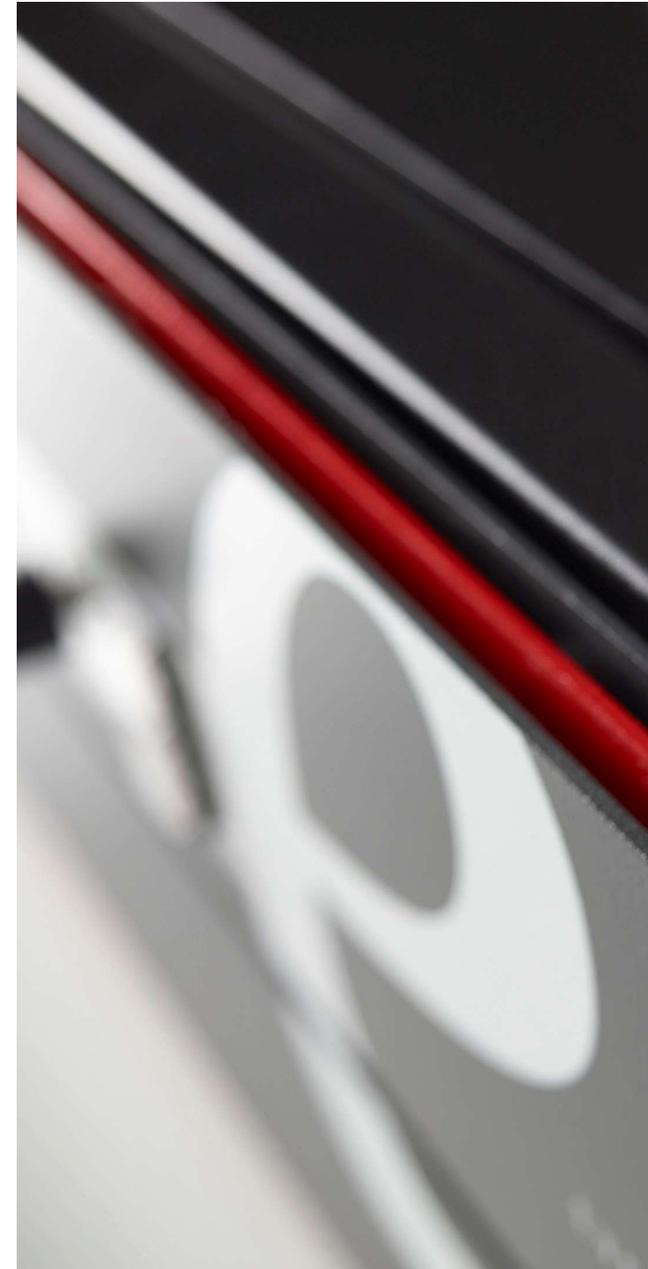


BARCO

E2 Gen2 / S3-4K等
イベントマスターシリーズ製品
スクリーン管理システム

常施設設向け



プレゼンテーション・スイッチャー 比較表

	プレゼンテーション スイッチング		シグナル マネジメント
	シングル / デュアル スクリーン	マルチ / 大型 スクリーン	スケーリング / 変換
	PDS-4K <small>NEW</small>	Ex / S3-4K / E2	ImagePRO-4K
			
ビデオウォール マルチディスプレイ プロジェクター ブレンド	最大 1 x 4K (10MP) 標準解像度のシングルコネクタ 最大 2 x 4K	最大 4 x 4K (40MP)* カスタム 解像度 最大 4 x 4K または 16 x HD* 最大 4 x 4K または 16 x HD* <small>*システムを連携させて拡張することが可能</small>	最大 2 x 4K (20MP) カスタム 解像度 最大 2 x 4K
I/O カード	オーディオ・オプションスロット x 1 付き 固定端子モデル PDS オプションカード	モジュール式 Gen 1 I/O カード Gen 2 I/O カード 拡張 Link カード	モジュール式 Gen 2 I/O カード
スイッチング 機能	プレゼンターが操作可能 基本的な PIP と エフェクト (2x non-mixing or 1x mixing) Athena™ スケーリング	オペレーターによる操作 高度な PIP と エフェクト Athena™ スケーリング	プレゼンターが操作可能 PIP と エフェクト なし Athena™ スケーリング

プロジェクトに合わせてシステムをカスタム構成

案件の規模、仕様にあわせて、任意でカードを構成してシステム要件に合わせたカスタムメイドのモデルを作成することが可能です。

小規模から大規模なシステムまで、自由な構成でのオーダー（BTO：Built-to-order）が可能です。

カスタムメイドモデル

BTO：システムを任意で構成

- ・ レイヤーの容量と PIP/KEYの数を選択
- ・ リンクの選択
- ・ 入力 / 出力ミックスの選択

拡張リンクカード (E2/S3/Ex のみ)

