**“d‘ì‚Ìƒwƒ‹ƒv**

▽ 展開

**–Ú“I**

☐ “d‘ì‚ÌŠî‘b
☐ ŠÖ▯”“d‘ì‚Ì‘€▯ì

**ƒRƒ}ƒ“ƒh**

☐ “d‘ì‚ÌƒRƒ}ƒ“ƒh

# [•ÒW] ƒƒjƒ…[,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh

## [ƒRƒs[]

•\Ž¦—Ìˆæ,Ì”’l,ðƒNƒŠƒbƒvƒ{[ƒh,ÉƒRƒs[,µ,Ü,·B

ƒNƒŠƒbƒvƒ{[ƒh,Í”’l,ð•¶Žš—ñ,Æ,µ,Äˆµ,¤,½,ßA10 i”,â 16 i”,È,ÇA,Ç,ñ,È”’l•\‹L,Ì’l,Å,àƒRƒs[,Å,«,Ü,·B,±,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh,ÍA”’l,ðƒRƒs[,µ,Ä•Ê,ÌƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒ“,É“\ ,è•t,¯,é,Æ,«,ÉŽg,¢,Ü,·B

## [“\,è•t,¯]

ƒNƒŠƒbƒvƒ{[ƒh,©,ç“d‘ì,Ì•\Ž¦—Ìˆæ,É”’l,ð“\,è•t,¯,Ü,·B,Ü,½,ÍAƒNƒŠƒbƒvƒ{[ƒh,Ì“à—e,ðƒL[ƒ{[ƒh,©,ç,Ì“ü —Í,Æ“¯,¶,æ,¤,É‰ðŽß,µ,ÄA“d‘ì,Ì‹@”\,ðŽÀs,µ,Ü,·B

ƒNƒŠƒbƒvƒ{[ƒh,©,ç“\,è•t,¯,½,Æ,«,ÉAƒRƒ}ƒ“ƒh,â‹@”\ƒL[,Æ,µ,Ä‰ðŽß,³,ê,é•¶Žš,à, ,è,Ü,·B

# [“d‘ì‚ÌŽí—Þ] ƒ□ƒjƒ…□[‚ÌƒRƒ}ƒ“ƒh

## [ŠÖ□”“d‘ì]

ŠÖ□”“d‘ì‚É□Ø‚è‘Ö‚¦‚Ü‚·□B

ŽOŠpŠÖ□”‚â“□Œv‚Ì‹@”\‚ðŽg‚¤‚Æ‚«‚Í□AŠÖ□”“d‘ì‚É□Ø‚è‘Ö‚¦‚Ä‚‚¾‚³‚¢□B

## [•□’Ê‚Ì“d‘ì]

•□’Ê‚Ì“d‘ì‚É□Ø‚è‘Ö‚¦‚Ü‚·□B

ŠÈ’P‚ÈŒvŽZ‚ð‚·‚é‚Æ‚«‚Í□A•□’Ê‚Ì“d‘ì‚É□Ø‚è‘Ö‚¦‚Ä‚‚¾‚³‚¢□B

## Ž®,Ì“ü,ê•û

“d‘ì,Ìƒ{ƒ^ƒ“,ð‰Ÿ,·,Æ,«,ÍAƒ}ƒEƒX,ÅƒNƒŠƒbƒN,µ,Ä,,¾,³,¢B,Ü,½,ÍA,»,ê,¼,ê,Ìƒ{ƒ^ƒ“,É‘Î‰ž,µ,½ƒL[ƒ{[ƒh,ÌƒL[,ð‰Ÿ,µ,Ä,,¾,³,¢BƒL[ƒ{[ƒh,Ì”’lƒpƒbƒh,ðŽg—p,·,é,Æ,«,Í **NumLock** ,ð—LŒø,É,µ,Ä,¨,©,È,¯,ê,Î,È,è,Ü,¹,ñB

## Ž®,ð“ü,ê,é,É,Í

1. Å‰,Ì”’l,ð“ü,ê,Ü,·B

2. [+]A[-] ,È,Ç,Ì‰‰ŽZŽq,Ìƒ{ƒ^ƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,µ,Ü,·B

3. ŽŸ,Ì”’l,ð“ü,ê,Ü,·B

   ŠÔˆá,¦,½,Æ,«,ÍA[Back] ƒ{ƒ^ƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,© **BackSpace** ƒL[,ð‰Ÿ,µ,Ä”Žš,ð’¼,µ,Ü,·B”’l‘S‘Ì,ðŽæ,èÁ,·,Æ,«,ÍA[CE] ƒ{ƒ^ƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,© **Del** ƒL[,ð‰Ÿ,µ,Ü,·B

4. ,Ù,©,É,à“ü,ê,é•K—v,Ì, ,é”’l,â‰‰ŽZŽq,ª, ,é,Æ,«,ÍA‘±,¯,Ä,»,Ì”’l,È,Ç,ð“ü,ê,Ü,·B

5. [=] (“™†) ƒ{ƒ^ƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,µ,Ü,·B

   ,Ü,½,Í **=** ƒL[,© **Enter** ƒL[,ð‰Ÿ,µ,Ü,·B

   ŒvŽZ,ðÅ‰,©,ç,â,è’¼,·,Æ,«,ÍA[C] ƒ{ƒ^ƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,© **Esc** ƒL[,ð‰Ÿ,¹,ÍAŽ®‘S‘Ì,ðŽæ,èÁ,¹,Ü,·B

