

デジタルプラネタリウムシステム

Digitarium

Digitarium (デジタルリウム) は、簡単な設置・操作でドーム全天にプラネタリウム映像や全天周映像を上映することのできるデジタル投影システムです。

Digitalis Education Solutions, Inc. (Digitalis 社) は、2003年に最初の高機能小型デジタルプラネタリウムシステム Digitarium Alpha を発表しました。

現在では、Digitarium Zeta / Digitarium Epsilon / Digitarium Kappa / Digitarium Gamma の各後継モデルをご用意しています。新発売の Zeta は、最大 12m のドームに対応する 1200 ピクセル解像度を持っています。また、Kappa は最大 16m ドームに対応し、1600 ピクセルの解像度を持っています。

Digitarium の各モデルには、他のデジタルプラネタリウムシステムにはない下記の特徴があります。

■簡単な操作

電源を接続してスイッチを入れるだけ。約 1 分で投影ができるようになります。緯度や経度、時刻などはあらかじめ決めた設定で起動でき、もちろん天体の位置もすべて自動設定されます。

インターフェースは非常に使いやすいバックライト付リモコンで、各ボタンには直感的に操作できるアイコンラベルが印刷されています。他に制御用のコンピュータは不要で、複雑なソフトウェアインターフェースを覚える必要もありません。

セットアップのわずかな時間以外はプロジェクタのそばにいる必要もないため、観客の視界をさえぎることなく上映を行うことができます。設置や撤収、操作方法を学ぶ特別なトレーニングも必要ありません。

■高い信頼性

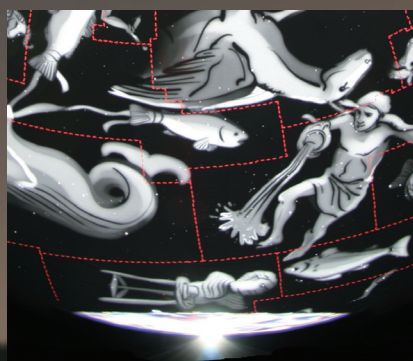
Digitarium システムでは、オーバーヒートする可能性のあるノートパソコンを使用していません。また、Digitarium 本体の製品保証期間は 2 年間であり、これは多くの他社製品の 2 倍の期間となっています。(※メーカー保証が個別に規定されている場合を除く)

さらにプロジェクターランプ寿命のカウントダウン表示など、突然のランプ切れを回避する機能も搭載されています。

■ソフトウェア専門技術

Digitalis 社は、オープンソースのプラネタリウムソフトウェア Nightshade の開発メンバーであり、システムで使用しているソフトウェアに精通しています。Digitalis 社はユーザーの要望に応じて、簡単にソフトウェア機能を追加したりバグを改善したりといった変更を加えることができます。

また、ソフトウェアの管理や機能追加、バグ改善を常に行っています。ユーザーはシステムをネットワークに接続して、ソフトウェアのアップグレードを行うだけです。ソフトウェアのアップグレードに合わせて、ハードウェアをアップグレードさせる必要はありません。



■ Digitalium 各モデルの主な仕様

	Digitalium Zeta	Digitalium Epsilon	Digitalium Kappa	Digitalium Gamma
最大ドーム径	12m	16m	16m	18m
解像度	1200 ピクセル	1200 ピクセル	1600 ピクセル	1050 ピクセル
1度あたりのピクセル数	平均 6.7	平均 6.7	平均 8.9	平均 5.8
視野角	180度 (全天)	180度 (全天)	180度 (全天)	180度 (全天)
投影角	175度	155度	165度	175度
プロジェクター輝度	4000 ルーメン	7500 ルーメン	7500 ルーメン	8000 ルーメン
コントラスト比	約 2000:1	約 2200:1	約 2100:1	約 2100:1
ランプ寿命	高輝度時：2000 時間	低輝度：2200 時間 高輝度：1700 時間	高輝度：2000 時間以上	高輝度：2000 時間以上
電源	100-240 V(AC) 10.4A、50-60Hz	100-240 V(AC) 10.4A、50-60Hz	100-240 V(AC) 10.4A、50-60Hz	100-240 V(AC) 10.4A、50-60Hz
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			
大きさ	45.7×34.3×85.7cm	51×40×83.2cm	51×40×83.2cm	51×40×83.2cm
重量	38.6kg	37.7kg	37.7kg	37.7kg

※ 上記は据え付け型モデルの仕様です。上記の他にポータブル型もあります。

■ エアドーム (オプション) の主な仕様

ドーム直径	4m	5m	6m	7m
天井高さ	2.7m	3.2m	3.7m	4.2m
収容人数	大人：15名 子供：20名	大人：25名 子供：30名	大人：35名 子供：45名	大人：50名 子供：65名
ドーム本体重量	21kg	31kg	36kg	47kg

※ エアドームのセットには、送風機・送風機収納ケース・車輪付ドーム収納ケース (またはバッグ) が含まれています。

※ 低い天井に対応できるようにドームの高さを低くしたり、内部に椅子を設置するためにドームの高さを高くするといった特別なご要望があれば、サイズ等のカスタマイズにも対応します。

※ 8m のドームもあります。定員は、大人 60 名、子供 80 名となります。

※ 9m および 10m のドームは受注生産となります。



■ Digitalium Air (補助投影機)

Digitalium のハードウェアと、Dataton WATCHOUT を組み合わせた補助投影機システムとしてお使い頂けます。既存のプラネタリウムやシアターに導入し、現行の演出プログラムと連動して動作させることができます。もちろん、通常のデジタル・プラネタリウム・システムとしても使用可能。演出の表現力が大幅に広がります。

Digitalium の詳しい情報は、<http://www.digitalium.jp/> をご覧下さい。



株式会社メディア・アイ・コーポレーション
192-0051 東京都八王子市元本郷町 3-21-20
TEL : 042-620-0378 FAX : 042-620-0382

Digitalium は、Digitalis Education Solutions, Inc. の米国その他における登録商標です。
仕様は 2011 年 11 月現在のものです。製品改良のため、予告無く仕様を変更することがあります。
Dataton WATCHOUT は、スウェーデン Dataton AB 社の製品です。
ディジタルリウムは、株式会社メディア・アイ・コーポレーションの商標です。
Digitalium Air は、株式会社メディア・アイ・コーポレーションの商標です。