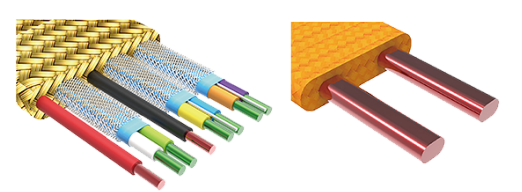
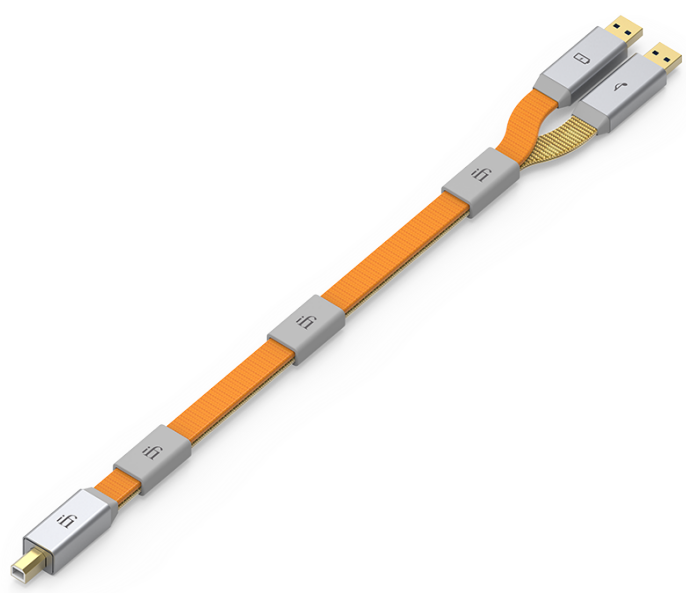
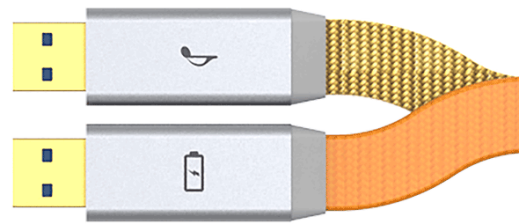
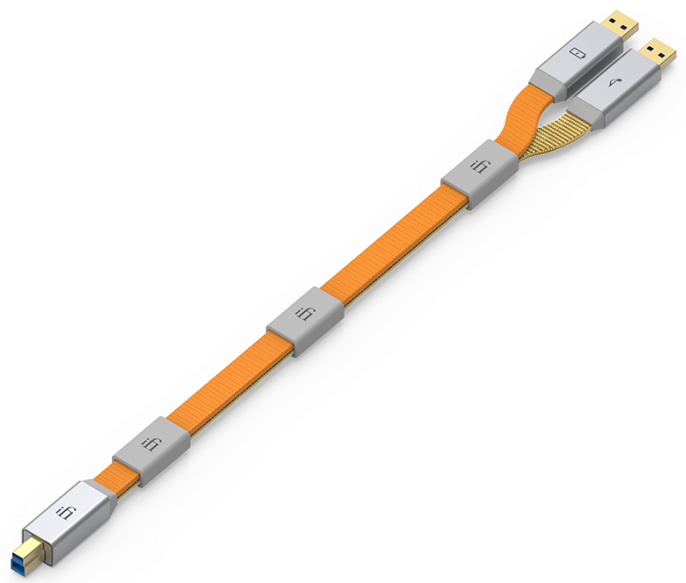


