

ミラー方式TVカメラのデータ出力方式

1 データ出力方法

画面下部にデータエリアを設定する。(図-1)

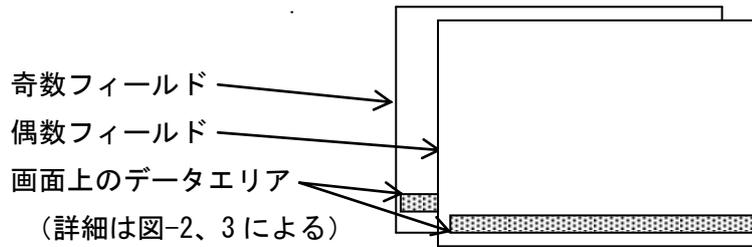


図-1

画像の終わり5本にデータを重畳する。

画面最下位3本を除く画面下2本の水平走査線に組み込む。(図-2)

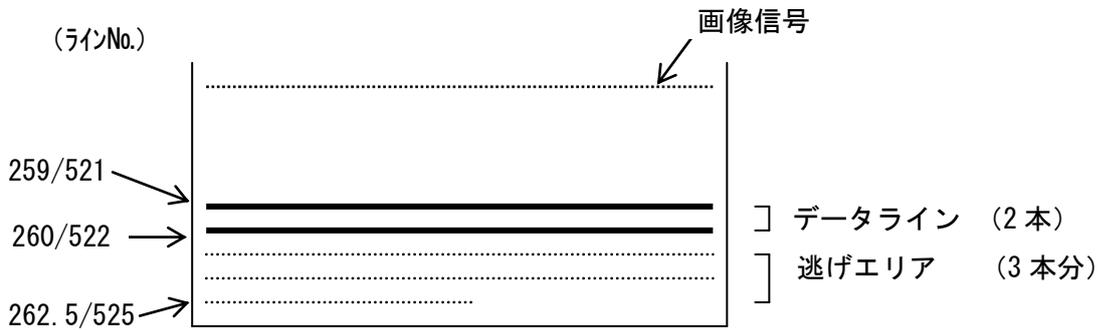


図-2

データビット幅は370nsである。(図-3)

データラインの開始位置は0nsからとする。

データの“1”を白、“0”を黒で表現する。

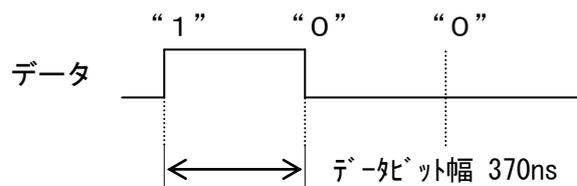


図-3

2 出力データ一覧

制御装置より出力されるデータは下表の通りとする。また、データ出力順序は MSB より転送とする。

出力データ一覧表

NO	データ名	データ範囲	データ形式	データ量(bit)
1	距離情報	-999999~999999mm	2の補数	24
2	予備			56

3 データ形式

データの出力形式は以下の順序とする。

スタートフラグ	距離情報	予備	パリティストップ
53	01		00 00 CA

以上