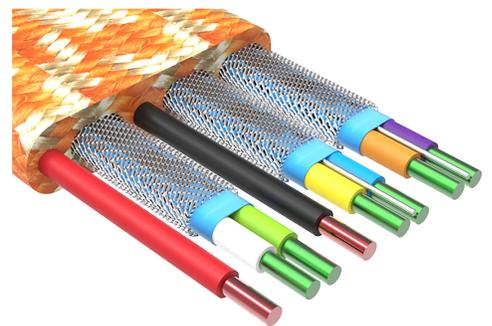


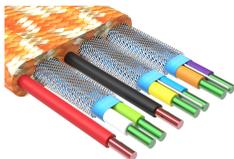
Mercury 3.0

SUPERSPEED
CERTIFIED USB 3.0



Mercury 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



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オーディオファイル・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Mercury3.0 – 最高の製品がアップグレードしました

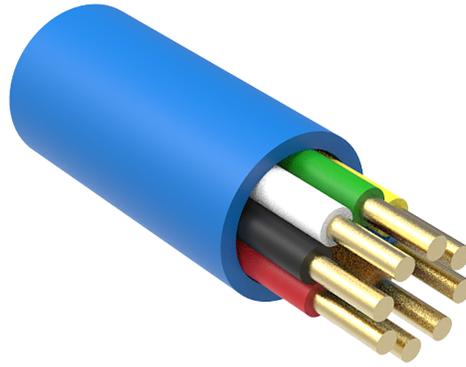


一般のUSBケーブルは、データを伝送するケーブルとパワーを伝送するケーブルがコンパクトに1本にまとめられているので、本来の性能を発揮することができません。互いに十分なシールドが施されていないからです。これがUSB信号に悪影響を与えるので、その結果音質にも悪影響が出るのです。

Mercury3.0は型破りです。

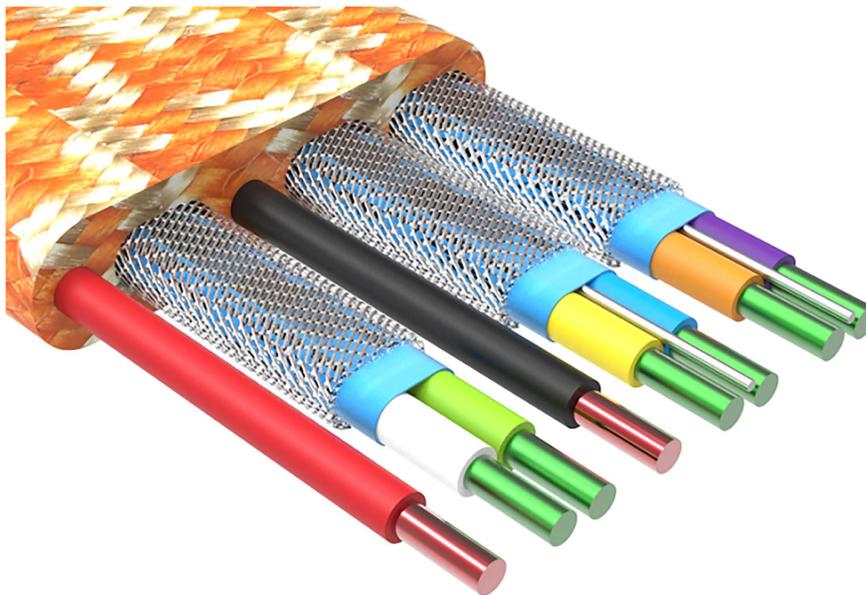
Mercury3.0は四重シールドによってデリケートなUSBデータ信号をUSBパワーから完全に分離し、保護します。可能な限り最高の信号伝送を実現するために、OFHCコンティニューアス・コッパー・シルバー・マトリックス導体を使用しています。構造は、カスタムメイドのミニマム・インダクタンス・パラレル・タイプで、四重シールドが施されています。この構造によって、ケーブルはRFI（無線周波数干渉）ノイズとEMI（電磁干渉）ノイズから保護され、可能な限り最高にクリーンな伝送媒体が実現しているのです。

