,±,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ“,ÍƒtƒHƒO ƒe[ƒuƒ‹ ƒGƒ~ƒ…ƒŒ[ƒVƒ‡ƒ“,ðƒIƒ“/ƒIƒt,É,·,é,½,ß,ÉŽg—p,³,ê,Ü,·,[B

Direct3D ,Å,Í[AD3D ƒn[ƒhƒEƒFƒA ƒAƒNƒZƒ‰ƒŒ[ƒVƒ‡ƒ“,ª‰Â"\,ÈƒfƒBƒXƒvƒŒƒC ƒAƒ_ƒvƒ^^,ª[Aƒo[ƒeƒbƒNƒX ƒtƒHƒO,Ü,½,Íƒe[ƒuƒ‹ ƒtƒHƒO,Ì,¢,¸,ê,©,ðŽÀ[s,Å,«,é,±,Æ,ð[ðŒ[,Æ,µ,Ä,¢,Ü,·,[BˆÊ•",ÌƒQ[ƒf€,Í[AD3D ƒn[ƒhƒEƒFƒA,Ì[«"\,ð[³Šm,ÉŠm"F,·,é,±,Æ,È,[Aƒe[ƒuƒ‹ ƒtƒHƒO ƒTƒf|[ƒg,ð—v‹[,µ,Ü,·,[B,± ,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ“,ð'I'ð,·,ê,Î[A,±,ê,ç,ÌƒQ[ƒf€,à,²Žg—p,Ì NVIDIA ƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX ƒvƒ[ƒZƒbƒT,Å–â'è,È,- ŽÀ[s,Å,«,Ü,·,[B

,±,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ“,É,æ,è□Aƒhƒ‰ƒCƒo,Ì□V,µ,¢ DirectX ‹@”\,ð–³Œø,É,µ,Ü,·□B

ˆÈ‘O,Ìƒo□[ƒWƒ‡ƒ“,Ì DirectX ,ðŽg,¤,æ,¤,É□ì,ç,ê,½ƒQ□[ƒ€,Ì’†,É,Í□Aƒhƒ‰ƒCƒo,Å—LŒø,É,È,Á,Ä,¢,éƒCƒ“ƒXƒg□[ƒ‹□Ï,Ý,Ì DirectX 6 ,¨,æ,Ñ 7 ,Å,Í□³□í,ÉŽÀ□s,Å,«,È,¢,à,Ì,ª, ,è,Ü,·□B,±,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ“,ð‘I‘ð,·,é,Æ□Aƒhƒ‰‰ƒCƒo,ð‹□§“I,É DirectX 5 ŒÝŠ·ƒ‚□[ƒh,ÅŽÀ□s,µ□AŒÃ,¢ƒQ□[ƒ€,ð□³□í,ÉŽÀ□s,³,¹,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·□B

‹N“®,Å,«,È,¢□A, ,é,¢,Í□³□í,ÉŽÀ□s,Å,«,È,¢,æ,¤,ÈŒÃ,¢ƒQ□[ƒ€,ðŽÀ□s,·,é□ê□‡,Í□A,±,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ“,ð‘I‘ð,µ,Ä,-,¾,³,¢□B

Z-ƒofbƒtƒ@‚Ì[“x‚ðfAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒ“‚ª—v‹,·,é[“x‚ÉŽ©"®"I‚É'²®,·,é,æ,¤,Éƒn[ƒhƒEƒFƒA‚ð Ý'è,µ,Ü,·B

"Á'è‚Ì Z-ƒofbƒtƒ@[“x‚ð•K—v‚Æ,·,é ê‡,ð œ,¢,Ä A'Ê í‚Í,±,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒf"‚ð—LŒø‚É,µ,Ä,¨,«‚Ü,·B,± ‚ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒf"‚ð–³Œø‚É,·,é‚Æ AZ-ƒofbƒtƒ@‚Ì ì‹Æ[“x‚ªŒ»'Ý‚Ìƒn[ƒhƒEƒFƒA Ý'è‚ÆˆÊ'v‚µ‚È‚¢ƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒf"‚Í,·,×‚Ä"® ì‚µ‚È‚‚è‚Ü‚·B

•Ê,Ì[‘wƒoƒbƒtƒ@•û–@,ð—LŒø,É,µ,Ü,·B

16 ƒrƒbƒg ƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒ“,ÌŽÀ‚sŽž,É‚AˆÙ,È,éƒn[ƒhƒEƒFƒA‹@‚\,Å‚‘wƒoƒbƒtƒ@,ð‚s,¤,æ,¤,É‚Ý‘è,µ,Ü,·‚B,±‚Ì‚Ý‘è,ð—LŒø,É,·,é,Æ‚A,æ,è‚,¢•iŽ¿,Å 3D ƒCƒ‚[ƒW,ÌƒŒƒ“ƒ_ƒŠƒ“ƒO,ð‚s,¤,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·‚B

Direct3D Žg—pŽž,É NVIDIA ‚Ìƒ䆃fS,ð—LŒø,É,µ,Ü,·䆃B

‚±,Ì䆃Ý'è,ð—LŒø,É,·,é,Æ䆃ADirect3D ƒAƒvƒŠƒP䆃[ƒVƒ‡ƒ",ÌŽÀ䆃sŽž,É䆃A‰æ–Ê‰º‹÷,É NVIDIA ‚Ìƒ䆃fS,ª•\ Ž¦,³,ê,Ü,·䆃B

