

Standard 8 Digits 1 Memory  $\sqrt{\quad}$ ,  $\%$ ,  $\Sigma$  ( $\mu$ PD276C,  $\mu$ PD278C) State-transition table and Functions [機能]

キ	F/F	$N_0$	NE XT	$N_1$	NE XT	$N_2$	NE XT	$N_3$	NE XT
C, CE	$N_2$	$0 \rightarrow X, Y \bar{F}$	$N_0$	$N_1$ $0 \rightarrow X$ $0 \rightarrow X, Y \bar{F}$	$N_0$	$0 \rightarrow X, Y$	$N_0$	$N_1$ $0 \rightarrow X$ $0 \rightarrow X, Y \bar{F}$	$N_2$
C, CI	$N_2$	$E_s$ $E_s$ reset $0 \rightarrow X, Y \bar{F}$	$N_0$	$N_1$ $0 \rightarrow X$ $0 \rightarrow X, Y \bar{F}$	$N_0$	$E_s$ $E_s$ reset $0 \rightarrow X, Y \bar{F}$	$N_0$	$N_1$ $0 \rightarrow X$ $0 \rightarrow X, Y \bar{F}$	$N_2$
N	$N_1$	$K+N_2$ $N \rightarrow X \rightarrow Y \bar{D}$ $K+N_2$ $N \rightarrow X$	$N_1$	$N_1$ $X \rightarrow LS (x+d \rightarrow x)$ $N_2$ $N \rightarrow X$	$N_1$	$K+N_2$ $N \rightarrow X \rightarrow Y \bar{D}$ $K+N_2$ $N \rightarrow X$	$N_3$	$N_1$ $X \rightarrow LS (x+d \rightarrow x)$ $N_2$ $N \rightarrow X$	$N_3$
.	$N_1$	$K+N_2$ $0 \rightarrow X \rightarrow Y \bar{D}$ $K+N_2$ $0 \rightarrow X$	$N_1$	$N_1$ $0 \rightarrow X$	$N_1$	$K+N_2$ $0 \rightarrow X \rightarrow Y \bar{D}$ $K+N_2$ $0 \rightarrow X$	$N_3$	$N_1$ $0 \rightarrow X$	$N_3$
$\frac{1}{x}$		$-X \rightarrow X$	$N_0$	同左	$N_1$	同左	$N_2$	同左	$N_3$
+	$\oplus$ $K$	$X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_2$	同左	$N_2$	同左	$N_2$	$\oplus Y+X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\ominus Y-X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\div Y/X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_2$
-	$\ominus$ $K$	$X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_2$	同左	$N_2$	同左	$N_2$	$\oplus Y+X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\ominus Y-X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\div Y/X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_2$
X	$\otimes$ $K$	$X \rightarrow X, Y$	$N_2$	同左	$N_2$	同左	$N_2$	$\oplus Y+X \rightarrow X, Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow X, Y$ $\ominus Y-X \rightarrow X, Y$ $\div Y/X \rightarrow X, Y$	$N_2$
$\div$	$\div$ $K$	$X \rightarrow X, Y$	$N_2$	同左	$N_2$	同左	$N_2$	$\oplus Y+X \rightarrow X, Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow X, Y$ $\ominus Y-X \rightarrow X, Y$ $\div Y/X \rightarrow X, Y$	$N_2$
=	$\Sigma$	$\oplus Y+X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\ominus Y-X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\div Y/X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_0$	同左	$N_0$	$\oplus Y+X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\ominus Y-X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\div Y/X \rightarrow X, X \rightarrow Y$	$N_0$	$\oplus Y+X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\ominus Y-X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\div Y/X \rightarrow X, X \rightarrow Y$	$N_0$
	$\Sigma$	$\oplus Y+X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\ominus Y-X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\div Y/X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_0$	同左	$N_0$	$\oplus Y+X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\ominus Y-X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\div Y/X \rightarrow X, X \rightarrow Y$	$N_0$	$\oplus Y+X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\ominus Y-X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\div Y/X \rightarrow X, X \rightarrow Y$	$N_0$
M $\Sigma$ (M $\Sigma$ )		=の $\Sigma$ と同じ	$N_0$	=の $\Sigma$ と同じ	$N_0$	=の $\Sigma$ と同じ	$N_0$	=の $\Sigma$ と同じ	$N_0$
M $\Xi$ (M $\Xi$ )	$R$ $X \rightarrow X$ $X \rightarrow Y$ $M \rightarrow M$	$\oplus Y+X \rightarrow X$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow Y$ $\ominus M-(Y+X) \rightarrow M$ $\div Y/X \rightarrow X$ $\oplus Y+X \rightarrow Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow M$ $\ominus M-(Y \cdot X) \rightarrow M$	$N_0$	同左	$N_0$	$\oplus Y+X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\ominus M-(Y+X) \rightarrow M$ $\div Y/X \rightarrow X, X \rightarrow Y$	$N_0$	$\oplus Y+X \rightarrow X, X \rightarrow Y$ $\otimes Y \cdot X \rightarrow X, Y \rightarrow Y$ $\ominus M-(Y+X) \rightarrow M$ $\div Y/X \rightarrow X, X \rightarrow Y$	$N_0$
%	$\Sigma$	$\frac{X}{100} \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_0$	$\frac{X}{100} \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_0$	$\frac{X}{100} \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_0$	$\frac{X}{100} \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_0$
	$\Sigma$	$\frac{X}{100} \rightarrow X, Y \rightarrow Y, M + \frac{X}{100} \rightarrow M$	$N_0$	$\frac{X}{100} \rightarrow X, Y \rightarrow Y, M + \frac{X}{100} \rightarrow M$	$N_0$	$\frac{X}{100} \rightarrow X, Y \rightarrow Y, M + \frac{X}{100} \rightarrow M$	$N_0$	$\frac{X}{100} \rightarrow X, Y \rightarrow Y, M + \frac{X}{100} \rightarrow M$	$N_0$
$\sqrt{\quad}$	$N_2$	$\sqrt{X} \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_1$	$\sqrt{X} \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_1$	$\sqrt{X} \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_3$	$\sqrt{X} \rightarrow X, Y \rightarrow Y$	$N_3$
MRC	$N_2$	$K+N_2$ $M \rightarrow X \rightarrow Y$ $K+N_2$ $M \rightarrow X$	$N_1$	$\bar{M}$ $M \rightarrow X$ $M$ $0 \rightarrow M$	$N_1$	$K+N_2$ $M \rightarrow X \rightarrow Y$ $K+N_2$ $M \rightarrow X$	$N_3$	$\bar{M}$ $M \rightarrow X$ $M$ $0 \rightarrow M$	$N_3$
MR	$N_2$	$K+N_2$ $M \rightarrow X \rightarrow Y$ $K+N_2$ $M \rightarrow X$	$N_1$	$M \rightarrow X$	$N_1$	$K+N_2$ $M \rightarrow X \rightarrow Y$ $K+N_2$ $M \rightarrow X$	$N_3$	$M \rightarrow X$	$N_3$
CM	$N_2$	$0 \rightarrow M$	$N_1$	同左	$N_1$	同左	$N_3$	同左	$N_3$

