

Oct 2020

## audioquestから48Gbps HDMIを発売します。

audioquest(アメリカ・カルフォルニア州アーバイン) から、48Gbps HDMI対応8モデル を発売します。



AudioQuestの新しい48GbpsHDMIケーブルはすべて、最大でプロフェッショナルな10KUltra-HDビデオを転送できます。48Gbpsのデータレートは、それぞれ12Gbpsが可能で4つのFRL(Flex Rate Link)オーディオ/ビデオペアによって可能になります。そしてもちろん、最新のテクノロジーは4Kディスプレイとの下位互換性があります。

AudioQuest HDMIケーブルは、HDR (ハイダイナミックレンジ) とダイナミックHDRをサポートしています。HDRコンテンツは、より漆黒とより明るい白/ハイライトの画像のコントラストを拡大し、彩度と明るさを向上させます。さらに、4K Ultra-HDコンテンツにより、より広い色範囲が可能になります。

このテクノロジーの組み合わせにより、奥行きがよりリアルなHDR画像が得られます。ダイナミックHDR (HDR10 +やドルビービジョンなど) は、プログラム全体で固定されているHDR設定ではなく、フレームごとのHDR最適化を可能にします。現在最も有名なHDR形式は、HDR10、HDR10 +、およびドルビービジョンです。

AudioQuest18Gbpsおよび48GbpsHDMIケーブルは、Ultra-HD Blu-rayにあるすべての種類のHDRと、Netflix、Amazon Prime、Disney +、Apple TV +などのすべての主要なストリーミングサービスと互換性があります。

ARC (オーディオリターンチャンネル) およびeARC (拡張オーディオリターンチャンネル) HDMIのオーディオリターンチャンネル (ARC) は、システムセットアップの簡素化と柔軟性を高めるために、テレビからサウンドバーまたはAVレシーバーにオーディオを送信します。ハードウェアのARC機能は、損失の多い圧縮された5.1チャンネルサラウンドサウンドで最大になります。

今日のHDMI2.1対応機器は、拡張オーディオリターンチャンネル (eARC) をサポートします。これにより、デジタル帯域幅が劇的に増加し、ドルビーTrueHDとAtmos、DTS-HDマスターオーディオとDTS:Xなどの非圧縮でロスレスの高解像度マルチチャンネルオーディオがサポートされます。

AudioQuestHDMIケーブルには、eARCの強化された音響機能に必要な導体と帯域幅を備えているだけでなく、優れたオーディオパフォーマンスを確保するために、ARCチャンネルの導体ペアはテレビに情報を伝える4つのペアとは逆方向に走るように内部的に制御されています。

### AudioQuestの技術

#### コンダクター (導体)

ソリッド (単線) ・コンダクターは、複数の有害なストランド相互作用を排除します。磨き上げられたロンググレイン・銅 (LGC)、銀メッキされたLGC、または100% パーフェクト・サーフェイス・シルバー (PSS) は、ノイズ拡散と全体的なパフォーマンスを向上させます。

#### ロンググレイン銅 (LGC)

オーディオクエストの基礎となる金属は、99.99% OFHC (Oxygen-Free High-Conductivity Copper) のオーディオ性能を超える4Nの高純度銅です。

#### シルバー (シルバーメッキコーティング)

ロンググレイン・銅 (LGC) 導体には、ノイズ拡散性を向上させるために、銀メッキの層が厚くなっています。この優れた金属を導体の外側に配置することで、全体的なパフォーマンスに最大の効果をもたらします。

#### パーフェクト・サーフェイス・シルバー (PSS)

オーディオクエストの最高品質金属。Perfect-Surface Technologyは、超高純度シルバー単線に適用され、これまでにないレベルの明瞭度とダイナミックなコントラストを実現しています。Perfect-Surface Silverは、どんな金属導体にも存在する粒界による歪みを最小限に抑え、OFHC、OCC、8N、その他の銅に比べて、ざらつき感をほぼ排除し、明瞭度を大幅に向上させています。

