

Digitarium AEthos



Digitarium AEthos（デジタリウム・アイソス）は、Digitariumシリーズの中で最も高輝度で高解像度なデジタル・プラネタリウムシステムです。

今までのDigitariumシリーズでは、1台のプロジェクターを使って投影する方式を採用してきました。今回新たに開発したDigitarium AEthosでは、はじめて2台のプロジェクターを使用します。しかしその複雑さに関わらず、今までと同じような操作性と教育効果のある上映が可能になっています。

Digitarium AEthosは 最大32mまでのドーム径に対応し、4K解像度を持っています。この機種は、中規模から大規模のドーム径で投影するのに十分な性能があります。

この機種では、プロジェクターをドーム中央に設置する構成と、ドーム周辺に設置する構成のいずれかをお選び頂けます。ドーム周辺にプロジェクターを設置すれば、観客席を自由に利用することができます。また、既存の機械式プラネタリウムが導入されている施設でも併存させることができます。

Digitarium AEthos で採用しているプロジェクターは、レーザー蛍光体光源を使用しているため、20,000時間から60,000時間の寿命があります（モデル、使用条件による）。定期的なランプ交換の必要が無く、メンテナンスの負担を大きく軽減することができます。また、このプロジェクターは24時間365日の連続運転を前提に設計されており、長時間の運用でも安心してお使い頂けます。

Digitarium AEthos には、すぐに上映できる以下の全天周映像作品（日本語版）を標準でバンドルしています。

- ・ ダークマター・ミステリー（The Dark Matter Mystery）
- ・ 宇宙の暗黒物質（Phantom of the Universe）
- ・ 未知の世界（Out There）
- ・ マヤ文明の天文学（Mayan Archaeoastronomy）
- ・ 宇宙への旅（From Earth to the Universe）
- ・ 宇宙のエネルギー（The Hot and Energetic Universe）
- ・ 驚異の太陽（The Incredible Sun）
- ・ アインシュタインの重力波（Einstein's Gravity Playlist）



主な仕様

モデル	Digitarium AEthos (MD)	Digitarium AEthos (LD)
最大ドーム直径	26m	32m
解像度	4Kピクセル	
1度あたりのピクセル数	平均20.8ピクセル	
プロジェクター輝度	11,800ルーメン ※1	27,000ルーメン ※1
コントラスト比	1800:1 ※2	2000:1 ※2
LED寿命	高輝度：20,000時間 低輝度：40,000時間	最大60,000時間
投影画質	最高画質 ※3	
恒星カタログ	ヒッパルコス星表、TGAS	
映像エンジン	CU-1 OP11 / Nightshade NG Professional	
全天周映像	対応（ドームマスター）	
オーディオ	5.1チャンネルサラウンド対応	
ストレージ	標準2TB	
Universal Console	標準装備	
ユーザーインターフェース	① 赤外線リモコン（標準装備） ② ゲームパッド（標準装備） ③ Apple iPad（別途オプション）	
電源	AC 100V、50-60Hz	
適合規制	FCCクラスA CEクラスA (RoHS準拠) ULまたはCSA認定部品使用	
動作環境	動作時：10～40℃、RH20～80% 保管時：-20～60℃、RH10～90% ※結露しないこと	
大きさ	直径79cm、高さ104～183cm（中央設置の場合）	
備考	プロジェクターのドーム中央設置 またはドーム周辺設置を選択可能	プロジェクターはドーム周辺設置

※1 魚眼レンズでの投影時に輝度が若干落ちます

※2 プロジェクターのコントラスト比

※3 専用魚眼レンズを使用



■製品に関するお問い合わせ
エムアイシー・パリ
<https://www.digitarium.jp/>

■購入・リースに関するお問い合わせ
Lei Connection株式会社（03-5357-1973） ルチルス・アート株式会社（06-7501-7111）
<http://www.leiconnection.com/> <http://rutilus-art.com/>