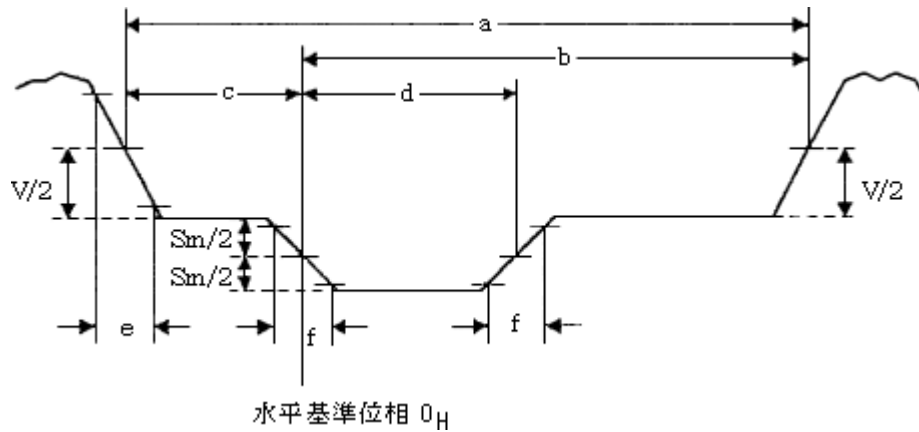


別図第四号の八の六 水平同期信号及び垂直同期信号の波形の許容範囲(第37条の27の10第1項、第37条の27の16第1項及び第37条の27の19第1項関係)

1 走査線数が525本であつて、走査方式が1本おき及び順次の場合の水平同期信号

(1) 水平同期信号の波形



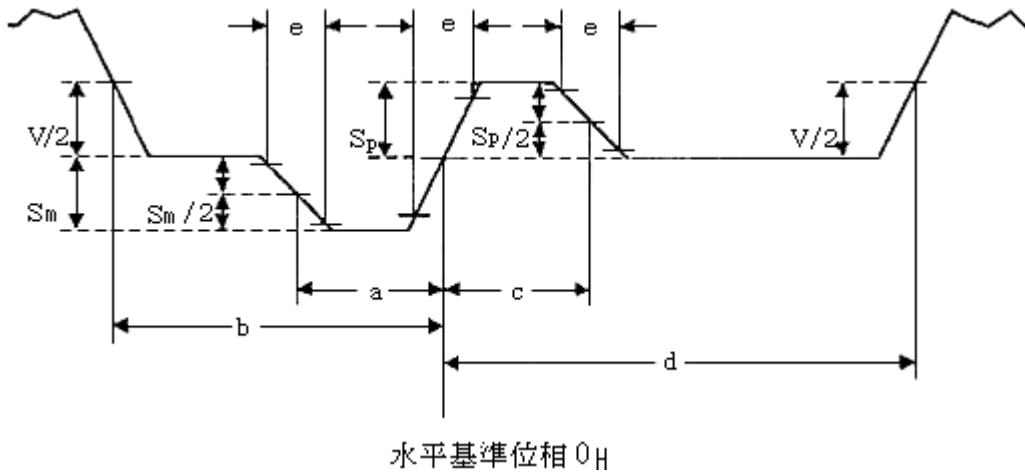
(2) 水平同期信号の許容範囲

| 項 目 | | 許 容 範 囲 | |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| 記 号 | 走 査 線 数 | 525本 | |
| | 走 査 方 式 | 1本おき | 順次 |
| a | 水平ブランキング期間(μs) | $10.70 + 0.30$ -0.20 | $5.35 + 0.15$ -0.10 |
| b | 映像信号開始点(μs) | $9.20 + 0.20$ -0.10 | $4.60 + 0.10$ -0.05 |
| c | 映像信号終了点(μs) | 1.50 ± 0.10 | 0.75 ± 0.05 |
| d | 負極性パルス幅(μs) | 4.70 ± 0.10 | 2.35 ± 0.05 |
| e | 水平ブランキング立ち下り時間(10~90%)(μs) | 0.14 ± 0.02 | 0.07 ± 0.01 |
| f | 水平同期信号立ち下り/立ち上り時間(10~90%)(μs) | 0.14 ± 0.02 | 0.07 ± 0.01 |
| Sm | 負極正パルス振幅(mV) | 300 ± 7.5 | 300 ± 7.5 |