ŠÖ˜A€–Ú

•’Ê,Ì“d‘ì,Ì‹@”\

### ƒNƒŠƒbƒvƒ{[ƒh‚Ì‰ž—p

“d‘ì‚ÌŒvŽZŒ‹‰Ê‚ð•Ê‚ÌƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒ“‚Å—˜—p‚Å‚«‚Ü‚·B‚Ü‚½A•Ê‚ÌƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒ“‚©‚çƒRƒs[‚µ‚½”’l‚ðŽg‚Á‚ÄA“d‘ì‚ðŽg‚¤‚±‚Æ‚à‚Å‚«‚Ü‚·B

### ”’l‚ð“d‘ì‚Ì•\Ž¦—Ìˆæ‚©‚çƒNƒŠƒbƒvƒ{[ƒh‚ÉƒRƒs[‚·‚é‚É‚Í

▶ [•ÒW] ƒƒjƒ…[‚Ì [ƒRƒs[] ƒRƒ}ƒ“ƒh‚ð‘I‚Ñ‚Ü‚·B

### ƒNƒŠƒbƒvƒ{[ƒh‚©‚ç“d‘ì‚ÉƒRƒ}ƒ“ƒh‚ð“\‚è•t‚¯‚é‚É‚Í

1. ŠÖ”“d‘ì‚ðŽg‚Á‚Ä‚¢‚é‚Æ‚«‚ÍA10 i‚ÜA16 i‚È‚Ç‚Ì”’l•\‹L•û–@‚ð‘I‚Ñ‚Ü‚·B
2. [•ÒW] ƒƒjƒ…[‚Ì [“\‚è•t‚¯] ƒRƒ}ƒ“ƒh‚ð‘I‚Ñ‚Ü‚·B

   “d‘ì‚Å‚ÍAƒNƒŠƒbƒvƒ{[ƒh‚Ì’†‚Ì•¶Žš‚ÍƒL[ƒ{[ƒh‚©‚ç“ü—Í‚³‚ê‚½‚à‚Ì‚Æ“¯‚¶‚æ‚¤‚É‰ðŽß‚³‚ê‚Ü‚·B‚Ü‚½AŽŸ‚Ì•¶Žš—ñ‚ÍAƒNƒŠƒbƒvƒ{[ƒh‚©‚ç“\‚è•t‚¯‚½‚Æ‚«‚ÉƒRƒ}ƒ“ƒh‚â‹@”\ƒL[‚Æ‚µ‚Ä‰ðŽß‚³‚ê‚Ü‚·B

| •¶Žš—ñ | ‹@”\ |
|---|---|
| :c | ƒƒ‚ƒŠ‚É‹L‰¯‚³‚ê‚½’l‚ð‚·‚×‚ÄÁ‹Ž‚µ‚Ü‚·B**Ctrl** + **L** ƒL[‚Æ“¯‚¶‚Å‚·B |
| :e | 10 iƒ‚[ƒh‚ÌŽw”•\‹L‚É‚Á‚Ä”’l‚ð“ü‚ê‚ç‚ê‚é‚æ‚¤‚É‚µ‚Ü‚·B‚±‚Ì•¶Žš‚Ì‚ ‚Æ‚Éƒvƒ‰ƒX (+) ‚Ü‚½‚Íƒ}ƒCƒiƒX (-) ‹L†‚ðŽw’è‚µ‚ÄAŽw”‚Ì•„†‚ðŽw’è‚Å‚«‚Ü‚·B‚±‚Ì•¶Žš‚Ì‘O‚ÉƒRƒƒ“ (:) ‚ðŽw’è‚µ‚½‚Æ‚«‚ÍAƒvƒ‰ƒX‹L†‚ðŽg—p‚Å‚«‚Ü‚¹‚ñB•„†‚ðŽw’è‚µ‚È‚©‚Á‚½ê‡‚É‚ÍAƒvƒ‰ƒX‚Å‚ ‚é‚à‚Ì‚Æ‰ðŽß‚³‚ê‚Ü‚·B<br>‚½‚¾‚µA16 iƒ‚[ƒh‚Å‚Í”’lƒgƒEƒh‚É‚È‚è‚Ü‚·B |
| :m | •\Ž¦—Ìˆæ‚Ì’l‚ðƒƒ‚ƒŠ‚É‹L‰¯‚µ‚Ü‚·B**Ctrl** + **‚l** ƒL[‚Æ“¯‚¶‚Å‚·B |
| :p | •\Ž¦—Ìˆæ‚Ì’l‚ðƒƒ‚ƒŠ‚Ì’†‚Ì’l‚É‰ÁŽZ‚µ‚Ü‚·B**Ctrl** + **‚o** ƒL[‚Æ“¯‚¶‚Å‚·B |
| :q | Œ»Ý‚ÌŒvŽZ‚ðŽæ‚èÁ‚µ‚Ü‚·B**Esc** ƒL[‚âA[C] ƒ{ƒ^ƒ“‚Æ“¯‚¶‚Å‚·B |
| :r | ƒƒ‚ƒŠ‚Ì’†‚Ì’l‚ð•\Ž¦‚µ‚Ü‚·B**Ctrl** + **R** ƒL[‚Æ“¯‚¶‚Å‚·B |
| \ | [Dat] ƒ{ƒ^ƒ“‚Æ“¯‚¶‚Å‚·B[Dat] ƒ{ƒ^ƒ“‚ÍA•’Ê‚Í **Ins** ƒL[‚ÉŠ„‚è“–‚Ä‚ç‚ê‚Ä‚¢‚Ü‚·B‚±‚Ì‹@”\‚ðŽg‚¤‚Æ‚«‚ÍA[“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚ðŠJ‚¢‚Ä‚¨‚•K—v‚ª‚ ‚è‚Ü‚·B |