E2 Gen2、S3-4K、Exは、拡張用カードを使用することによって、システムを拡張することができます。

この拡張機能によって、信号分配機、およびルーティング用機器を追加することなく、入出力数の拡張、レイヤー数を増加させることが可能です。

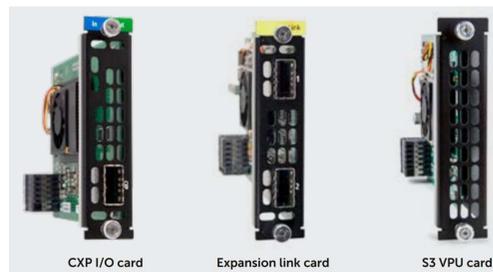
Exは、100m先までのアプリケーションの入出力の拡張が出来ます。

拡張用カード

- ・ CXP 入出力カード
- ・ 拡張リンクカード
- ・ S3 VPUカード



Ex 拡張用ユニット



CXP I/O card

Expansion link card

S3 VPU card



スクリーン管理システム製品共通の入出力モジュール

モジュラー式の入出力カードは、イベントマスターシリーズ製品
共通で使用することが可能です。

常に新しい信号インターフェースに対応したカードが発売される
ため、E2 Gen2、S3-4K、Ex、またはImagePro-4K製品において、
必要に応じて最新のカードを使用することが可能です。

Gen 2 I/O カード (ケーブル1本で 4K@60p まで対応)
E2/S3/EX/ImagePro-4K に対応



4K60 Tri-combo
入力カード



4K60 Tri-combo
出力カード



Displayport 1.2
クアッド入力カード



Displayport 1.2
クアッド出力カード



HDMI 2.0
クアッド入力カード



HDMI 2.0
クアッド出力カード

システムに合わせた様々なタイプのコンテンツ

ワークプレイス用コンテンツ

ビジュアルインパクト用コンテンツ

持込機材使用



ClickShare



会議室テーブルLan



macOS



iOS

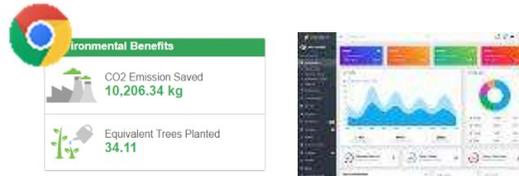


Android



Windows

プロダクティブコンテンツ



ダッシュボード：エネルギー節約表 /
スマートビルディング：計量表他...



ソーシャルメディア、インターネット、天気、
ニュースウェブサイト他...



プレゼンテーションppt、製品資料PDF、
サービス他...

マルチメディア & AV 周辺機器



企業紹介ビデオ、製品紹介ビデオ用
VLC メディアプレーヤー



PTZカメラ, プロダクションカメラ他...



ネイティブ、非圧縮コンテンツ用再生機器、
メディアサーバー他...

様々な要求に応えたシステム構築の実現

すべてのデジタルキャンバスに

プロジェクター（ブレンディング）



LCD



LED



あらゆるシチュエーションで

フルスクリーン表示



簡易的なビデオウォール・レイアウト



フレキシブルなレイアウト&スムーズトランジション



ソース/コンテンツの入力から表示装置までのすべてのプロセスを管理

「 ANY DIGITAL CANVAS 」

ClickShare (Conference)

Company videos, product videos,...

macOS iOS

Android Windows

PTZ cameras, production cameras,...

Dashboards on energy savings, smart building metrics,...

Feeds from social media, intranet, weather or news websites,...

Presentations or documents on products, services,...

From specialized players/servers for native & uncompressed content, interactive content,...



E2 Gen2 BTO

S3-4K BTO

ImagePro-4K

PDS-4K

イベントマスターシリーズ
スクリーン管理システム製品



PROJECTION (BLENDS)

LCD

LED

「 For any purpose 」

Full screen to collaborate & share

Simple video wall layouts to inform

Flexible layouts & smooth transitions to impress

すべてのソース & コンテンツを入力



画像処理
(レイアウト, スケーリング, 変換,...)



