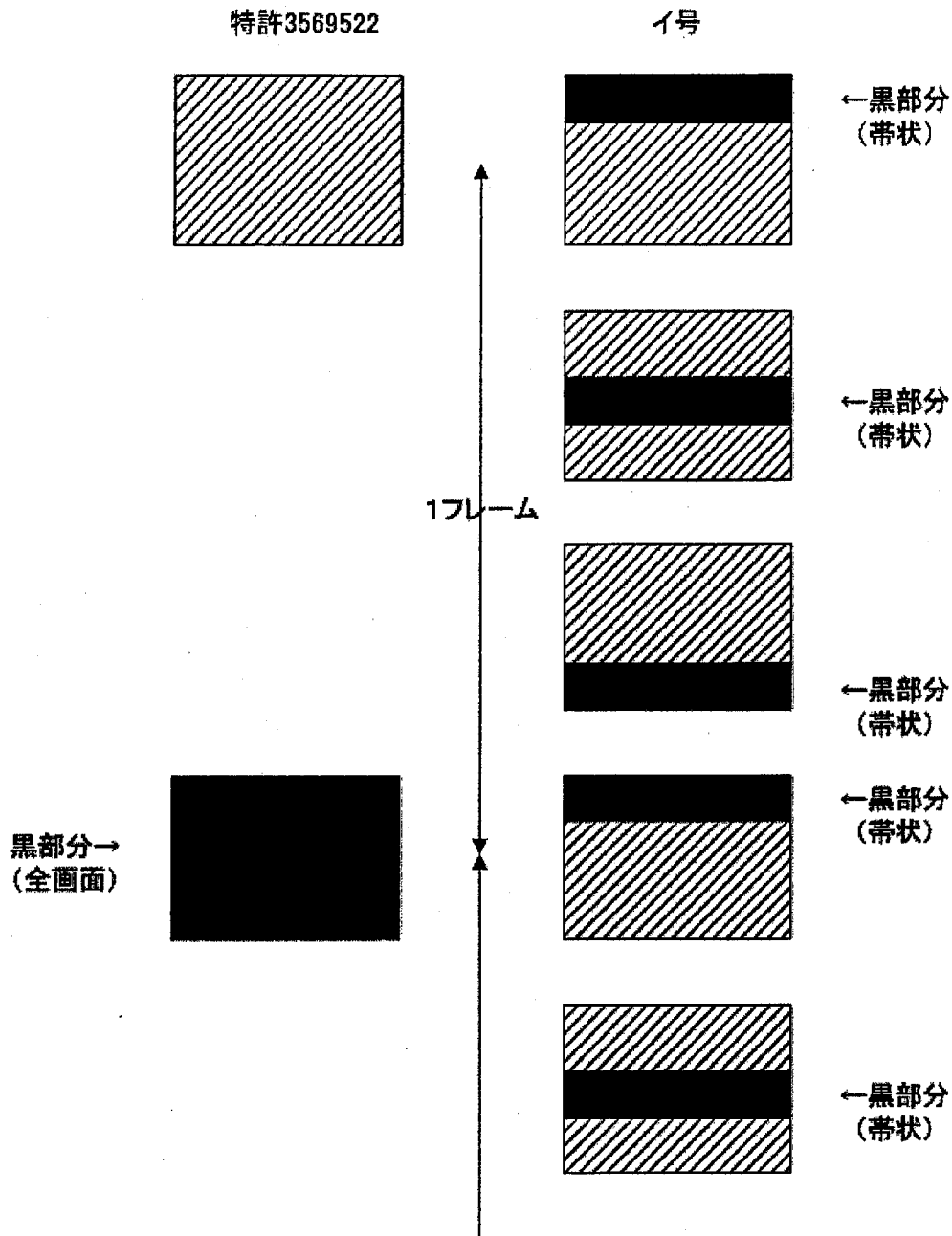


図 5



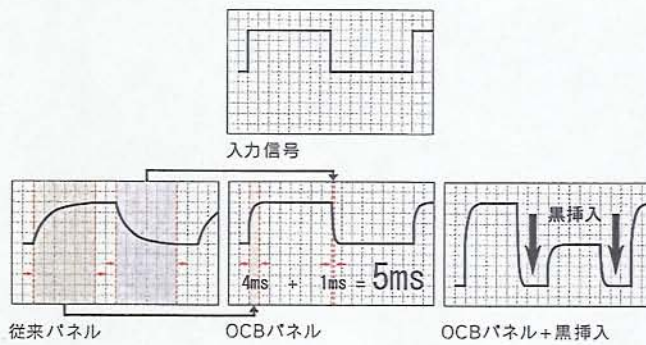
特許356522の黒挿入は、1フィールドもしくは1フレームの表示と次の1フィールドもしくは1フレームの表示の間に全画面黒信号を入力する。これはLCDの表示が一瞬で書き換わらずに右眼映像と左眼映像が一部混じって表示され、それがどちらかの眼に観察されることを防ぐためである。

これに対して、イ号の黒挿入は、1フィールドもしくは1フレームの期間内で黒帯が上から下まで順次移動する。全画面が黒になる瞬間はない。

高画質をとことん追求したハイエンドモデル、VT32XD1。
圧倒的な動画性能を誇る新スタンダードモデル、VT23XD1。

OCB液晶パネル(VT23XD1)

VT23XD1は、最新の液晶技術を導入した超高速応答「OCB液晶パネル」を世界で初めて搭載。5msecという高速応答パネルに加え、黒挿入技術を理想的なレベルで採用。圧倒的な動画性能を誇っています。



広視野角パネル(VT32XD1)

32V型ワイド液晶パネルは、斜めや横から見ても美しい色を表示できる「広視野角」「低色度変位」の液晶パネル(IPSモード)を採用。更に、ナチュラルオーバードライブ回路と黒挿入技術の組み合わせにより、ボケの少ない美しい映像を実現します。

■通常パネル



■広視野角パネル



プロカラー調整

コンポーネント入力とPC入力では、赤、黄、緑、シアン、青、マゼンタの6色の色調を彩度・色相に分けて細かく設定可能。映像の種類に合わせて、特定の色をお好みの色調に変えることができます。



