



### 特長

- ・ノイズ耐性の強いFPCケーブル
- ・LVDS/eDP/MIPIなどGbps以上の伝送にも対応
- ・各種LCD- I F コネクタ嵌合ケーブルも用意
- ・カスタム配線設計が可能
  - インピーダンス整合設計 -低損失 -低クロストークなど
- ・当社HFコネクタとの組合せでトータル品質保証が可能

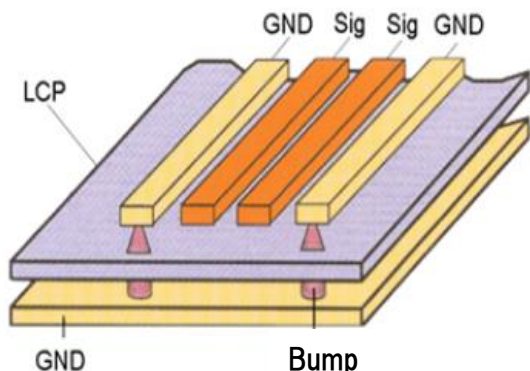
### Application

- ・LCD搭載機器
- ・カメラ搭載機器
- ・センサー搭載機器

### 用途

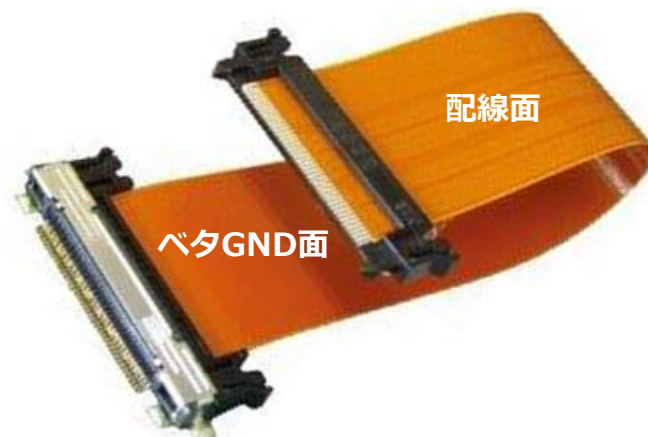
- ・LCD-メイン基板のノイズ対策ケーブル
- ・カメラ/センサー-メイン基板間のノイズ対策ケーブル
- ・Chip to Chip、Chip to Module ジャンパーケーブル