### “d‘ì‚ÌŽí—Þ‚ð•Ï‚¦‚é

**“d‘ì‚ÌŽí—Þ‚ð□Ø‚è‘Ö‚¦‚é‚É‚Í**

- [“d‘ì‚ÌŽí—Þ] ƒ□ƒjƒ…□[‚Ì [ŠÖ□”“d‘ì] ƒRƒ}ƒ“ƒh‚© [•□’Ê‚Ì“d‘ì] ƒRƒ}ƒ“ƒh‚ð‘I‚Ñ‚Ü‚·□B

### “Œv‹@”\‚ðŽg‚¤

### “ŒvŒvŽZ‚ð‚·‚é‚É‚Í

1. [Sta] ƒ{ƒ^ƒ“‚ð‰Ÿ‚µ‚Ü‚·B[“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚ª•\Ž¦‚³‚ê‚Ü‚·B
2. [“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ‚Æ“d‘ì‚Ì—¼•û‚ð‘€ì‚·‚é‚Ì‚É•Ö—˜‚È ˆÊ’u‚É [“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚ðˆÚ“®‚µ‚Ü‚·B
3. “d‘ì‚ÌƒEƒBƒ“ƒhƒE‚É–ß‚Á‚ÄAƒ}ƒEƒX‚©ƒL[ƒ{[ƒh‚Å‰‚Ì’l‚ð“ü—Í‚µ‚Ü‚·B

   ƒL[ƒ{[ƒh‚ðŽg‚Á‚Ä‚¢‚éê‡‚ÍA**Alt** + **R** ƒL[‚ð‰Ÿ‚µ‚Ä [•ÛŽ] ƒ{ƒ^ƒ“‚ð‘I‚ñ‚Å‚©‚ç”’l‚ð“ü—Í‚µ‚Ü‚·B

   “d‘ìƒ{ƒbƒNƒX‚ª‚Ä‚Ñ—LŒø‚É‚È‚èA”’l‚ð“ü—Í‚Å‚«‚é‚æ‚¤‚É‚È‚è‚Ü‚·B
4. [Dat] ƒ{ƒ^ƒ“‚ðƒNƒŠƒbƒN‚µA“ü—Í‚µ‚½’l‚ð [“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚É“ü‚ê‚Ü‚·B
5. ŒvŽZ‚ÉŽg‚¤’l‚ð‚·‚×‚Ä“ü‚ê‚Ü‚·B‚P‚Â‚Ì’l‚ð“ü—Í‚·‚é‚²‚Æ‚É [Dat] ƒ{ƒ^ƒ“‚ðƒNƒŠƒbƒN‚µ‚ÄA“ü—Í‚µ‚½”’l‚ð [“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚É“ü‚ê‚Ä‚‚¾‚³‚¢B

   ƒRƒ“ƒsƒ…[ƒ^‚Ìƒƒ‚ƒŠ‚É“ü—Í‚Å‚«‚é”‚Ìˆê‚ª ‚ê‚ÎA”’l‚Í‚¢‚‚Â‚Å‚à“ü—Í‚Å‚«‚Ü‚·B
6. [Ave] (•½‹Ï)A[Sum] (‡Œv)A[s] (•W€•Î·) ‚Ìƒ{ƒ^ƒ“‚Ì‚¤‚¿AŒvŽZ‚ÉŽg‚¤“ŒvŠÖ”‚Ìƒ{ƒ^ƒ“‚ðƒNƒŠƒbƒN‚µ‚Ü‚·B

   [Dat] ƒ{ƒ^ƒ“‚ð‘I‘ð‚·‚é‚ÆA[“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚ÉŒ‹‰Ê‚ªŠi”[‚³‚ê‚Ü‚·B
7. “ŒvŒvŽZ‚ªÏ‚ñ‚¾‚Æ‚«‚ÍA[“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚ÌƒRƒ“ƒgƒ[ƒ‹ ƒƒjƒ…[‚Ì[•Â‚¶‚é] ‚ð‘I‚Ñ‚Ü‚·B