NVIDIA ƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX ƒvƒ�ƒZƒbƒT‚Í�AMip ƒ}ƒbƒv‚ðŽ©"®"I‚É�¶�¬‚·‚é‚±‚Æ‚Åƒ�ƒXŒo�R‚ÌƒeƒNƒXƒ`ƒf"]'—Œ�ø—¦‚ð�ã‚°�AƒAƒvƒŠƒP�[ƒVƒ‡"‚ÌƒpƒtƒH�[ƒ}f"ƒX‚ðŒü�ã‚³‚¹‚é‚±‚Æ‚ª‚Å‚«‚Ü‚·�B

‚µ‚©‚µˆê•"‚ÌƒAƒvƒŠƒP�[ƒVƒ‡"‚Å‚Í�AMip ƒ}ƒbƒv‚ÌŽ©"®�¶�¬‚ª—LŒø‚É‚È‚Á‚Ä‚¢‚é‚ÆƒCƒ�[ƒW‚ª�³�í‚É•\Ž¦‚³‚ê‚È‚¢‚±‚Æ‚ª‚ ‚è‚Ü‚·�B‚±‚¤‚µ‚½–â‘è‚ð‰ðŒˆ‚·‚é‚É‚Í�AƒCƒ�[ƒW‚ª�³�í‚É•\Ž¦‚³‚ê‚é‚Ü‚Å�AMip ƒ}ƒbƒv‚ÌŽ©"®�¶�¬ƒŒƒxƒ‹�"‚ðŒ˜‚ç‚µ‚Ä‚‚¾‚³‚¢�BMip ƒ}ƒbƒv ƒŒƒxƒ‹�"‚ðŒ˜‚ç‚·‚±‚Æ‚Å�A‘½‚-‚Ì�ê�‡‚ÅƒAƒeƒNƒXƒ`ƒf"‚Ì‚ ‚ê‚â�uŒp‚¬–Ú�v‚ð‰ð�Á‚Å‚«‚Ü‚· (ƒpƒtƒH�[ƒ}ƒf"ƒX‚Í'½�'á‰º‚µ‚Ü‚·)�B

ƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX ƒvƒ□ƒZƒbƒT,ÅŽg—p,·,éŽ©"®Mip ƒ}ƒbƒsƒ"ƒO–@,ð'I'ð,Å,«,Ü,·,□B

2 –{□ü–@,Ü,½,Í 8 ƒ^ƒbƒv^Ù•û□«–@ MIP ƒ}ƒbƒsƒ"ƒO–@,ð'I'ð,Å,«,Ü,·,□B2 –{□ü–@,Å,Í^ê"Ê"I,ÉƒpƒtƒH□[ƒ}ƒ"ƒX,ªŒü□ã,µ□Aˆ^Ù•û□«–@,Å,ÍƒCƒ□□[ƒW•iŽ¿,ªŒü□ã,µ,Ü,·,□B

Mip ƒ}ƒbƒv,Ì LOD (Level of Detail) ƒoƒCƒAƒX,ð'²�®,Å,«,Ü,∙�B

ƒoƒCƒAƒX,ð'á,�Ý'è,∙,é,ÆƒCƒ�'[ƒW•iŽ¿,ªŒü�ã,µ�AƒoƒCƒAƒX,ð�,,-�Ý'è,∙,é,ÆƒAƒvƒŠƒP�[ƒVƒ‡ƒ",ÌpƒtƒH�[ƒ}ƒ"ƒX,ªŒü�ã,µ,Ü,∙�B�u�Å�,,ÌƒCƒ�'[ƒW•iŽ¿�v,©,ç�u�Å�,,ÌƒpƒtƒH�[ƒ}ƒ"ƒX�v,Ü,Å�A, ,ç,©,¶,ß�Ý'è,³,ê,½ 5 ,Â,ÌƒoƒCƒAƒX'l,©,ç'I'ð,Å,«,Ü,∙�B

•Û'¶,µ,½ƒJƒXƒ^ƒ€Ý'è (,Ü,½,ÍuTweakv) ,ÌƒŠƒXƒgB,±,ÌƒŠƒXƒfg,©,ç€–Ú,ð'l'ð,·,é,ÆA Ý'è,ª•\
Ž¦,³,ê,Ü,·BÝ'è,ð"K—p,³,¹,é,É,ÍA[OK] ,Ü,½,Í ["K—p] ƒ{ƒ^ƒ",ð'l'ð,µ,Ü,·B

Œ»�Ý,Ì�Ý'è ([Direct3D ,Ì�Ú�×�Ý'è] ƒ_ƒCƒAƒ�ƒO,Ì�Ý'è,àŠÜ,Þ)
,ðƒJƒXƒ^ƒ€�uTweak�v,Æ,µ,Ä•Û‘¶,µ,Ü,·�B•Û‘¶,µ,½�Ý'è,Í�ã‹L,ÌƒJƒXƒ^ƒ€�Ý'èƒSƒXƒ�g,É‘Ç‰Á,³,ê,Ü,·�B

"Á'è,Ì Direct3D ƒQ�[ƒ€
,Å�Å“K,È�Ý'è,ªŒ©,Â,©,Á,½�ê�‡�A,»,Ì�Ý'è,ðƒJƒXƒ^ƒ€�Ý'è,Ì�uTweak�v,Æ,µ,Ä•Û‘¶,µ,Ä,¨,,Æ�AƒQ�[ƒ€
,ðŠJŽn,·,é‘O,É,·,Î,â, Direct3D ,ª�Ý'è,Å,«,é,Ì,Å�AŠeƒIƒ{ƒVƒ‡ƒ",ðŒÂ•Ê,É�Ý'è,·,éŽèŠÔ,ª�È,¯,Ü,·�B