1. 新設 KEY ( $\mu$ PD277C に対して)
  - [ME], [MR], [CM], [C], [CI], [CE]  $\Sigma$  スイッチ
2. 概算計算
  - [XXXX] or E XXXX 表示 (上位桁保留)
  - 概算結果はメモリーへの加減算を行わない。
3. Error 検出 [0.] 表示
  - メモリー計算でメモリーの内容が整数部9桁以上になった時 (メモリーは完全保護)
4.  $\sqrt{x}$  ( $x \geq 0$ ) の計算
  - $A \div 0$  (置数 に対しては全て無視)
4. 完全右詰め (置数を除く)
  - 小数点以下の0は消去
5. Function Key の押し変え可能
6. ビット加減算及び定数加減乗除算可能 (BBAB方式)
7. 定数計算: K ON の時 [目], [図], [ME], [M $\Xi$ ] KEY で指示。
8. 逆数計算可能 ([目], [図], [M $\Xi$ ], [M $\Xi$ ] で実行)
9. 二乗、べき計算可能
10. MR と CM 1 key [MRC] ([RCM] New key)
  - MR 単独 1 key
  - CM 単独 1 key
11. C と CE 1 key [CE/C] ([C/CE] New)
  - C, CI, CE 1 key 1回押しで CI (オ-18-70-解除) は CE, 2回押しで C (New).
12. 定数計算中は [目], [図] でも定数計算を続行する (發明)。  
K (OFF) にすれば [目], [図] で定数計算を行わずに  $M+X \rightarrow M$ 。
13.  $\Sigma$  スイッチにて [目], [図] でメモリー演算結果又は表示された1桁の数を加算する。
14. Auto Clear 可能
15. Memory インデックス - 1 小数点を指示する。
16.  $\sqrt{\quad}$  計算は Y reg と  $\div$  /  $\sqrt{x}$  / 記号維持する (New)。  
答が 0 の時の符号はつけない。
17. [M $\Xi$ ] ([M $\Xi$ ]) は、加減乗除算を行い、初結果を右へ一桁加算し、[M $\Xi$ ] ([M $\Xi$ ]) は加減乗除算を行い、初結果をメモリーから減算する (New)。

18. 割増・割引計算可能
  - $A \times B$  [目]  $A+B$
  - $A \times B$  [目]  $A-AB$
19. 1%-セント割増・割引計算可能
  - $A \times B$  [目]  $A+AB/100$
  - $A \times B$  [目]  $A-AB/100$