[“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚Ìƒ{ƒ^ƒ“‚Ì‹@”\‚ÍŽŸ‚Ì‚Æ‚¨‚è‚Å‚·B

| **ƒ{ƒ^ƒ“** | **‹@”** |
|---|---|
| [•ÛŽ] | [“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚Ìƒf[ƒ^‚Í‚»‚Ì‚Ü‚Ü‚É‚µ‚ÄA“d‘ì–{‘Ì‚ÉØ‚è‘Ö‚¦‚Ü‚·i[“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚É–ß‚é‚É‚ÍA[Sta] ƒ{ƒ^ƒ“‚ðŽg‚¢‚Ü‚·jB |
| [ƒ[ƒh] | “d‘ì‚Ì•\Ž¦—Ìˆæ‚É•\Ž¦‚³‚ê‚Ä‚¢‚é”’l‚ðA[“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚Å‘I‘ð‚³‚ê‚Ä‚¢‚é’l‚É•Ï‚¦‚Ü‚·B |
| [ƒNƒŠƒA] | ‘I‘ð‚³‚ê‚½”’l‚ð [“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚©‚çíœ‚µ‚Ü‚·B |
| [‚·‚×‚Ä‚ðƒNƒŠƒA] | ‚·‚×‚Ä‚Ì”’l‚ð [“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒƒO ƒ{ƒbƒNƒX‚©‚çíœ‚µ‚Ü‚·B |

ŠÖ˜A€–Ú

ŠÖ”“d‘ì‚Ì“Œv‹@”\

### □”’l,Ì•\‹LŒ`Ž®,ð•Ï,¦,é

ŠÖ□”“d‘ì,ð‹N“®,µ,½Žž“_,Å,Í□A10 □i–@,Å“,,æ,¤,É,È,Á,Ä,¢,Ü,·□BŠÖ□”“d‘ì,ðŽg—p,·,é,Æ,«,Í□AŒ»□Ý‘I‘ð,µ,Ä,¢,é□”’l•\Œ»,É,Æ,Á,Ä—LŒø,È’l,¾,¯,ð“ü—Í,Å,«,Ü,·□B

**ŠÖ□”“d‘ì,ðŽg,Á,Ä□”’l,ð•ÏŠ·,·,é,É,Í**

1. ’l,ð“ü,ê,Ü,·□B
2. □”’l•\‹L,ð‘I,Ñ,Ü,·□B[16 □i]□A[10 □i]□A[8 □i]□A[2 □i] ,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ“ ƒ{ƒ^ƒ“,Å‘I,ñ,Å,,¾,³,¢□B
3. Œ‹‰Ê,Ì•\Ž¦,ÉŽg,¤’P^Ê,ð‘I,Ñ,Ü,·□B16 □i□A8 □i□A2 □i,É•ÏŠ·,·,é,Æ,«,Í□A[32bit]□A[16bit]□A[8bit] ,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ“ ƒ{ƒ^ƒ“,ð‘I‘ð,Å,«,Ü,·□B

   □¬□”•”,Â,«,Ì 10 □i□”,ð•Ê,Ì□”’l•\‹L,É•ÏŠ·,·,é,Æ□A□¬□”•”,ª□Ø,èŽÌ,Ä,ç,ê,Ä□®□”,É,È,è,Ü,·□B16 □i□A8 □i□A2 □i,©,ç10 □i,É•ÏŠ·,µ,½□”’l,à□®□”,É,È,è,Ü,·□B

| **□”’l•\‹L** | **”Í^Í** |
|---|---|
| 16 □i | $-2^{31}-1$ □` $2^{31}-1$ |
| 10 □i | -9.9999999999999e-307 □` 9.9999999999999e+307 |
| 8 □i | $-2^{31}-1$ □` $2^{31}-1$ |
| 2 □i | $-2^{31}-1$ □` $2^{31}-1$ |

ŠÖ˜A□€–Ú

□”’l•\‹L‹@”\,ÌŽg,¢•û

## •’Ê‚Ì“d‘ì‚Ì‹@”\

•’Ê‚Ì“d‘ì‚Å‚ÍAŽŸ‚Ìƒ{ƒ^ƒ“‚ðƒNƒŠƒbƒN‚·‚é‚©Aƒ{ƒ^ƒ“‚É‘Î‰ž‚·‚éƒL[ƒ{[ƒh‚ÌƒL[‚ð‰Ÿ‚µ‚Ä‚‚¾‚³‚¢B