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。

Mercury3.0ケーブル



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Mercury3.0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



Mercury3.0USB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。

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Mercury3.0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。

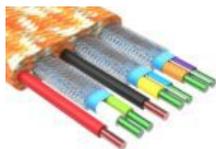
オーディオ伝送の基準が改善されているので、5.0GbpsというUSB超高速帯域幅を備えたGemini3.0は、将来も長期にわたって安心して使うことができます。

USB 3.0

5.0 Gbps

SuperSPEED

最高のシールド性能



四重のシールドを施しているので、Mercury3.0はケーブルをRFIノイズやEMIノイズから保護し、USB信号にとって可能な限り最高にクリーンな伝送媒体となります。つまり、不十分なシールドが普通の「どこにでも売っている」製品とは違って、音質に妥協がないということです。

端から端まで例外的

Mercury3.0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。



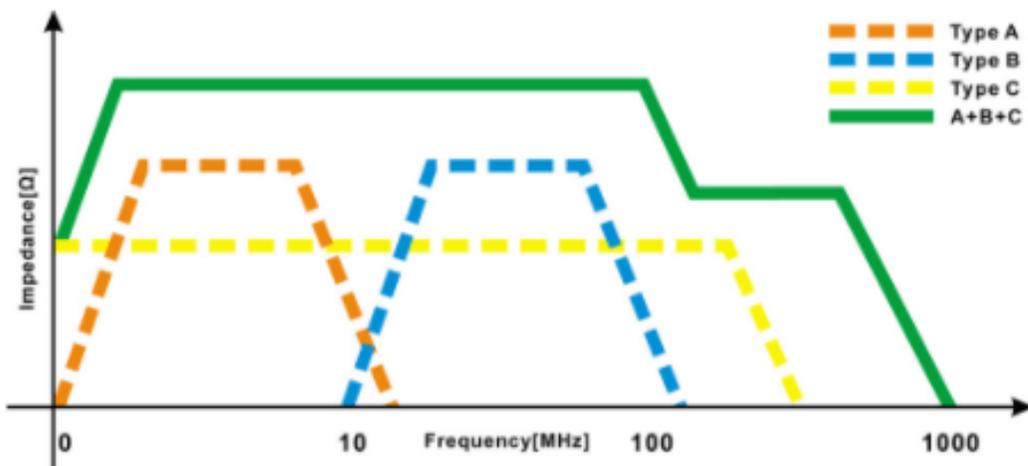
RF3の力

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。



Mercury3.0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（デュアルヘッドなので）、たとえばUSBポートがひとつだけしかないタブレットなどとは組み合わせる使用することができませんが、Mercury3.0なら使うことができます。そしてまた、iGalvanic3.0やmicro/nano USB3.0と完璧に組み合わせる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。

仕様

USB (データ) / USB (電源)

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連続铸造銅銀母材

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

引張強度：1500PSI

長さ/重さ：0.5m / 98g 1.0m / 115g

保証期間：12ヶ月

バーコード USB3.0(USB3.0 AM+USB3.0 BM)-0.5m : 5081313081790

バーコード USB2.0(USB3.0 AM+USB2.0 BM)-0.5m : 5081313081813

バーコード USB3.0(USB3.0 AM+USB3.0 BM)-1.0m : 5081313081806

バーコード USB2.0(USB3.0 AM+USB2.0 BM)-1.0m : 5081313081820

標準的な小売価格 USB3.0(USB3.0 AM+USB3.0 BM)-0.5m : 32,000円 (税別) 35,200円 (10%税込)

標準的な小売価格 USB2.0(USB3.0 AM+USB2.0 BM)-0.5m : 32,000円 (税別) 35,200円 (10%税込)

標準的な小売価格 USB3.0(USB3.0 AM+USB3.0 BM)-1.0m : 46,000円 (税別) 50,600円 (10%税込)

標準的な小売価格 USB2.0(USB3.0 AM+USB2.0 BM)-1.0m : 46,000円 (税別) 50,600円 (10%税込)