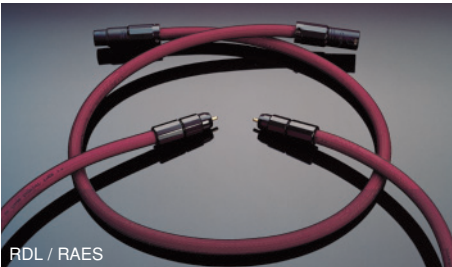


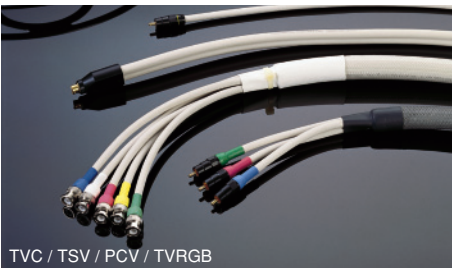
TRANSPARENT

デジタルオーディオケーブル



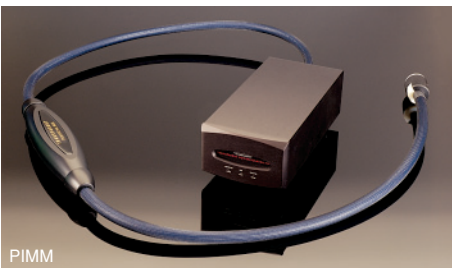
インピーダンス整合、絶縁性能とシールドに徹底した拘りをもつトランスペアレントのデジタルケーブルは芯線に99.999%の純度

ビデオケーブル



デジタルケーブルと同様の厳密なインピーダンス管理と入念な二重シールド処理、端末処理に加えてビデオ信号のロスを極限に止める導体の低抵抗化を図った高品位ビデオ・ケーブルです。最新のハイエンド・シアターシステムにふさわしいトップ

パワープロダクツ



ACラインに混入するノイズをシャットアウトし、同時に接続した機器のノイズ輻射をも防止するパワープロダクツ・シリーズ。トランスなどを使わずACラインに並列させる独自のネットワーク^{*1}で、電流制限を行うことなく機器をノイズから効果的にアイソレートし、オーディオ機器や映像機器のパフォーマンスを飛躍的に高めます。また、[パワーバンク]と[パワーアイソレーター]の各機種には新設計の高性能サージプロテクション機能も搭載しています。ACラインに飛び込み機器にダメージを与える危険なサージとスパイク^{**}を瞬時に除去します。その性能は実に通常の一千倍にあたる1ナノ秒の反応スピードで3千万Wのピークサージパワーと5万8千アンペアのピークスパイク電流から保護する驚異的な実力。しかも、この機能はノーマルモードのみならずコモンモード^{**3}にも対応する完璧さです。

[パワーコード]

厳格な構成パーツによる並列型高性能ノイズフィルターを搭載（PLP以外）。RFノイズ低減の高い効果を発揮します。5機種ともパワーコード全長は標準2m、特注も可能です。
■**PLP（パワーリンク・プラス）** 全長2m。より線導体：10AWG径、パワーリンク・プラスにRFノイズ除去ネットワーク・モジュールを搭載。
■**PLS（パワーリンク・スーパー）** 全長2m。より線導体：10AWG径、パワーリンク・プラスにRFノイズ除去ネットワーク・モジュールを搭載。

をもつOFHCのソリッド銅線と、選り抜かれた絶縁誘電体、二重編組とアルミ箔による徹底したシールドを採用。全長にわたって芯線を正確に中心に保つ構造技術、厳格な端末加工とあいまって、低ジッター、高S/N、超広帯域（ハイスピード）を実現。デジタル信号の伝送精度を飛躍的に向上させています。芯線のグレード、絶縁誘電体の材質と構造の違いによって3つのランクがあります。75Ωケーブルの端末は金メッキ接点、センターピンを完全に360°シールドアウターで包み込む内部構造をもつ特製品の採用によって、厳格なインピーダンス整合を図っています。また、端末をBNCとした別注も可能です。
■**ハイパフォーマンス〈75Ω同軸ケーブル〉**：ソリッドコア導芯、高品位発泡材の絶縁誘電体、銅編み線の二重編組/絶

エンド・クオリティの映像信号伝送を約束。最新の映画館さながらの、臨場感に満ちたビジュアル・エンターテインメントの世界を実現します。ビデオケーブルには次の4タイプのグレードとさらに低損失HDMI/DVIケーブルもご用意しています。
■**ハイパフォーマンス〈コンポジット/S/コンポーネント/RGB〉**：スタンダードOFHC銅の導芯、射出発泡材の絶縁誘電体、二重シールド。
■**プレミアム〈コンポジット/S/コンポーネント/RGB〉**：重量級ソリッドコア導芯、精密な射出発泡材の絶縁誘電体、二重編組銅線+絶縁体+アルミ箔によるシールド、測定器精度の金メッキ接点BNCまたは、360°シールドコンタクトの金メッキRCA端末。
■**リファレンス〈コンポジット/コンポーネント/RGB〉**：特重量級OFHC銅の導芯、精密な射出高発泡ポリエチレンの絶縁誘

