

R&S®CLIPSTERによる ミッションクリティカルなマスタリング



ジョニー・イングリッシュ アナログの逆襲© Universal Pictures



ジュラシック・ワールド/炎の王国© Universal Pictures

Motion Picture Solutions (MPS) がR&S®CLIPSTERで処理した2本の映画のシーン

概要

Motion Picture Solutions (MPS) は、映画のマスタリングおよび配給会社として、ハリウッドのスタジオ向けのデジタル・シネマ・パッケージ (DCP) の作成に比類のない専門技術を提供していますが、同社のサービスはさらに広範囲にわたっています。同社の事業のかなりの部分は大手6社の映画会社向けで、全世界への予告編の配給や、IPおよびサテライトソリューションを通じたDCP配信を行っています。その一方で、独立系の映画も多数手がけています。

エグゼクティブサマリー

- **お客様:** Motion Picture Solutions (MPS)、ロンドン
- **タスク:** DCPおよびIMFのマスタリング、バージョニング、ローカライゼーション、修正、グラフィックワーク
- **課題:** MPSは、最新のテクノロジーを利用して、映画およびホームエンターテインメント分野のHDRおよびSDR成果物に関する市場のさまざまな要求に応える必要があります。
- **ソリューション / 製品:** R&S®CLIPSTER
- **R&S®CLIPSTERの主な事実:**
 - ・ IMFおよびDCI、HDR、Dolby® Vision、Dolby® Atmosなどの最新規格に準拠
 - ・ 高精度のカラー処理エンジン
 - ・ 外部機器との強力なコネクティビティ

Dolby®は、Dolby Laboratoriesの登録商標です。

Motion Picture Solutionsについて

ロンドン西部に本社を構えるMotion Picture Solutionsは、メジャースタジオと独立系配給会社の両方をサポートする世界的に有名な映画サービス企業であり、超大作シリーズの世界同時公開を含め、さまざまなタイトルの世界公開を手がけています。2005年の創業以来、MPSは、マスタリング、コンテンツのローカライゼーション、クリエイティブエフェクト作業、セキュアな電子配信から、ライブ・イベント・シネマ、ダウンストリームVOD作品まで、デジタルシネマのさまざまな分野で事業を展開してきました。

2017年にMPSは、南米のポストプロダクション専門企業Labo Digitalと共同で、カリフォルニア州バーバンクにMPSLaboというベンチャー企業を設立しました。これは、両者の得意分野を組み合わせ、国内の映画ビジネスの中心部に進出するためです。

MPSによるR&S®CLIPSTERの利用

Motion Picture Solutionsのプロダクションエンジニアリング部門責任者であるAndy Howard氏は、DCPおよび将来のIMFの提供のためにR&S®CLIPSTERデバイスに投資し続けている理由を、次のように語ります。「MPSでは、1か月平均で最低3本の映画を扱います。世界規模の公開の場合、最大35地域向けのDCPを作成します。それらはすべて、R&S®CLIPSTERで処理しています。

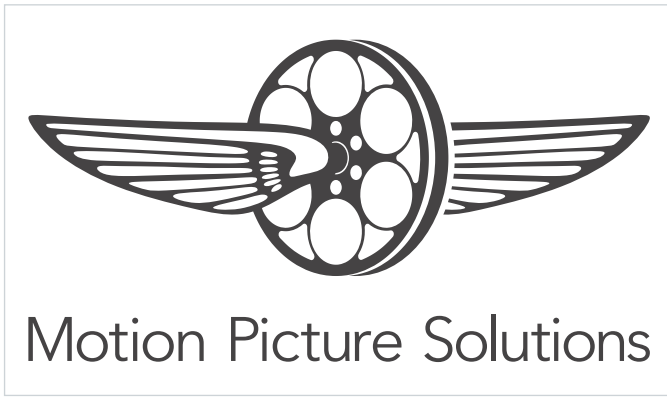
MPSが初めてR&S®CLIPSTERを導入したのは7年前で、それ以来継続的に数を増やし、アップグレードを行ってきました。現時点では、R&S®CLIPSTER V5が2台と、新しいR&S®CLIPSTER V6が8台あります。メンテナンスプログラムのおかげで、常に最新のソフトウェアリリースが利用できています。何年にもわたって、アップグレードで問題が生じたことはありません。SDI、RS-232制御、ファイバーチャネルネットワークなどの背面のインターフェースは非常に汎用的で、あるユニットを取り出して別のユニットを装着するだけで簡単に使用できます。」

ショットベースのワークフロー

Howard氏は、さらに次のように語ります。「DCPに関しては、市場に応じたバージョンを作成します。大規模なリリースの場合、ローカライゼーションやグラフィクス作業が必要なショットの数が120に上ることもあります。例えば、道路標識の文字を地域に応じて特定の言語に変えたり、携帯電話の画面上の重要な



R&S®CLIPSTERは、長編映画やテレビドラマのマスタリングと配信のためのゴールド・スタンダード・ソリューションです。この製品は、あらゆる解像度のあらゆる種類のメディアを編集して、厳格なプロフェッショナル納品仕様に適合する高品質のプロフェッショナル成果物を作成するための強力なツールです。R&S®CLIPSTERは、ポストプロダクションベンダーのサービス構築の際の選択の基盤となります。



