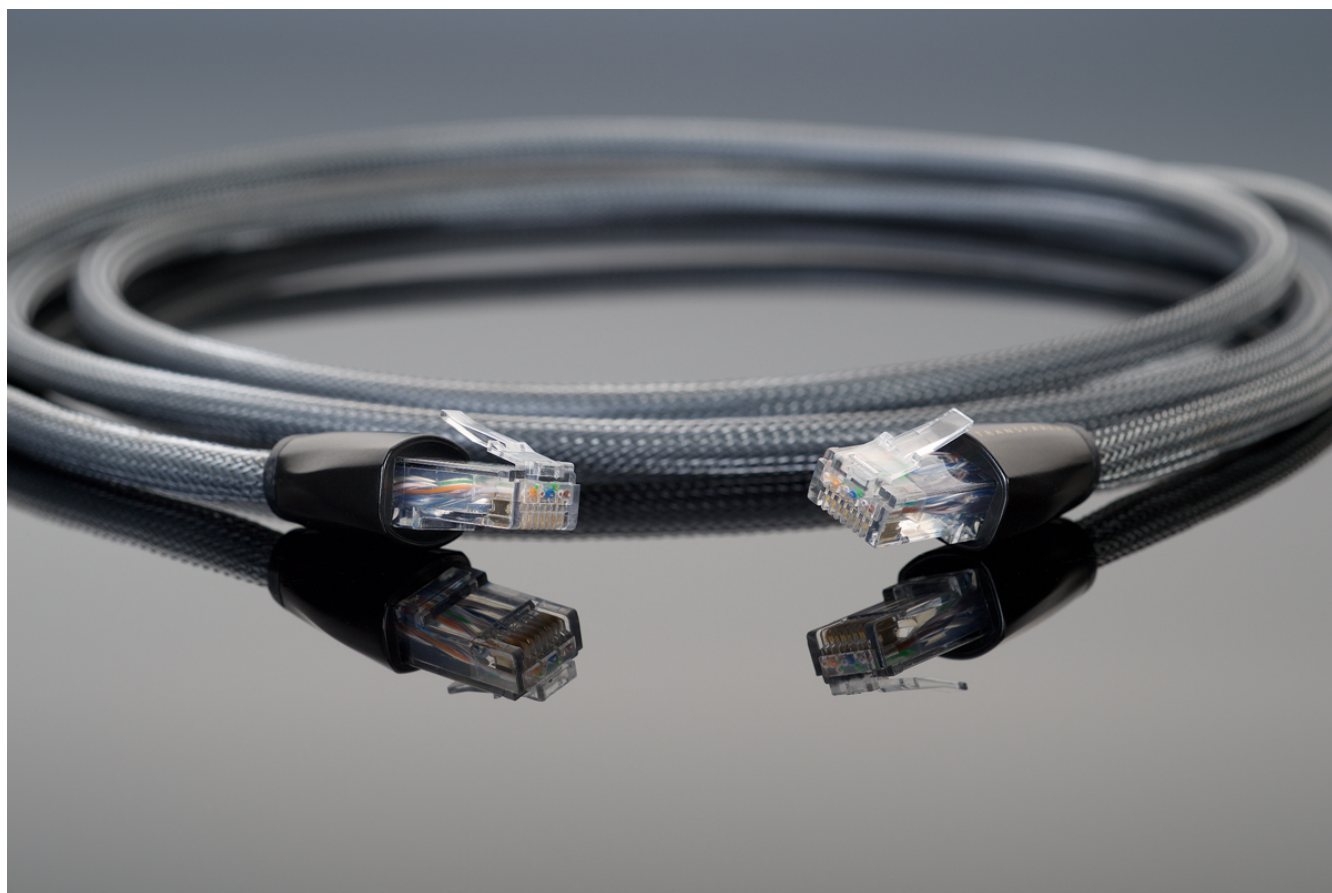
TRANSPARENT ”HPETHER” (High Performance Ethernet Audio Cable)

モデル名	ケーブル長	税別希望小売価格
HPETHER .5	0.5m	¥33,000
HPETHER 1	1m	¥33,000
HPETHER 1.5	1.5m	¥36,000
HPETHER 2	2m	¥39,000
HPETHER 10	3m	¥45,000
HPETHER 15	4.5m	¥54,000
HPETHER 20	6m	¥63,000
HPETHER 30	9m	¥81,000
HPETHER 40	12m	¥99,000
HPETHER 50	15m	¥117,000

2016 年 8 月発売

TRANSPARENT

Network Audio Just Got a Whole Lot Better



" High Performance Ethernet Audio Cable "

トランスペアレント・ハイパフォーマンス・イーサネット・オーディオケーブル

1980 年創業以来、弛まざる研鑽と幾世代にも亘る製品群の開発によって蓄積されてきたトランスペアレント独自の優れたテクノロジーを集大成し、2014 年春に完成したオーディオケーブルの象徴的フラッグシップモデル“MAGNUM OPUS”で口火を切った、トランスペアレント“GENERATION 5”シリーズ。それはこれまで、インターコネクトケーブル、スピーカーケーブル、そしてパワーコードを格段にグレードアップさせてきました。そのアドバンテージは、今、遂にデジタルオーディオケーブルのカテゴリーにも及びます。

