

卒業論文

ロケット搭載用DC/DCコンバータからの
ノイズ軽減法に関する研究
(A study for reducing electromagnetic noises
from the DC/DC converter onboard rocket)

指導教員 岡田 敏美 教授

富山県立大学工学部 電子情報工学科

学籍番号 : 9812002

氏名 有井 純一

提出年月 2002年2月

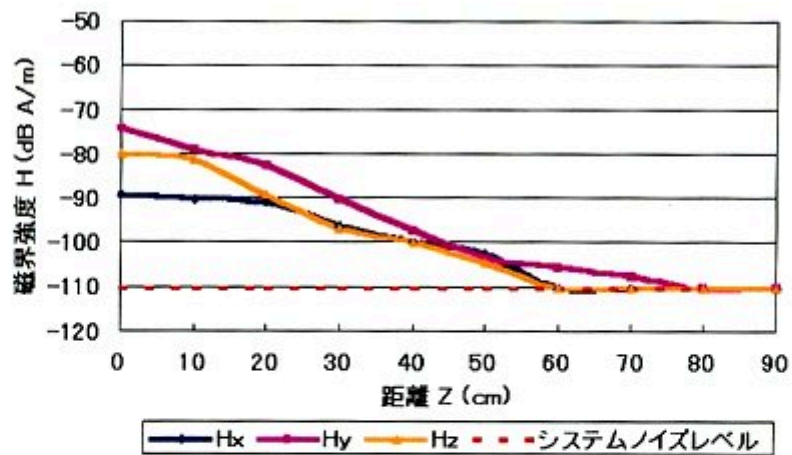


図 4.2(c) シールド板が無い場合の磁界強度 H の Z 方向依存性

不完全シールドによる測定

図 4.3 に示すように底面と等しい面積の厚さ 1 mm のアルミ板を底面から 20 cm(負荷抵抗の中心から 10 cm) 上に設置し、側面にはシールドを施さない。底面と上面は同電位とする。上面のアルミ板 1 枚によるシールド効果を検証する。



図 4.3 不完全シールド