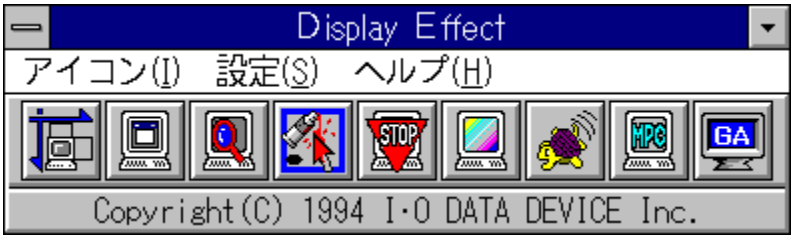
,cisplay ,dffect

□iƒƒBƒXƒvƒŒƒC“ÁŽêŒø‰Êƒt□[ƒeƒBƒŠƒeƒB□j



–ÚŽŸ

fffBfXfvfŒfCfAfWfffXfg

•\Ž¦ˆÊ’u’²□®,ð□s,¢,Ü,·□D

fl□[fgfXfNf□□[fˆ

ƒl□[ƒg□EƒXƒNƒ□□[ƒˆ,Ì,□,Ž□^,□,†,†,ð□s,¢,Ü,·□D

fn□[fhfEfFfAfY□[f€

ƒn□[ƒhƒEƒFƒA□EƒY□[ƒ€ƒCƒ“□EƒY□[ƒ€ƒAƒEƒg,ð□s,¢,Ü,·□D

fJf‰□[fJ□[f\fˆ

ƒJ□[ƒ\ƒˆƒTƒCƒY□E□F□EŒ`,Ì•Ï□X,ð□s,¢,Ü,·□D

fXfNf□□[fˆfXfgfbfv

ƒXƒNƒ□□[ƒˆƒXƒgƒbƒv,Ì,□,Ž□^,□,†,†,ð□s,¢,Ü,·□D

fJf‰□[•â□³

□F□‡,¢’²□®,ð□s,¢,Ü,·□D

fXf□□[f,□[fVf‡f“f,□[fh

ƒXƒ□□[ƒ,□[ƒVƒ‡ƒ“ƒ,□[ƒh,Ì□Ý’è,ð□s,¢,Ü,·□D

,l,o,bƒ,□[ƒh

,l,o,bƒ,□[ƒh,Ì,□,Ž□^,□,†,†,ð□s,¢,Ü,·□D

fAƒNƒZƒ‰□Eƒt□[ƒeƒBƒŠƒeƒB II

ƒAƒNƒZƒ‰□Eƒt□[ƒeƒBƒŠƒeƒB II,ð‹N“®,µ,Ü,·□D

ffƒBƒXƒvƒŒƒCƒAƒWƒƒƒXƒg

‰‰æ–Ê,Ì•\Ž¦ˆÊ’u,ð□Ý’è,µ,Ü,·□B

□ã‰º□¶‰E4•ûŒü,Ì–îˆóƒ{ƒ^ƒ“,ð‰Ÿ,µ,Ä□A‰æ–Ê,Ì•\Ž¦ˆÊ’u,ð’²□®,µ□A‰æ–Ê,ªƒffƒBƒXƒvƒŒƒC,Ì’†‰›,É,È,é,æ,¤,É,µ,Ä,,¾,³,¢□B

ƒJ□[ƒ\ƒ‹ƒL□[,Å‘€□ì,·,é,±,Æ,à,Å,«,Ü,·□B

ƒXƒgƒbƒvƒL□[,ð‰Ÿ,·,ÆŒ³,É–ß,è,Ü,·□B

ƒl□[ƒgƒXƒNƒ□□[ƒ‹

ƒl□[ƒgƒXƒNƒ□□[ƒ‹,Í□AƒrƒbƒOƒXƒNƒŠ□[ƒ“,âƒn□[ƒhƒEƒFƒAƒY□[ƒ€Žž,ÉŽg—p,µ,Ü,·□B

ƒl□[ƒgƒXƒNƒ□□[ƒ‹,ð,□,Ž,É,·,é,Æ□AƒAƒNƒeƒBƒuƒEƒBƒ“ƒhƒE,ª□Ø,è‘Ö,í,Á,½,è□AƒAƒNƒeƒBƒuƒEƒBƒ“ƒhƒE,ð,à,Æ,ÌƒTƒCƒY,É,à,Ç,µ,½,è,µ,½,Æ,«□A,»,ÌƒEƒBƒ“ƒhƒE,ª’†‰›,É,,é,æ,¤,ÉŽ©“®“I,ÉƒXƒNƒ□□[ƒ‹,µ,Ü,·□B

