

“環境調和形” 高圧受電設備

都市部のビル・店舗・集合住宅や、工場敷地内での電源設備に対しては小形・省スペース化の要望が高く、また、CO₂問題への対応や、ランニングコスト低減のため、省エネについても要求が高まってきている。

当社はこのような顧客の多様なニーズに応えるよう、一般市場向けに従来のものを刷新した設計の「高圧受電設備」を製品化したので紹介する。

■ 特長

- 従来のキュービクルより床面積30%、容積50%減を実現（当社比）
- 高圧配電によりケーブル電力損失が1/11に低減（当社モデル比）
- 全高（1500mm以下）が低いので、景観に適したレイアウトが可能
- 高効率地上設置形変圧器の使用により、分散している負荷への電力供給が容易

■ 主な仕様

(1) 受電箱	
遮断器	3φ 7.2kV 600A 12.5kA
断路器	3φ 7.2kV 200A 12.5kA
断路機構付避雷器	3φ 8.4kV 2.5kA
計器用変圧器	6600/110V 500VA ヒューズ付
変流器	6600V **/5A 10VA
零相変流器	マルチリレー専用
マルチリレー	マルチリレー方式（用途に合わせて選定）
外形寸法	幅 1400mm 奥行 750mm 高さ 1200mm
総質量	240kg

**：受電設備定格1次電流

(2) 変圧器箱（1例）	
定格	3φ 50/60Hz 6600/210-105V 80+30kVA
外形寸法	幅 1100mm 高さ 1450mm 奥行 450mm
総質量	1200kg

■ 外観



受電箱



変圧器箱

■ システム構成（例）