ƒŠƒXƒg,ÅŒ»ï¿½Ý'Ì'ð,³,ê,Ä,¢,éƒ]ƒXƒƒ^ƒ€ï¿½Ý'è,ðï¿½íï¿½œ,µ,Ü,·ï¿½B

,·,×,Ä,Ì Ý'è,ð ‰Šú Ý'è'l,É–ß,µ,Ü,·B

Direct3D ‚Ì’Ç‰Á∏Ý‘è‚ðƒ∫ƒXƒ^ƒ}ƒCƒY‚Å‚«‚éƒ_ƒCƒAƒ∏fO‚ð•\Ž¦‚µ‚Ü‚·∏B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ“,Å□AƒeƒNƒZƒ‹ (ƒeƒNƒXƒ`ff ƒGƒfŒƒ□f"ƒg) —p,Ìƒn□[ƒhƒEƒFƒA ƒeƒNƒXƒ`ff,Ì"z′u□Ý′è,ð•Ï□X,µ,Ü,·□B

,±,ê,ç,Ì'l,ð•Ï□X,·,é,±,Æ,Å□AŒ³,ÌƒeƒNƒZƒ‹,ª′è‹`,³,ê,é□ê□Š,ð•Ï□X,µ,Ü,·□B□‰Šú□Ý′è,Í□ADirect3D ,ÌŽd—
l,É□],Á,Ä,¢,Ü,·□Bƒ\ƒtƒgƒEƒFƒA,Ì'†,É,Í□AŒ³,ÌƒeƒNƒZƒ‹,ð,¢,¸,ê,©,Ì□ê□Š,É′è‹`,·,é,±,Æ,ð—v‹□,·,é,à,Ì,à, ,è,Ü,·□B,
±,ê,ç,ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,Å,Í□AŒ³,ÌƒeƒNƒZƒ‹,ð□Ä′è‹`,·,é,±
,Æ,ÅƒCƒ□□[ƒW•iŽ¿,ªŒü□ã,µ,Ü,·□B'²□®,Â,Ü,Ý,ðŽg,Á,Ä□AŒ³,ÌƒeƒNƒZƒ‹,Ì□ê□Š,ðƒeƒNƒZƒ‹,Ì¶□ã‹÷,©,ç′†□S,ÌŠ
Ô,Å'²□®,µ,Ä,,¾,³,¢□B

,±,ê,É,æ,è A(ƒƒBƒXƒvƒŒƒC ƒAƒ_ƒvƒ^,É"‹Ú,³,ê,½ƒ,ƒŠ,É'Ç‰Á,³,ê,½) ƒeƒNƒXƒ`ƒf ƒXƒgƒŒ[ƒW—p,ÉŽw'è,³,ê,½—e—Ê,Ü,ÅƒVƒXƒeƒ€ ƒ,ƒŠ,ð—˜—p,Å,«,é,æ,¤,ÉƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNX ƒvƒ ƒZƒbƒT,Ì Ý'è,ð s,¤,± ,Æ,ª,Å,«,Ü,·B

ƒ ƒ,: ƒeƒNƒXƒ`ƒf ƒXƒgƒŒ[ƒW—p,ÉŽg—p,Å,«,éƒVƒXƒeƒ€ ƒ,ƒŠ,Ì Å'å—e—Ê,Í ƒAƒRƒ"ƒsƒ…
 [ƒ^,É"‹Ú,³,ê,½•¨— RAM ,Ì—e—Ê,ÉŠî,Ã,¢,ÄŽZ o,³,ê,Ü,· BƒVƒXƒeƒ€ RAM ,Ì—e—Ê,ª'
‰Á,·,é,Æ Ý'è,Å,«,éI,à'å,«,,È,è,Ü,·B

,±,Ì Ý'è,Í APCI ƒƒBƒXƒvƒŒƒC ƒAƒ_ƒvƒ^ (,Ü,½,Í PCI ŒÝŠ·ƒ, [ƒh,ÅŽg—p,µ,Ä,¢,é AGP ƒƒBƒXƒvƒŒƒC ƒAƒ_ƒvƒ^)
,É,Ì Ý"K—p,³,ê,Ü,·B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ�AVSYNC ,ª–³Œø,É,È,è,Ü,·�B

ƒ,ƒjƒ^�,Ì�,'¼ƒŠƒgƒŒ�[ƒX,Ì"¯Šú,ð'Ò,½,¸,É�AƒCƒ�[ƒW,ð,·,Î,â,‰æ–Ê,ÉƒŒƒ"ƒ_ƒŠƒ"ƒO,Å,«,Ü,·�B,±
,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",É,æ,è�AƒtƒŒ�[ƒ€ ƒŒ�[ƒg,ð‰æ–Ê,ÌƒŠƒtƒŒƒbƒVƒ…ƒŒ�[ƒg,æ,è'å,«,-
�Ý'è,Å,«,Ü,·,ª�AƒCƒ�[ƒW•iŽ¿,ª'¹,È,í,ê,é,Ì,Å�A•Ž¦,É‰æ‹¿,ª�o,½,è•Ž¦,Ì'[,ª�Ø,ê,é,±,Æ,ª, ,è,Ü,·�B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ“,É,æ,è A"Á'è,Ì D3D ƒAƒvƒŠƒ‡P[ƒVƒ‡ƒ“,ÅŽg—p,·,éƒAƒ"ƒ`ƒGƒCƒŠƒAƒX,Ì—Ê,ðŒ^'è,µ,Ü,· B

