

A - 20 次の記述は、同軸形給電線について述べたものである。□内に入れるべき字句の正しい組合せを下の番号から選べ。

- (1) 同軸形給電線は、不平衡形給電線として広く用いられており、外部導体がシールドの役割をするので、放射損失が少なく、また、外部電磁波の影響を受けにくい。
- (2) 特性インピーダンスは、内部導体の外径、外部導体の内径及び両導体の間に使用している絶縁物の比誘電率で決まり、比誘電率が大きくなるほど特性インピーダンスは□C□なる。また、周波数が高くなるほど誘電損が大きくなるため、主に極超短波(UHF)帯以下の周波数で使用される。

	A	B	C
1	不平衡	内径	小さく
2	不平衡	外径	大きく
3	不平衡	内径	大きく
4	平衡	外径	小さく
5	平衡	内径	大きく

