



プレスリリース

2017年11月28日

## HDMI フォーラム、HDMI 規格のバージョン 2.1 をリリース

飛躍的進化を遂げた新 HDMI 2.1、最高 10K の解像度およびダイナミック HDR をサポートし  
新しい超高速 HDMI ケーブルを導入

カリフォルニア州、サンノゼ – HDMI Forum, Inc. Forum, Inc. は、本日、HDMI 2.0 採用するあらゆる企業に向けて HDMI® 仕様のバージョン 2.1 のリリースを発表しました。この最新の HDMI 規格は、10K までの解像度をサポートし、より高い動画解像度とリフレッシュレート (8K60、4K120 など) を実現します。本規格は、ダイナミック HDR フォーマットに対応し、最高 48Gbps の帯域幅をサポートします。

新しい超高速 HDMI ケーブルは、この 48Gbps 帯域幅まで対応し、HDR の非圧縮 8K 動画を含む高帯域幅を必要とする機能の提供を保証します。周辺のワイヤレスデバイスとの干渉を軽減する、非常に低い EMI (電磁波妨害) がその特徴です。本ケーブルは後方互換性を有し、既存の HDMI 機器で使用可能です。

旧バージョンとの後方互換性を有する HDMI 規格のバージョン 2.1 は、HDMI フォーラムのテクニカルワーキンググループによって開発されました。同グループは、家庭電化製品、PC、モバイル端末、ケーブル、コンポーネントの世界有数のメーカーを代表するメンバーで構成されています。

HDMI フォーラムの会長であるソニー・エレクトロニクスのロバート・ブランチャード氏は「マーケット需要や、より高性能への要求を満たす規格を策定し、次世代の製品にチャンスを与えることが HDMI フォーラムの使命です」と述べています。

### HDMI 規格 2.1 の機能:

- より高い動画解像度は、没入型視聴や素早いアクションのスムーズな表示を可能にするために、より高度な解析度と、より高速なリフレッシュレート (8K60Hz と 4K120Hz を含む) をサポートします。最高 10K の解像度は民生 AV、および産業利用やプロフェッショナルによる利用も対応可能です。
- ダイナミック HDR サポートは、動画のすべての瞬間で (シーンごと、あるいはフレームごとに) 深度、ディテール、明るさ、コントラスト、幅広い色域が最適に表示されることを確実にします。
- 超高速 HDMI ケーブルは非圧縮 HDMI 2.1 機能サポート用の 48G 帯域幅をサポートします。また、このケーブルは非常に低い EMI を特徴とし、HDMI 規格の旧バージョンとの後方互換性を有することで、既存の HDMI 機器で使用可能です。
- eARC は接続を簡素化し、より優れた使いやすさを提供し、最も高度なオーディオフォーマットや最高のオーディオ品質をサポートします。オーディオデバイスと発表予定の HDMI 2.1 製品との完全な互換性を保証します。

- 向上したリフレッシュレート機能はゲーミング、映画、動画視聴向けに、スムーズかつシームレスなモーショントランジションをさらに高い次元で実現します。このリフレッシュレート機能には、以下が含まれています：
  - 可変リフレッシュレート(VRR)は、ラグ、スタッター、フレームティアリングを軽減または排除し、よりなめらかにディテールに優れたゲームプレイを実現します。
  - 映画や動画のクイックメディア切替(QMS)は、コンテンツが表示される前のブラックスクリーンになり得る遅延を排除します。
  - クイックフレームトランスポート(QFT)は遅延を軽減し、よりスムーズでタイムラグのないゲーミングやリアルタイムインタラクティブ・バーチャルリアリティを実現します。
- 自動低レイテンシーモード(ALLM)によって、最適なレイテンシー設定が自動で行われることにより、スムーズでラグのない、途切れのない視聴やインタラクションが可能になります。

HDMI 2.1 コンプライアンステスト仕様書(CTS)は、2018 年第 1 四半期～第 3 四半期にかけて段階的に提供され、HDMI アダプターはリリースに合わせて告知されます。

### **HDMI フォーラムのグローバル会員拡大に向けた取り組み**

HDMI フォーラムは、HDMI テクノロジーを未来へと導き、HDMI 規格の新しいバージョンを開発するオープントレードアソシエーションです。現在 92 社の会員企業を擁する HDMI フォーラムでは、さらに多くの企業会員を募集しており、HDMI テクノロジーの未来への貢献を積極的に呼び掛けています。また、HDMI 対応の製品とソリューションの世界的な普及が進んでいる中、より多くの企業に参加を呼び掛けています。

**HDMI 2.1 規格または HDMI フォーラムのメンバーシップの詳細**についてお問い合わせになりたい場合は、次のイベントのブースまでお越しください：**2018 年 CES 会場「LVCC South Hall 1」**、「HDMI Licensing Administrator, Inc.」のブース(ブース番号 **20542**)。vrobbs@hdmi.org に連絡を取り、CES ミーティングをセッティングしていただくこともできます。

### **HDMI Forum, Inc.について**

HDMI Forum, Inc.は非営利の公益団体であり、家庭電化製品、PC、モバイル端末、ケーブル、コンポーネントの世界有数のメーカーで構成されています。オープントレードアソシエーションである HDMI フォーラムの使命は、業界のより多くの企業が HDMI 規格の将来のバージョンの開発に携わるよう促し、HDMI 対応製品の互換性とエコシステムをさらに拡大することです。HDMI フォーラムまたはメンバー登録の詳細は [www.hdmiforum.org](http://www.hdmiforum.org) をご覧ください。

### **HDMI Licensing Administrator, Inc.について**

HDMI Licensing Administrator, Inc.(HDMI LA)は、HDMI 規格のバージョン 2.x のライセンス供与を行うために HDMI フォーラムが指定した代理業者であり、またすべての旧バージョンの HDMI 規格のライセンス供与を行うために HDMI ファウンダーズが指定した代理業者です。HDMI LA はマーケティング、販売促進、ライセンス供与、管理サービスだけでなく、HDMI 規格のメリットについての情報を規格採用企業、小売業者、消費者に提供しています。詳細は [www.hdmi.org](http://www.hdmi.org) をご覧ください。

*HDMI と HDMI High-Definition Multimedia Interface、HDMI ロゴは、米国およびその他の国における商標または登録商標です。*

**本件に関するお問い合わせ先:**

HDMI Forum 広報担当[担当:神谷]

Tel: 03-5269-1038

E-mail: [HDMI@jspin.co.jp](mailto:HDMI@jspin.co.jp)

Brad Bramy

HDMI Licensing Administrator, Inc.

[bbramy@hdmi.org](mailto:bbramy@hdmi.org)