ƒAƒ"ƒ`ƒGƒCƒŠƒAƒX,Æ,Í A3D ƒlƒuƒWƒFƒNƒg,̉,ÉŽž ÜŒ©,ç,ê,é uŠK'i ó v,ÌƒGƒtƒFƒNƒg,ð Å ¬ŒÀ,É—}
,¦,é‹Z p,Å,· BƒAƒ"ƒ`ƒGƒCƒŠƒAƒX,Ì—Ê,Í AŠ®'S,Èƒlƒt,© ,çƒAƒvƒŠƒ‡P[ƒVƒ‡ƒ“,ÅŽÀ s,Å,«,é Å'å—
Ê,Ü,Å'I'ð,Å,«,Ü,· B

,±,Ìflfvfvf‡ƒ",Í□AfAƒ"ƒ`ƒGfCfŠfAfX,ð'¼□ÚfTƒ|□[fg,µ,Ä,¢,È,¢fAfvfŠfP□[fVf‡ƒ",ÅfAƒ"ƒ`ƒGfCfŠfAfX,ð‹□§"I,ÉŽg—p,·,é,½,ß,Ì,à,Ì,Å,·□B

fAƒ"ƒ`ƒGfCfŠfAfX,ð–¾Šm,ÉƒTƒ|□[fg,µ,Ä,¢,È,¢^ê•",ÌfAfvfŠfP□[fVf‡ƒ",Å,Í□AfCƒ□□[fW,ª□³□í,É•\Ž¦,³,ê,È,¢ê□‡,â•s‹K‘¥,ÈfCƒ□□[fW,ª•\Ž¦,³,ê,é□ê□‡,ª□,è,Ü,·□B,±,Ìflfvfvf‡ƒ",ÌŽg—p,É,Í□•ª’□ˆÓ,µ,Ä,,¾,³,¢□BfAƒ"ƒ`ƒGfCfŠfAfX,ðfTƒ|□[fg,µ,Ä,¢,È,¢fQ□[ƒ€,âfAfvfŠfP□[fVf‡ƒ",Å•\Ž¦□ã,Ì–â‘è,ª”□¶,µ,½□ê□‡,Í□A,±,Ìflfvfvf‡ƒ",ðflƒt,É,µ,Ä,,¾,³,¢□B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒf",É,æ,è AƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX ƒ`ƒbƒv,Å ˆ—, ³,ê,é'O,É CPU ,ª €"õ,·,éƒtƒŒ [ƒ€,Ì ",ð §Œà,µ,Ü,·
(VSYNC ,ª–³Œø,É,È,Á,Ä,¢,é ê ‡) B

, ,ç,©,¶,ßƒŒƒ"ƒ_ƒšƒ"ƒO,³,ê,éƒtƒŒ [ƒ€,Ì ",ª½,-
,È,é,Æ AƒWƒ‡CƒXƒeƒBƒbƒN AƒQ [ƒ€ƒpƒbƒh AƒL [ƒ{ [ƒh,È,Ç,Ìƒfƒ̂ƒCƒX,Ö,Ì"½‰ž,É,¨,¯,é u"ü—Íƒ
‰ƒO v,ª'·,,È,é ê ‡,ª, ,è,Ü,· B

ƒQ [ƒ€'†,É AƒRƒ"ƒsƒ… [ƒ^,É Ú'±,³,ê,Ä,¢,é"ü—ÍƒfƒoƒCƒX,©,ç,Ì"ü—Í,É'Î,·,é"½‰ž,ª–
¾,ç,©,É'x,¢ ê ‡,Í A,±,Ì'l,ð¬,³,,µ,Ä,¾,³,¢ B

ƒhƒ‰ƒCƒo‚Å OpenGL Šg'£‹@"\‚Ì **GL_KTX_buffer_region** ‚ðŽg‚¦‚é‚æ‚¤‚É‚µ‚Ü‚·‚B

‚±‚ÌŠg'£‹@"\‚ðƒTƒ|[ƒg‚·‚é 3D ƒ‚ƒfƒŠƒf"ƒO ƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒf‡ƒ"‚ÌƒpƒtƒH[ƒf}ƒf"ƒX‚ðŒü[ã‚³‚¹‚é‚±‚Æ‚ª‚Å‚«‚Ü‚·‚B

GL_KTX_buffer_region Šg'£‹@"\,ª—LŒø,É,È,Á,Ä,¢,é,Æ,«,ÉAf[][f]f‹,Ìfrfffl f[]f,fŠ,ÌŽg—p,ð‰Â"\,É,µ,Ü,·[]B

,½,¾,µ,µ[]A—˜—p,Å,«,éf[][f]f‹ frfffl f[]f,fŠ,ª 8MB ^È‰º,Ì[]ê[]‡[]Afff…fAf‹ fvfŒ[][f"Šg'£‹@"\fTf|[]fg,Í—LŒø,É,È,è,Ü,¹,ñ[]B

,±,Ì[]Ý'è,Í[]Aã‹L,Ì []ubuffer region Šg'£‹@"\,ð—LŒø,É,·,é[]vfIfvfVf‡f",ª–³Œø,É,È,Á,Ä,¢,é[]ê[]‡,ÍŒø‰Ê,ª, ,è,Ü,¹,ñ[]B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",É,æ,è€AƒCƒ€€ƒW•iŽ¿,ðŒü€ã,³,¹,é,½,ß,Ì^Ù•û€«ƒtƒBƒ‹ƒ^ƒŠƒ"ƒO,ð OpenGL ,ÅŽg—p,Å,«,é,æ,¤,É,µ,Ü,·€B

