



e-kit

BS

4

無線電波の伝播

無線電波の伝播は、電磁気学の基本原理に基づいて説明される。電荷の加速運動によって電磁波が生成され、空間を伝播する。伝播速度は真空中で光速に等しい。伝播経路は地形や気象条件に影響を受ける。e-kit



電磁気学の基礎

電磁気学の基礎は、電場と磁場の相互作用を扱う。クーロンの法則は電荷間の力、アンペールの法則は電流間の力を説明する。ファラデーの法則は電磁誘起を、マクスウェルの方程式は電磁場の全振る舞いを統括的に記述する。

電場の強さは電荷の密度に比例し、磁場の強さは電流の大きさに比例する。電磁波の伝播は電場と磁場の相互誘起によって行われる。

電磁気学の応用は、無線通信、電力伝送、電子機器の設計など、現代社会のほぼすべての分野にわたる。

電磁気学の発展は、人類の文明を大きく進歩させてきた。



e-kit



3

3

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□



□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

e-kit□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□♪

□□□□□□□□e-kit□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

無線LANのアンテナ



無線LANのアンテナ

無線LANのアンテナは、電波を送受信するための装置です。

アンテナの種類には、Yagiアンテナ、パラボラアンテナなどがあります。

無線LANのアンテナは、BS（基地局）と接続して使用されます。

e-kit

無線LANのアンテナ

無線LANのアンテナは、電波を送受信するための装置です。

アンテナの種類には、Yagiアンテナ、パラボラアンテナなどがあります。

無線LANのアンテナは、BS（基地局）と接続して使用されます。

無線LANのアンテナは、電波を送受信するための装置です。

BS

BS

e-kit

e-kit

by TNGC

#

□□□□□□BS□□□□□□

□□□□□□□□□□BS□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□BS□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

e-kit□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□♪

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

e-kit□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□♪

□□□□□□□□□□□□□□□□

by TNGC

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□BS□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

e-kit□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

e-kit

by TNGC



□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□♪

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

e-kit□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□♪

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

by TNGC

□□□□□□□**BS**□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□BS□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

e-kit□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

e-kit□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□♪

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

by TNGC

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□♪

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□

by TNGC