



Hi-Fi, AV Cables and
Wireless Connectivity



INDEX

➤ **SPEAKER CABLE & AIRLOC Conector** 4

- スピーカーケーブル & AIRLOCコネクター
- SUPREMUS
 - SIGNATURE シリーズ
 - REFERENCE シリーズ
 - PERFORMANCE シリーズ
 - PROFILE シリーズ
- AIRLOC コネクター

➤ **ANALOGUE CABLE** 10

- アナログケーブル
- SIGNATURE AUDIO40
 - REFERENCE AUDIO40
 - PERFORMANCE AUDIO40i
 - PERFORMANCE AUDIO GRAPHITE
 - REFERENCE XLR40 ANALOGUE
 - PERFORMANCE J2P GRAPHITE
 - PERFORMANCE AUDIO J2J

➤ **SUBWOOFER CABLE** 12

- サブウーハーケーブル
- REFERENCE SUBWOOFER
 - PERFORMANCE SUBWOOFER
 - PERFORMANCE Y-SW SUBWOOFER

➤ **DIGITAL CABLE** 12・13

- XLRケーブル
- REFERENCE XLR40 DIGITAL
- HDMIケーブル
- PERFORMANCE PREMIUM HDMI
- アクティブHDMI ケーブル
- PERFORMANCE ACTIVE HDMI
- USBケーブル
- PERFORMANCE USB A-B GRAPHITE
- ETHERNETケーブル
- PERFORMANCE ETHERNET GRAPHITE

Welcome to QED

QEDは1973年にボブ・アブラハムとイアン・ヴァインによって設立されました。
1978年の79 STRAND発表以来、ハイファイ・オーディオ・ケーブルのリーディングカンパニーとして約40年もの間、常に革新的な製品を市場へ供給しています。
QEDは科学的根拠に裏付けられた設計、生産技術を駆使しパフォーマンスと信頼性の両方で最高レベルに到達した妥協のない製品を比較的安価にお届けしています。



これこそQEDが目指しているものづくりの信念でもあります。
徹底したコスト管理の中で生産することにより、高い品質でありながらお求めやすいプライスを実現しました。
こういった設計思想や製品の品質が評価され、QEDの各種オーディオ・ケーブルはハイファイとホームシアター機器の世界有数のメーカーのように、多くの権威ある賞を受賞しています。





SUPREMUS

究極の仕様、QED 史上最高のスピーカーケーブル

Supremus の導体断面積は QED のスピーカーケーブル群の中で最大の 6.2 mm²です。導体はシルバーコーティングされた 99.999%OFC の 16 本の独立構造になっています。個々の導体はより詳細な伝送を得るため非常に良好な絶縁特性を有するエナメルで絶縁されています。これによって音楽信号の忠実度を確保するために必要な超低抵抗を実現しています。

QED 独自の AirCore テクノロジーがケーブル内の磁界を変化させ、高周波数帯の信号は導体の中心部を通過します。その結果、比類ない高周波数帯域の微細な情報伝送が可能になりました。

妥協のない音響性能のために、QED Supremus は新たに Supremus 専用に改良されたロジウムメッキの Supremus Airloc™プラグをコールドウェルディングにて端末処理しています。

製品仕様

- シルバーブレーテッド
- 99.999%無酸素銅導体16本独立構造
- 三重、尚且つ同心円状の構築
- Aircoreテクノロジー
- ロジウムメッキAirlocプラグ
- Airlocプラグコールドウェルディング処理
- エナメル・ポリエチレン絶縁

- 外径 10AWG
- 導体断面積 6.20mm²
- 静電容量 48 pF/m
- インダクタンス 0.49 uH/m
- 誘電正接 0.009
- ループ抵抗 0.005 Ω/m



Aircore technology™

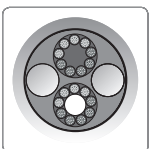


スピーカーケーブルの伝送において信号がスムーズに流れない理由の一つは小さな渦電流が形成されているからです。1つの導体に流れる渦電流は、隣接する導体に流れる電流に影響を与え、同じ方向に流れる電流が互いに遠ざかるようにします。この「近接効果」は、周波数が高くなるにつれて抵抗を増加させ、聞こえてくる音の忠実性に悪影響を及ぼします。