,Ü,½□Aƒ}ƒEƒX,Ì^Ê’u,àƒEƒBƒ“ƒhƒE,Ì’†‰›,É^Ú“®,µ,Ü,·□B

ƒn□[ƒhƒEƒFƒAƒY□[ƒ€

‰æ–Ê,ðŠg‘å•\Ž¦,µ,Ü,·□B

ƒ}ƒEƒX,Ì□¶ƒ{ƒ^ƒ“,ÅƒNƒŠƒbƒN,³,ê,½,Æ,«,ÍŠg‘å,³,ê□A
‰Eƒ{ƒ^ƒ“,Ì□ê□‡,Í□k□¬,³,ê,Ü,·□B

ƒL□[,Å,Í□Ashift□{ctrl□{,R,ÅŠg‘å□Ashift□{ctrl□{,S,Å□k□¬,µ,Ü,·□B□iƒffƒtƒHƒ‹ƒg□Ý’è,Ì□ê□‡□j

GA-1280A,Å,Í□A640□~480ƒhƒbƒgˆÈ‰º,Ì‰ð‘œ“x,Ì□ê□‡,Í”{—¦,Í2’iŠK□i1□F’Ê□í,Ì‰ð‘œ“x□A4□F512x384□j,»,Ì‘¼,Ì‰ð‘œ“x,Ì□ê□‡,Í3’iŠK□i1□F’Ê□í,Ì‰ð‘œ“x□A2□F640x480□A4□F512x384□j,É,È,è,Ü,·□B□i,m,c,g,c□|,Q,Å,ÍŽg—p,Å,«,Ü,¹,ñ□B□j

GA-1024A,Å,Í□A”{—¦,Í4’iŠK,É,È,è,Ü,·□B

1”{,ÌŽž,É□k□¬(‰Eƒ{ƒ^ƒ“□EƒNƒŠƒbƒN),·,é,Æ□Å‘å,Ì”{—¦,É,È,è,Ü,·□B

□Å‘å”{—¦,ÌŽž,ÉŠg‘å(□¶ƒ{ƒ^ƒ“□EƒNƒŠƒbƒN),·,é,Æ1”{,É,È,è,Ü,·□B

•\Ž¦”Í^ÍŠO,ðŒ©,é,É,Í□AŒ©,½,¢•ûŒü,Öƒ}ƒEƒXƒJ□[ƒ\ƒ‹,ð^Ú“®,µ□A‰æ–Ê,ðƒXƒNƒ□□[ƒ‹,³,¹,Ü,·□B

ƒJƒ‰□[ƒJ□[ƒ\ƒ‹

ƒ}ƒEƒXƒJ□[ƒ\ƒ‹,Ì□F□A‘å,«,³□AŒ`,ð•Ï□X,µ,Ü,·□B

□F,ð•Ï,¦,é,É,ÍƒJƒ‰□[ƒe□[ƒuƒ‹,Ì20Ží—Þ,Ì□F,ðƒNƒŠƒbƒN,µ,Ü,·□B

□¶ƒ{ƒ^ƒ“,ÅƒtƒHƒAƒJƒ‰□[,ð□A‰Eƒ{ƒ^ƒ“,ÅƒoƒbƒNƒJƒ‰□[,ð‘I‘ð,µ,Ü,·□B

,±,±,Å□F,Ì‘I‘ð,ð,·,é,Æ□A,·,×,Ä,ÌƒJ□[ƒ\ƒ‹,ÌƒtƒHƒAƒJƒ‰□[□AƒoƒbƒNƒJƒ‰□[,ª•Ï,í,è,Ü,·□B