| ƒ{ƒ^ƒ“ | ƒL[ | ‹@”\ |
|---|---|---|
| [+] | **+** | ‰ÁŽZB |
| [-] | **-** | Œ¸ŽZB |
| [*] | ***** | æŽZB |
| [/] | ^ | œŽZB |
| [+/-] | **F9** | •\Ž¦‚³‚ê‚Ä‚¢‚é”’l‚Ì³•‰‚Ì•„†‚ð”½“]‚µ‚Ü‚·B |
| [.] | **.** ‚Ü‚½‚Í **,** | •\Ž¦‚³‚ê‚Ä‚¢‚é”’l‚É¬”“_‚ð“ü‚ê‚Ü‚·B•W€‚Ì¬”“_‚ÍƒsƒŠƒIƒh‚Å‚·B¬”“_‚ÉŽg‚¤•¶Žš‚ÍAƒRƒ“ƒgƒ[ƒ‹ ƒpƒlƒ‹‚Å•Ï‚¦‚ç‚ê‚Ü‚·B |
| [sqrt] | **@** | •\Ž¦‚³‚ê‚Ä‚¢‚é’l‚Ì•½•ûª‚ðŒvŽZ‚µ‚Ü‚·B |
| [%] | **%** | •S•ª—¦‚ðŒvŽZ‚µ‚Ü‚·B |
| [=] | **=** ‚Ü‚½‚Í<br>**Enter** | ‚»‚ê‚Ü‚Å‚É“ü—Í‚µ‚½ 2 ‚Â‚Ì”’l‚ðŒvŽZ‚µ‚Ü‚·B‚±‚ê‚ð‚à‚¤ˆê“x‰Ÿ‚·‚ÆA‘O‚ÌŒvŽZ‚ðŒJ‚è•Ô‚µ‚Ü‚·B |
| [1/x] | **R** | •\Ž¦‚³‚ê‚Ä‚¢‚é”’l‚Ì‹t”‚ðŒvŽZ‚µ‚Ü‚·B |
| [Back] | **BackSpace** | •\Ž¦‚³‚ê‚Ä‚¢‚é”’l‚Ì‰E’[‚Ì”Žš‚ðÁ‹Ž‚µ‚Ü‚·B |
| [C] | **Esc** | Œ»Ý‚ÌŒvŽZ‚ðŽæ‚èÁ‚µ‚Ü‚·B |
| [CE] | **Del** | •\Ž¦‚³‚ê‚Ä‚¢‚é”’l‚ðÁ‹Ž‚µ‚Ü‚·B |
| [MC] | **Ctrl** + **L** | ƒƒ‚ƒŠ‚Ì’†‚Ì’l‚ðÁ‹Ž‚µ‚Ü‚·B |
| [MR] | **Ctrl** + **R** | ƒƒ‚ƒŠ‚Ì’†‚Ì’l‚ðŒÄ‚Ño‚µ‚Ü‚·B’l‚Íƒƒ‚ƒŠ‚Ì’†‚ÉŽc‚è‚Ü‚·B |
| [MS] | **Ctrl** + **M** | •\Ž¦‚³‚ê‚Ä‚¢‚é”’l‚ðƒƒ‚ƒŠ‚É“ü‚ê‚Ü‚·B |
| [M+] | **Ctrl** + **P** | •\Ž¦‚³‚ê‚Ä‚¢‚é”’l‚ðƒƒ‚ƒŠ‚Ì’†‚Ì”’l‚É‰ÁŽZ‚µ‚Ü‚·B |

## ƒƒ‚ƒŠ‹@”\‚ÌŽg‚¢•û

“d‘ì‚Ìƒƒ‚ƒŠ‹@”\‚ðŽg‚¤‚É‚ÍAŽŸ‚Ìƒ{ƒ^ƒ“‚ðƒNƒŠƒbƒN‚·‚é‚©Aƒ{ƒ^ƒ“‚É‘Î‰ž‚·‚éƒL[ƒ{[ƒh‚ÌƒL[‚ð‰Ÿ‚µ‚Ä‚-

,¾,³,¢□B

| **ƒ{ƒ^ƒ“** | **ƒL□[** | **‹@”** |
|---|---|---|
| [MC] | **Ctrl** + **L** | ƒ□ƒ,ƒŠ,Ì’†,Ì’l,ð□Á‹Ž,µ,Ü,·□B |
| [MR] | **Ctrl** + **R** | ƒ□ƒ,ƒŠ,Ì’†,Ì’l,ðŒÄ,Ñ□o,µ,Ü,·□B |
| [MS] | **Ctrl** + **M** | •\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é□”’l,ðƒ□ƒ,ƒŠ,É“ü,ê,Ü,·□B |
| [M+] | **Ctrl** + **P** | •\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é□”’l,ðƒ□ƒ,ƒŠ,Ì’†,Ì□”’l,É‰ÁŽZ,µ,Ü,·□B |

□”’l,ðƒ□ƒ,ƒŠ,É‹L‰¯,·,é,Æ□A□gM□h,Æ,¢,¤•¶Žš,ª•\Ž¦—Ìˆæ,Ì‰º,Ìƒ{ƒbƒNƒX,É•\Ž¦,³,ê,Ü,·□Bƒ□ƒ,ƒŠ,É 0 ,ð‹L‰¯,·,é,©□Aƒ□ƒ,ƒŠ,É’l,ð‰ÁŽZ,µ,½Œ‹‰Ê,ª 0 ,É,È,Á,½,Æ,«,Í□A□gM□h,Ì•\Ž¦,ª□Á,¦,Ü,·□B□V,µ,¢’l,ðƒ□ƒ,ƒŠ,É“ü,ê,é,Æ□A,»,ê,Ü,Åƒ□ƒ,ƒŠ,É“ü,Á,Ä,¢,½’l,Í,È,,È,è,Ü,·□B