QED Aircore TechnologyはX-Tube Technologyの科学に基づいており、

中空コアの周りに個々に絶縁された撚り線配置することでこの問題を排除し、近接効果とスキニング効果の両方を解決しています。

- コンセントリック・スクリーン・テクノロジー独自の同芯撚りにより耐干渉性の向上
- シルバーブレーテッド99.999%無酸素銅導体をそれぞれ独立した9つの束にすることで驚異的に低い抵抗値を実現



実寸サイズ

SIGNATURE GENESIS SILVER SPIRAL

40年間積み重ねた研究開発の集大成。QEDを代表するフラッグシップスピーカーケーブル。非常に低い抵抗により、接続する機器が秘めたポテンシャルを最大限に発揮。スピーカーケーブルの域を遥かに超えた高性能パフォーマンスを生み出します。



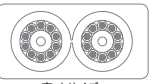
製品仕様

- シルバーブレーテッド
- 99.999%無酸素銅導体
- 三重、尚且つ同心円状の構築
- Aircoreテクノロジー
- 外径 16.60mm

- 導体断面積 5.50mm²
- インダクタンス 0.46u H/m
- ループ抵抗 0.006 Ω/m
- 静電容量 76pF/m
- 誘電正接 0.0070

SIGNATURE REVELATION

GENESISの技術を受け継ぐ、見た目も美しいフラッグシップクラスのケーブル。トップエンドのクオリティを保ちつつ極限までにスリムにしたモデル。美しく且つ高性能を実現させたQED社の最高傑作です。



実寸サイズ

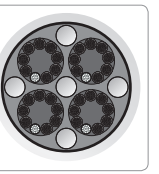
SIGNATURE GENESIS SILVER SPIRAL BI-WIRE

ハイエンドクオリティ機器の接続にも。QEDのフラッグシップGENESISバイワイヤータイプ。

製品仕様

- シルバーブレーテッド
- 99.999%無酸素銅導体
- 低域用導体と高域用導体の独立構造
- Aircoreテクノロジー

- 外径19.60mm
- 導体断面積 5.50mm²
- インダクタンス 0.46uH/m
- ループ抵抗 0.006 Ω/m
- 静電容量 76pF/m



実寸サイズ

REFERENCE Series



右図のように、X-Tubeテクノロジー使用ケーブルと従来のケーブル共に低周波数の音声信号をリニアに伝送します。しかし高周波数の場合、従来のケーブルは導体全体の領域にわたって均一に伝達できないのに対し、X-Tubeはほぼリニアな信号伝達を維持します。さらに、シルバークレーテッドの99.999%無酸素銅導体を使用し、高周波数の音声信号をよりロスなく正確に伝送します。



従来のケーブル

低域周波の音声信号

従来のケーブルと、X-Tubeテクノロジーの伝送率に大きな差はない。



従来のケーブル

高周波の音声信号(15kHz)

従来のケーブル導体の伝送率は75%を下回っているのに対し、X-Tubeテクノロジーではほぼ100%の伝送を実現している。



REFERENCE X-TUBE 400



実寸サイズ

99.999SPOFCとX-TUBEテクノロジーを組み合わせたREFERENCEレンジの最高峰。

製品仕様

- X-Tubeテクノロジー
- 外径 6.00mm
- 導体断面積 4.00mm²
- ループ抵抗 0.008Ω/m
- 静電容量 43pF/m
- インダクタンス 0.50uH/m
- 誘電正接 0.0400
- ハイエンドクオリティ機器の接続に最適



バイワイヤータイプ



実寸サイズ

REFERENCE SILVER ANNIVERSARY XT



実寸サイズ

ハイエンドなHi-Fiシステムやホームシアターに求められる高い品質を満ち、システムの持つポテンシャルを完全に引き出すケーブル。

製品仕様

- 独自の三重編構造
- X-Tubeテクノロジー
- 外径 3.90mm
- 導体断面積 1.50mm²
- ループ抵抗 0.021Ω/m
- 静電容量 50pF/m
- インダクタンス 0.47uH/m
- 誘電正接 0.0006
- バイワイヤータイプ有