GA-1024A,Ì65536□F,Ü,½,Í□AGA-1280A,Å,Í□V,½,È□F,Ì□ì□¬,ª‰Â”\,Å,·□B

□u‘å,«,³□v,Ì□u2”{□v,ð‘I‘ð,·,é,Æ□A,·,×,Ä,ÌƒJ□[ƒ\ƒ‹,ª□c‰¡,»,ê,¼,ê2”{,Ì‘å,«,³,ÌƒJ□[ƒ\ƒ‹,É,È,è,Ü,·□B

□uŒ`□v,Å,Í□A•W□€ƒJ□[ƒ\ƒ‹,ÌŒ`,ð•Ï□X,µ,Ü,·□B4Ží—Þ,Ì’†,©,çŒ`,ð‘I,×,Ü,·□B

ƒJƒ‰□[ƒAƒjƒ□ƒJ□[ƒ\ƒ‹,ðON,É,·,é,Æ□Aƒ}ƒEƒXƒJ□[ƒ\ƒ‹,ðˆÚ“®,·,é,½,Ñ,É□F,ª•Ï,í,è,Ü,·□B

,±,Ìƒf,□[ƒh,Å,Í□AƒtƒHƒAƒJƒ‰□[□AƒoƒbƒNƒJƒ‰□[□A□F,Ì□ì□¬,Í–³Œø,É,È,è,Ü,·□B

ƒXƒNƒ□□[ƒ‹ƒXƒgƒbƒv

ƒrƒbƒOƒXƒNƒŠ□[ƒ“,âƒn□[ƒhƒEƒFƒAƒY□[ƒ€,ÌŽž□AƒXƒNƒ□□[ƒ‹,ð,µ,È,¢,æ,¤,É,µ,Ü,·□B

,½,¾,µ□AƒI□[ƒgƒXƒNƒ□□[ƒ‹,âƒL□[ƒXƒNƒ□□[ƒ‹,Í—LŒø,Å,·□B

□Ä,Ñ‰Ÿ,·,Æ‰ð□œ,³,ê,Ü,·□B

,à,µ□A,cisplay ,dffect,ª•\Ž¦—Ì^æ,É,¢,È,¢□ê□‡,Í□Ashift□{ctrl□{□|
□iƒfƒtƒHƒ‹ƒg□Ý’è,Ì,Æ,«□j,ð‰Ÿ,¹,Î□A‰æ–Ê“à,ÉŒ»,ê,Ü,·□B

ƒJƒ‰□[•â□³

ƒJƒ‰□[ƒŒƒxƒ‹,Ì□Ý’è,ð□s,¢,Ü,·□B

ƒOƒ‰ƒt,ÌxŽ²,ª“ü—Í,³,ê,éƒJƒ‰□[ƒŒƒxƒ‹,Å□AyŽ²,ªŽÀ□Û,É□o—Í,³,ê,éƒJƒ
‰□[ƒŒƒxƒ‹,Å,·□B

ƒofCƒAƒX,Ì□ã‰º,É,æ,è□AƒJƒ‰□[ƒŒƒxƒ‹,ª‘S‘Ì“I,É□ã‰º,µ,Ü,·□B

ƒQƒCƒ“,Í□AƒJƒ‰□[ƒŒƒxƒ‹,Ì•Ï‰»,ÌŠ„□‡(ƒOƒ‰ƒt,Ì’¼□ü,ÌŒX,«),ð□Ý’è,µ,Ü,·□B

”½“]ƒ{ƒ^ƒ“,Å□AŒ»□Ý,Ì□ó‘Ô,ª”½“],µ,Ü,·□B

ƒOƒŒ□[ƒXƒP□[ƒ‹,ðƒ`ƒFƒbƒN,·,é,Æ□AƒOƒŒ□[ŠK’²,Ì•\Ž¦,É,È,è,Ü,·□B

,±,±,Å,Ì•Ï□X,Í□AƒfƒBƒXƒvƒŒƒC,Ö,Ì□o—Í,ð•Ï,¦,é,à,Ì,È,Ì,Å□AƒvƒŠƒ“ƒ^□o—
Í,âƒtƒ@ƒCƒ‹□o—Í“™,Ì□F,Ì‰e‹¿,Í, ,è,Ü,¹,ñ□B