デジタルキャンバスへ送出 & 表示



目的の異なるワークスペースのシステムに対応



セミナールーム



受付ロビー



エクスペリエンスセンター



マルチメディアルーム



ボードルーム



ブランディングロビー



デモセンター



放送局スタジオ



劇場



タウンホールロビー



最新ソリューションの体験型施設

それぞれのアプリケーションに合わせたシステムを提供

スケーラー/コンバーター



ImagePro-4K



PDS-4K

プレゼンテーション・スイッチャー



S3-4K



E2 Gen2

ビデオウォール 最大 4K x 2
マルチディスプレイ : 4K x 2
PIP/エフェクト機能対応なし

ビデオウォール 最大 4K x 1
マルチディスプレイ : 4K x 2
基本的なPIP/エフェクト機能

ビデオウォール 最大 4K x 2
マルチディスプレイ : 4K x 2
効果的なPIP/エフェクト機能

ビデオウォール 最大 4K x 2
マルチディスプレイ : 4K x 2
効果的なPIP/エフェクト機能



DEMO CENTER



SEMINAR ROOMS



BRANDING LOBBY



BRANDING LOBBY



AUDITORIUM
TOWN HALL LOBBY



WELCOME LOBBY



BOARD ROOMS



EXPERIENCE CENTER



MULTIMEDIA ROOM



TELEVISION
STUDIOS



シンプルなレイアウト



シンプルな画像の切り替え



フレキシブルなレイアウト



スムーズでライブ感のある自由度の高いプレゼンテーション

(* systems can be linked to expand

フレキシブルなレイアウト & スムーズなシームレストランジションを実現

スケーラー / コンバーター

シンプルレイアウト & 切り替え

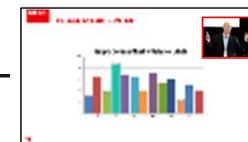
- ・ 1枚のタイルに最大6入カソースまたは内部に保存した画像を配置、グリッドにスナップ可能
- ・ 背景なし（マットカラー任意の色を選択可能）
- ・ カット、マットカラーまたは画像を挟んだフェード切り替え



プレゼンテーション・スイッチャー

フレキシブルなレイアウト & スムーズな切り替え

- ・ バックグラウンド上に、静止画およびライブ映像を、自由なサイズ、位置に配置可能
- ・ 高速かつシームレスに切り替え



複数のディスプレイ上に異なるレイアウトを表示

LED用のAOI機能/ローテーション機能等

仕様比較表

スケーラー / コンバーター



ImagePro-4K

プレゼンテーション・スイッチャー



PDS-4K



S3-4K



E2 Gen2

Output & layout layout

Inputs & content

ビデオウォール・キャンバス	最大 2 x 4K (20MP)	最大 1x 4K (10MP)	最大 2x 4K (20MP)	最大 4x 4K (40MP)
マルチディスプレイ	最大 2 x 4K	最大 2x 4K	最大 2x 4K (8x HD)	最大 4x 4K (16x HD)
レイヤー/PIP	No	最大 : 2x 4K PIP * 自由な位置に配置可能*	8x HD / 2x 4K PIP : 各システム 自由な位置に配置可能	32x HD / 8x 4K PIP : 各システム 自由な位置に配置可能
バックグラウンド	静止画	静止画	静止画またはライブ映像	静止画またはライブ映像
信号 & レイアウト・スイッチング	カット切替	シームレス切替	シームレス切替	シームレス切替
遅延	< 1フレーム@60Hz	≤ 2 フレーム @ 60Hz	< 1 フレーム @ 60Hz	< 1 フレーム @ 60Hz
入力	最大 6 x 4K60p (HDMI2.0 / 12G-SDI / DP1.2)	最大 10x 4K60 (HDMI 2.0 / 12G-SDI / DP 1.2*)	最大 14x HD または 5x 4K60 (HDMI 2.0 / 12G-SDI / DP1.2)	最大 40x HD または 16x 4K60 (HDMI 2.0 / 12G-SDI / DP1.2)
ゲンロック	BNC (ブラックバースト/バイレベル/トリレベル)	No	BNC (ブラックバースト/バイレベル/トリレベル)	BNC (ブラックバースト/バイレベル/トリレベル)
ビルトイン・再生	No	No	No	No
オーディオ	No	音声 パススルー* Dante ディエンベデッド*	No	No
最大解像度	最大 4K	最大 4K	4K以上	4K以上
HDCP	HDCP2.2	HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 2.2
HDR	HDR10, HLG	No	HDR10 / HLG	HDR10 / HLG
リンク	No	No	8台までリンクが可能 : 入出力、レイヤー数を拡張可能	

(*) 現状非対応 : 次世代ファームウェアで対応予定

システム構成時の要件

スクリーンおよびレイアウト

1. ディスプレイの数および解像度
2. スクリーンに同時に表示したい異なる信号の数

入力信号

3. 入力の数および端子のタイプ
4. 信号の解像度
5. コンテンツのフレームレート (30p / 60p / カスタム)

