

# Standard 8 Digit 1 Memory $\sqrt{\cdot}$ % ( $\mu$ PD 277C) State transition table and Functions

$F$	$F/F$	$\eta_0$	NE XT	$\eta_1$	NE XT	$\eta_2$	NE XT	$\eta_3$	NE XT
$\bar{G}$ ( $C/C$ )	$N_2$	$0 \rightarrow X, Y$	$\bar{F}$ $\eta_0$	$N_1$ $N_1$	$0 \rightarrow X$ $0 \rightarrow X, Y$	$\bar{F}$ $\eta_0$	$N_1$ $N_1$	$0 \rightarrow X$ $0 \rightarrow X, Y$	$\bar{F}$ $\eta_0$
$N$	$N_1$	$\begin{matrix} K+N_2 \\ K+N_2 \end{matrix} N \rightarrow X \rightarrow Y$	$\bar{D}$ $\eta_1$	$N_1$ $N_2$	$X \text{ left } (X+D \rightarrow X)$ $N \rightarrow X$	$\bar{D}$ $\eta_1$	$\begin{matrix} K+N_2 \\ K+N_2 \end{matrix} N \rightarrow X \rightarrow Y$	$\bar{D}$ $\eta_1$	$N_1$ $N_2$
$\cdot$	$N_1$	$\begin{matrix} K+N_2 \\ K+N_2 \end{matrix} 0 \rightarrow X \rightarrow Y$	$D$ $\eta_1$	$N_1$ $N_2$	$0 \rightarrow X$	$D$ $\eta_1$	$\begin{matrix} K+N_2 \\ K+N_2 \end{matrix} 0 \rightarrow X \rightarrow Y$	$D$ $\eta_1$	$N_1$ $N_2$
$\bar{E}$		$X \rightarrow X$	$\eta_0$		同 左	$\eta_1$		同 左	$\eta_2$
$+$	$\oplus$ $K$	$X \rightarrow X \quad Y \rightarrow Y$	$\eta_0$		同 左	$\eta_2$		同 左	$\eta_3$
$-$	$\ominus$ $K$	$X \rightarrow X \quad Y \rightarrow Y$	$\eta_2$		同 左	$\eta_2$		同 左	$\eta_3$
$\times$	$\otimes$ $K$	$X \rightarrow X \cdot Y$	$\eta_2$		同 左	$\eta_2$		同 左	$\eta_3$
$\div$	$\oslash$ $K$	$X \rightarrow X \cdot Y$	$\eta_2$		同 左	$\eta_2$		同 左	$\eta_3$
$=$	$\bar{K}$	$X \rightarrow X \otimes Y \rightarrow X \cdot Y \rightarrow Y$ $Y \rightarrow Y \oslash X \rightarrow X \cdot Y \rightarrow Y$	$\eta_0$		同 左	$\eta_0$	$\begin{matrix} \oplus Y \cdot X \rightarrow X \cdot X \rightarrow Y \\ \ominus Y \cdot X \rightarrow X \cdot X \rightarrow Y \end{matrix}$	$\eta_0$	$\begin{matrix} \otimes X^2 \rightarrow X \cdot Y \rightarrow Y \\ \oslash X^2 \rightarrow X \cdot X \rightarrow Y \end{matrix}$
$M=$ ( $M+$ ) ( $M-$ )		$M+X \rightarrow M \quad X \rightarrow X$	$\eta_0$		同 左	$\eta_0$	$\begin{matrix} \oplus M+(Y \cdot X) \rightarrow M \quad Y \cdot X \rightarrow X \cdot Y \\ \ominus M+(Y \cdot X) \rightarrow M \quad Y \cdot X \rightarrow X \cdot Y \\ \otimes M+(X^2) \rightarrow M \quad X^2 \rightarrow X \cdot X \rightarrow Y \\ \oslash M+(X^2) \rightarrow M \quad X^2 \rightarrow X \cdot X \rightarrow Y \end{matrix}$	$\eta_0$	$\begin{matrix} \oplus M+(Y \cdot X) \rightarrow M \quad Y \cdot X \rightarrow X \cdot Y \\ \ominus M+(Y \cdot X) \rightarrow M \quad Y \cdot X \rightarrow X \cdot Y \\ \otimes M+(X^2) \rightarrow M \quad X^2 \rightarrow X \cdot X \rightarrow Y \\ \oslash M+(X^2) \rightarrow M \quad X^2 \rightarrow X \cdot X \rightarrow Y \end{matrix}$
MRC (RCM)	$M$ $N_2$	$\begin{matrix} K+N_2 \\ K+N_2 \end{matrix} M \rightarrow X \rightarrow Y$ $M \rightarrow X$	$\eta_1$	$\bar{M}$ $M$	$M \rightarrow X$ $0 \rightarrow M$	$\eta_1$	$\begin{matrix} K+N_2 \\ K+N_2 \end{matrix} M \rightarrow X \rightarrow Y$ $M \rightarrow X$	$\eta_1$	$M$ $M$ $0 \rightarrow M$
$\sqrt{\cdot}$	$N_2$	$\sqrt{X} \rightarrow X \quad Y \rightarrow Y$	$\eta_1$		同 左	$\eta_1$		同 左	$\eta_3$
$\%$		$\frac{X}{100} \rightarrow X \quad Y \rightarrow Y$	$\eta_0$		$\frac{X}{100} \rightarrow X \quad Y \rightarrow Y$ $Y \cdot \frac{100}{100} \rightarrow X \quad Y \rightarrow Y$ $X/Y \rightarrow X \quad Y \rightarrow Y$	$\eta_0$	$\frac{X}{100} \rightarrow X \quad Y \rightarrow Y$	$\eta_0$	$\begin{matrix} \oplus Y \cdot \frac{100}{100} \rightarrow X \quad X/100 \rightarrow Y \\ \ominus Y \cdot \frac{100}{100} \rightarrow X \quad X/100 \rightarrow Y \\ \otimes Y \cdot \frac{100}{100} \rightarrow X \quad Y \rightarrow Y \\ \oslash Y \cdot \frac{100}{100} \rightarrow X \quad X/100 \rightarrow Y \end{matrix}$