II Gemini 3.0

SUPERSPEED
CERTIFIED **USB 3.0**

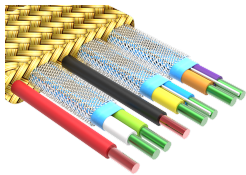


Shield Audio Power



GEMINI 3.0

四重シールド



パワーとオーディオ信号がそれぞれ別々に伝送されます。究極のシールドによって相互干渉がなくなります。

5.0GBの超高速USB3.0

USB 3.0



超高速の信号伝送。
USBウルトラスピード・トランスミッション

ファイナルUSBオーディオフィール・コネクタ



端から端までシールドされた金メッキコネクタ

RF3のパワー

RF³

カスタムメイドの金属酸化物セラミック・ノイズ・サイレンサーが高い効果でノイズを除去。

新しいGemini3.0 – 最高の製品がアップグレードしました



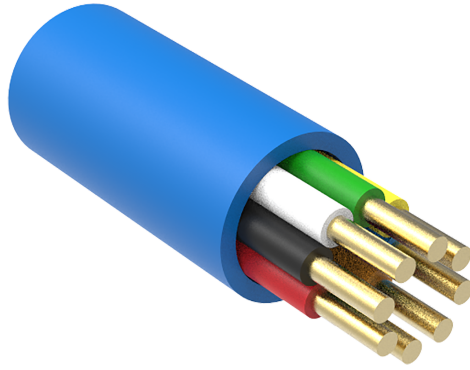
一般のUSBケーブルは、データを伝送するケーブルとパワーを伝送するケーブルがコンパクトに1本にまとめられているので、本来の性能を発揮することができません。互いに十分なシールドが施されていないからです。これがUSB信号に悪影響を与えるので、その結果音質にも悪影響が出るのです。

Gemini3.0はそうではありません。

オリジナルのGeminiケーブルと同じように、Gemini3.0は、オーディオとパワーを別々の分離したケーブルで伝送します。これによって、デリケートなUSBデータ信号とUSBパワーが分離されるのです。

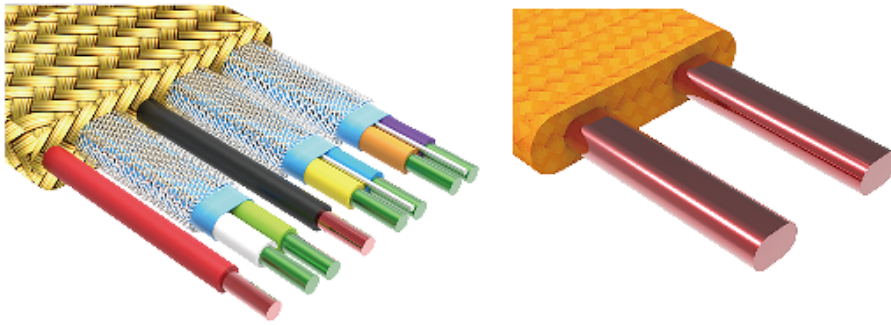
可能な限り最高の信号伝送を実現するために、OFHCコンティニューアス・コッパー・シルバー・マトリックス導体を使用しています。構造は、カスタムメイドのミニマム・インダクタンス・パラレル・タイプで、四重シールドが施されています。この構造によって、ケーブルはRFI（無線周波数干渉）ノイズとEMI（電磁干渉）ノイズから保護され、可能な限り最高にクリーンな伝送媒体が実現しているのです。

一般的なUSBケーブル



パワーとオーディオ信号がひとつにまとめられているので相互干渉が発生し、相互のシールドも不十分になっています。

GEMINI3.0ケーブル



Shield



Audio



Power

パワーとオーディオ信号がそれぞれ別々に伝送されるので、シールドも適切で相互干渉もなくなります。

マシン加工されたカスタムメイドのFINALコネクタと、さらに性能の向上したRF3フィルターの設計によって、iFiのGemini3.0はコンピューター・オーディオ伝送にまったく新しい基準を打ち立てたのです。

USBケーブルのインピーダンスの偏差

1%

Gemini3.0 SUPER SPEED
USB3.0

一般的な USB ケーブル

15%

Gemini3.0USBケーブルのインピーダンスは最高に厳密なのです。

スピードが必要

USB3.0は、大量のデータを扱うことができるという点で、USB2.0よりもはるかに優れています。

USB 3.0

5.0 Gbps

SuperSPEED

USB3.0のプラットフォームは、より高品質なコネクタとケーブルを要求しますが、新しいGemini3.0はこれらの要件を容易に満たすことができます。こういった高い基準仕様に基づいた伝送プラットフォームは、USBオーディオが最少の障害で伝送されることを意味します。それは、でこぼこの道ではなく、新たに舗装されたハイウェイをドライブするのに似ています。舗装されていれば、より高速な、よりなめらかな、よりジッターの少ないオーディオとパワーの伝送が可能になるのです。音質が良くなっていることは、だれが聴いても明らかです。オーディオ伝送の基準が改善されているので、5.0GbpsというUSB超高速帯域幅を備えたGemini3.0は、将来も長期にわたって安心して使うことができます。