,±,ÌﬂﬂvﬀVﬀ‡ﬀ",ð'I'ð,·,é,Æ⟨A"Á'è,Ì CPU ,ÅŽg—p,³,ê,éŠg'£–½—ß,Ìﬁﬂ‰ﬀCﬀo ﬀTﬀ|⟨ﬀg,ª–³Œø,É,È,è,Ü,·⟨B

^ê•",Ì CPU ,Å,Í⟨ANVIDIA ﬀOﬀ‰ﬀtﬁﬀﬀNﬀX ﬀvﬀ⟨ﬀZﬁﬀT,ð•â⟨•,µ,Ä 3D ﬀQ⟨ﬀ€
,âﬀAﬀvﬀŠﬀP⟨ﬀVﬀ‡ﬀ",ÌﬀpﬀtﬀH⟨ﬀﬀ}ﬀ"ﬀX,ðŒü⟨ã,³,¹,é'Ç‰Á 3D –½—ß,ðﬀTﬀ|⟨ﬀg,µ,Ä,¢,Ü,·⟨B,±
,ÌﬂﬂvﬀVﬀ‡ﬀ",É,æ,è⟨Aﬁﬂ‰ﬀCﬀo,Å,Ì,±,ê,ç,Ì'Ç‰Á 3D –½—ß,ÌﬀTﬀ|⟨ﬀg,ª–
³Œø,É,È,è,Ü,·⟨BﬀpﬀtﬀH⟨ﬀﬀ}ﬀ"ﬀX,ð"äŠr,·,é⟨ê⟨‡,âﬀgﬀ‰ﬀuﬀ‹ﬀVﬀ…⟨ﬀ[ﬀeﬀBﬀ"ﬀO,ð⟨s,¤⟨ê⟨‡,É•Ö—
~,ÈﬂﬂvﬀVﬀ‡ﬀ",Å,·⟨B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",É,æ,è AOpenGL ƒhƒ‰ƒCƒo,É'Î
‰ž,µ,½ íŽžƒAƒ"ƒ` ƒGƒCƒŠƒAƒX,ðƒRƒ"ƒgƒ ƒ [ƒ‹,µ,Ü,· BƒAƒ"ƒ` ƒGƒCƒŠƒAƒX,Æ,Í AƒIƒuƒWƒFƒNƒg,Ì
‰ ,ÉŽž ÜŒ©,ç,ê,é,¬,´,¬,´,µ,½ uŠK'i ó v,ÌƒGƒtƒFƒNƒg,ð—},¦,Ä—ÖŠs,ðŠŠ,ç,©,É,·,é‹Z p,Å,· B1.5 x
1.5 –@,ÌƒAƒ"ƒ` ƒGƒCƒŠƒAƒX,Å,ÍƒpƒtƒH [ƒ}ƒ"ƒX,ð—D æ,µ A2 x 2 –@,Å,ÍƒCƒ ƒ[ƒW•iŽ¿,ð—D æ,µ,Ü,· B

ƒhƒ‰ƒCƒo‚ÅƒXƒeƒŒƒI ƒsƒNƒZƒ‹ ƒtƒH[ƒ}ƒbƒg‚ÌƒGƒNƒXƒ|[ƒg‚ª‰Â”\‚É‚È‚è‚Ü‚·BOpen GL
ƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒ“‚Å[ƒAƒXƒeƒŒƒI‚ðŽg—p‚µ[ƒAƒXƒeƒŒƒI ƒVƒ‡ƒ‡ƒbƒ^^[ƒKƒ‰ƒX‚ð—LŒø‚É‚·‚é‚±‚Æ‚ª‚Å‚«‚Ü‚·[B

ƒhƒ‰ƒCƒo‚ÅƒI□[ƒo□[ƒŒƒC ƒsƒNƒZƒ‹ ƒtƒH□[ƒ}ƒbƒg‚ÌƒGƒNƒXƒƒ|□[ƒg‚ª‰Â”\‚É‚È‚è‚Ü‚·□BOpenGL
ƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“‚ÅƒI□[ƒo□[ƒŒƒC‚ðŽg—p‚·‚é‚±‚Æ‚ª‰Â”\‚É‚È‚è‚Ü‚·□B

,±,ìƒlƒvƒVƒ‡ƒ“,É,æ,è□AƒCƒ□□[ƒW•iŽ¿,ðŒü□ã,³,¹,é,½,ß,Ì^Ù•û□«ƒtƒBƒ‹ƒ^ƒŠƒ“ƒO,ð OpenGL ,ÅŽg—p,Å,«,é,æ,¤
,É,µ,Ü,·,□B,±,Ì‹@”\,ð—LŒø,É,·,é,Æ□AƒCƒ□□[ƒW•iŽ¿,ÍŒü□ã,µ,Ü,·,ª□AƒpƒtƒH□[ƒ}ƒ“ƒX,Í'á‰º,·,é,Ì,Å'□ˆÓ,µ,Ä,-
,¾,³,¢□B

,±,Ì‹@”\,ð—LŒø,É,·,é,Æ Afhƒ‰ƒCƒo,Í 1 ,Â,ÌƒofbƒN ƒofbƒtƒ@,Æ 1 ,Â,Ì‘wƒofbƒtƒ@,ð•\Ž¦,Æ“¯,¶ ‰ð‘œ“x,ÅŠ„,è“–,Ä,Ü,·‚B

‘½‚”,ÌƒEƒBƒ“ƒhƒE,ª‘ì¬‚³,ê,éƒAƒvƒŠƒP‚[ƒVƒ‡ƒ“,Å,Í A,±,¿,ç,Ì•û,ªƒrƒfI ƒ‚ƒ,ƒŠ,ðŒø—¦“I,ÉŽg—p,Å,«,Ü,·‚B