■**RPL（リファレンス・パワーリンク）** 全長2m。重量級ソリッドコアOFHC導体：14AWG径、三重シールド。RFノイズ除去のためのネットワーク・モジュールを搭載。
■**PLXL（パワーリンクXL）** 全長2m。重量級ソリッドコアOFHC導体：14AWG径。三重シールド。RFノイズ除去のためのネットワーク・モジュールを搭載。
■**PLMM（パワーリンクMM）** 全長2m。重量級ソリッドコアOFHC導体：10AWG径。三重シールド、テフロン絶縁。RFノイズ除去のためのネットワーク・モジュールを搭載。

[パワーバンク]

複数のアウトレットをもち、高性能パーツによるノイズフィルターと音質をまったく損なうことのないハイスピードなサージ・プロテクターを搭載する電源分配システム。モデル名の数字はアウトレットの数を表しています。
■**P2（パワーバンク2）** 2ホスピタルグレード・コンセント。壁コンセント直差しタイプ。
■**P8（パワーバンク8）** 8ホスピタルグレード・コンセント（内4スイッチャブル）。RFノイズ低減のための一段目のフィルターに加えてON/OFF可能な1000Hzまでのノイズに働く二段目のブロードバンド・フィルターを装備。また、デジタル機器専用 に設けられた常時通電の二つのコンセントにはデジタルノイズに効果的なフィルターをさらに加えています。主電源コードPLP（10AWG2m長）付属。

[パワーアイソレーター]

その特異な回路構成、高品位選別パーツによるフィルターリング・モジュールの搭載によって電圧/電流の位相補償を行ないながらノイズからアイソレートするユニークな設計がなされています。一般的な電源フィルターで問題となるインダクティブ/キャパシティブ成分による電圧/電流の微妙な位相変動に起因したパワーファクター歪みを皆無とした、高品位電源供給を実現します。（製品にはそのため50Hz用、60Hz用の区別を設けています。）PI8には8アウトレットに対して4系統のフィルター・モジュ

ール/アルミ箔によるシールド。

■**プレミアム〈75Ω同軸ケーブル〉**：線材/シールド構造はハイパフォーマンスと同等ですが、絶縁誘電体に発泡テフロン絶縁を採用し伝送スピードを高めています。
〈**110ΩAES/EBU**〉：ソリッドコア導芯、テフロン絶縁誘電体、銅編み線の二重編組/テフロン絶縁/アルミ箔によるシールド、金メッキ接点XLR端子。
■**リファレンス〈75Ω同軸ケーブル〉**：表面研磨の極太導芯、スパイラル状のテフロン/空気による究極の絶縁構造。より低干渉/低ノイズで伝送スピードを極めた最高級同軸ケーブルです。
〈**110ΩAES/EBU**〉：同様のコンストラクションによる最高級パラ

電体、高密度二重編組銅線の+アルミ箔によるシールド。
■**リファレンスXL〈コンポジット/コンポーネント/RGB〉**：特重量級OFHC銅の導芯、精密なテフロン絶縁誘電体、高密度二重編組銅線の+アルミ箔によるシールド、最高級RCAコネクタ―/防滴BNCなど、すべてに贅を尽くしたビデオケーブル。
■**ハイパフォーマンスDVI/ハイパフォーマンスHDMI**：カスタムデザインの金メッキコネクタ―、OFC銅網とアルミ箔のダブルシールド、表面積の大きな高純度銅線導体によって、低損失・高品位デジタルビデオ伝送を実現。
■**プレミアムDVI**：カスタムデザインの金メッキコネクタ―、OFC銅網とアルミ箔のダブルシールド、表面積の大きな高純度銅線導体を更にブラッシュアップ、最高品位のデジタルビデオ伝送を実現。
※コンポジット、コンポーネントの端末はRCAが標準仕様です。プレミアム以上のRCAは360°シールドを採用。RGBの端末はBNCです。