コントロール

6. 制御方法



内容

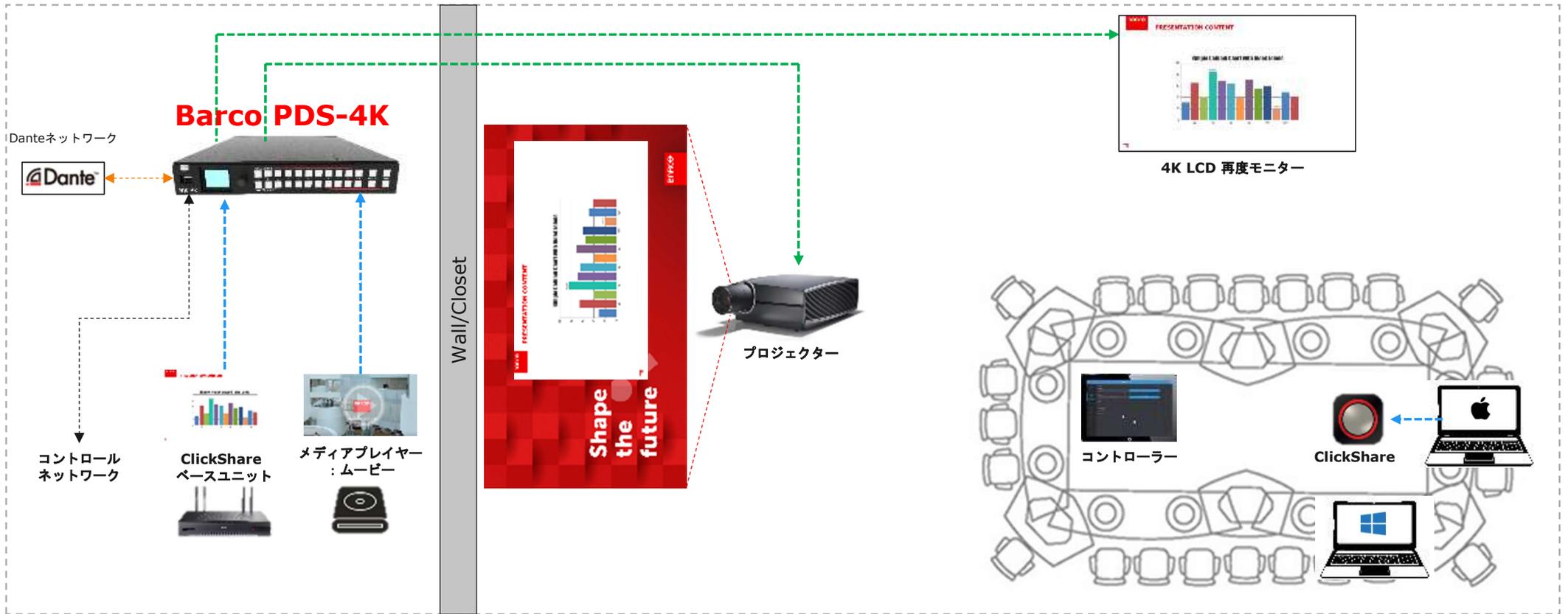
- 製品概要

- 使用事例 & Barco スクリーン管理製品の利点

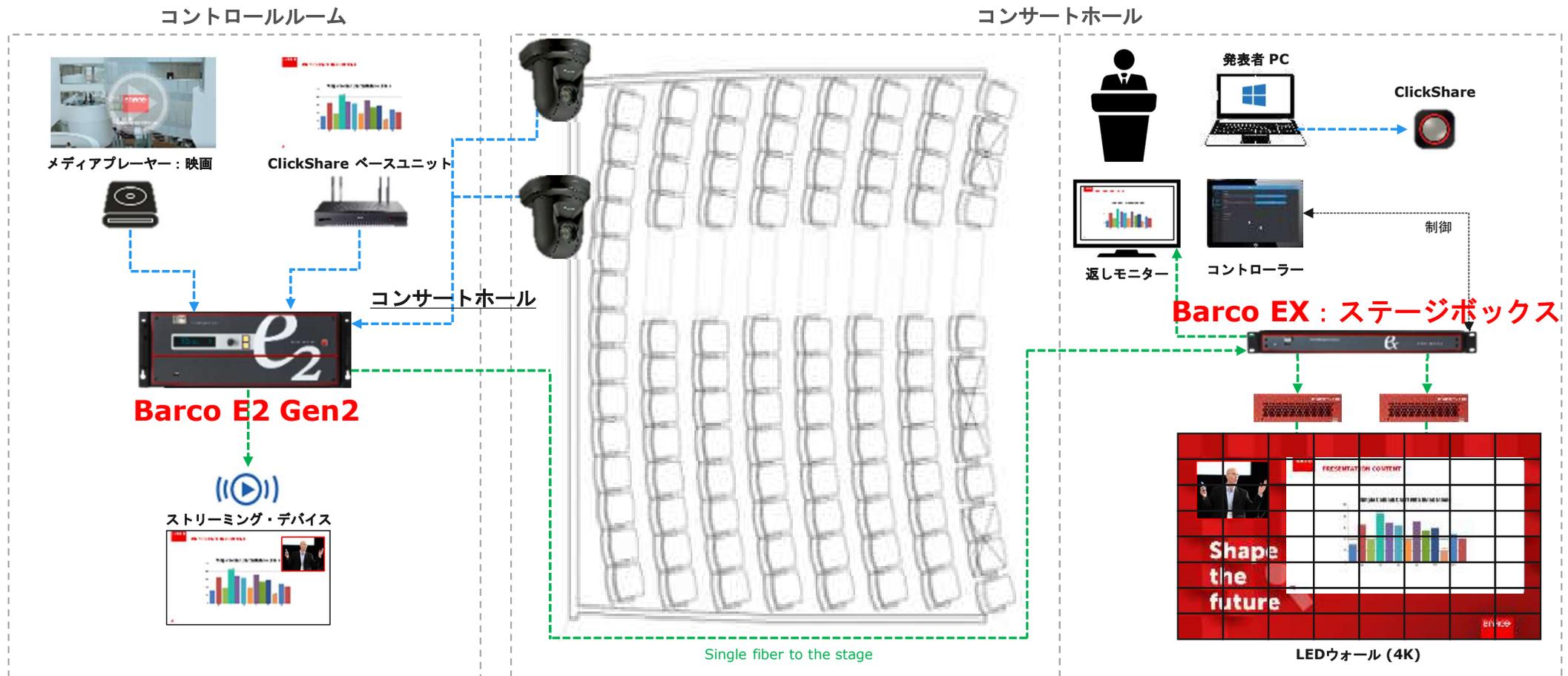


使用事例：役員会議室

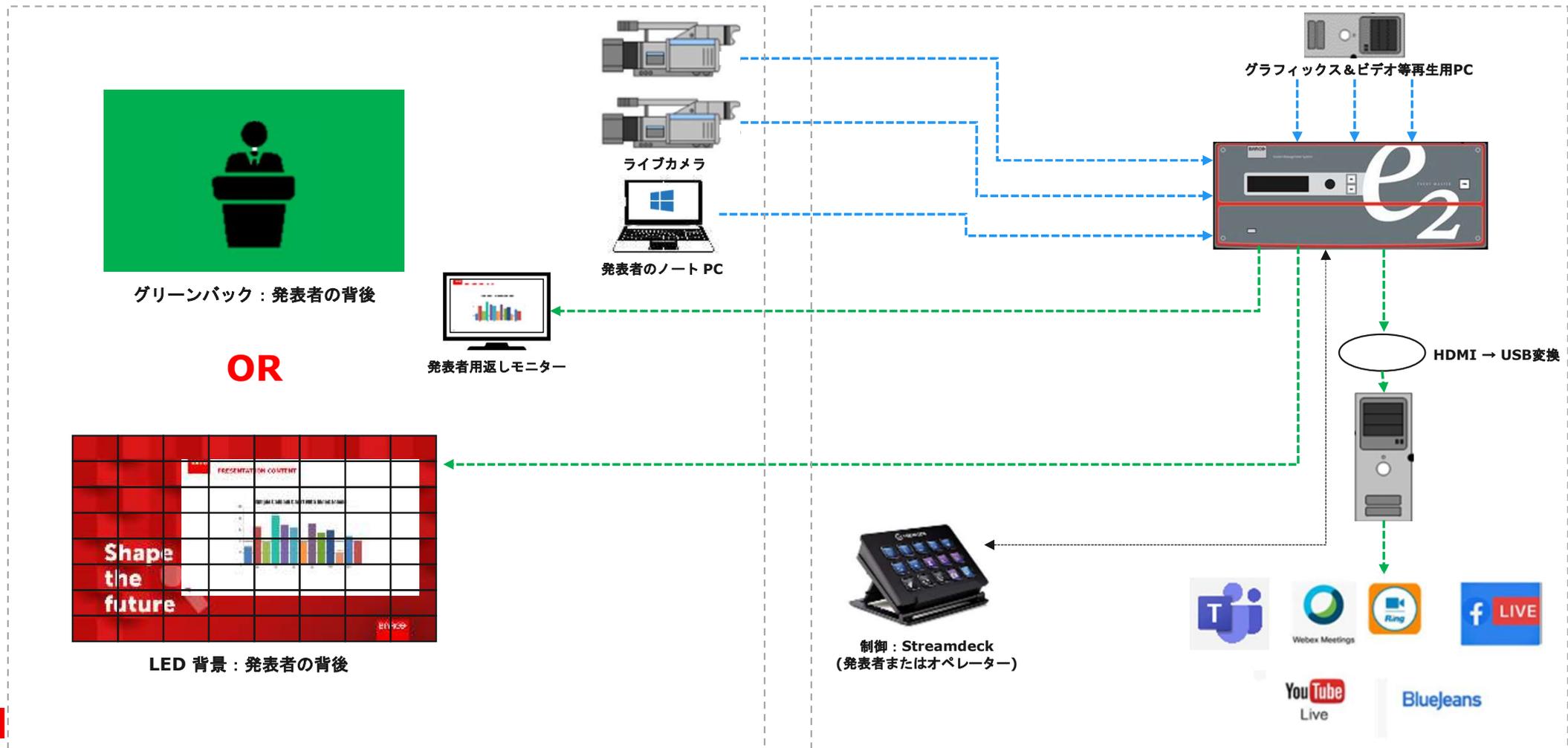
コントロールルームまたはAV/IT クローゼット



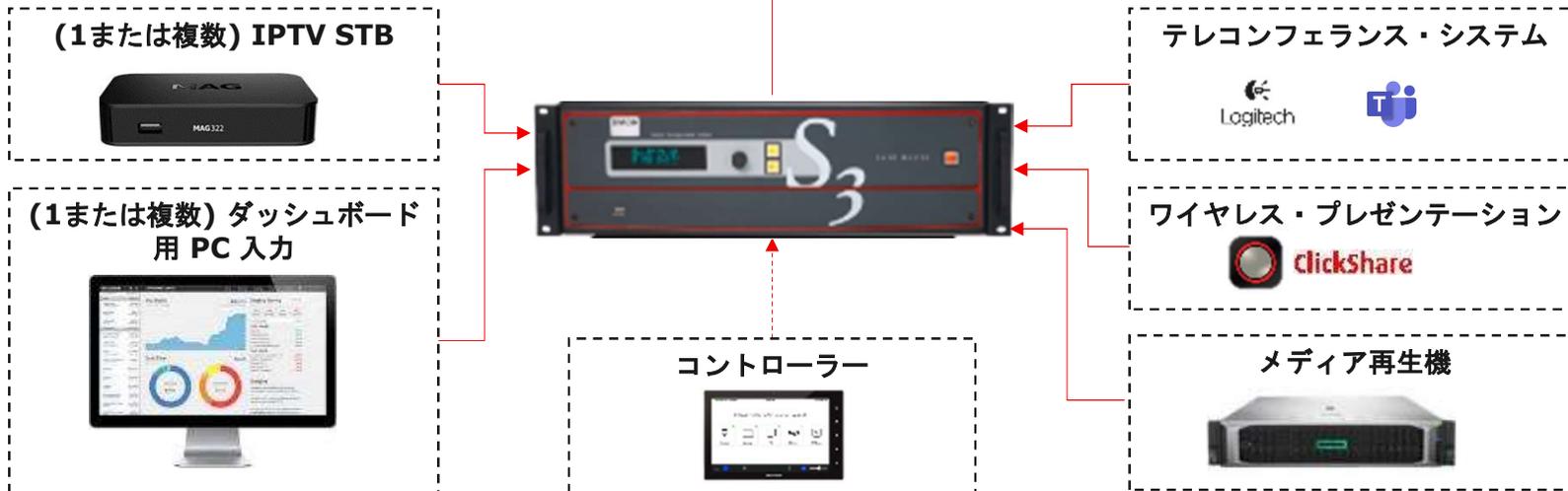
使用事例：劇場 / コンサートホール



使用事例：バーチャルスタジオ



使用事例：“マルチメディアルーム”（～コントロールルーム）