‰æ–Ê,ªŒ©,¦,È,,È,Á,½,Æ,«,Í□AƒXƒgƒbƒvƒL□[,ÅŒ³,É–ß,è,Ü,·□B

,U,T,T,R,U□F•\Ž¦,Ì,Æ,«,ÍŽg—p,Å,«,Ü,¹,ñ□B

ƒXƒ□□[ƒ‚□[ƒVƒ‡ƒ“ƒ‚□[ƒh

•`‰æ‚ÉƒEƒFƒCƒg‚ð‚©‚¯‚Ü‚·□B

□Ý’è‰Â”\‚È’l‚Í0□`100‚Å□A’l‚ª‘å‚«‚¢‚È‚é‚Ù‚Ç“®□ì‚ª’x‚¢‚È‚Ü‚·□B

‘å‚«‚È’l‚ðŽw’è‚·‚é‚Æ‚«‚Í’□^Ó‚µ‚Ä‚¾‚³‚¢□B

’l‚ª0‚ÌŽž‚ÍƒfƒFƒCƒg‚ª‚©‚©‚ç‚¸□A“®□ì‚Í□Å‚à‘¬‚¢‚È‚Ü‚·□B’Ê□í‚Í0‚ðŽw’è‚µ‚Ä‚-
‚¾‚³‚¢□B

,l,o,bƒ,□[ƒh

‰æ–Ê,ð640□~480ƒhƒbƒg,É□Ý’è,µ,Ü,·□B□i‰ð‘œ“x,ª,m,c,g,c□|,Q,Ì,Æ,«,Í□AŽg—p,Å,«,Ü,¹,ñ□B,Ü,½□AƒfƒXƒNƒgƒbƒv,ÌƒTƒCƒY,ð•Ï□X,µ,È,¢□Ý’è,É,¨,¢,Ä□AƒfƒXƒNƒgƒbƒv,ÌƒTƒCƒY,ª640x480ˆÈ‰º,Ì,Æ,«,ÍŽg—p,Å,«,Ü,¹,ñ□B□j

□,‰ð‘œ“xƒ,□[ƒh,Å,Ìƒ}ƒ‹ƒ`ƒ□ƒfƒBƒAƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,Ì•\Ž¦,ª□¬,³,·,¬,éŽž,É□Ý’è,µ,Ä,-,¾,³,¢□B

□Ä,Ñ‰Ÿ,·,ÆŒ³,Ìƒ,□[ƒh,É–ß,è,Ü,·□B

ƒAƒNƒZƒ‰□Eƒt□[ƒeƒBƒŠƒeƒB II

Windows,Ì
‰ð‘œ“x□A□F□”□AƒVƒXƒef€ƒtƒHƒ“ƒg□AƒrƒbƒOƒXƒNƒŠ□[ƒ“,ð□Ý’è,·,éƒt□[ƒeƒBƒŠƒeƒB□E
ƒvƒ□ƒOƒ‰ƒ€,ð‹N“®,µ,Ü,·□B

ƒL□[□Ý’è

,cisplay ,dffect,Å,ìƒL□[,ì□Ý’è,ð□s,¢,Ü,·□B

,»,ê,¼,ê,ìƒAƒCƒRƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ□A‰º,É‘Î‰ž,·,é‹@”\,ª•\Ž¦,³,ê,Ü,·□B

□ushift□v,â□uctrl□v,ð,□,Ž,É,·,é,Æ□A,»,ê,ç,ð‰Ÿ,µ,½□ó‘Ô,Å□Ý’è,µ,½ƒL□[,ð‰Ÿ,·,Æ□A,»,Ì‹@”\,ª“®□ì,µ,Ü,·□B