### 構成



差動ラインの両サイドにGNDを設置かつ、  
バンプを介して配線面下のGND層に落とす事  
によりGND強化

ケーブル：耐ノイズFPCケーブル

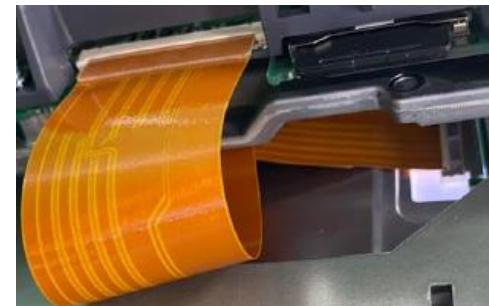


コネクタ：HF507シリーズ

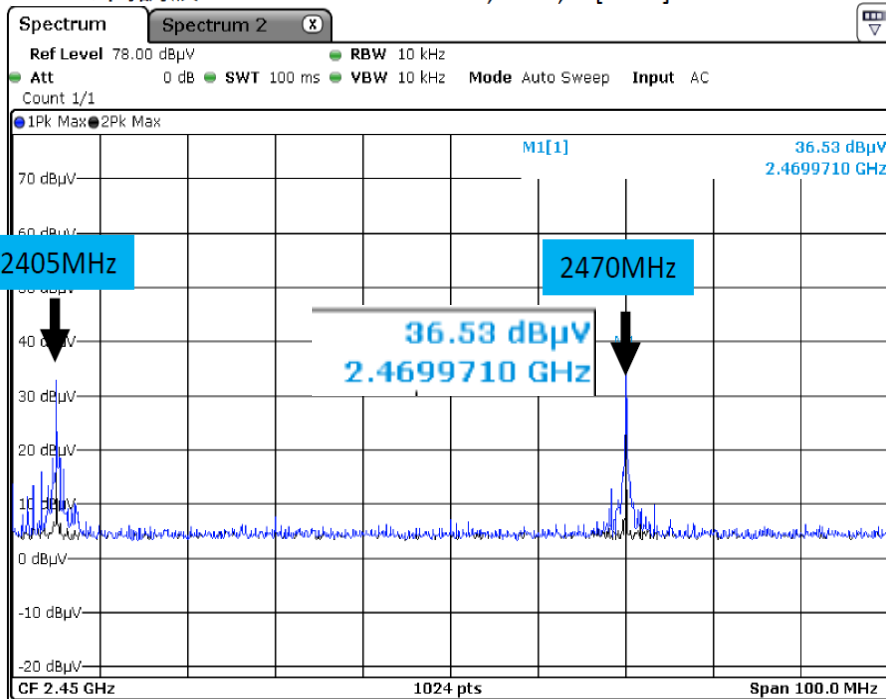
## LVDS近傍ノイズ評価結果

## 想定方法

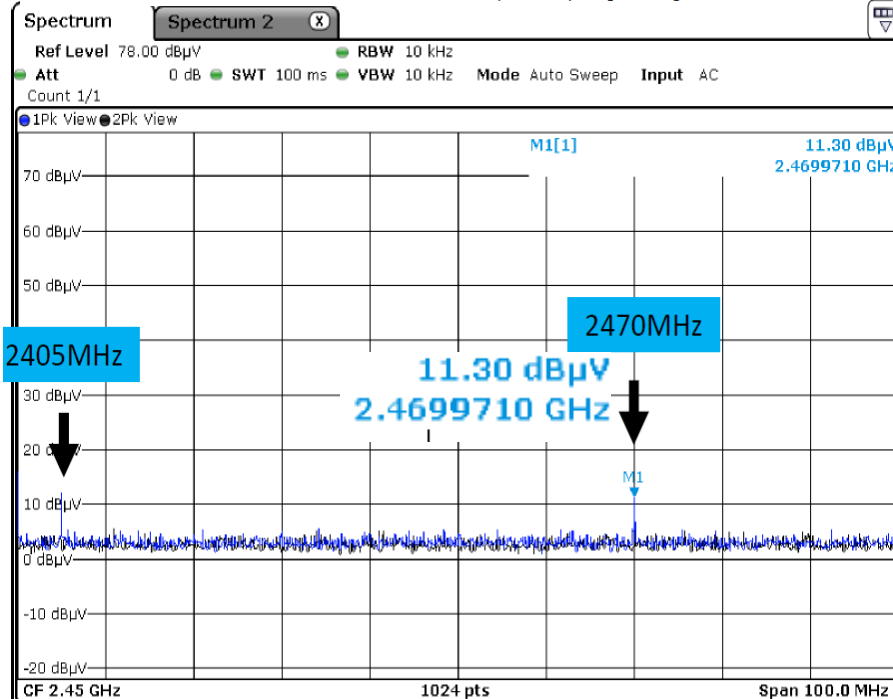
- ・測定場所は暗室
- ・筐体は金属盤に固定
- ・スペクトラムアナライザと磁界プローブを用いてLVDS近傍ノイズを測定
- ・LVDS動作周波数：65MHz
- ・測定周波数：2.4GHz~2.5GHz



## ● ディスクリートケーブル

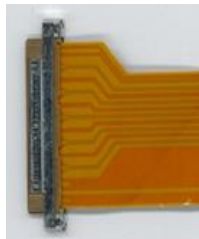
LVDSの高調波  $65\text{MHz} \times n = \dots 2405, 2470, \dots [\text{MHz}]$ 

## ● 耐ノイズFPCケーブル (YFBシリーズ)

LVDSの高調波  $65\text{MHz} \times n = \dots 2405, 2470, \dots [\text{MHz}]$ 

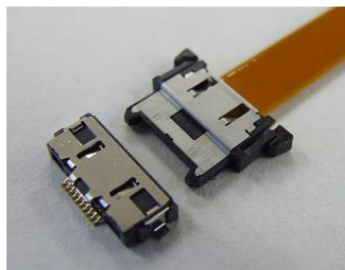
## 各種LCD-IFコネクタ嵌合ケーブル

各種LCD-IFコネクタの嵌合アダプタを耐ノイズFPCケーブルにASSYしてご提供します。  
ご使用のコネクタ品名をお教え頂ければ提供可能かご確認します。



## 当社HFコネクタとの組合せでトータル品質保証可能

HF509シリーズ



HF507シリーズ



HF512シリーズ



HF513シリーズ



HF601シリーズ

