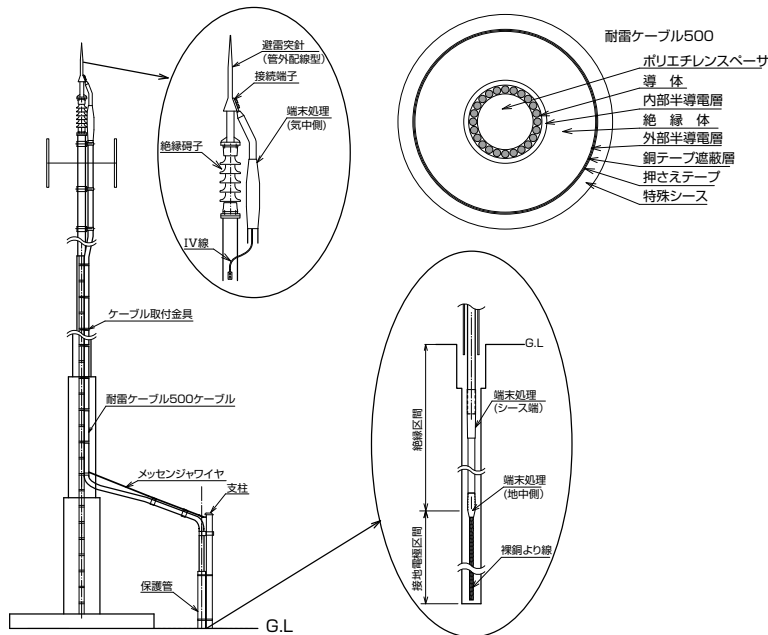


## 耐雷システム 500 (特許取得)

耐雷システム 500 は、直撃雷による無線中継所や無線基地局などの機器の損傷や、直撃雷がもたらす逆流雷の対策として極めて優れた効果を発揮します。絶縁碍子で避雷針などの受雷部を鉄塔や建物から隔離し、高絶縁避雷ケーブル(当社開発品)で引き下げ、直撃雷による雷電流を、地中深く形成されたボーリング接地体を通して、地表面と離れた箇所に放流する直撃雷対策システムです。

	従来方式 (通常の避雷針)	耐雷システム500
避雷針	鉄塔や建物と接触	避雷針受雷部を、絶縁碍子で鉄塔や建物から隔離
雷電流ルート	鉄塔や建物の鉄骨を通して基礎体流れ、フィーダ線から機器に侵入	雷電流は高絶縁避雷ケーブルを流れ、フィーダ線の誘導電流を低減
引下げ導線	引下げ導線と鉄塔・建物がつながっているため雷電流のほとんどは鉄塔、建物に流れる	高絶縁避雷ケーブルは耐電圧が非常に高いため、鉄塔・建物側に流れにくい
地表面の電位上昇	電位上昇により雷電流が外部流出し、雷被害発生	深層部への放流により、地表面の接地電位上昇を低く抑制することができる

### ■施工例



高絶縁避雷ケーブル

一体型避雷針



脱着防止用

