

「本物の星空」を映し出すプラネタリウムに
出会ったことがありますか？

星空に宿る空気感

Realistic Night Sky Atmosphere

 **MEGASTAR-Neo II**



MEGASTAR-Neo II の特徴

- ・ 直径 4~10m の水平／傾斜ドーム対応
- ・ ソリッドステート・シャッター（電子制御）搭載で星空と景色が自然に融合
- ・ 地平線近くの大気の影響（大気減光や瞬き）までリアルに再現可能
- ・ イージーメンテナンス
- ・ 超小型軽量（球体直径 280mm / 重量 25kg）
- ・ 恒星数 100 万個。MEGASTAR ならではの微細でリアルな星空

 **MEGASTAR-Neo II**

肉眼で見えない微細な星たちや天の川を星の集団で忠実に描き出し、従来のプラネタリウムの常識を覆したスーパープラネタリウム「MEGASTAR」シリーズ。業界に先駆けた LED 光源の採用や、景色や映像に合わせて星空の任意の範囲を自在に消すことができるソリッドステート・シャッターの搭載など、常にプラネタリウムの表現の未来を開拓してきました。そして、さらなる進化を遂げた新「MEGASTAR」シリーズが誕生。

こだわったのは「星空に宿る空気感」

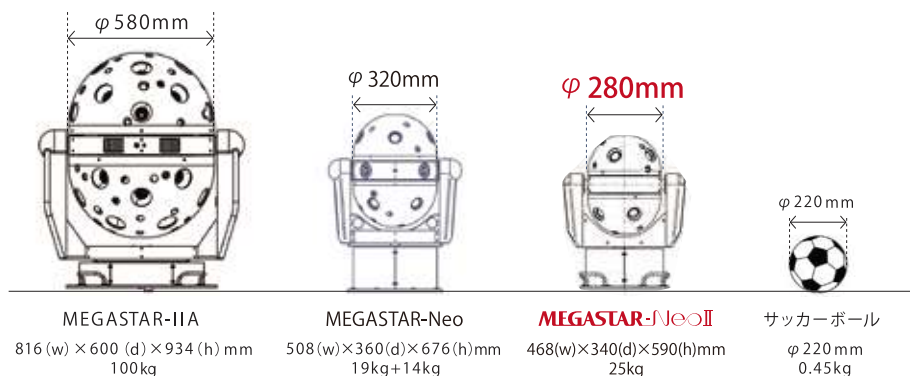
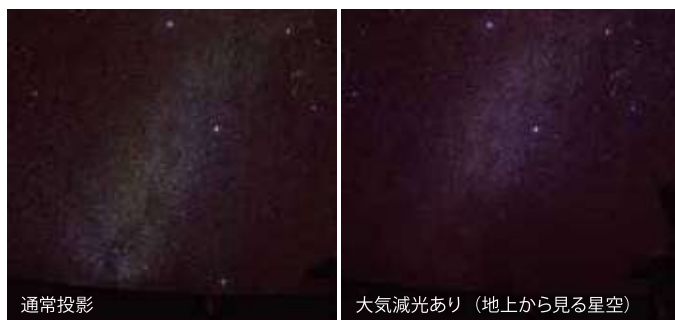
本物の夜空を見上げると、天頂の星は強く輝き、低空の星は微かに霞んで見える。

そして、低空の星はチラチラと瞬くのに、天頂の星は静か。

気象条件によるこれらの現象は、これまで「本物」の夜空でしか体験できないものでした。しかし新「MEGASTAR」シリーズは、ついにそれさえも描き出します。気象条件の設定は自由自在。月面で見えるような真空での星空もちろん再現可能です。直径4～10mまでの小型ドーム向けに開発された MEGASTAR-Neo II (メガスター・ネオ・ツー) は、導入が低コストでメンテナンスもシンプル。そして長く使用可能な「手の届くソリューション」です。天の川の微細な星々まで忠実に再現する MEGASTAR の美しく微細な星空に新機能が加わり、まるで実際の夜空で宇宙の神秘に触れているような感動体験をもたらすでしょう。

大気の影響（大気減光）まで再現可能！

星空の任意の部分が消したり、点けたりすることができる電子制御のソリッドステート・シャッターを搭載。地平線近くの星にグラデーションをかけることによって、屋外で星空観望しているかのようなリアルさを再現できます。景色など、デジタル投影される前景に星が被らないようにできます。



技術仕様

MEGASTAR-Neo II		
恒星投影機	対応ドーム直径	4～10m 水平 / 傾斜ドーム
	投影恒星数	100 万個
	星雲星団	140 以上
	投影方式	12 分割光学投影方式
	光源	超高輝度 LED (ランプ寿命 3 万時間)
	調光方式	電子制御 (PWM) 0 ～ 100% 任意可変
	地平線下遮光	ソリッドステート・シャッター (電子制御)
	運動機能	時間変化：日周運動、年周運動、歳差運動 位置変化：緯度変化、経度変化 (全世界の星空)、地球外惑星からの星空
	回転速度	各軸 0 ～ 40deg/sec
	冷却方式	ドーム径 8m 以上：強制空冷 ドーム径 8m 未満：自然冷却
	ブライトスター投影機	16 個 (固有の色と明るさを再現、瞬き機能付き、個別調光可)
	サイズ	468(w) x 340(d) x 590(h) mm ※球体部直径 280mm
操作機能	重量	約 25kg
	消費電力	250W (ファンを含む)
	コントロール PC	Windows-OS
	マニュアル操作卓	ダイヤルまたはフェーダーによる各パラメーターの移動操作 時間 (日周時、年周時、歳差時) / 位置 (経度、緯度、方位) / 各軸制御 (日周軸、緯度軸、方位軸) / 各天体調光操作 / 外部照明機器統合調光操作
その他	操作卓インターフェース	Windows-GUI、DMX-512、LAN
	操作モード	マニュアルモード、オートモード
その他	タイムコード同期	可能 (SMPTE 音声タイムコード入力) * 別途タイムコードインターフェース機器が必要
	使用電源	100V ～ 240V AC 50/60Hz