,±,Ì‹@”\,ð–³Œø,É,·,é,Æ AOpenGL ƒhƒ‰ƒCƒo,ÍƒAƒvƒŠƒP‚[ƒVƒ‡ƒ“,Å‘ì¬‚³,ê,é,·,×,Ä,ÌƒEƒBƒ“ƒhƒE,ÉƒofbƒN ƒofbƒtƒ@,Æ‘wƒofbƒtƒ@,ðŠ„,è“–,Ä,Ü,·‚B

‘½‚”,ÌƒEƒBƒ“ƒhƒE,ðŽg—p,·,é OpenGL ƒAƒvƒŠƒP‚[ƒVƒ‡ƒ“,Å,Í A,±,Ì‹@”\,ðŽg— p,·,é,ÆƒpƒtƒH‚[ƒ}ƒ“ƒX,ªŒü‚ã,µ,Ü,·‚B

'I'ð,µ,½ OpenGL ƒAƒvƒŠƒfP[ƒVƒ‡ƒf",É[Å"K,È[Ý'è,ð[s,¢,Ü,·[B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ“,É,æ,è…A…‰Šú…Ý'è,Å OpenGL ƒAƒvƒŠƒP…[ƒVƒ‡ƒ“,ª"Á'è,ÌƒJƒ‰…[…["x,ÌƒeƒNƒXƒ`ƒf,ðŽg—p,·,é,©,Ç,¤,©,ðŒˆ'è,µ,Ü,·…B

…uƒffƒXƒNƒgƒbƒv,ÌƒJƒ‰…[…["x,ðŽg—p…v ,Å,Í…AWindows ƒffƒXƒNƒgƒbƒv,ªŒ»…ÝŽg—p,µ,Ä,¢,éƒJƒf‰…[…["x,ÌƒeƒNƒXƒ`ƒf,ð…í,ÉŽg—p,µ,Ü,·…B

…u…í,É 16 bpp,ðŽg—p…v,¨,æ,Ñ**…u…í,É 32 bpp,ðŽg—p…v**
ƒlƒvƒVƒ‡ƒ“,Å,Í…AƒfƒXƒNƒgƒbƒv,Ì…Ý'è,ÉŠÖ,í,ç,¸…AŽw'è,³,ê,½ƒJƒf‰…[…["x,ÌƒeƒNƒXƒ`ƒf,ð‹…§"I,ÉŽg—p,µ,Ü,·…B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",É,æ,è⬚Aftƒ‹ƒXƒNƒŠ⬚[ƒ" OpenGL ƒAƒvƒŠƒP⬚[ƒVƒ‡ƒ"—p,Ìƒoƒbƒtƒ@ ƒtƒŠƒbƒv ƒ,⬚[ƒh,ðŒˆ'è,µ,Ü,·⬚B

⬚uƒuƒ⬚ƒbƒN"]'—–@£⬚A¢ƒy⬚[ƒW ƒtƒŠƒbƒv–@£⬚A
¢Ž©"®'I'ð⬚v,©,ç'I'ð,Å,«,Ü,·⬚B⬚uŽ©"®'I'ð⬚v,Å,Í⬚Aƒn⬚[ƒhƒEƒFƒA,Ì⬚\⬚¬,©,çƒhƒ‰ƒCƒo,ª⬚Å"K,ÈŽè–
@,ðŒˆ'è,µ,Ü,·⬚B

,±,ÌƒÍƒvƒVƒƒ“,Å,Í□AOpenGL ,Å,Ì□,'¼"¯Šú,Ì□ˆ—□•û-@,ðŽw'è,µ,Ü,·□B

□u□í,ÉƒÍ□v,Å,Í□A,·,×,Ä,Ì OpenGL ƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,Å□,'¼"¯Šú,ª□í,É–³Œø,É,È,è,Ü,·□B

□u□‰Šú□Ý'è,Å,ÍƒÍ□v,Å,Í□A—LŒø,É,·,é,æ,¤ƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,©,ç–¾Šm,É—v‹□,³,ê,Ä,¢,é,Æ,«ˆÈŠO,Í□A□,'¼"¯Šú,ð–³Œø,É,µ,Ä,¨,«,Ü,·□B

□u□‰Šú□Ý'è,Å,ÍƒÍ□“□v,Å,Í□A–³Œø,É,·,é,æ,¤ƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,©,ç–¾Šm,É—v‹□,³,ê,Ä,¢,é,Æ,«ˆÈŠO,Í□A□,'¼"¯Šú,ð—LŒø,É,µ,Ä,¨,«,Ü,·□B

Œ»ﾝﾝﾝ'è,ðƒﾝﾝ^ƒ€ﾝ'è,Ìﾝ∪Tweakﾝv,Æ,µ,Ä•Û'¶,µ,Ü,·ﾝB•Û'¶,µ,½ﾝ'è,Íﾝã‹L,ÌﾝXƒ^ƒ€ﾝ'èƒŠƒXƒg,É'Ç
‰Á,³,ê,Ü,·ﾝB

, ,é OpenGL
ƒAƒvƒŠƒPﾝ[ƒVƒ‡ﾝ",Åﾝ"K,Èﾝ'è,ªŒ©,Â,©,Á,½ﾝê‡ﾝﾝﾝ,»,Ìﾝ'è,ðƒﾝﾝ^ƒ€ﾝ'è,Ìﾝ∪Tweakﾝv,Æ,µ,Ä•Û'¶,µ,Ä,¨
,,ÆﾝAƒvƒﾝfOƒ‰ƒ€,ðŠJŽn,·,éﾝO,É,·,Î,â, OpenGL
,ªﾝ'è,Å,«,é,Ì,ÅﾝAŠeƒIƒvƒVƒ‡ﾝ",ðŒÂ•Ê,Éﾝ'è,·,éŽèŠÔ,ªﾝÈ,¯,Ü,·ﾝB