Geminiの違いは受け継がれています



オリジナルのGeminiケーブルと同じように、Gemini3.0ではパワー・ケーブルが一般製品よりも重くなっており、また、オーディオ・ケーブルもコアの数が増えています。さらに、信号とアースがそれぞれ独立したジオメトリーを持っているので、最適な伝送が実現されています。There are dual headed designs and then there is the Gemini3.0Dual Headed design. Nothing comes close. デュアルヘッドのデザインは他にもありますが、Gemini3.0のデュアルヘッド・デザインに迫るものはありません。

端から端まで例外的



Gemini3.0は、コネクタも例外的な品質です。一般のUSBケーブルの大半は、鋳造されたコネクタをプラスチックのカバーで覆う形になっていますが、これではUSBデータ・リンク内に存在する高周波をシールドすることができないので、ノイズが放出されてしまいます。コネクタを自社生産しているメーカーはほとんどないので、耐久性にも妥協が強いられます。

FINAL USBコネクタは、端から端まで完璧なRF（無線周波数）シールドリングを実現します。航空機グレードのアルミニウム・ブロックから削り出して製作し、金メッキを施したコネクタは、長年の使用にも安定した耐久性を示します。

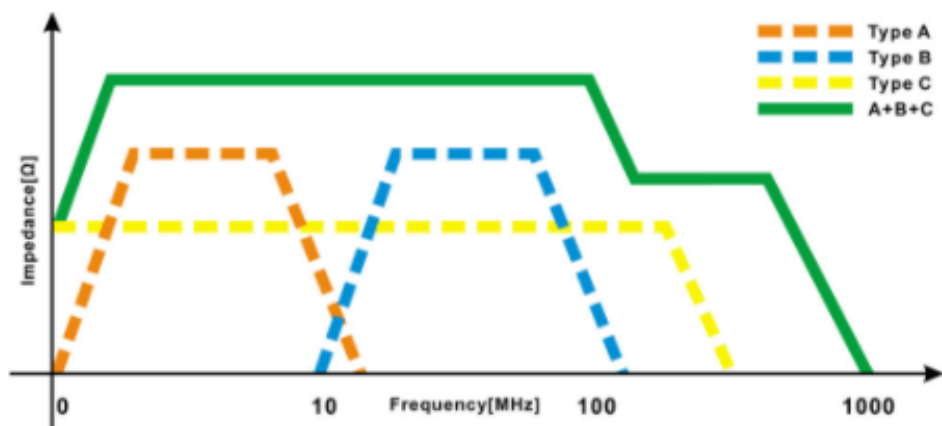
RF3の力

RF³

標準的なUSBケーブルの大半は、RFの問題に対処していません。「どこにでも売っている」フィルター付きの製品は、有効な周波数帯域が狭すぎます。しかも、ケーブルの端にフィルターが装備されているだけなので、中間部分は「アンテナ」の働きをすることになってしまいます。



Gemini3.0は、カスタムメイドの金属酸化物セラミック製のRFノイズ・サイレンサーを3個備えています。各サイレンサーはそれぞれ異なる帯域で効果を発揮するようになっているので、広帯域にわたってRFノイズを抑えることができます。中央のサイレンサーは調節可能になっており、ケーブルに沿って移動することができるので、これによって、システムの状態や要件に応じて、ケーブルが形成する「アンテナ」の効果の同調を外すことができます。他の2つのサイレンサーはそれぞれのケーブルのできるだけ端に固定しておく必要があります。



絶妙の組み合わせ

Gemini3.0はiGalvanic3.0やmicro/nano USB3.0と完璧に組み合わせ使用することができます。iGalvanic3.0はUSB3.0/2.0の信号とパワーを完全に絶縁することができます。

micro/nano USB3.0は、どちらもスーパー・レギュレーター役目を果たします。超低ノイズ (0.1 μ V/0.5 μ V) のみならず、超低出力インピーダンス (約0.00015 Ω /1kHz、DCで0.00003 Ω /100Hzという低さです) によって、USB接続の全体を最高の状態にすることができるのです。

仕様

USB (データ)

構造：最小インダクタンス並列構造
導体：24および28AWG
導体材料：重量OFHC連続鑄造銅銀母材
断熱材：HDポリエチレン
シールド：四重シールド
インピーダンス：90Ω
ACスパーク絶縁：1500V
コネクタ：iFi 'FINAL' USBコネクタ
絶縁抵抗：100MΩ
抗張力：1500PSI