伝送スピードと S/N が特に重視され、クリティカルな伝送特性を要求されるネットワーク(LAN)環境下でのイーサネット信号に対し、ケーブル導体構造とその製造工程、プラグ/コネクタのターミネーションにおける素材とアッセンブリー技術、ハウジングなど、信号伝送能力に関わるすべてのファクターを比類なきレベルでクリアするトランスペアレント“GENERATION 5”のテクノロジーが、ネットワークオーディオに最先鋭のパフォーマンスをもたらします。

TRANSPARENT GENERATION 5

"High Performance Ethernet Audio Cable"

ネットワークオーディオに最先鋭のパフォーマンスをもたらす、
トランスペアレント・ハイパフォーマンス・イーサネット・オーディオケーブル

近年、さまざまな新しいハードウェアと巧妙なアプリケーションなどの開発によって、ハイエンドオーディオの最先鋒として目覚ましい進化を続けるネットワークオーディオ。その、音源となる NAS を始めとするデータストレージ、アナログ変換の母体となるネットワークプレーヤー、再生を司る PC やタブレット、相互を中継するルーターやハブなど、ハード機器の性能が向上すればするほど、それらを相互に結ぶイーサネットケーブルの質が再生品位に大きく関わることは、いわゆるデジタルオーディオケーブルと同様、厳然たる事実として認識されてきています。ネットワーク(LAN)環境で飛び交う膨大な量のデジタルデータ信号は、コンピュータのプロトコルでパケットとして授受されます。そのため、いわゆる既存のデジタルオーディオのようなリニアな時間に左右されるストリーミング信号と異なり、伝送路でのジッターなどの影響を直接受けることはないといわれています。ケーブルに極めて広い周波数伝播能力があればデータの正確なやり取りが可能です。しかし、そのようにデータの正確性があるのに、なぜネットワークプレーヤーの音質が左右されてしまうのか。

0 と 1 のデジタルデータの実態はアナログの矩形波信号です。伝送路でノイズの混入や信号の減衰などがあると、その波形の乱れやエッジのなまりなど、少なからずの曖昧性が生じます。それを正確な 0/1 信号として復調させるために、LAN の入力ステージで余計な負荷が発生し、結果的に D/A ステージやアナログステージなどシステム総体に悪影響を及ぼすためであると、それは考えられます。

トランスペアレントの新たなハイパフォーマンス・イーサネットケーブルは、"GENERATION 5"テクノロジーによって、基本となるハイスピード伝播特性(広周波数帯域)の向上に加え、低ノイズ化、低減衰特性、高精度なインピーダンス整合、低クロストーク性能など、あらゆるマイナー要因を払拭する優れた物理特性を実現し、それに応えます。

[特長]

- ハイスピード: 導体の絶縁誘電体に精密射出ポリエチレンを登用し、CAT6 スタンドアードを軽くカバーする超広周波数帯域特性の理想的な伝播速度を実現。
- ロー・ロス: 純度 99.999% の OFHC 銅による極めて表面積の大きな極太ソリッドコアを単線導体として用い、端末に金メッキコンタクトを採用。精密射出ポリエチレンの低ノイズ誘電体と相まって 100m にも亘りデータの信号強度と帯域幅を高い安定度で維持します。
- ロー・ノイズ: RJ45 コネクタのハウジングに重量級ダイキャストアロイを採用し、コネクタ結合部での振動をブロック。厳格なツイストペア構造とケーブル絶縁体による低ノイズ性能を端末から強力に支えます。
- インピーダンス・マッチング: 強固で精密なツイストペア構成と精密な端末加工処理によって 100Ω のインピーダンスを厳格に保持。インピーダンス不整合による信号反射を徹底排除しています。
- ロー・クロストーク: 4 組のツイストペア間に精密射出ポリエチレンによるカスタム・スペーシングエレメントを充填。導電体の振動を減衰させると同時に、ツイストペア間を厳格に分離させ、超低クロストーク特性を実現しています。



"Generation 5"オーディオケーブルの開発過程でトランスペアレントは、電気信号の伝送性能に於ける電流駆動能力と低ノイズフロアが、音楽信号の純度、つまり、「トータルバランス」、「ダイナミックレンジ」、そして、「スペース感」といった再生のリアリティーを決定付ける三つのファクターに如何に絡むかを解析し、その実現には、かつてないレベルでのノイズフロアの低減化と、より大きな電流駆動能力が特に肝要であることを改めて示しました。そしてそれは、LAN の数百メガヘルツの高周波デジタル信号においても同様で、加えて、特に高品位デジタルオーディオケーブルに求められる諸特性が大きく関わり、それらが如何に音に反映されるかということ、トランスペアレントは新ハイパフォーマンス・イーサネットケーブルで実証します。

[仕様]

- ケーブル導体: ソリッドコア OFHC 銅(単線)
- ケーブル構造: ツイストペア, 4 ペア間に精密射出ポリエチレンによるカスタム・スペーシングエレメントを充填し分離
- ケーブル外形寸法: φ6.5mm
- 両端末コネクタ: RJ45 金メッキコンタクト, 防振ダイキャストアロイカバー装着
- ケーブル長さ: 0.5m/1m/1.5m/2m/3m/4.5m/6m/9m/12m/15m/その他カスタムオーダー長