

HDMI製品認証試験



UL Solutionsの台湾支社はこの度、HDMIコネクタ、ケーブル、ソース、シンク、リピーターの試験サービスを実施するために台北市のSimplay Labs ATC施設の一つとして操業する認定を受けました。

HDMI認証試験サービス

高解像度マルチメディアインターフェイス (HDMI) は、消費者向け電子機器でのオーディオおよび動画データの伝送に使用される、主要なマルチメディアインターフェイス規格です。HDMI技術は、産業医療、航空宇宙、自動車、セキュリティ、監視などの他の用途でも使用されています。

UL Solutionsの台湾支社は、Simplay Labs傘下の独立請負業者としてHDMIコンプライアンス試験を実施する、HDMI認定試験センター (ATC) の認定をSimplay Labsより受けました。

これにより、UL Solutionsの台湾支社の施設で、コネクタ、ケーブル、ソース、シンク、リピーターなどのさまざまな製品用途を網羅した、包括的なHDMIコンプライアンス試験サービスを提供することが可能になりました。UL Solutionsでは、HDMI 1.4仕様とHDMI 2.1仕様に基づいて、HDMI製品を検証できます。

UHS HDMIケーブルのEMIコンプライアンス試験

ウルトラハイスピード (UHS) HDMIケーブル (別称: カテゴリ3 HDMIケーブル) に関しては、追加でHDMIフォーラムの認定を受けた試験所にて電磁妨害 (EMI) コンプライアンス試験

を受けることが義務付けられています。UL Solutions台湾支社と東莞市支社 (中国) は、認定試験所のうちの2つであり、HDMI ATC、ケーブル製造者、購入者、その他のお客様がウルトラハイスピードHDMI®ケーブル認証プログラムで規定された要件に基づいて、ケーブルのEMIコンプライアンスを評価するサポートを提供できます。

すべてのUHS HDMIケーブルは、発売前に認証試験に合格する必要があります。ケーブルのEMIによって周辺無線デバイスの動作が中断される可能性を最小限に抑えるため、UHS HDMIケーブルから放出される放射ノイズを極力低くする必要があります。

UL SolutionsでHDMI製品試験を行うメリット

UL Solutionsでは、お客様が費用効率がよく、かつ迅速な結果を求められていることを理解しています。包括的なサービスと専門知識を活用し、認証プロセスを効率化することで、お客様がスケジュールや要件を満たせるよう支援いたします。製品開発や製造における課題を克服できるようお客様を支援するため、UL Solutionsでは、認定試験エンジニアや技術専門家による問題分析および技術アドバイザリーサービスを提供しております。

さらに、UL Solutions施設内で複数の試験を組み合わせることで実施できるため、さらなる利便性やメリットをご期待いただける当社の包括的な安全認証試験プログラムをご検討ください。

詳細については、[UL.com/Services](https://www.ul.com/Services)をご参照ください。



Safety. Science. Transformation.™

© 2023 UL LLC. All rights reserved.
CS354854jaJP