PERFORMANCE Series



REFERENCE XT40i



AIR GAP・X-Tubeテクノロジーを搭載。ニュージェネレーションスピーカーケーブル。

新技術AIR GAP。理想的な断面積を維持するとともに、導体の間隔を広げ、ケーブル間の空気量を増やすことで、ケーブルの消費と容量の特性が半分となり、多くの可聴性を向上させました。

製品仕様

- 99.999%無酸素銅導体
- X-Tubeテクノロジー
- AIR GAPテクノロジー
- 導体面積 4mm²
- ループ抵抗 0.008Ω/m
- 並列容量 35pF/m
- インダクタンス 0.57uH/m
- 誘電正接 0.00295
- 外径 6 x 14mm



REFERENCE XT25



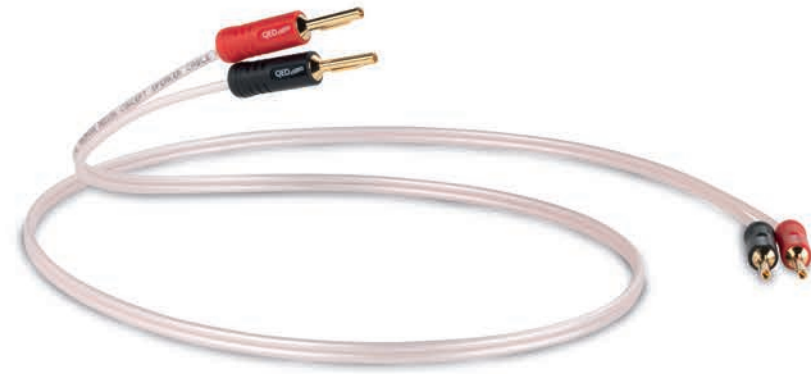
X-tubeを搭載した低価格のスピーカーケーブル。Supremusの技術を継承したハイコストパフォーマンスタイプ。

製品仕様

- 99.999%無酸素銅導体
- 低域用導体と高域用導体の独立構造
- 外径 3.96mm
- ワイヤーゲージ 14AWG
- 導体断面積 25mm²
- ループ抵抗 0.0134Ω/m
- 静電容量 35pF/m
- インダクタンス 0.52uH/m

バイワイヤータイプ

PERFORMANCE Series



PERFORMANCE ORIGINAL

国際的に高い評価を取得し、権威ある賞を受賞している“79Strand”をベースに、さらなる極みへ高めたケーブル。



実寸サイズ



実寸サイズ

製品仕様

- ハイパフォーマンスの低密度ポリエチレン誘電体
- 99.999%無酸素銅導体
- 誘電正接と導体内の漏れを極限まで抑えた構造
- 外径 3.60mm
- 導体断面積 2.50mm²
- ループ抵抗 0.015Ω/m
- 静電容量 35pF/m
- インダクタンス 0.59uH/m
- 誘電正接 0.0004
- バイワイヤータイプ有り



PERFORMANCE SILVER MICRO

ミニマムサイズでありながら、想像を遥かに超えるハイ・パフォーマンス。タイトなスペースやカーペットの下にも容易に配線可能。スリム且つハイクオリティを実現しました。

製品仕様

- シルバーブレーテッド 99.999%無酸素銅導体
- 低域用導体と高域用導体の独立構造
- 外径 2.80mm
- 導体断面積 1.50mm²
- ループ抵抗 0.025Ω/m
- 静電容量 28pF/m
- インダクタンス 0.66uH/m



PERFORMANCE MICRO WHITE

ミニチュアフィギュア「8」構造を採用。狭いスペースやカーペットの下にも配線が可能な最高品質のケーブル。

製品仕様

- シルバーブレーテッド 99.999%無酸素銅導体
- ミニチュアフィギュア「8」構造
- 外径 2.40mm
- ワイヤーゲージ 17AWG
- 導体断面積 1.25mm²
- ループ抵抗 0.0290Ω/m
- 静電容量 25pF/m
- インダクタンス 0.63uH/m