- [機能]
- 概算計算
    - Error表示になる
    - メモリー計算時のErrorは  $0 \rightarrow X$
  - Error 検出
    - 演算結果又はメモリー内容の整数部が8桁以上の時(置数に押し付かずに無視)
    - $0 \rightarrow X$  ( $X \geq 0$ )の計算をした時
  - 演算結果の表示
    - 完全右詰め (0フラット)
  - Function Key の押し換え
    - 可能 (組立キー押し換え不可)
  - 繰り返しおよび定数相取算
    - 無し
  - 定数計算 (乗算 除算)
    - 目図 Key による指示
  - 逆数計算
    - 可能 (A目目... 1/A)
  - MR, ECM と I Key による (MRC, New Key).
    - 1回押し MRC, 2回押し ECM
  - C と CE と I Key と
    - 1回押し "CE", 2回押し "C" (CE/C New).
  - べき乗計算
    - 可能
  - Auto Clear
    - 可能
  - Memory 保護
    - 可能
  - Memory インジケター
    - 小数点を指示する
  - % 計算
    - 可能
  - V 計算は Y reg 止し  $1/X$  /  $\%$  を保持する (New).
  - 答え 0 の時の符号はつけない.
  - 上位桁優先方式
  - メモリー計算の表示はメモリーへの加減算を直接打ち込むの表示とする。  $M=K(M+)$  /  $M=$  は加減算除算結果もメモリーに計算する (New).

① 割増・割引計算可能  
 $A \times B$  田田  $A + AB$   
 $A \times B$  田田  $A - AB$   
 ② パーセント割増・割引計算可能  
 $A \times B$  田田田  $A + AB/100$   
 $A \times B$  田田田  $A - AB/100$