注 Vは映像信号の振幅を示し、700(mV)である。

2 走査線数が750本であつて、走査方式が順次の場合の水平同期信号

(1) 水平同期信号の波形



(2) 水平同期信号のレベルの許容範囲

| 記号 | 項目 | 許容範囲 |
|----|---------------|-------|
| Sm | 負極性パルス振幅 (mV) | 300±6 |
| Sp | 正極性パルス振幅 (mV) | 300±6 |

(3) 水平同期信号の許容範囲

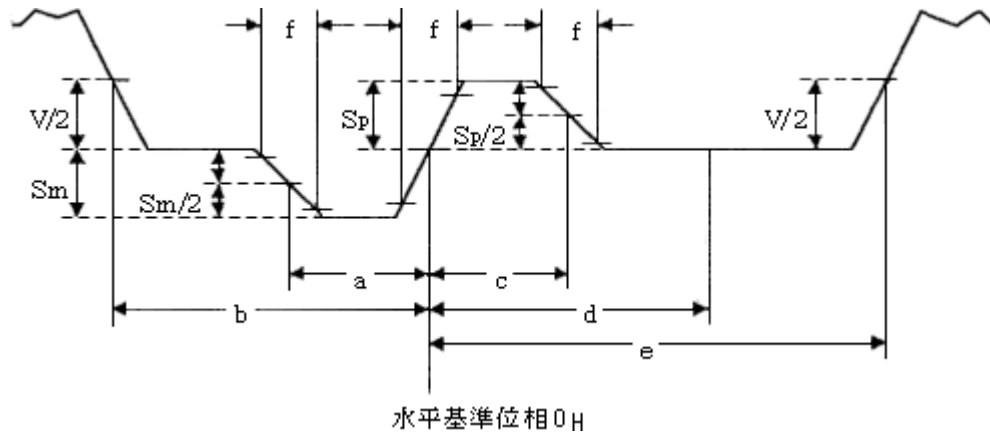
| 記号 | 項目 | 許容範囲 |
|----|------------------------|-------------|
| a | 負極性パルス開始点 (T) | 40±3 |
| b | 映像信号終了点 (T) | 110-0 +6 |
| c | 正極性パルス終了点 (T) | 40±3 |
| d | 映像信号開始点 (T) | 260-0 +6 |
| e | パルス立ち上がり時間/立ち下がり時間 (T) | 4±1.5 |

注1 Tは基準クロック期間を示し、輝度信号標本化周波数の逆数である。

2 Vは映像信号の振幅を示し、700 (mV) である。

3 走査線数が1125本であつて、走査方法が1本おき及び順次の場合の水平同期信号

(1) 水平同期信号の波形



(2) 水平同期信号のレベルの許容範囲

| 記号 | 項目 | 許容範囲 |
|----|---------------|-------|
| Sm | 負極性パルス振幅 (mV) | 300±6 |
| Sp | 正極性パルス振幅 (mV) | 300±6 |