,»,Ì‹@”\,ìƒL□[,Å,Ì“®□ì,ð–³Œø,É,µ,½,¢,Æ,«,Í□A□u,È,µ□v,ð‘I‘ð,µ,Ä,,¾,³,¢□B

□æ“ª,É,s,ª,Â,ƒL□[,Í□Aƒeƒ“ƒL□[,Ì,±,Æ,Å,·□B

ƒn□[ƒhƒEƒFƒAƒY□[ƒ€,Å,Í□AƒL□[,Ì•û,ª•Ö—˜,Å,·□B

‘¼,ìƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,ÆƒL□[□Ý’è,ª□d,È,é,Æ,«,Í□A•Ï□X,µ,Ä,,¾,³,¢□B

□u‘S,Ä–³Œø□vƒ{ƒ^ƒ“,Å□AƒVƒ‡□[ƒgƒJƒbƒgƒL□[,ª,·,×,Ä–³Œø,É,È,è,Ü,·□B

ƒL□[ƒXƒNƒ□□[ƒ‹

ƒrƒbƒOƒXƒNƒŠ□[ƒ“‚âƒn□[ƒhƒEƒFƒAƒY□[ƒ€Žž‚Å‚ÌƒXƒNƒ□□[ƒ‹‚ðƒL□[‚Å□s‚¢‚Ü‚·□B

ƒƒƒBƒXƒvƒŒƒCƒGƒtƒFƒNƒg,Ì□Ý’è

□uƒEƒBƒ“ƒhƒE,ð•K,¸ƒgƒbƒv,Å•\
Ž¦,·,é□v,ð‘I‘ð,·,é,Æ□A”ñƒAƒNƒeƒBƒu,ÌŽž,àƒƒƒBƒXƒvƒŒƒCƒGƒtƒFƒNƒg,Íƒgƒbƒv,Å•\
Ž¦,³,ê,Ü,·□B

□uMPCÓ°ÄÞŽž,ÉÃÞ½¸Ä¯Ìß»²½Þ,ð•Ï□X,·,é□v,ð‘I‘ð,·,é,Æ□A,l,o,bƒ,□[ƒhŽž,É
‰ð‘œ“x,Æ,Æ,à,ÉƒƒƒXƒNƒgƒbƒv,ÌƒTƒCƒY,à640x480,É•Ï□X,³,ê,Ü,·□B

□uWindows,Ì‹N“®,Æ“¯Žž,É—§,¿, ,°,é□v,ð‘I‘ð,·,é,Æ□AWindows,Ì‹N“®Žž,ÉƒƒƒBƒXƒ
vƒŒƒCƒGƒtƒFƒNƒg,ªƒAƒCƒRƒ“,Ì□ó‘Ô,Å‹N“®,³,ê,Ü,·□B

□uƒL□[ƒXƒNƒ□□[ƒ‹,Ìˆ Ú“®—Ê□v,Å,Í□AƒL□[ƒXƒNƒ□□[ƒ‹,Ìˆê‰ñ,ÌƒXƒNƒ□□[ƒ‹,Ì—
Ê,ð□Ý’è,µ,Ü,·□B

□…•½•ûŒü,Í,Sƒhƒbƒg’Pˆ Ê,Å,Ì□Ý’è,Æ,È,è,Ü,·□B

□Å‘å,S,O,Ü,Å,Å,·□B

□u,l,o,bƒ,□[ƒhŽž,Ì‘–□¸•ûŽ®□v,Å,Í□A,l,o,bƒ,□[ƒh,ð,□,Ž,É,µ,½,Æ,«,Ì□A640x480,Ì
‰ð‘œ“x,É,¨,¯,éƒmƒ“ƒCƒ“ƒ^ƒŒ□[ƒX□^ƒmƒ“ƒCƒ“ƒ^ƒŒ□[ƒXƒtƒŠƒbƒJ□[ƒtƒŠ□[,Ì‘I‘ð,ð□s,
¢,Ü,·□B

,Ü,½□AGA-1280A,Å,Í□Aƒn□[ƒhƒEƒFƒAƒY□[ƒ€Žž,Ì640x480,Ì‰ð‘œ“x,à,±,±
,Å‘I‘ð,µ,½,à,Ì,É,È,è,Ü,·□B