,Â,Ü,Ý,ðŽg—p,µ,Ä�A'²�®,·,éf]ƒ‰�[ƒ`ƒƒƒ"ƒlƒ‹,ð'l'ð,µ,Ü,·�B�Ô�A—Î�A�Â,ìƒ`ƒƒƒ"ƒlƒ‹,ðŒÂ•Ê,É'²�®,µ,½,è�A3
�F,ð"¯Žž,É'²�®,Å,«,Ü,·�B

fffWƒ^ƒ‹ ƒoƒCƒuƒ‰ƒ"ƒX,Í￼Aƒ]ƒ‰￼[,Ì•ª‰ð,Æƒ]ƒ‰￼["Z"x,Ìƒ ƒRƒ"ƒgƒ￼￼[ƒ‹,ð‹‰»,µ￼A, ,ç,ä,éƒAƒvƒŠƒP￼[ƒVƒ‡ƒ",Å–¾,é,'N–¾,ÈƒCƒ￼￼[ƒW,ð•\Œ»,µ,Ü,·￼B

ƒ]ƒ‰[È ü,ðƒOƒ‰ftƒBƒbƒN•\Ž¦,µ,½,à,Ì BƒRƒ"ƒgƒ‰ƒXƒg A–¾,é,³ AƒKƒ"ƒ},ð'² ®,·,é,Æ A,±
,Ì‹È ü,ªƒŠƒAƒ‹^ƒCƒ€,Å•Ï‰»,µ,Ü,· B

,±,ÌƒÍƒvƒVƒ‡ƒ",ð'Í'ð,·,é,Æ□AWindows ,ª□Ä‹N"®,µ,½,Æ,«,É,±,±,Å□Ý'è,µ,½ƒÍƒ
‰□['²□®,ªŽ©"®"Í,É•œŒ³,³,ê,Ü,·□B

ƒ□ƒ,: ƒRƒ"ƒsƒ…□[ƒ^,ªƒÍƒbƒgƒ□□[ƒN,Å"®□ì,µ,Ä,¢,é□ê□‡□Aƒ]ƒ‰□[,ª'²□®,³,ê,é,Ì,Í Windows
,Éƒ□ƒOƒIƒ"ƒ",µ,½Œã,Å,·□B

•Û'¶,µ,½ƒ]ƒ‰[ƒ]ƒXƒ^ƒ€Ý'èƒŠƒXƒgB,±,̓ŠƒXƒg,©,ç€–Ú,ð'l'ð,·,é,Æ A Ý'è,ª•\Ž¦,³,ê,Ü,·B

Œ»ﾝﾌﾌ‰ﾄﾝﾐﾝ'è,ðﾌﾌﾐﾌ^ﾌ€ﾝﾝ'è,Æ,µ,Ä•Û'¶,µ,Ü,·ﾝB•Û'¶,µ,½ﾝﾝ'è,Íﾐã‹L,ﾌﾌﾐﾌ^ﾌ€ﾝﾝ'èﾌﾊﾌﾌg,É'Ç‰Á,³,ê,Ü,·ﾝB

ƒŠƒXƒg‚ÅŒ»ŒÝ‘I‘ð,³‚ê‚Ä‚¢‚éƒ]ƒ‰ŒI ƒ]ƒXƒ^ƒ^€ŒÝ‘è‚ð‹í‹œ,µ‚Ü‚·‚ŒB

,·,×,Ä,Ìƒ]ƒ‰[’I,ðƒn[ƒhƒEƒFƒfA o‰×Žž,Ì Ý’è,É–ß,µ,Ü,·, B

ƒ‚ƒjƒ^ ƒ^ƒCƒ~ƒ"ƒO ƒ‚[ƒh‚ð'I�'ð‚µ‚Ü‚·‚B

Ž©"®ŒŸ‚o‚Å‚ÍAWindows ‚ªƒ‚ƒjƒ^‚©‚ç"K‚Ø‚Èƒ^ƒCƒ~ƒ"ƒO‚î•ñ‚ð'¼‚ÚŽó‚M‚µ‚Ü‚·‚B‚±‚ê‚ª‚%‰Šú‚Ý'è‚Æ‚È‚Á‚Ä‚¢‚Ü‚·‚BŒÃ‚¢Œ^‚Ìƒ‚ƒjƒ^‚Å‚Í‚A‚±‚Ì‹@"\‚ªƒTƒ|‚Ûƒg‚³‚ê‚Ä‚¢‚È‚¢‚±‚Æ‚ª ‚è‚Ü‚·‚Ì‚Å‚²'‚ÛˆÓ
‚‚¾‚³‚¢‚B

ˆê"Êƒ^ƒCƒ~ƒ"ƒO•ûŽ®‚Ü‚½‚Í **GTF** ‚Í‚A‚V‚µ‚¢ƒ‚ƒjƒ^‚Ì'å•"•ª‚Å‚Žg—p‚³‚ê‚Ä‚¢‚é‹KŠi‚Å‚·‚B