ルを搭載。PIRには4アウトレットに対してPIMM直系の厳格なキャリブレーションがなされたフィルター・モジュールを2系統搭載。PIMMには徹底したキャリブレーションによって極限の精度を保つフィルター・モジュールを2アウトレットに対して1系統搭載。また、全機種に、音質をまったく妨げることのないハイスピードなサージプロテクターも搭載しています。電流制限を課すことなく、しかも電圧/電流の位相精度まで追求し高いノイズフィルター効果を発揮する[パワーアイソレーター]。それは、再生音には微小レベルの表情豊かな生き生きとしたダイナミックスを、映像には微妙な諧調表現力と空間描写力を与え、オーディオ/ビデオ機器の潜在パフォーマンスを極限まで引き出します。
■**PI8（パワーアイソレーター8）** ホスピタルグレード・アウトレット8個を装備。ノイズリダクション・フィルターを4回路搭載。主電源コード[PLP：2m]付属。
■**PIR（パワーアイソレーター・リファレンス）** ホスピタルグレード・アウトレット4個を装備。ノイズリダクション・フィルターを2回路搭載。主電源コード[PLS：2m]付属。
■**PIMM（パワーアイソレーターMM）** ホスピタルグレード・アウトレット2個を装備。ノイズリダクション・フィルターを1回路搭載。主電源コード[PLMM：2m]付属。

*1：パワーリンク・プラスを除く。
*2：サージ/スパイクは、他器のスイッチングや雷などによってACラインに飛び込んでくる短時間（サージ=数ミリ秒、スパイク=数ナノ〜数マイクロ秒）の定格電圧を超える異常高電圧（数百V〜数千V）です。
*3：ノーマルモードとはディファレンシャルモード、つまり、ACの2本の線間に発生する高電圧。コモンモードは大地との間に発生する高電圧。
※パワーアイソレーターは、ロスなくノイズリダクション効果を得るため使用の電源周波数に合わせてネットワークが設定されています。そのため製品はAC50Hz用とAC60Hz用に分かれています。
※標準仕様のパワーアイソレーターに内蔵のサージプロテクターは100VAC専用です。規定10%以上のAC電圧でご使用になるとサージプロテクターが損傷します。200VACではご使用になれません。100VAC以外の仕様は別注となります。

（トランスペアレントのすべてのパワープロダクツは電安法によるダイヤモンドPSEを取得しています。）



Audio / Video / Digital Cables Power Products



高音質を実現するためのオーディオケーブルには、何が必要か？

●**高S/N**：オーディオ信号の忠実な伝送能力をケーブルに持たせる上で必要なことは、伝播特性の劣化を防ぐことと、ケーブルを取り巻く外部からの静電ノイズや電磁ノイズによる信号純度の混濁をいかに防ぐかに懸かっています。トランスペアレントは、導体、絶縁体、コンストラクションのすべてにわたる入念な設計によって優れた伝播性能を得ると同時に、高度なネットワークの搭載によって微細なノイズ混濁からも徹底して保護し音楽信号を純粋に伝えます。静電ノイズには素材と構造を吟味した徹底したシールドを施し、電磁ノイズには線材の撚り構造とともに音楽信号と関わりのないそれ以上の帯域の電磁ノイズを除去するRFノイズフィルターネットワークを搭載することによってそれを実現。高S/Nでリップルがなく群遅延特性に優れた理想的なケーブルを実現しています。2002年以降、MMテクノロジーを投入した新ラインナップになり、ネットワークを構成する部品はより小型高性能化され、ネットワークを包むハウジングもすべて非金属、非磁性体による小型化を果たし、制振効果をより高め、豊かなハーモニクスとディテール再現力、空間情報とエネルギーの高い伝達能力を獲得しています。

●**非共振**：ケーブルはそれ自身がインダクタンスとキャパシタンスをもつコンポーネントです。それらは電気的な共振回路として作用し、その共振点は一般に音楽の最も重要な周波数帯域1.5～2.5kHz付近に出現します。その共振は前後2オクターブにわたって音を変化させ、ケーブルの特異なカラーレションの原因ともなるのです。トランスペアレントのネットワークは、電磁ノイズに作用するばかりか、この電気的共振点を中音域に害を与えない60～15Hz程度の超低域にまで追いやる効果をあわせもちます。素材と構造の吟味による機械的な防振対策とあいまって、この電気的制振効果はケーブルから特異な色付けを取り去り、リアルで深い音楽性を引き出すことができるのです。もちろん、ネットワークはケーブル長に応じて厳格に時定数のマッチングがとられています。

●**精巧な工作技術**：トランスペアレントのケーブル理論は最新の計測技術によって裏付けられたものですが、現実の製品化には、大量生産では成し得ない熟練工による工作技術が不可欠です。

芯線は、高い精度で射出されたOFHC無酸素銅を焼きなまし表面を平滑かつ均一に仕上げます。入念にそれを複数束に撚り合わせ、あるいは、製品によっては絶縁性のコアを中心において撚り合わせるといった高度な手法がとられています。現行ラインナップになって以前よりも、芯線一本あたりのゲージが太くなり、エネルギー伝送能力を高めています。

