# グリッド天井対応照明器具 “Easyecoマルチグリッドシリーズ”

石井義人*
長谷川勇次*

## *Lighting Equipments “Easyeco Multi-Grid Series” for Grid Ceiling*

*Yoshito Ishii, Yuji Hasegawa*

**要　旨**

新築の大規模オフィスビルでは，材料費，施工費が安価で設備機器のレイアウトが自由に変更可能であり，また運用時のメンテナンスも容易な，グリッド天井が主流となってきている。これに伴い，照明器具も，従来の直管形蛍光灯器具から，コンパクト形蛍光ランプを搭載したグリッド天井対応照明器具に市場が変化しつつある。

三菱電機照明では，このグリッド天井対応器具を，物件（各オフィスビル）ごとの特殊仕様品として，2003年から生産，販売を行ってきたが，各物件の共通要求仕様を取りまとめ，2007年春から“Easyecoマルチグリッドシリーズ”として発売を開始した。このシリーズは，機器の取り付けレイアウトが自由であるグリッド天井の利点を生かして，従来のシステム天井用(注1)の直管形蛍光灯器具に比べて小型であり，取り扱いが容易なことから，取り付け施工時間の短縮等，大幅な省施工を実現している。さらに，器具中央部には空調吹き出し口や非常灯，スピーカー等の各種設備機器が取り付け可能であるため，これらの設備機器の取り付けの省施工化にも貢献している。

さらに，このシリーズでは業界初の“４段階・出力切替機能”や“４段出力＋初期照度補正機能”付き器具もラインアップし，多様化するニーズに対応するとともに，省エネルギーの面でも貢献している。

（注１）　定型のパネルを組み合わせた天井で，間取りや照明器具の配置変更が比較的容易である。

GS5002

GS5012

**Easyecoマルチグリッドシリーズ“GS5002”“GS5012”**

下面開放形の“GS5002”と，オプションの白色ルーバー“L5002”を搭載した“GS5012”である。