スピーカーシステム

■大口径スピーカー

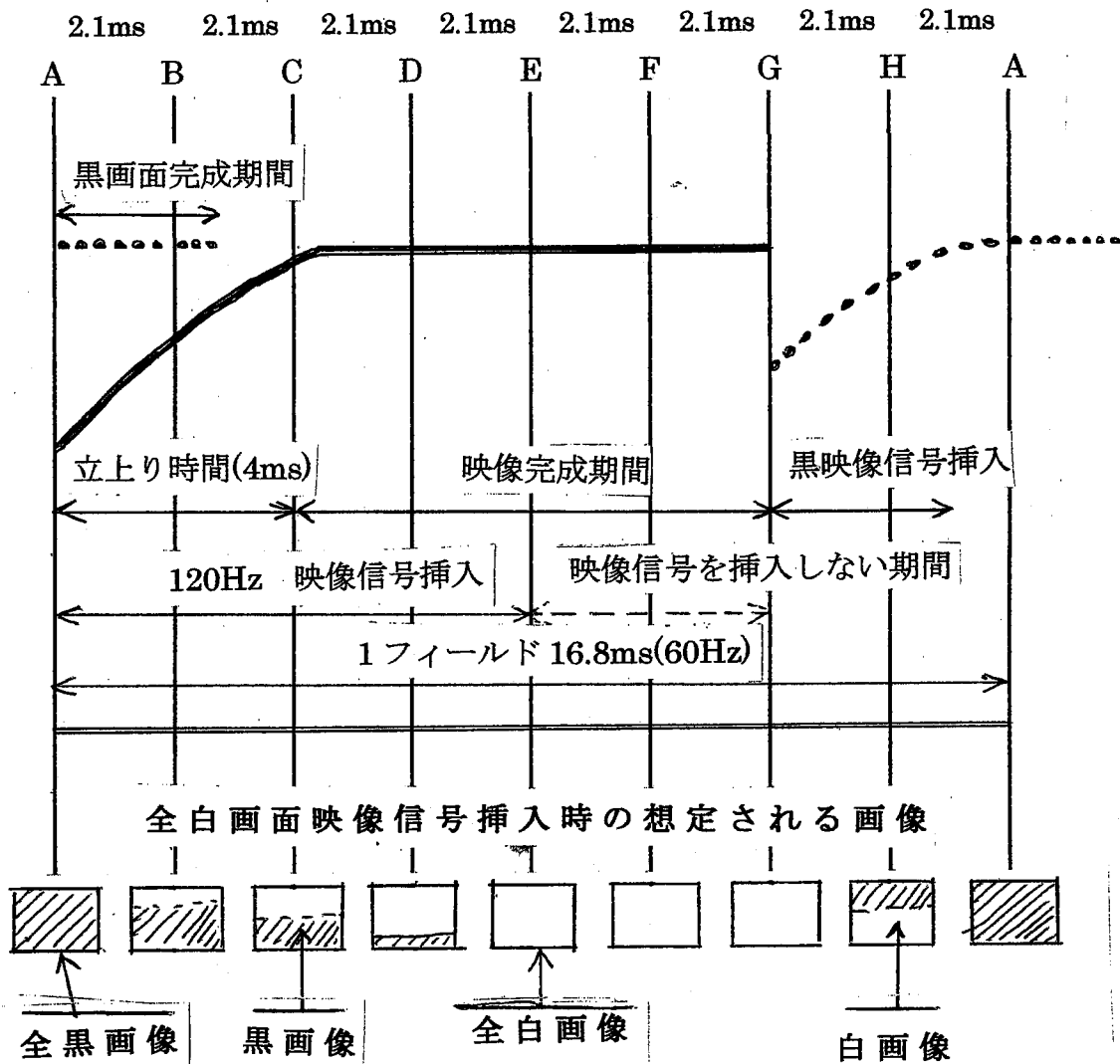
VT32XD1は、10cm+5cmの2wayスピーカーを、VT23XD1は、8cmのフルレンジスピーカーを搭載。豊かな中音域と高・低音域の心地よいバランスにより、音の臨場感を実現しています。

■大容量エンクロージャ

スピーカーユニットから発せられる低音域を余すことなく表現するため、バスレフ型大容量エンクロージャを採用。サイズを超えたダイナミックな音を実現しています。



- ④ 前頁③項を参照して、高速応答時間 立上り時間 4ms + 立下り時間 1ms = 5ms については、一般的な技術者として理解出来る値であり、原告も認める。そこで、図中 1目盛 4ms に 1フレーム分の 8目盛を乗じた 32ms を 1フレーム時間とすると、フレーム周波数は 30Hz となり、そのまま 30Hz のフィールド走査を行っている事になる。原告が準備書面その 4 (平成 19 年 2 月 6 日提出) の、“フリッカーに関して”の中で、フリッカーフリーにするには“異なる画像のフィールド周波数は 60Hz である”との文言と矛盾する事になる。従って、2目盛を 4ms として記入する所を 1目盛として記入した誤記であろうと“仮説”する。この事により、
2目盛 4ms × 8目盛 ÷ 16.8ms = 1フィールド時間
となり、原告の意見と合致する。
- ⑤ 前記①～④項を参照して、応答速度 5ms (立上り 4ms 立下り 1ms) の液晶パネルを採用して、倍速表示 (120Hz 駆動) を行い、後半部に黒挿入駆動をした概念を示すため、原告なりに図面を作成して下記に示す。



- ⑥ 上記図面を参照して、A 点から次の A 点迄の 8目盛 (1目盛 2.1ms) で 1フィールド 16.8ms (60Hz) を示している。又その中間点すなわち A 点から E 点迄 (8.4ms) に倍速表示 (120Hz 駆動) の映像信号を挿入し、その後上記④・⑤項に示している立上り時間 4ms が必要であるため、映像が完成するのは G 点 (120Hz 映像信号挿入スタートから 12.6ms) になる。このため、映像信号を挿入しない期間 (E 点から G 点迄の 4.2ms) が必要であると“仮説”する。