(3) 水平同期信号の許容範囲

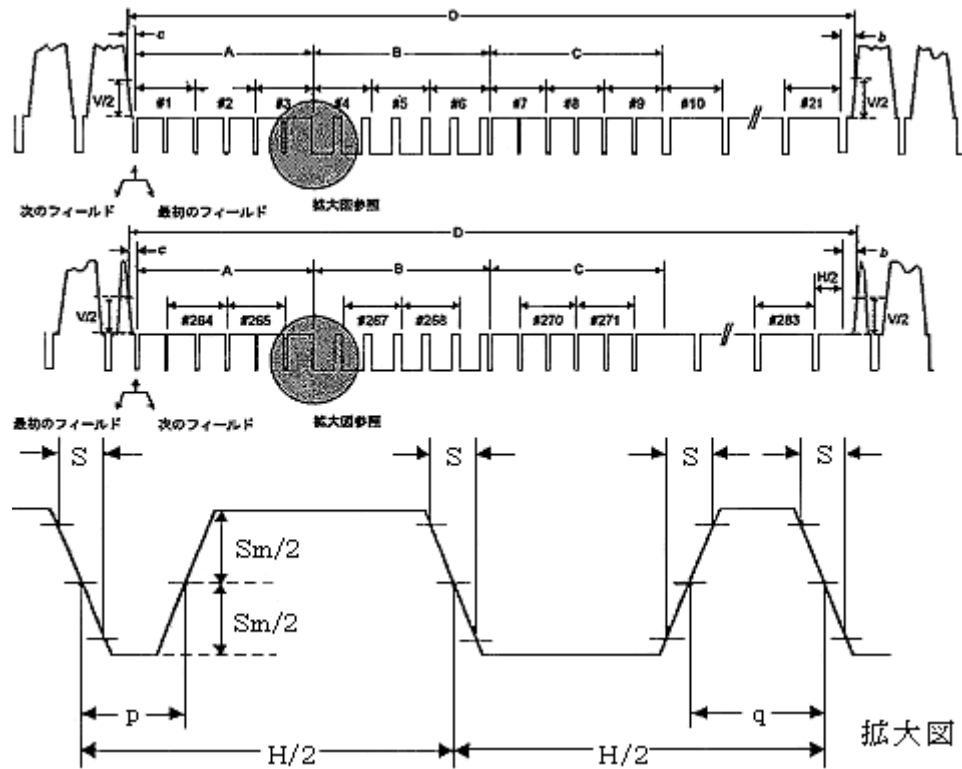
| 記号 | 項目 | 許容範囲 |
|----|-----------------------|-------------|
| a | 負極性パルス開始点 (T) | 44±3 |
| b | 映像信号終了点 (T) | 88-0 +6 |
| c | 正極性パルス終了点 (T) | 44±3 |
| d | クランプ終了点 (T) | 132±3 |
| e | 映像信号開始点 (T) | 192-0 +6 |
| f | パルス立ち上り時間/立ち下がり時間 (T) | 4±1.5 |

注1 Tは基準クロック期間を示し、輝度信号標本化周波数の逆数である。

2 Vは映像信号の振幅を示し、700 (mV) である。

4 走査線数が525本であつて、走査方式が1本おきの場合の垂直同期信号

(1) 垂直同期信号の波形



(2) 垂直同期信号の許容範囲

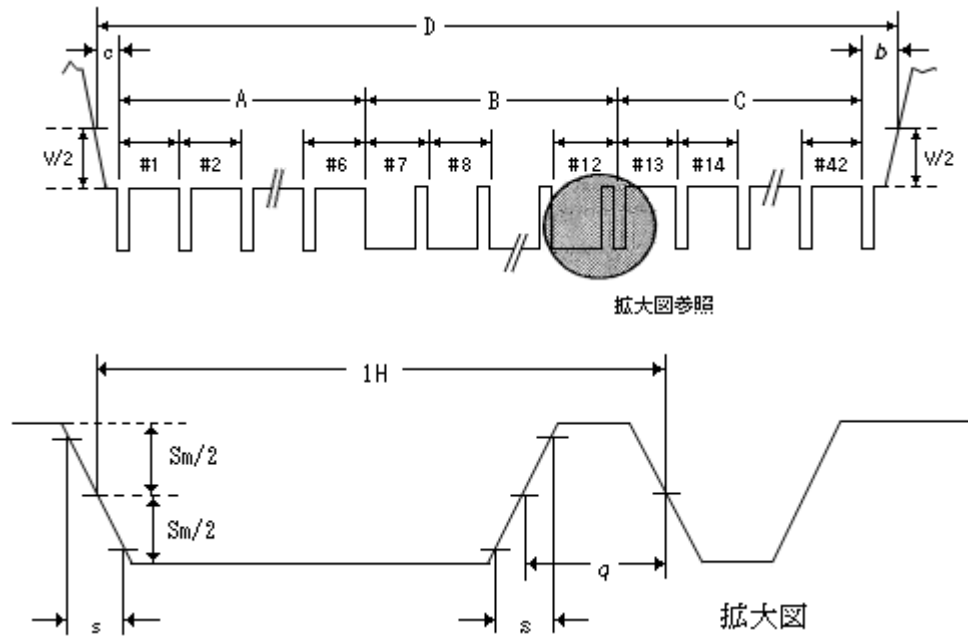
| 記号 | 項目 | 許容範囲 |
|----|--|--------------------------------|
| D | 垂直ブランキング期間(μs) | $21H + 10.7 + 0.30$ -0.20 |
| A | 等化パルス期間(H) | 3 ± 0 |
| B | 垂直同期パルス期間(H) | 3 ± 0 |
| C | 等化パルス期間(H) | 3 ± 0 |
| s | 垂直同期パルスの立ち上がり/立ち下がり時間(10—90%)(μs) | 0.14 ± 0.02 |
| p | 等化パルス幅(μs) | 2.30 ± 0.10 |
| q | 垂直セレーシヨンパルス幅(μs) | 4.70 ± 0.10 |