PROFILE Series & AIRLOC Connectors



PROFILE 79 STRAND



カラー展開

人気英国ハイエンドスピーカーメーカーも推奨。PROFILE 42STRANDのグレードアップモデル。

製品仕様

- 79本の良質な銅線を使用
- ブラック/ホワイトの2色展開
- PVC誘導体
- 外径 4.00mm
- ループ抵抗 0.016Ω/m
- 静電容量 58pF/m
- インダクタンス-0.66uH/m
- 散逸率 0.0900



PROFILE 42 STRAND



カラー展開

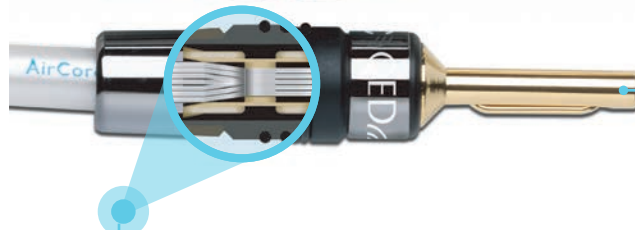
1975年の発売以来、今なお高い人気を誇る元祖QEDスピーカーケーブル。

製品仕様

- 42本の良質な銅線を使用
- ブラック/ホワイトの2色展開
- PVC誘導体
- 外径 2.7mm
- ループ抵抗 0.046Ω/m
- 静電容量 49pF/m
- インダクタンス-0.75uH/m
- 散逸率 0.0500

AIRLOC™

半世紀に近いQEDの研究開発史上、最も信頼のおけるコネクター



酸化を防ぐため、プラグには金メッキが施され、接触抵抗を低く保ちます。

AIRLOCプラグは、専用のクリンプツールを使用する冷間溶接システム*によって取り付けられたプラグとケーブルを、ひとつの金属であるかのごとくタイトに密閉します。

AIRLOCプラグをケーブルに取り付ける際、クリンプツールを使用することによって高い圧力がかかり、より密閉度が高まり電気抵抗を低く保ちます。

また、ケーブルとプラグの間から空気をすべて取り除くため接触部分の酸化を防ぎ、永久に音の質を保ちます。

さらに、小さいソケットから大きいソケットまで挿入力が均一にかかるように設計されているバネ仕掛けのバナナプラグフォールディングブレードによって、広い接触面積とタイトなコネクションを実現しています。

*コールドウェルディングとは
真空状態で金属同士が接すると表面の酸化膜がなくなり金属同士が凝着する現象を応用した溶接方法。



AIRLOC METAL 4MM BANANA PLUG



AIRLOC ABS 4MM BANANA PLUG



AIRLOC ABS STANDARD SPADE



AIRLOC ABS WIDE SPADE

RCA

XLR / STEREO MINI

SIGNATURE AUDIO 40 (RCA-RCA)

インターコネクト・ソリューションの集大成。
QEDを代表するオーディオケーブル。

40年のケーブル研究の歴史を持つQEDが開発した、新たなデザイン
コンセプトSIGNATURE AUDIO40。
低キャパシタンスを保つためにデザインされたコード(ローブ)部分に
よって、よりタイトでHi-Fiな音をロスなく届けます。
コンプリメンタリー・コンダクター・テクノロジーを搭載し、高周波の
ディテールを向上。アナロック・テクノロジーが伝送信号を強化します。



製品仕様

- 銀メッキ99.999%無酸素銅
- テフロン誘電体
- アシンメトリーツイストのペア幾何学
- 100%電磁波スクリーン
- Zn/Mnフェライトジャケット

- ロジウムメッキ製アナロックRCAプラグ
- クライオ(低温)処理
- キャパシタンス 63pF/m
- ループ抵抗 0.072 Ω/m
- インダクタンス 0.37uH/m
- 散逸率 0.0011

REFERENCE AUDIO 40 (RCA-RCA)