ラインケーブルの絶縁体素材には空気に次ぐ優れたインシュレーション効果を持つ精密成型されたテフロンを採用。アルミ箔にドレイン線を配置した強固なシールド処理を施しています。スピーカーケーブルには屈曲性に優れ高いインシュレーション効果を持つポリプロピレンを用いています。それぞれ、内部の芯線の位置関係を厳密に保持するためのスペーサーとなる絶縁物を適所に入れ、さらに、曲げやねじれによる僅かな特性変化をも防止すべくジャケットを圧力成型しています。半田付けも熟練しています。アッセンブリーの全工程で、含有率2%の銀入りハンダをブリヒートさせた芯線にすばやく融解させ余分な熱を加えない熱制御手法を導入するなど、特性管理を徹底させています。

豊富なラインナップ

トランスペアレント・オーディオケーブルはインターコネクト用(Link))/スピーカー用(Wave)に各9ランクのラインナップ。また、スピーカーケーブルは出力ターミナルを二組に分岐した「バイワイヤー」ケーブルも数種類ご用意しています。ランクによって導体の太さと

構造、ネットワークのパーツ精度が異なります。導体にはすべて無酸素銅(OFHC)を採用。ご使用のコンポーネントに最適なコストパフォーマンスでケーブル選びが可能です。

■**Link / Wave**

シンプルな撚り線導体構造の高品位ベーシックケーブル。

■**MusicLink / MusicWave**

●**MusicLink**：トランスペアレント・インターコネクト・ケーブルのデザインの基礎を創ったケーブルです。Linkよりもさらに太い撚り線導体ゲージ。さらに高度なフィルターによるノイズ抑制効果の高いネットワークを搭載し、深くタイトな低域再生能力を有します。

●**MusicWave**：中心に非導電性のコアを持つ強固な撚り線構造の導体を採用。Waveよりさらに高度なフィルターによるノイズ抑制効果の高いネットワークを搭載し、深くタイトな低域再生能力をもちます。

■**Plus**〔MusicLink Plus / MusicWave Plus〕

いずれも中心に非導電性のコアを持つ強固な撚り線構造の導体を採用。MusicLink/Waveよりさらに高度なフィルターによるノイズ抑制効果の高いネットワークを搭載し、より大きな低域エネルギーの供給能力を実現。

■**Super**〔MusicLink Super / MusicWave Super〕

中心に非導電性のコアを持つ強固な導体撚り線構造。テフロンインシュレーションも大小二種類を組み合わせた円精度を高めています。スピーカーケーブルではそれを複数束ねています。Plusよりさらに一回り大きく精度の高いネットワークを装備し、その大電流能力によって低域コントロールとローレベルのレプリューションを強化しています。

■**Ultra**〔MusicLink Ultra / MusicWave Ultra〕

Superと同等の線材/構造に加えて、超高精度なネットワーク・パーツを採用。より高いノイズリダクション効果とより制御されたパスバンド周波数特性をもち、高いレプリューションでオーディオ信号を伝送します。

■**Reference**

■**Reference XL**

Ultraと同等の線材/構造の上に、カッティング、トリミング、ソルダーリングやポジショニングといったあらゆる工程における精度を極めたケーブルです。特にReference XLでは、その精度、0.01%以内を達成しています。RCA端子とスペードラグには驚異的な低接触抵抗のテルリウム銅＋金メッキの端子を採用。また、リファレンスXLスピーカーケーブルには、最適な効果を得るためソリッドステート・アンプ用とバルブアンプ用を用意。音の透明度、自然さ、ダイナミックス、そして空間情報などの全ての面で驚異的な伝送力が得られます。

■**Reference MM**

OPUS MMテクノロジーのエッセンスをリファレンス・シリーズに取り込んだリファレンスシリーズの最高峰ケーブル。

■**OPUS MM**

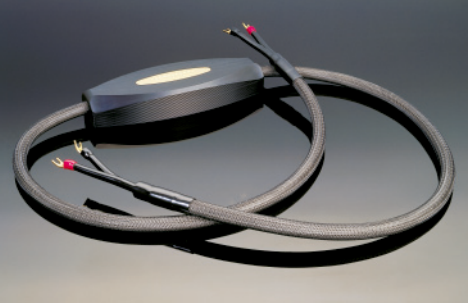
トランスペアレントがミレニアム(MM)を記念したモデル。極太リッツ線構造、超高精度ネットワーク、カーボンハウジングなど、ケーブル/ネットワーク・トポロジーとダンピング/サスペンションにおけるケーブル技術の極致を集大成。頂点を極めた別格ケーブルです。



The Link Interconnect



MusicLink Super Balanced Interconnect



MusicWave Ultra Speaker Cable



Reference XL Speaker Cable

Opus

トランスペアレントのケーブル・テクノロジー、そのすべてを注ぎ込んだ究極のスピーカー・ケーブル Opus MM。