注1 Hは1水平走査期間を示し、 $1001/15.75(\mu s)$ である。

2 a、b、c、Sm及びVは、1の(2)に示す値とする。

5 走査線数が525本であつて、走査方式が順次の場合の垂直同期信号

(1) 垂直同期信号の波形



(2) 垂直同期信号の許容範囲

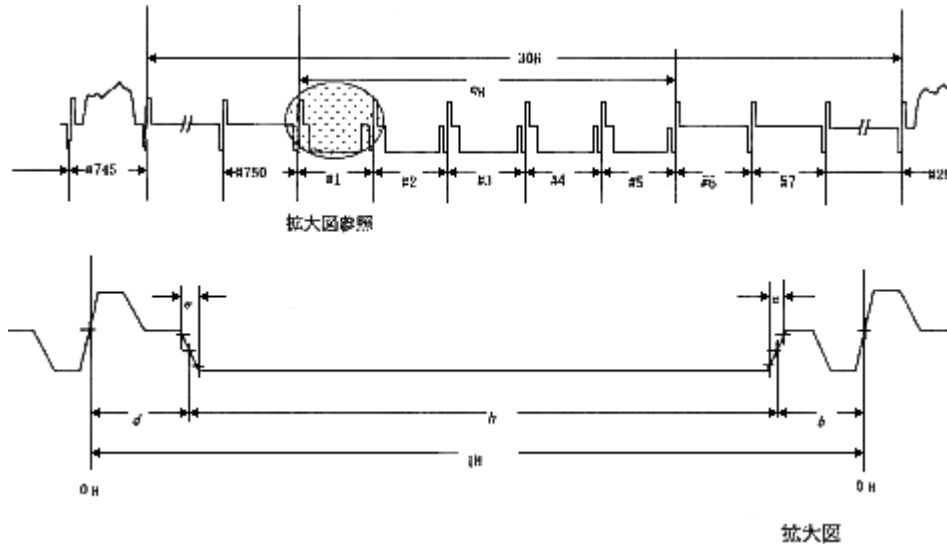
| 記号 | 項目 | 許容範囲 |
|----|--|----------------------------|
| D | 垂直ブランキング期間(μs) | $42H+5.35+0.15$ -0.10 |
| A | 垂直ブランキング期間の開始点から垂直同期パルスの開始点(H) | 6 ± 0 |
| B | 垂直同期パルス期間(H) | 6 ± 0 |
| C | 垂直同期パルスの終了点から垂直ブランキング期間の終了点(H) | 30 ± 0 |
| s | 垂直同期パルスの立ち上がり／立ち下がり時間(10—90%)(μs) | 0.07 ± 0.01 |
| q | 垂直セレーシヨンプルス幅(μs) | 2.35 ± 0.05 |