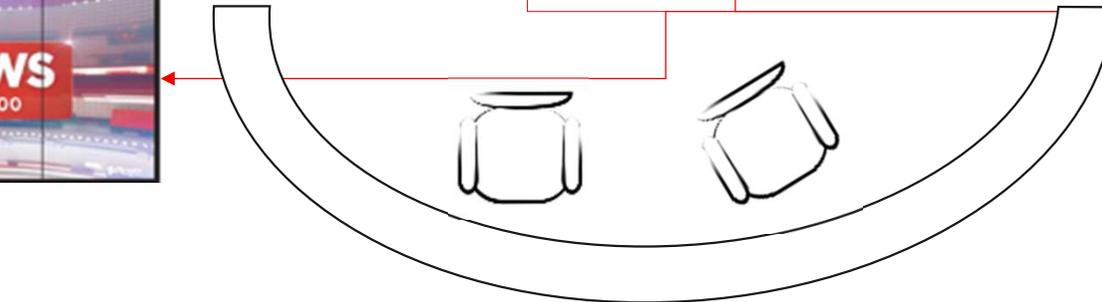
使用事例：テレビスタジオ

スタジオ

LED：メイン背景



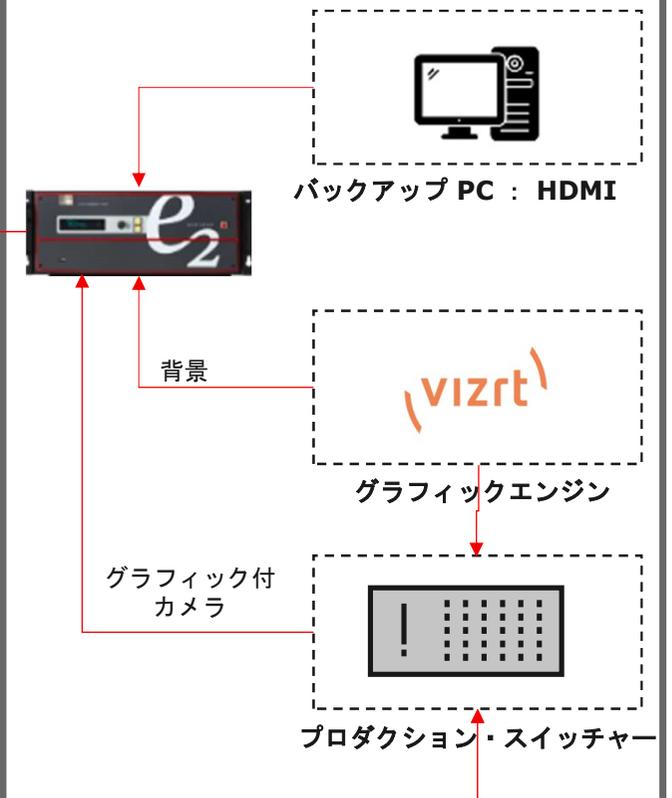
LCD 再度スクリーン



確認用モニター



コントロールルーム（調整室）





LCD ウォール: プレゼンテーション・スイッチャー構成



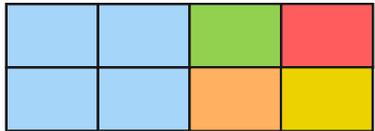
UniSee



4x2



3x3



ピクチャー または ピクチャー

S3-4K BTO

S3-4K BTO