,c,o,l,r□Ý’è(ƒfƒBƒXƒvƒŒƒC□È“d—Íƒ,□[ƒh□Ý’è□j

,c,o,l,r,Í,cisplay ,oower ,lanagement ,rignaling ,Ì—ª,Å□Aˆê’èŽžŠÔƒL□[,Ü,½,Íƒ}ƒEƒX“ü—Í,ª,È,¢,Æ,«,É□AƒfƒBƒXƒvƒŒƒC,Ì□Á”ï“d—Í,ð□íŒ¸,·,é,½,ß,ÉƒfƒBƒXƒvƒŒƒC,Ö□M□†,ð‘—,è,Ü,·□B

,±,ê,Í□A,u,d,r,`,É,æ,Á,Ä‹KŠi‰»,³,ê,½,à,Ì,Å□AƒfƒBƒXƒvƒŒƒC,ª,c,o,l,r‘Î‰ž,Å,È,¢,ÆŽg—p,Å,«,Ü,¹,ñ□B

,c,o,l,r□Ý’è,Å,Í□Aˆ È‰º,Ì,R,Â,Ìƒ,□[ƒh,Ì‹N“®ŽžŠÔ,ð□Ý’è,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

fXƒ^ƒ“ƒofC

fTƒXƒyƒ“ƒh

flƒt

—á,¦,Î□AƒXƒ^ƒ“ƒofC,ð,P•ª□AƒTƒXƒyƒ“ƒh,ð,Q•ª□Aƒflƒt,ð,S•ª,É,µ,½□ê□‡□A–³‘€□ì,P•ªŒã,ÉƒXƒ^ƒCƒofCƒ,□[ƒh,É,È,è□A–³‘€□ì,Q•ªŒã,É,ÍƒTƒXƒyƒ“ƒhƒ,□[ƒh□A–³‘€□ì,S•ªŒã,É,Íflƒtƒ,□[ƒh,É,È,è,Ü,·□B

‹N“®ŽžŠÔ,ð,O,É,·,é,Æ□A,»,Ìƒ,□[ƒh,Í‹N“®,µ,Ü,¹,ñ□B

□u,c,o,l,r,ð—LŒø,É,·,é□v,Ìƒ`ƒFƒbƒN,ð,Í,¸,·,Æ□A,c,o,l,r‹@”\,Í“-,«,Ü,¹,ñ□Bƒ}ƒEƒX,âƒL□[ƒ{□[ƒh,ð,µ,Î,ç,Žg—p,µ,È,¢ƒvƒŒƒ[ƒ“ƒe□[ƒVƒ‡ƒ“,ð□s,¤,Æ,«,É,Í□A,±,Ìƒ`ƒFƒbƒN,ð,Í,¸,µ,Ä,,¾,³,¢□B

,Ü,½□A,c,n,r,ðftƒ‹ƒXƒNƒŠ□[ƒ“,ÅŽg—p,µ,Ä,¢,é,Æ,«,Í□A,±,±,Å,Ì□Ý’è,Í–³Œø,É,È,è,Ü,·□B

,±,Ìƒ,□[ƒh,Í□A□Á”ï“d—Í,Í□,µ,¾,¯Œ¸□,µ,Ü,·,ª□A•œ‹A,ÉŽžŠÔ,ª,©,©,è,Ü,¹,ñ.

,±,Ìƒ,□[ƒh,Í□A,©,È,è□Á”ï“d—Í,ªŒ¸□,µ,Ü,·,ª□A•œ‹A,ÉŽžŠÔ,ª,©,©,è,Ü,·.

,±,Ìƒ,[ƒh,Í‚A‚Á”ï“d—
Í,Í,à,Á,Æ,à’á,¢ƒŒƒxƒ‹,É,È,è,Ü,·,ª‚A•œ‹A,·,éŽž,É“dŒ¹“Š“ü,Æ“¯,¶,®,ç,¢
,ÌŽžŠÔ,ª,©,©,è,Ü,·.