MPSはローデ・シュワルツの製品に支えられています。

テキストメッセージを32種類の異なる言語に置き換えたりすることがあります。どんな種類のトリミング編集やグラフィックス効果でも、R&S®CLIPSTERデバイスからクリップを取得することで実現できます。

一般的なプロジェクトの場合、フィルムマスターはDCDM (Digital Cinema Distribution Master) またはDCPフォーマットです。マスターはAsperaを通じて当社のデータI/O部門に到着し、SANに取り込まれます。そこから、ローカライゼーションや修正が必要なクリップが、R&S®CLIPSTERデバイスを通じてエクスポートされます。当社のチームは、Adobe After Effects、Cinema 4D、Nukeなどのツールを組み合わせ、ジョットを処理してから、R&S®CLIPSTERでタイムラインに戻し、DCPへのマスタリングと配布に備えます。」

将来のIMFの必要性

「MPSは、お客様向けの従来の成果物に加えて、最新のテクノロジーもサポートできる必要があります」とHoward氏は語ります。「VODの需要を考えれば、IMFパッケージ内でバージョンングを行うことには利点があります。パイプライン内で別のVODバージョンを作成することは比較的簡単なので、R&S®CLIPSTERデバイスがすべてIMFに対応していることが、これだけ多数のデバイスを購入する理由の1つになりました。R&S®CLIPSTERの新しい機能でもう1つ重要なのが、カラー処理エンジンです。当社はHDR市場に対応する必要があり、映画用にDolby® Vision HDRを使用しながら、VOD向けHDRへの準備を進めるなければいけません。」

グローバルなサポート

「高品質の製品を購入した実感をいつでも味わうことができます」とHoward氏は語ります。「ローデ・シュワルツのサポートプランでは、同社の継続的な研究開発を通じたメンテナンスリリースを受け取れるだけでなく、最高品質のローカル対応を利用できます。当社は、チケットシステムを通じてドイツのエンジニアと直接コンタクトを取っています。

サポートとフィードバックに加えて、ドイツの製品マネージャーと直接話せるので、フォレンジックのためのウォーターマークのような技術をすべてのインフラに組み込むことができます。あたかも自社の研究開発チームの延長のように感じられます。

バーバンクにあるLAオフィスでも、R&S®CLIPSTERデバイスとSANをローデ・シュワルツにローカルにサポートしてもらっています。すなわち、同じメーカーがグローバルに当社のオフィスに対応してくれています。これはかなり重要なことです。なぜならLAオフィスはすべてのスタジオが存在する場所だからです。だから、グローバルなインフラを備えた会社が必要なのです。」

ミッションクリティカル

Howard氏は、次のように語ります。「当社のお客様は世界規模で公開を行っているので、作品に必要なレベルのサービスを提供することが求められます。したがって、サプライヤーにも同じレベルの信頼性を提供してもらう必要があります。

ローデ・シュワルツのような優れた技術と能力を持つ大企業は、技術面とロジスティクス面の両方のリソースに関して、小規模な競合企業にはとても太刀打ちできない歴史と深さを備えています。会社の評判がかかっている大規模な公開に備える際には、確実に成果を挙げるために多少の追加費用を払うことはまったく苦になりません。当社にとって、コンテンツの納期遅れは絶対にあってはならないことだからです。」

「何年にもわたって、アップグレードで問題が生じたことはありません。背面のインターフェースは非常に汎用的で、あるユニットを取り出して別のユニットを装着するだけで簡単に使用できます。」

Andy Howard氏 (Motion Picture Solutions プロダクションエンジニアリング部門責任者)

高付加価値のサービス

- 世界に広がるサービス網
- 各地域に即した独自性
- 個別の要望に応える柔軟性
- 妥協のない品質
- 長期信頼性

ローデ・シュワルツ

Rohde & Schwarz グループは、次の各ビジネス・フィールドにおいて革新的なソリューションを提供し続けています: 電子計測器、放送機器、セキュリティ通信、サイバーセキュリティ、そしてモニタリング & ネットワーク・テスト。創業80年を超えるドイツ・ミュンヘンに本社を構えるプライベート・カンパニーで、世界70カ国以上に拠点をもち、大規模な販売・サービスネットワークを展開している会社です。

永続性のある製品設計

- 環境適合性と環境負荷の低減
- 高エネルギー効率と低排出ガス
- 長寿命かつ所有コストの最適化

Certified Quality Management

ISO 9001

Certified Environmental Management

ISO 14001

お客様窓口:

- ご購入に関するお問い合わせ
TEL: ☎ 0120-190-721 | FAX: 03-5925-1285
E-mail: sales.japan@rohde-schwarz.com
- 技術ホットライン
TEL: ☎ 0120-190-722
E-mail: TAC.rsjp@rohde-schwarz.com
- 修理・校正・サービスに関するお問い合わせ
TEL: ☎ 0120-138-065
E-mail: service.rsjp@rohde-schwarz.com

電話受付時間 9:00 ~ 18:00

(土・日・祝・弊社休業日を除く)

R&S® は、ドイツRohde & Schwarz の商標または登録商標です。

PD 5216.4410.36 | Version 01.01 | 3月 2020 (as)

掲載されている記事・図表などの無断転載を禁止します。

おことわりなしに掲載内容の一部を変更させていただくことがあります。

あらかじめご了承ください。

© 2020 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany



5216441036