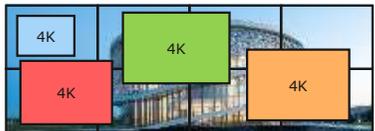


8x HD または 2x 4K レイヤー

S3-4K BTO

S3-4K BTO
@ 30Hz

S3-4K BTO + Ex
@ 60Hz



16x HD または 4x 4K レイヤー

S3-4K BTO + Ex

S3-4K BTO + Ex
@ 30Hz

E2 Gen2 BTO
@ 60Hz



LEDウォール：プレゼンテーション・スイッチャー構成



XT-Series

LED tiles not displayed accurately: illustrative only



最大 HD



最大 2x 4K または 8x HD ワイド



最大 4x 4K ワイド



8x HD または **2x 4K** レイヤー

PDS-4K
2x 4K レイヤー (8x HD 不可)

S3-4K BTO

2x S3-4K BTO



16x HD または **4x 4K** レイヤー

E2 Gen2 BTO

E2 Gen2 BTO

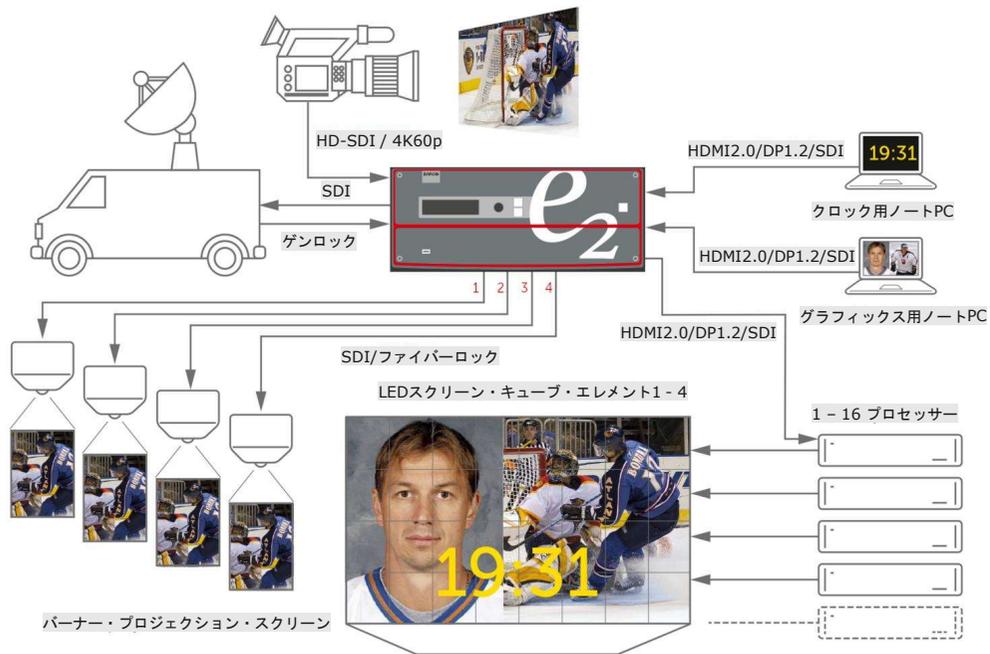


32x HD または **8x 4K** レイヤー

E2 Gen2 BTO

2x E2 Gen2 BTO

使用事例：大型会場



様々なシチュエーションでビデオウォールを活用

制限なく多くのソースを接続 & あらゆる状況を想定してプリセットを作成

講演会、製品発表会他...