#### ノイズ対策

不要な高周波ノイズは、常に拾われ、ケーブルに誘導されてきました。この汚れは最終的にオーディオやビデオ信号の重要な部分をマスクしたり歪ませたりします。この歪みの原因となる (寄生する) RF信号は、今日では過去のどの時代よりも多く存在しているため、AudioQuestは包括的なノイズ除去技術を開発し、改良してきました。"Wi-Fi、携帯電話、衛星からの放射に対しては、「100%シールド」だけでは十分ではありません。19本の導体はすべて方向制御されており、性能に悪影響を及ぼすRFノイズを最小限に抑えます。予算が許す限り、追加のノイズ対策を施しています。

#### レベル1: 方向制御ノイズ対策

オーディオクエストのノイズ対策技術の基礎となるものです。方向制御導体は、高周波ノイズを「方向付け」または「排出」することで、高周波ノイズによる信号のダメージを最小限に抑えます。AudioQuestのHDMIケーブルでは、19本の導体 (非常に重要なeARCと電源を含む) は、高周波ノイズを最も効率的かつ効果的に消滅させるために方向制御されています。

対応モデル: Pearl48, Forest48

#### レベル2: 金属層+方向制御ノイズ対策

4つのFRL(Fixed Rate Link) + eARCペアの周囲に追加の金属層を設け、ノイズの分散を強化。

対応モデル: Cinnamon48

#### レベル3: カーボン+メタルマルチレイヤー+方向制御ノイズ消散

4つのFRL(Fixed Rate Link) + eARCペアの周囲に金属層で挟まれた高損失カーボン層を追加し、ノイズの放散性を高めました。

対応モデル: Carbon 48 & Vodka 48

#### レベル5: グラフェン+炭素ノイズの消散

4つのFRL(Fixed Rate Link) + eARCペアの周囲の金属層で挟まれたカーボン層に高損失グラフェンを添加し、ノイズの放散性を高めています。すべての導体の周りにグローバルな高損失カーボン層を配置。

対応モデル: ThunderBird48

#### レベル6: 72v DBS + グラフェン + グローバルカーボン方向制御ノイズ消散

誘電バイアスシステム+に「レベル5のノイズ対策」が追加されました。

対応モデル: FireBird 48とDragon 48

#### Audioquest 48G HDMI1の共通項目

19本の導体 (A/V、eARC、グラウンド・ドレイン、コントロール、電源) はすべて方向制御されています。

最大5mのAudioQuest 48G HDMIケーブルは、最大10Kの解像度、最大8K / 60および4K / 120の解像度/リフレッシュレートのビデオに必要な帯域幅を備えています。

すべての世代のHDMIケーブルは、これまでのすべてのハードウェアと完全に互換性があります—最新のケーブルを必要とするのは新しいHDMIハードウェア機能です。

型番: Pearl48

解像度: 48Gbps 8K-10K  
 A/V 導体: 単線LGC(ロング・グレイン・カップー) 導体  
 eARC導体: 単線LGC(ロング・グレイン・カップー) 導体  
 グランド・ドレイン導体: 錫メッキ銅  
 ノイズディシペーション(消散): 全19本導体の方向性制御



型番: Forest48

解像度: 48Gbps 8K-10K  
 A/V 導体: 単線0.5%シルバー導体  
 eARC導体: 単線0.5%シルバー導体  
 グランド・ドレイン導体: 錫メッキ銅  
 ノイズディシペーション(消散): 全19本導体の方向性制御



型番: Cinnamon48

解像度: 48Gbps 8K-10K  
 A/V 導体: 単線1.25%シルバー導体  
 eARC導体: 単線1.25%シルバー導体  
 グランド・ドレイン導体: 単線0.5%シルバー導体  
 ノイズディシペーション(消散): メタル・レイヤー+方向性制御



型番: Carbon48

解像度: 48Gbps 8K-10K  
 A/V 導体: 単線5%シルバー導体  
 eARC導体: 単線5%シルバー導体  
 グランド・ドレイン導体: 単線1.25%シルバー導体  
 ノイズディシペーション(消散): カーボン+メタル・レイヤー+方向性制御