USB (電源)

構造：最小インダクタンス並列構造
導体：12AWG
導体材料：重量OFHC連続鑄造銅
絶縁：リニアポリエーテル (LPE)
絶縁 定格電流：30A

その他

長さ/重さ：0.7m / 150g (0.33ポンド) 1.5m / 170g (0.37ポンド)

保証期間：12ヶ月

バーコード3.0(USB3.0 AM+USB3.0 BM)-0.7m：5081313081776

バーコード2.0(USB3.0 AM+USB2.0 BM)-0.7m：5081313081752

バーコード3.0(USB3.0 AM+USB3.0 BM)-1.5m：5081313081783

バーコード2.0(USB3.0 AM+USB2.0 BM)-1.5m：5081313081769

標準的な小売価格3.0(USB3.0 AM+USB3.0 BM)-0.7m：58,000円 (税別) 63,800円 (10%税込)

標準的な小売価格2.0(USB3.0 AM+USB2.0 BM)-0.7m：58,000円 (税別) 63,800円 (10%税込)

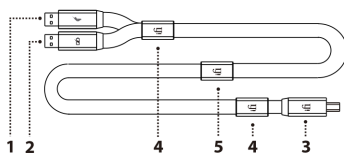
標準的な小売価格3.0(USB3.0 AM+USB3.0 BM)-1.5m：68,000円 (税別) 74,800円 (10%税込)

標準的な小売価格2.0(USB3.0 AM+USB2.0 BM)-1.5m：68,000円 (税別) 74,800円 (10%税込)

この商品は関口機械販売が有する実用新案登録第3162601号のライセンス認証の元、日本国内での販売を行っております。

This product is sold in Japan by permission of the licenser Sekiguchi Kikai Hanbai, Inc. (Utility Model Patent: No.3162601).

1-4.



1. USB 'A' オーディオ (♪) コネクタ

ここからUSBオーディオ・データが伝送されます。コンピューターのUSBポートに接続します。

2. USB 'A' パワー (⚡) コネクタ

USBパワーを伝送します。コンピューターのUSBポートに接続します。

ヒント：最高のパフォーマンスを得るには、iUSB3.0と組み合わせてご使用ください。

オーディオ・コネクタ (♪) を ♪ と表示されたUSB出力ポートに接続します。パワー・コネクタ (⚡) を ⚡ と表示されたUSB出力ポートに接続します。

3. USB 'B' コネクタ USB DAC/サウンド・カード/インターフェース・カード等の入力端子に接続します。

ヒント： Gemini3.0 USBケーブルはiFi FINAL USBコネクタを使用しています。アルミニウム合金を使用することでシールド性能

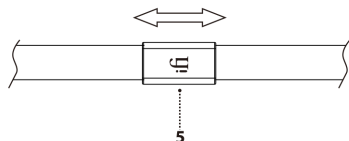
と堅牢性が増しており、USBケーブルの設計がまったく新しいレベルに引き上げられています。90Ωのインピーダンスという要件に厳格に従っているのです。

4. RF3サイレンサー – 固定すべてのUSBケーブルは、その本来の特性によって、必然的に無線周波数を拾い、放出しますが、これによってサウンドのパフォーマンスに悪影響が出ます。これに対処するために、Gemini3.0 デュアルヘッドUSBケーブルは、RF3サイレンサーを3個備えています。そのうち、両端の2つのサイレンサーは、それぞれのUSBコネクタにできるだけ近い位置にセットした時にもっとも高い効果が得られるようになっています。

注意：カスタムメイドの金属酸化物セラミック製のRF3サイレンサーは、通常とは異なる透過性を示します。一般のフィルターと比較すると、この非典型的なアプローチによって、周波数帯域全体にわたって信じがたい効果が生み出されるのです。

5.

5. 中央のRF3サイレンサー



この3つめのRF3サイレンサーは、ケーブルに沿って自由に調節することができます。システムに応じて調節を変えることによって、最適なサウンド・パフォーマンスを達成することができるのです。ヒント：まず3つのRF3サイレンサーを、USB‘B’コネクタ（図の「3」）側が短くなるように「黄金比」（1：1.618）に設定します。これを基本にして最適な位置を探ってください。