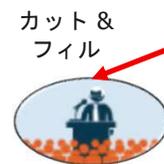
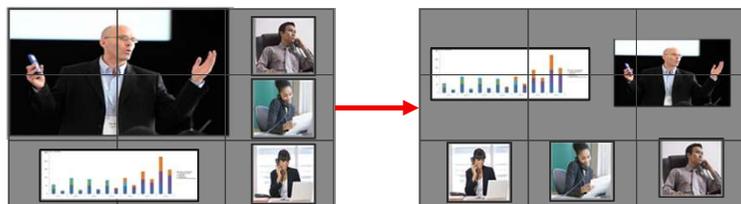
来場者の心をつかむ、アイキャッチで効果的な演出を実現



ビジネス会議室



信号と信号 & レイアウト間をスムーズに切替え
グラフィックス / ロゴ / テキストを用いてクリエイティブな演出



Streamdeck



AMX / Crestron



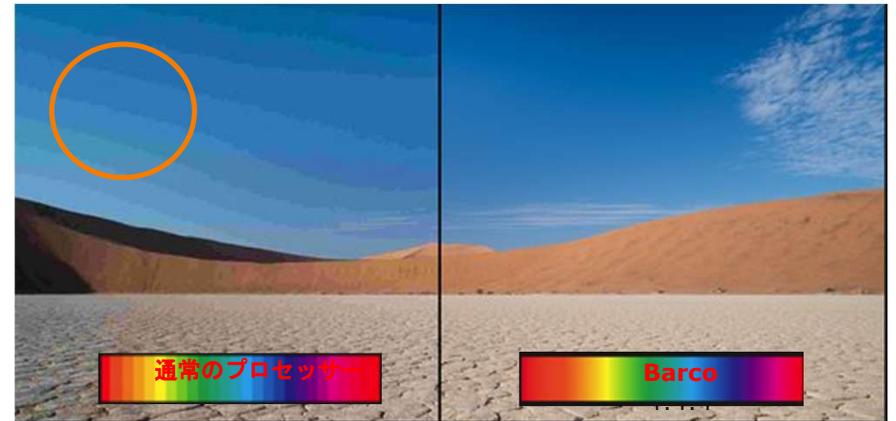
外部制御用システム用 プラグイン & API

失敗の許されないあらゆる状況に対応する最高の品質

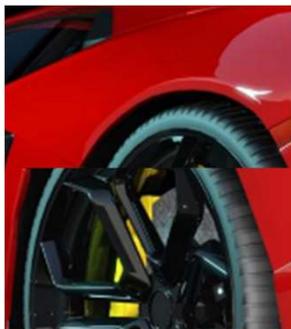
低遅延：現実とディスプレイ間低遅延 (< 1 フレーム)
 複数のディスプレイにおいて完全な同期を実現
 (プロジェクター / LED / LCD)



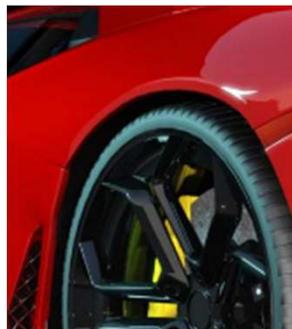
細部のディテールを保つ & コンテンツの品質の保持
 12ビット 4:4:4 処理において、色の輪郭を保ち損失しない



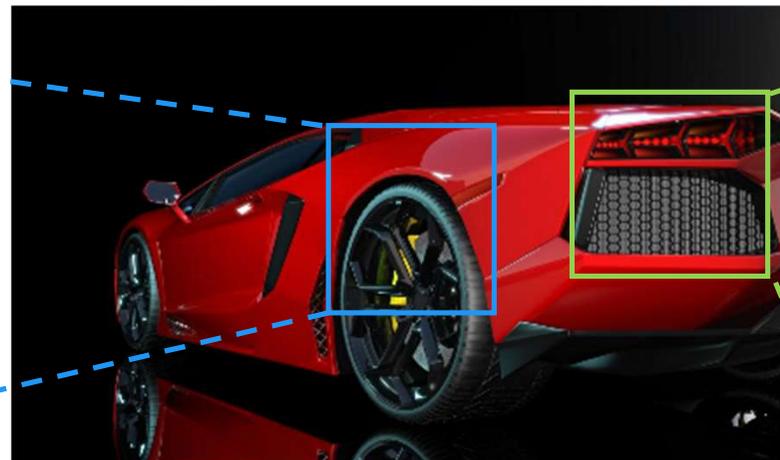
完全なシンク& ゲンロックによってディスプレイの破損を防止



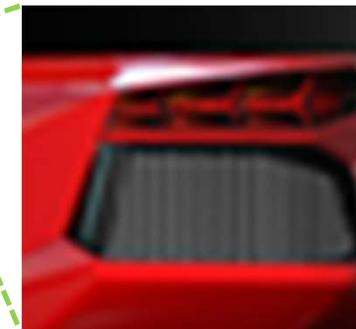
通常のプロセッサ



Barco



スケーリング時のブロックノイズ等を最小限に抑える最高品質のスケーリングアルゴリズム



通常のプロセッサ



Barco