## □”’l•\‹L‹@”\,ÌŽg,¢•û

ŠÖ□”“d‘ì,Ì□”’l•\‹L‹@”\,ðŽg,¤,É,Í□AŽŸ,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ“ ƒ{ƒ^ƒ“,ð‘I,Ô,©□Aƒ{ƒ^ƒ“,É‘Î‰ž,·,éƒL□[ƒ{□[ƒh,ÌƒL□[,ð‰Ÿ,µ,Ä,,¾,³,¢□B

| ƒ{ƒ^ƒ“ | ƒL□[ | ‹@”\ |
|---|---|---|
| [2 □i] | **F8** | 2 □i□”,É•ÏŠ·,µ,Ü,·□B |
| [8 bit] | **F4** | Œ»□Ý,Ì□”’l,Ì‰º□ˆÊ 8 ƒrƒbƒg,ð•\Ž¦,µ,Ü,·,ª□A’l,Í•Ï□X,µ,Ü,¹,ñ□B |
| [10 □i] | **F6** | 10□i□”,É•ÏŠ·,µ,Ü,·□BŽOŠpŠÖ□”,Å,Í□A[Deg]□A[Rad]□A[Grad] ,ðŽg—p,µ,Ü,·□B32bit□A16bit□A,¨,æ,Ñ 8bit ,Í,±,±,Å,Í“K—p,³,ê,Ü,¹,ñ□B |
| [32bit] | **F2** | Œ»□Ý,Ì□”’l,ðŠ®‘S,È 32 ƒrƒbƒg•\‹L,Å•\Ž¦,µ,Ü,·□B |
| [16 □i] | **F5** | 16 □i□”,É•ÏŠ·,µ,Ü,·□B |
| [8 □i] | **F7** | 8 □i□”,É•ÏŠ·,µ,Ü,·□B |
| [16bit] | **F3** | Œ»□Ý,Ì□”’l,Ì‰º□ˆÊ 16 ƒrƒbƒg,ð•\Ž¦,µ,Ü,·□B |

## ‰‰ŽZŽq,ÌŽg,¢•û

ŠÖ□”“d‘ì,Ì‰‰ŽZŽq,ðŽg,¤,É,Í□AŽŸ,Ìƒ{ƒ^ƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,©□A‘Î‰ž,·,éƒL□[,ð‰Ÿ,µ,Ä,,¾,³,¢□A

| ƒ{ƒ^ƒ“ | ƒL□[ | ‹@”\ |
|---|---|---|
| [(] | **(** | □V,µ,¢ƒŒƒxƒ‹,Ì,©,Á,±,ðŠJ,«,Ü,·□BŒ»□Ý,Ì,©,Á,± ,ÌƒŒƒxƒ‹,ª•\Ž¦—Ì□æ,Ì‰º,É□o,Ü,·□B□Å‘å,ÌƒŒƒxƒ‹,Í 25 ,Å,·□B |
| [)] | **)** | Œ»□Ý,ÌƒŒƒxƒ‹,Ì,©,Á,±,ð•Â,¶,Ü,·□B |
| [And] | **&** | ƒrƒbƒg,²,Æ,Ì AND(˜_—□□Ï) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·□B |
| [Int] | **;** | 10 □i’l,Ì□®□”•”,ð•\Ž¦,µ,Ü,·□B[Inv] + [Int] ,È,ç,Î 10 □i’l,Ì□¬□”•”,ð•\Ž¦,µ,Ü,·□B |
| [Lsh] | **<** | ƒrƒbƒg,ð□¶,ÖƒVƒtƒg,µ,Ü,·□B[Inv] + [Lsh],È,ç,Î ‰E,ÖƒVƒtƒg,µ,Ü,·□B,±,Ìƒ{ƒ^ƒ“,ð‰Ÿ,µ,½,ç□A•\Ž¦—Ì□æ,É□o,Ä,¢,é□”’l,ð□¶,©‰E,É (2 □i,Å) ƒVƒtƒg,·,éŒ…□”,ðŽw’è,µ,Ä□A[=] (“™□†) ,ð‰Ÿ,µ,Ä,,¾,³,¢□B |
| [Mod] | **%** | **,˜/,™**,Ì—],è,ð•\Ž¦,µ,Ü,·□B,½,Æ,¦,Î□A10 mod 3 ,Í□A,P,É,È,è,Ü,·□B |

| | | |
|---|---|---|
| [Not] | ~ | ƒrƒbƒg,²,Æ,Ì NOT(”½“]) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |
| [Or] | \| | ƒrƒbƒg,²,Æ,Ì OR(˜_—˜a) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |
| [Xor] | ^ | ƒrƒbƒg,²,Æ,Ì XOR(”r‘¼“I˜_—˜a) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |

## ŠÖ”“d‘ì,Ì“Œv‹@”\

ŠÖ”“d‘ì,Ì“Œv‹@”\,ðŽg,¤,É,ÍAŽŸ,Ìƒ{ƒ^ƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,©A‘Î‰ž,·,éƒL[,ð‰Ÿ,µ,Ä,,¾,³,¢B

