

# ワンポイントサービス情報

件名 : 232C制御によるタイムサーチ機能不具合の回避方法について

機種名 : AG-DTL1

### < 障害内容 >

232C制御でタイムサーチを行うと、エラーとなりサーチが出来ない時がある。  
同じ箇所のサーチをVTR本体で行えば正常に動作する。

### < 原因 >

サーチ機能については、本体操作 / 232C制御とも正常でしたが、カレンダーの判別において、  
232C制御のみ不具合がありました。

RS232C コマンドを受け取った時、大の月 / 小の月を判別後、日のデータの正当性をチェックしますが、  
指示された翌月（例えば5月を指示すれば6月と認識）を認識するため存在しない日が発生すること  
から、サーチエラーとなっていました。

### < 処置 >

VTRインターフェースのバージョンによりコマンドが違いますので、プログラム作成の前に以下の  
コマンドでバージョンを確認し、該当のコマンドをご使用下さい。

《コマンド》

《返信》

[STX]QRV[ETX] "Ver1.XX-00-0.00"

と表示されますので下表から該当のコマンドパラメータを控えて下さい。

バージョン	コマンドパラメータ
Ver1.00-00-0.00	\$QW:FFFFD930:@@
Ver1.01-00-0.00	\$QW:FFFFD930:@@
Ver1.02-00-0.00	\$QW:FFFFD930:@@
Ver1.03-00-0.00	\$QW:FFFFD930:@@
Ver1.04-00-0.00	\$QW:FFFFD9A8:@@
Ver1.05-00-0.00	\$QW:FFFFD9A8:@@
Ver1.06-00-0.00	\$QW:FFFFD9B1:@@

@@にはサーチする月を2桁で入力。例) 検索する月が6月であれば“06”を入力。

## 回避方法の概略

仮のタイムデートサーチコマンドを送信後サービスコマンドで月を再設定します。

- ・仮のタイムデートサーチコマンドとは、月データを“7月”とし、その他“日”“時”“分”は検索するデータとします。

### コマンド

[STX] STS: 07 d d h h m m : N [ETX] 又は、 [STX] STS: 07 d d h h m m : F [ETX]

“ d d ” “ h h ” “ m m ” は、“日” “時間” “分”を入力します。

- ・仮データコマンドのパラメータの“ N ” “ F ”とは、

“ N ” : R E V 方向に検索

“ F ” : F W D 方向に検索

回避方法では“ N ”で説明しています。

- ・月再設定のサービスコマンドは、V T R インターフェースのバージョンにより異なりますので、コマンド表より該当のパラメータをご使用下さい。

回避方法では、“ Ver1.06-00-0.00 ”で説明しています。

### コマンド

[STX]\$QW:FFFFD9B1:@@[ETX]

“ @@ ” は本当にサーチする月を入力します。

## 【 回避方法 1 】

<単発コマンド送信>

1. 仮のタイムデートサーチコマンドを送信します。
2. ACK が V T R から返信されるのを待ちます。
3. ACK 受信直後 (1.5 秒以内)、サービスコマンドで検索する月を送信します。

### 例) 5月31日1時15分を検索する場合

タイムデートサーチコマンドに対するアンサーの返信タイミングは、“ R S E ” コマンドの設定により異なります。(デフォルトである“ R S E : 0 ”で説明しています)

PC

[STX]STS:07310115:N[ETX]

[STX]\$QW:FFFFD9B1:05[ETX]

VTR

[ACK]

[ACK][STX]\$QW[ETX]

[STX]STS[ETX]

## 【 回避方法 2 】

<連続コマンド送信>

ACK を待たずに、仮サーチデータ・月再設定データの 2 つのコマンドを連続して送信する事も可能ですが、コマンド送受信の完了の判定が困難になると予想されますのでご注意願います。

また、R S E コマンドの設定によりアンサーの返信タイミングが異なります。

### 1 . R S E : 0 の場合

**P C** : [STX]STS:07310115:N[ETX][STX]\$QW:FFFFD9B1:05[ETX]

**V T R** : [ACK] [ACK][STX]\$QW[ETX] . . .  
. . . . . [STX]STS[ETX]

### 2 . R S E : 1 の場合

**P C** : [STX]STS:07310115:N[ETX][STX]\$QW:FFFFD9B1:05[ETX]

**V T R** : [ACK] [ACK][STX]STS[ETX]  
[STX]\$QW[ETX]

アンサー[STX]STS[ETX]、[STX]\$QW[ETX]のタイミングは多少変わりますが、P C へ返信される順番は変わりません。

以上