ケーブルの最前線を歩み続けるQEDの誕生40周年を
記念して作られたアニバーサリーモデル。

コンプリメンタリー・コンダクター・テクノロジーを搭載し、高周波の
ディテールを向上。アナロック・テクノロジーが伝送信号を強化します。



製品仕様

- 銀メッキ99.999%無酸素銅
- LDPE誘電体
- アシンメトリーツイストのペア幾何学
- 100%電磁波スクリーン
- Zn/Mnフェライトジャケット

- 金メッキQEDアナロックRCAプラグ
- キャパシタンス 76pF/m
- ループ抵抗 0.072 Ω/m
- インダクタンス 0.37uH/m
- 散逸率 0.0059

PERFORMANCE AUDIO40i (RCA-RCA)

Solid Complementary Conductor Technology を採用。
絶縁された直径の異なる2種類の導体を配置し、Performance Audio40より
静電容量を1/4に低減。



製品仕様

- 99.999%無酸素銅 & 銀メッキ無酸素銅
- 外径 8mm
- 静電容量 57pF/m
- インダクタンス 0.45 uH/m
- ループ抵抗 0.050 Ω
- 散逸計数 0.00250 @10kHz

- 金メッキQEDアナロックRCAプラグ

PERFORMANCE AUDIO GRAPHITE (RCA-RCA)

ポリエチレン誘導体と24K金メッキRCAプラグを使用。
CDプレーヤー、DAC、チューナーをアンプなどに
接続するのに最適なケーブル。

製品仕様

- 99.999%無酸素銅(OFC)導体
- ポリエチレン誘導体がケーブルキャパシタンスのエネルギーロスをカット
- ノイズを打ち消すツイストペアケーブル構造
- 高電圧のノイズ信号から守る静電スクリーン
- 24K金メッキプラグ

REFERENCE XLR40 ANALOGUE (XLR-XLR)

高音質バランス。

ステレオ伝送用に特別設計されたアナログ信号用ケーブル。

REFERENCE XLR40 ANALOGUEは、アナログ機器をアンプやレシーバー
に接続し、優れた音質を実現します。
バランスツイステッドペア構造が完全なノイズキャンセリング効果を発揮します。



製品仕様

- 99.999%銀メッキ
- 無酸素銅(OFC)ケーブル
- ホット/コールド/グラウンド
- キャパシタンス 0.25mF
- インダクタンス 0.8uH/m

- ループ抵抗 0.130 Ω/m
- 散逸率 0.0001@10kHz
- 100%カバー電磁スクリーン
- 垂鉛メッキ合金バレル
- 24K金のXLRピン

PERFORMANCE AUDIO J2P GRAPHITE (ステレオミニ-RCA)

ポータブル機器、PC、ラップトップやmacをステレオへ繋ぎ、
最高のサウンドクオリティを提供します。

MP3プレーヤーやPCまたは他の機器を3.5mmのステレオジャック出力に
差し込み、もう片方のRCAフォノ入力にアンプやレシーバーに繋がります。



製品仕様

- 99.999%無酸素銅ケーブル
- 低密度ポリエチレン誘電体
- 垂鉛メッキ合金バレル
- ステップ

- eFlexコード
- 静電スクリーン
- 24K金メッキのフォノプラグとジャックコネクタ

PERFORMANCE AUDIO J2J (ステレオミニ-ステレオミニ)

信号伝送を正確に届ける24K金メッキRCAプラグを使用。
3.5mmのステレオ信号を正確に伝達します。

製品仕様

- 99.999%無酸素銅ケーブル
- 低密度ポリエチレン誘電体

- 垂鉛メッキ合金バレル
- 3.5mmの金メッキコネクタ

SUBWOOFER

REFERENCE SUBWOOFER (RCA-RCA)

Complementary Conductor Technology搭載。特殊なフローティング Zn/Mnフェライトジャケットと組み合わせ、可聴帯域外のノイズ信号を吸収。

製品仕様

- 99.999%銀メッキ無酸素銅
- Zn/Mnフェライトジャケット
- 発泡ポリエチレン誘導体
- Analog RCAプラグ

- 24K金メッキRCAコネクター

PERFORMANCE SUBWOOFER (RCA-RCA)