| **ƒ{ƒ^ƒ“** | **ƒL[** | **‹@”** |
|---|---|---|
| [Ave] | **Ctrl** + **A** | [“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒO ƒ{ƒbƒNƒX,É•\Ž¦,³,ê,Ä,¢ ,é’l,Ì•½‹Ï,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B[Inv] + [Ave] ,ÍA•½•û,Ì•½‹Ï,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |
| [Dat] | **Ins** | •\Ž¦•”,É•\Ž¦,³,ê,Ä,¢ ,é’l,ð[“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒO ƒ{ƒbƒNƒX,É“ü,ê,Ü,·B |
| [s] | **Ctrl** + **D** | •W–{”,ð **n-1** ,Æ,µ,½•W€•Î·,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B[Inv] + [s] ,Í•W–{” **n** ,Ì•W€•Î·,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |
| [Sta] | **Ctrl** + **S** | [“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒO ƒ{ƒbƒNƒX,ðŠJ,«A[Ave]A[Sum]A[s]A[Dat] ,ÌŠeƒ{ƒ^ƒ“,ðŽg,¦,é,æ,¤ ,É,µ,Ü,·B |
| [Sum] | **Ctrl** + **T** | [“Œvƒ{ƒbƒNƒX] ƒ_ƒCƒAƒO ƒ{ƒbƒNƒX,Ì’l,Ì‡Œv,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B[In] + [Sum] ,Í•½•û,Ì‡Œv,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |

## ŠÖ”“d‘ì,Ì‹@”\

ŠÖ”“d‘ì,Ì‹@”\,ðŽg,¤,É,ÍAŽŸ,Ìƒ{ƒ^ƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,©A‘Î‰ž,·,éƒL[,ð‰Ÿ,µ,Ä,,¾,³,¢B

| **ƒ{ƒ^ƒ“** | **ƒL[** | **‹@”** |
|---|---|---|
| [cos] | **O** | •\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é”’l,Ì—]Œ· (cos) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B[Inv] + [cos] ,Í‹t—]Œ· (arccos) ,ðŒvŽZ,µA[Hyp] + [cos] ,Í‘o‹Èü—]Œ· (cosh) ,ðA[Inv] + [Hyp] + [cos] ,Í‹t‘o‹Èü—]Œ· (arccosh) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |
| [Deg] | **F2** | ŽOŠpŠÖ”,ÌŠp“x,Ì’PˆÊ,ð“x,É,µ,Ü,·B,±,Ì‹@”\,Í 10 iƒ‚[ƒh,ÅŽg,Á,Ä,,¾,³,¢B |

| | | |
|---|---|---|
| [dms] | **M** | •\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é”’l,ð 10 i”,Æ,Ý,È,µ,Ä“x - •ª - •b,ÌŒ`Ž®,É•ÏŠ·,µ,Ü,·B[Inv]+[dms],ÍA•\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é”’l,ð“x - •ª - •b,ÌŒ`Ž®,Æ,Ý,È,µ,Ä 10 i”,É•ÏŠ·,µ,Ü,·B |
| [Exp] | **X** | Žw”•\‹L,Å”’l,ð“ü,ê,ç,ê,é,æ,¤ ,É,µ,Ü,·BŽw”•”,ÌãŒÀ,Í + 307,Å,·B[0] ` [9] ˆÈŠO,Ìƒ{ƒ^ƒ“,ð‰Ÿ,·,Ü,ÅA,± ,ÌŒã,É”Žš,ð‘±,¯,Ä“ü,ê,ç,ê,Ü,·B[Exp] ,ðŽg,¦,é,Ì,Í 10 iƒ,[ƒh,Ì,Æ,«,¾,¯,Å,·B |
| [F-E] | **V** | Žw”•\‹L,Æ•’Ê,Ì•\‹L–@,Æ,ðØ,è‘Ö,¦,Ü,·B,½,¾,µ 10 ,Ì 15 æ,æ,è,à‘å,«,È”’l,ÍA•K,¸Žw”•\‹L,É,È,è,Ü,·B[F-E] ,ðŽg,¦,é,Ì,Í 10 iƒ,[ƒh,Ì,Æ,«,¾,¯,Å,·B |
| [Grad] | **F4** | 10 iƒ,[ƒh,ÅAŽOŠpŠÖ”,ÌŠp“x,Ì’PˆÊ,ðƒOƒ‰ƒWƒAƒ“,É,µ,Ü,·B |
| [Hyp] | **H** | [sin]A[cos]A[tan] ,Ì‘o‹ÈüŠÖ”,ðŽw’è,µ,Ü,·BŠÔˆá,Á,½ŠÖ”,ðŽg ,¤,ÆA‘o‹ÈüŠÖ”,ÌŽw’è,ÍŒvŽZŒãŽ©“®“I,É–³Œø,É,È,è,Ü,·B |
| [Inv] | **I** | [sin]A[cos]A[tan]A[PI]A[x^y]A[x^2]A[x^3]A[ln]A[log]A[Ave]A[Sum]A[s] ,Ì‹tŠÖ”,ðŽw’è,µ,Ü,·BŠÔˆá,Á,½ŠÖ”,ðŽg,¤ ,ÆA‹tŠÖ”,ÌŽw’è,ÍŒvŽZŒãŽ©“®“I,É–³Œø,É,È,è,Ü,·B |
| [ln] | **N** | Ž©‘R‘Î” (’êe) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B[Inv] + [ln],ÍAe ,Ì **x** æ (**x** ,ÍŒ»Ý,Ì”’l) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |
| [log] | **L** | í—p‘Î” (’ê 10) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B[Inv] + [log] ,ÍA10 ,Ì **x** æ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |
| [n!] | **!** | •\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é”’l,ÌŠKæ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |
| [PI] | **P** | ƒÎ ,Ì’l (3.1415...) ,ð•\Ž¦,µ,Ü,·B[Inv] + [PI],Í2ƒÎ,Ì’l (6.28...) ,ð•\Ž¦,µ,Ü,·B |
| [Rad] | **F3** | 10 iƒ,[ƒh,ÅAŽOŠpŠÖ”,ÌŠp“x,Ì’PˆÊ,ðƒ‰ƒWƒAƒ“,É,µ,Ü,·B |
| [sin] | **S** | •\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é”’l,Ì³Œ· (sin) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B[Inv] + [sin] ,Í‹t³Œ· (arcsin) ,ðŒvŽZ,µA[Hyp] + [sin] ,Í‘o‹Èü³Œ· (sinh) ,ðA[Inv] + [Hyp] + [sin] ,Í‹t‘o‹Èü³Œ· (arcsinh) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |
| [tan] | **T** | •\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é”’l,Ì³Ú (tan) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B[Inv] + [tan] ,Í‹t³Ú (arctan) |

