

図1 (表1の両磁気ループアンプの写真)



(A) 従来品



(B) 実証試験用 (試作品)



(C) 両磁気ループアンプ

図2 (表1の両磁気ループアンプの設置状態を示す写真)



(A) 従来品



(B) 実証試験用 (試作品)

2. 磁気ループアンテナと、その車載方法の開発

1) 本開発における磁気ループアンテナの選定

磁気アンプからの磁気信号を一定のエリアに発信する磁気ループアンテナは、建造物では、床面に設置するのが一般的である。

これに対して、バスでは、磁気的外乱や車両構造材料による磁気遮蔽などの問題が考えられるので、表2に示すようにアンテナ線を選定し、設置した。