型番 : Vodka48

解像度 : 48Gbps 8K-10K  
 A/V 導体 : 単線10%シルバー導体  
 eARC導体 : 単線10%シルバー導体  
 グランド・ドレイン導体 : 単線5%シルバー導体  
 ノイズディシペーション(消散) : カーボン+メタル・レイヤー+方向性制御



型番 : ThunderBird48

解像度 : 48Gbps 8K-10K  
 A/V 導体 : 単線10%シルバー導体  
 eARC導体 : 単線10%シルバー導体  
 グランド・ドレイン導体 : 単線10%シルバー導体  
 ノイズディシペーション(消散) : グラフェン+カーボンレイヤー+方向性制御



型番 : FireBird48

解像度 : 48Gbps 8K-10K  
 A/V 導体 : 単線100%シルバー導体  
 eARC導体 : 単線100%シルバー導体  
 グランド・ドレイン導体 : 単線10%シルバー導体  
 ノイズディシペーション(消散) : 72v DBS+グラフェン+カーボンレイヤー+方向性制御



型番 : Dragon48

解像度 : 48Gbps 8K-10K  
 A/V 導体 : 単線100%シルバー導体  
 eARC導体 : 単線100%シルバー導体  
 グランド・ドレイン導体 : 単線100%シルバー導体  
 ノイズディシペーション(消散) : 72v DBS+グラフェン+カーボンレイヤー+方向性制御





各モデル対応長さ他希望小売価格及びJanコード

	Model名	希望小売価格	Jan cord
Pearl48 :	PEA48G/1M	¥5,300	4951035075630
	PEA48G/1.5M	¥6,400	4951035075647
	PEA48G/2M	¥7,500	4951035075654
	PEA48G/3M	¥9,400	4951035075661
	PEA48G/5M	¥22,800	4951035075678
Forest48 :	FOR48G/1M	¥9,400	4951035075685
	FOR48G/1.5M	¥11,400	4951035075692
	FOR48G/2M	¥13,400	4951035075708
	FOR48G/3M	¥17,400	4951035075715
Cinnamon48 :	CIN48G/1M	¥35,000	4951035075722
	CIN48G/1.5M	¥16,000	4951035075739
	CIN48G/2M	¥20,000	4951035075746
	CIN48G/3M	¥24,000	4951035075753
Carbon48 :	CIN48G/3M	¥31,000	4951035075760
	CIN48G/5M	¥53,000	4951035075777
	CAR48G/1M	¥27,000	4951035075784
	CAR48G/1.5M	¥33,000	4951035075791
Vodka48 :	CAR48G/2M	¥40,000	4951035075807
	CAR48G/3M	¥53,000	4951035075814
	VOD48G/1M	¥53,000	4951035075821
	VOD48G/1.5M	¥64,000	4951035076095
ThunderBird48 :	VOD48G/2M	¥75,000	4951035075838
	VOD48G/3M	¥94,000	4951035075845
	THU48G/1M	¥94,000	4951035075852
	THU48G/1.5M	¥111,000	4951035075869
FireBird48 :	THU48G/2M	¥127,000	4951035075876
	THU48G/3M	¥160,000	4951035075883
	FIRE48G/1M	¥187,000	4951035075890
	FIRE48G/1.5M	¥223,000	4951035075906
Dragon48 :	FIRE48G/2M	¥261,000	4951035075913
	FIRE48G/3M	¥334,000	4951035075920
	DRAGON48G/1M	¥321,000	4951035075937
	DRAGON48G/1.5M	¥374,000	4951035075944
	DRAGON48G/2M	¥428,000	4951035075951
	DRAGON48G/3M	¥535,000	4951035075968

発売日：2020年10月末から

問い合わせ先：(株)ディーアンドエムホールディングス  
 インポートブランドグループ  
 〒210-8569 神奈川県川崎市川崎区日進町2-1  
<http://dm-importaudio.jp/>