| | | |
|---|---|---|
| | | ,ðŒvŽZ,µA[Hyp] + [tan] ,Í‘o‹Èü³Ú (tanh) ,ðA[Inv] + [Hyp] + [tan] ,Í‹t‘o‹Èü³Ú (arctanh) ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |
| [x^y] | **Y** | **x** ,Ì **y** æ,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B[Inv] + [x^y] ,ÍA**x** ,Ì **y** æª,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |
| [x^2] | **@** | •\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é”’l,Ì•½•û,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B[Inv] + [x^2] ,ÍA•½•ûª,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |
| [x^3] | **#** | •\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é”’l,Ì—§•û,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B[Inv] + [x^3] ,ÍA—§•ûª,ðŒvŽZ,µ,Ü,·B |

### “d‘ì,Ìƒwƒ‹ƒv

### –Ú“I

- “d‘ì,ÌŠî‘b
  - Ž®,Ì“ü,ê•û
  - •’Ê,Ì“d‘ì,Ì‹@”\
  - ƒƒ‚ƒŠ‹@”\,ÌŽg,¢•û
  - ƒNƒŠƒbƒvƒ{[ƒh,Ì‰ž—p
- ŠÖ”“d‘ì,Ì‘€ì
  - “d‘ì,ÌŽí—Þ,ð•Ï,¦,é
  - ”’l,Ì•\‹LŒ`Ž®,ð•Ï,¦,é
  - ”’l•\‹L‹@”\,ÌŽg,¢•û
  - ‰‰ŽZŽq,ÌŽg,¢•û
  - ŠÖ”“d‘ì,Ì‹@”\
  - “ŒvŒ‹@”\,ðŽg,¤
  - ŠÖ”“d‘ì,Ì“Œv‹@”\

### ƒRƒ}ƒ“ƒh

- “d‘ì,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh
  - [•ÒW] ƒƒjƒ…[,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh
  - [“d‘ì,ÌŽí—Þ] ƒƒjƒ…[,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh

## “d‘ì,Ìƒwƒ‹ƒv

▽ 展 開

## –Ú“I

- “d‘ì,ÌŠî‘b
- Ž®,Ì“ü,ê•û
- •□’Ê,Ì“d‘ì,Ì‹@”\
- ƒ□ƒ,ƒŠ‹@”\,ÌŽg,¢•û
- ƒNƒŠƒbƒvƒ{□[ƒh,Ì‰ž—p
- ŠÖ□”“d‘ì,Ì‘€□ì

## ƒRƒ}ƒ“ƒh

- “d‘ì,ÌƒRƒ}ƒ“ƒh

**“d‘ì‚Ìƒwƒ‹ƒv**

▽ 展 開

**–Ú“I**

- “d‘ì‚ÌŠî‘b
- ŠÖ□”“d‘ì‚Ì‘€□ì
- “d‘ì‚ÌŽí—Þ‚ð•Ï‚¦‚é
- □”’l‚Ì•\‹LŒ`Ž®‚ð•Ï‚¦‚é
- □”’l•\‹L‹@”\‚ÌŽg‚¢•û
- ‰‰ŽZŽq‚ÌŽg‚¢•û
- ŠÖ□”“d‘ì‚Ì‹@”\
- “□Œv‹@”\‚ðŽg‚¤
- ŠÖ□”“d‘ì‚Ì“□Œv‹@”\

**ƒRƒ}ƒ“ƒh**

- “d‘ì‚ÌƒRƒ}ƒ“ƒh

## “d‘ì‚Ìƒwƒ‹ƒv

### –Ú“I

- “d‘ì‚ÌŠî‘b
- ŠÖ”“d‘ì‚Ì‘€ì

### ƒRƒ}ƒ“ƒh

- “d‘ì‚ÌƒRƒ}ƒ“ƒh
- [•ÒW] ƒƒjƒ…[‚ÌƒRƒ}ƒ“ƒh
- [“d‘ì‚ÌŽí—Þ] ƒƒjƒ…[‚ÌƒRƒ}ƒ“ƒh