強化された信号伝送の品質と低ノイズ且つ純度の高い体験を提供する 準バランスツイストペア・ジオメトリのデュアル静電シールドを搭載。

製品仕様

- 99.999%無酸素銅コンダクター
- 準バランス
- ツイステッドペア幾何学

- 精密設計プラグと掴みやすいグリップ
- 二層の静電気シールド

PERFORMANCE Y-SW SUBWOOFER

品質の高いシングルフォノソケットとデュアルプラグYアダプター。 変換時に音質を劣化させない良質なアダプターです。

製品仕様

- 99.999%無酸素銅コンダクター
- 同軸設計
- 二層の静電スクリーニングによって信号を強化

- 24K金メッキRCAコネクター

DIGITAL

REFERENCE XLR40 DIGITAL (XLR-XLR)

ハイエンドデジタルに最適。 ステレオ伝送用に特別設計されたデジタル信号用高音質ケーブル。

製品仕様

- 99.999%銀メッキ 無酸素銅 (OFC) ケーブル
- ホット/コールド/グラウンド
- キャパシタンス 0.25mF

- インピーダンス 110Ω
- 100%カバー電磁スクリーン
- 亜鉛メッキ合金バレル
- 24K金のXLRピン

HDMI

PERFORMANCE PREMIUM HDMI

信号伝送を正確に届ける24K金メッキRCAプラグを使用。

4K60,HDR,4K/ULTRA-HDにも対応したハイスピードHDMIケーブル



仕様

- ・99.999%OFC(無酸素銅)
- ・3D映像対応
- ・4k x 2k解像度をサポート
- ・フルHD1080p60

- ・Deep Color対応
- ・HDMIイーサネット&オーディオリターンチャンネル

PERFORMANCE ACTIVE HDMI

4K60,HDRに対応。最長15mのロングケーブルでも3D、4K信号を正確に伝送。絶大な評価を誇るHDMIケーブル

QEDは、長年に於ける研究の結果、ジッターとタイミングエラーによってオーディオビジュアルコンテンツ伝送に悪影響を及ぼすということを科学的に証明しました。独自の技術を使用し "HDMI.org." によって設定されているHDMIの高速伝送水準の倍の速度でのデータ転送を可能にした新しいHDMIケーブルです。



長さ展開

8m

10m

12m

15m

仕様

- ・アクティブフィルター™テクノロジー搭載
- ・高純度99.999%OFC(無酸素銅)ケーブル
- ・3D映像対応

- ・4k x 2k解像度をサポート
- ・フルHD1080p60
- ・Deep Color対応
- ・HDMIイーサネット&オーディオリターンチャンネル

PERFORMANCE USB A-B GRAPHITE

USBオーディオコンポーネントの高解像度デジタルオーディオを伝送するのに最適。

最大192kHz/24bitに対応するので、HDオーディオはもとよりDTMやDAW等のレコーディングにも使用可能です。



仕様

- ・24K金メッキのシールドコネクター
- ・3層の電磁波スクリーン
- ・USB2.0仕様

- ・HDオーディオDACに最適
- ・24bit/192kHz対応

PERFORMANCE ETHERNET GRAPHITE

高精細のデジタルオーディオ伝送のために特別に設計されたイーサネットケーブル。

ネットワークのイーサネットコンポーネント間の高精細デジタルオーディオを伝送することができる最大192kHz/24bitのHDオーディオストリーミングアプリケーションに最適です。



