

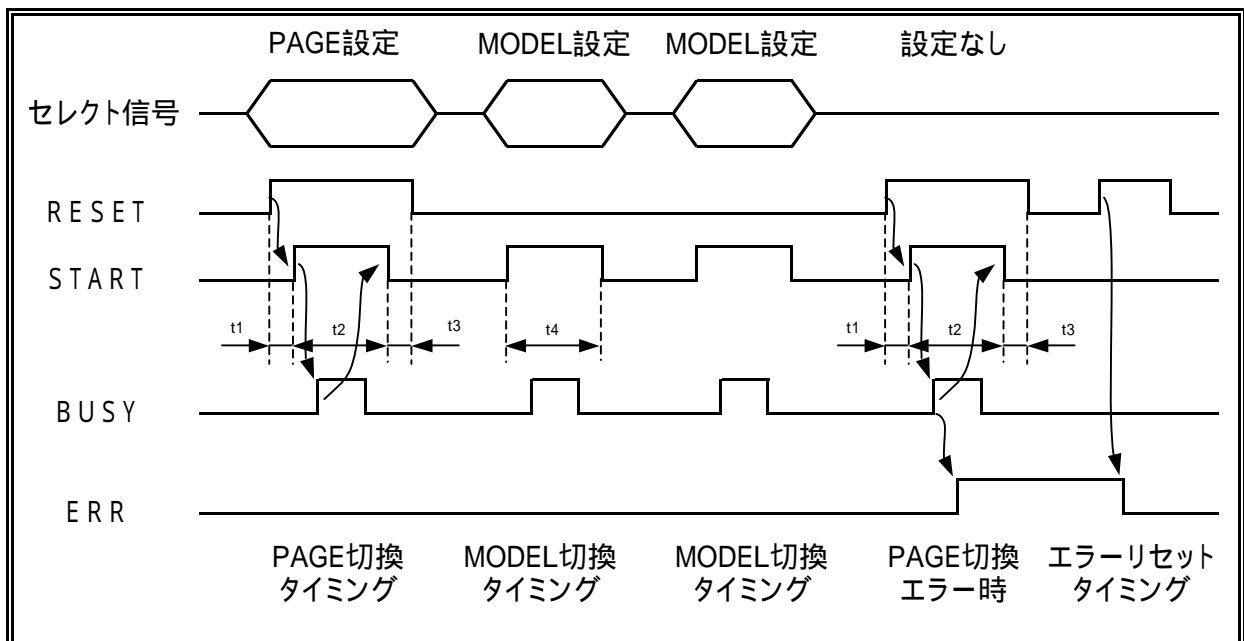
## インパルス試験機 外部コントロールから拡張メモリ基板のページ切換手順書

インパルス試験機に拡張基板(HP-30872A)が装着されている場合、拡張メモリのページ切り換えを外部コントロールより操作する方法を示しています。

### 1)外部コントロール信号(CONTROL)

名称	Pin No.	記号	説明
セレクト信号入力 PAGE/MODEL		SEL1	PAGE No.またはMODEL No.をタイミングにより入力する。
		SEL2	
		SEL3	SEL1をLSBとするBCDコード(アクティブ'LO)を入力する。
		SEL4	
リセット入力		RESET	下記タイミングチャート(PAGE設定)のタイミングによりPAGE切換を行う。
スタート入力		START	
BUSY出力		BUSY	PAGE切換時ハンドシェイク用として機能する。
ERROR出力		ERR	
出力コモン			出力GND
入力電源			入力用DC電源+側 (外部供給 +24Vもしくは+5V)

### 2)タイムチャート



### 3)コントロール条件

- t1 = 1mSec 以上とする。
- t2 = 10mSec ~ 50mSec
- t3 = 1mSec ~ 50mSec
- t4 = 10mSec ~ 50mSec

### 4)PAGE切換手順

- 1) RESET信号をアクティブにします。
- 2) 1mSec以上後にSTART信号をアクティブにします。
- 3) BUSY信号を確認します。
- 4) START信号をインアクティブにします。
- 5) 1mSec以上後にRESET信号をインアクティブにします。
- 6) 拡張メモリページが切り換わります。

\* PAGE選択時は、必ずRESET信号 START信号の順番でアクティブにしてください。

\* セレクト信号に誤りがある場合は、ERR出力信号がアクティブとなりRESET入力によりインアクティブとなります。

### 5)確認方法

確認方法はインパルス試験機を手動にて操作し確認します。

- 1) インパルス試験機をマニュアル・モードにしてください。
- 2) 「=」キーを押してください。

\* これでページ切り替えモードとなります。CRTには外部コントロールにより切り換えたページが表示されます。

\* 拡張基板が装着されていない場合は「EXT MEMORY NOT EFFECTIVE」と表示され、ページ切り換えはキャンセルされます。

- 4) 「SET」キーを押してください。
- 5) 以上で確認終了です。