注1 Hは1水平走査期間を示し、 $1001/31.5(\mu s)$ である。

2 a、b、c、 S_m 及びVは、1の(2)に示す値とする。

6 走査線数が750本であつて、走査方式が順次の場合の垂直同期信号

(1) 垂直同期信号の波形



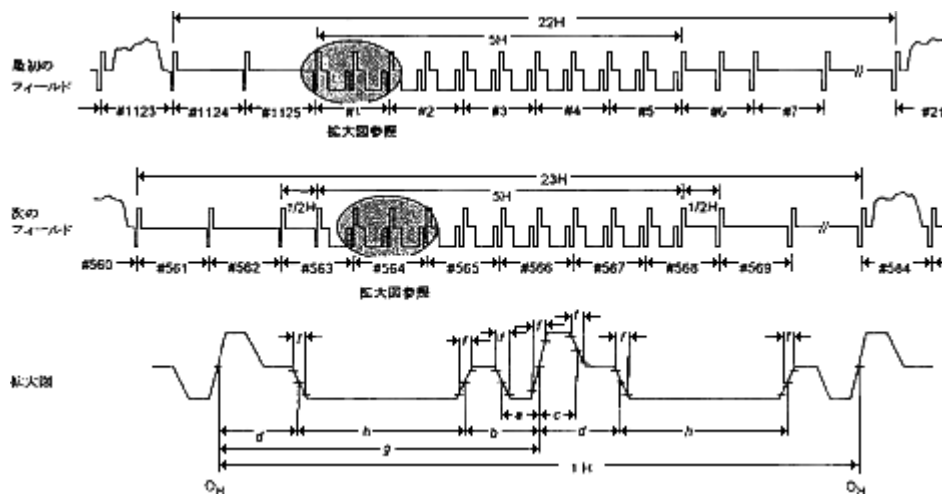
(2) 垂直同期信号の許容範囲

| 記号 | 項目 | 許容範囲 |
|----|-------------|---------------|
| H | 1ライン期間(T) | 1650±0 |
| h | 垂直同期パルス幅(T) | 1280+0 -12 |

注 Tは基準クロック期間を示し、輝度信号標本化周波数の逆数である。

7 走査線数が1125本であつて、走査方式が1本おきの場合の垂直同期信号

(1) 垂直同期信号の波形



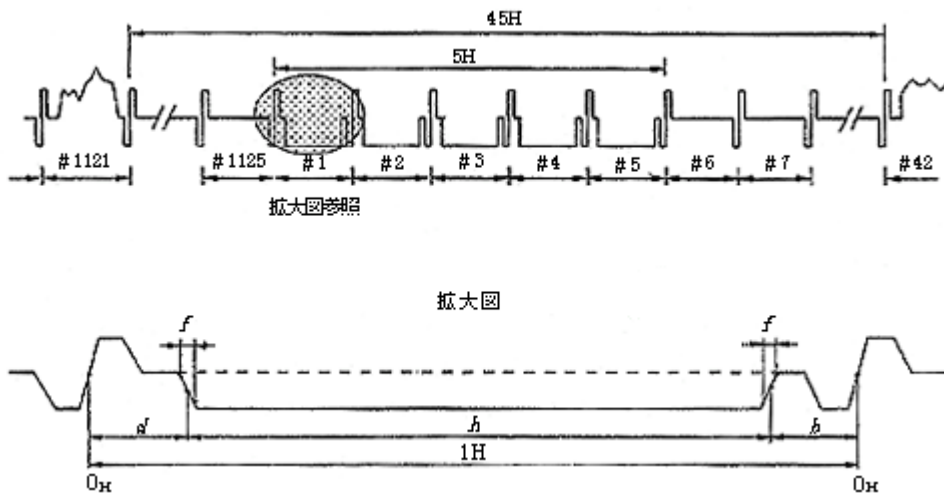
(2) 垂直同期信号の許容範囲

| 記号 | 項目 | 許容範囲 |
|----|-------------|--------|
| H | 1ライン期間(T) | 2200±0 |
| g | 1/2ライン期間(T) | 1100±0 |
| h | 垂直同期パルス幅(T) | 880±3 |

注 Tは基準クロック期間を示し、輝度信号標本化周波数の逆数である。

8 走査線数が 1125 本であつて、走査方式が順次の場合の垂直同期信号

(1) 垂直同期信号の波形



(2) 垂直同期信号の許容範囲

| 記号 | 項目 | 許容範囲 |
|----|-------------|--------|
| H | 1ライン期間(T) | 2200±0 |
| h | 垂直同期パルス幅(T) | 1980±3 |

注 Tは基準クロック期間を示し、輝度信号標本化周波数の逆数である。