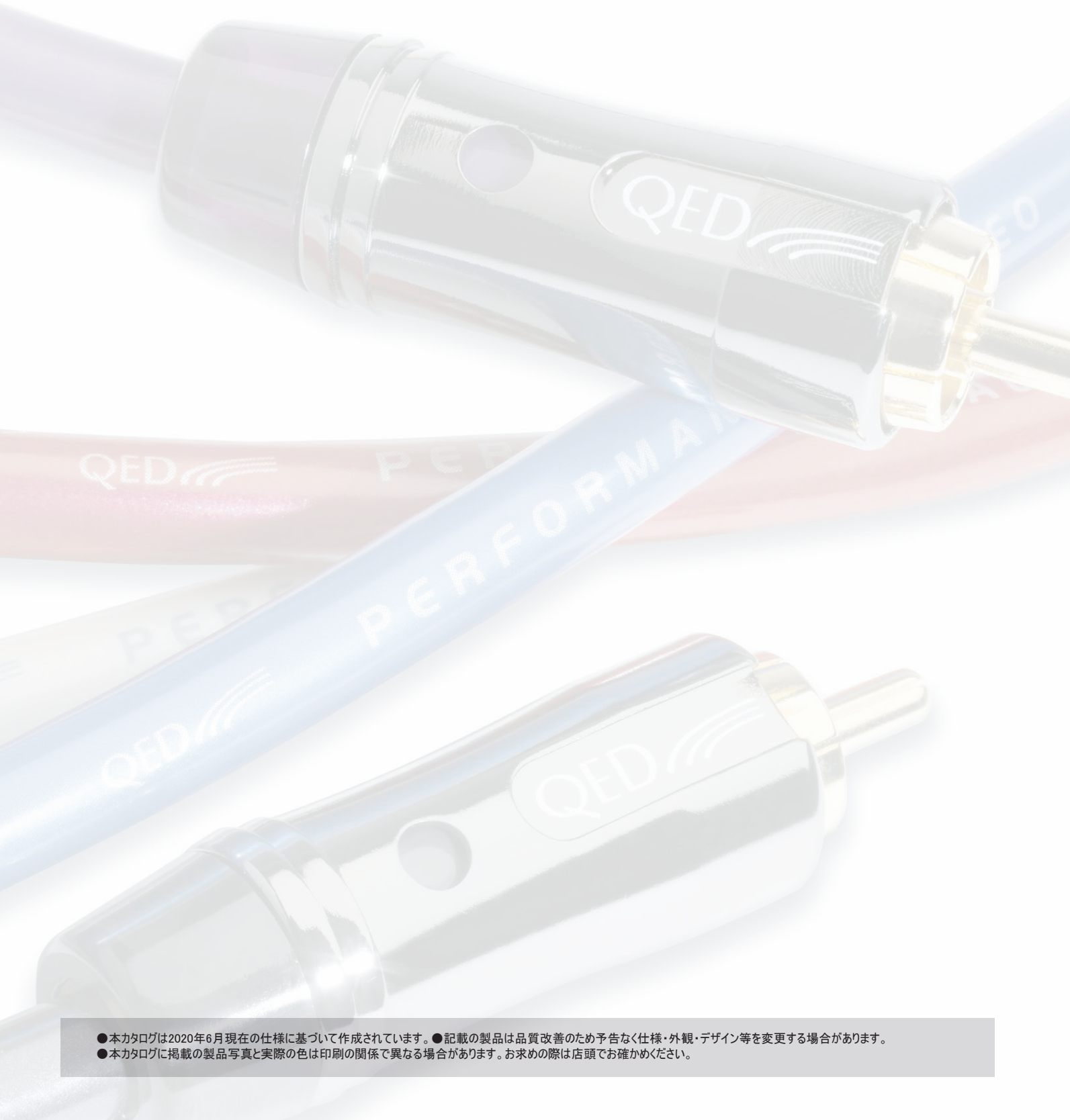
仕様

- ・8/8 RJ45金メッキシールドコネクター
- ・CAT 6仕様
- ・クロストークを軽減するアシメントリーツイスト

- ・250MHz帯域幅
- ・10GベースTに最適
- ・HDオーディオストリーマーに最適
- ・24bit/192kHz対応



Hi-Fi, AV Cables and
Wireless Connectivity



●本カタログは2020年6月現在の仕様に基づいて作成されています。●記載の製品は品質改善のため予告なく仕様・外觀・デザイン等を変更する場合があります。
●本カタログに掲載の製品写真と実際の色は印刷の関係で異なる場合があります。お求めの際は店頭でお確かめください。

ESF EASTERN
SOUND
FACTORY

QED 輸入代理店

株式会社イースタンサウンドファクトリー

〒223-0056 神奈川県横浜市港北区新吉田町 205 TEL 045-548-6592 (営業時間 9:30 ~ 18:30 土日祝除く) FAX 045-548-6593 <http://esfactory.co.jp>

取扱販売店