"Æ—§ƒ‚ƒjƒ^ ƒ^ƒCƒ~ƒ"ƒO‚Ü‚½‚Í **DMT** ‚Í‚Aˆê"•",‚Ìƒ‚ƒjƒ^‚Å‚Žg—p‚³‚ê‚Ä‚¢‚éŒÃ‚¢‹KŠi‚Å‚·‚B‚²Žg—p‚Ìƒ‚ƒjƒ^‚Å DMT ‚ªŽw'è‚³‚ê‚Ä‚¢‚é‚ê‚Û‡‚Í‚A‚±‚ÌƒlƒvƒVƒ‡"‚ð—LŒø‚É‚µ‚Ä‚¾‚³‚¢‚B

Windows ,Ìƒ^ƒXƒNƒo[,É NVIDIA QuickTweak ƒAƒCƒRƒ“,ð'Ç‰Á,µ,Ü,·B

,±,ÌƒAƒCƒRƒ“,ðŽg—p,·,é,Æ,AƒJƒXƒ^ƒ€[,Ý'è,³,ê,½ Direct3D,AOpenGL,AƒJƒ‰,[,Ý'è,ð•Ö—˜,Èƒ|ƒbƒvƒAƒbƒvƒ,ƒjƒ...,[,©,ç'I'ð,µ,Ä,·,Î,â,"K—p,³,¹,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·B,Ü,½,±,Ìƒjƒ...,[,É,Í,A,‰Šú,Ý'è,É-ß,·,½,ß,Ì,€-Ú,â[‰æ–Ê,Ìƒvƒ,ƒpƒeƒB] ƒ_ƒCƒAƒ,ƒO,ÉƒAƒNƒZƒX,·,é,½,ß,Ì,€-Ú,àŠÜ,Ü,ê,Ä,¢,Ü,·B

Windows ƒ^ƒXƒNƒfo[,Å QuickTweak ƒ†[ƒeƒBƒŠƒeƒB,Æ,µ,Ä•\Ž¦,·,éƒAƒCƒRƒ“,ð'I'ð,Å,«,Ü,·B

•\Ž¦,³,¹,½,¢ƒAƒCƒRƒ“,ðƒŠƒXƒg,©,ç'I'ð,µ,Ä,,¾,³,¢B[OK] ,Ü,½,Í ["K—p]
,ð'I'ð,µAƒ^ƒXƒNƒfo[,ÌƒAƒCƒRƒ“,ðX]V,µ,Ü,·B

NVIDIA Desktop Manager ,ª—LŒø,É,È,è,Ü,·B

NVIDIA Desktop Manager ,ðŽg—p,·,é,Æ ATwinView ƒ}ƒ‹ƒ` ƒ,ƒjƒ^^ Ý'è,ÌŽg—pŽž,É AƒEƒBƒ"ƒhƒEŠÇ— ƒzƒbƒgƒL [,âƒ_ƒCƒAƒ ƒO,ÌƒŠƒZƒ“ƒ^ƒŠƒƒO AƒY [ƒ€,È,Ç,ÌŠg'£‹@"\,ðŽg—p,Å,«,Ü,·B,Ü,½ ADesktop Manager ,ðŽg—p,·,é,Æ A•¡ ",ÌffXƒNƒgƒbƒv,ªƒTƒ| ƒg,³,ê,é,½,ß AƒAƒvƒŠƒP ƒVƒ‡ƒ“ ƒ ƒNƒXƒy ƒX,Ì ®— ,É–ð—§,¿,Ü,·B

[NVIDIA Desktop Manager Ý'è] ƒ_ƒCƒAƒfO,ªŠJ,«,Ü,·B

[Desktop Manager Ý'è] ƒ_ƒCƒAƒfO,Å,ÍAƒ_ƒCƒAƒfO,ÌƒŠƒZƒ"ƒ^ƒŠƒ"ƒO
ƒIƒvƒVƒ‡ƒ",âƒzƒbƒgƒL[,Ì'I'ðAƒAƒvƒŠƒfP[ƒVƒ‡ƒ"ŠÇ—Ý'è,È,ÇA,·,×,Ä,Ì Desktop Manager ,Ì‹@"\
,ÆÝ'è,ð§Œä,Å,«,Ü,·B

[Ú×ƒvƒfpƒeƒB] ƒ_ƒCƒAƒfO,Å [,Í,¢] ,Ü,½,Í ["K—p] ,ð'I'ð,µ,Ä•ÏX,ð"K—p,·,é,½,ß,É A,±
,Ìƒ_ƒCƒAƒfO,ð•Â,¶,Ä•ÏX,ð•Û'¶,µ,Ü,· B

ƒ^ƒXƒNƒo□[ƒAƒCƒRƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,µ,½,Æ,«,É□A,Ç,¿,ç,Ìƒ}ƒEƒX ƒ{ƒ^ƒ“,Åƒ□ƒjƒ…□[,ð•\ƒŽ¦,³,¹,é,©'Ì'ð,Å,«,Ü,·□B

Šm"Ƒƒ￿ƒbƒZ￿￿[ƒW,ð•\Ž¦/"ñ•\Ž¦,ð'I'ð,µ,Ü,·￿B

ƒ^ƒXƒNƒo￿[ƒ￿ƒjƒ...￿[,©,ç 3D ￿Ý'è,ðƒ￿￿[ƒh,µ,½,Æ,«,ÉŠm"Ƒƒ￿ƒbƒZ￿￿[ƒW,ð•\Ž¦,³,¹,È,¢,æ,¤,É,·,é,É,Í￿A,±
,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ðƒ`ƒFƒbƒN,µ,Ä,,¾,³,¢￿B

ƒ^ƒXƒNƒo□[ƒ□ƒjƒ…□[,ð 3D •\Ž¦,³,¹,¹,½,¢□ê□‡,Í□A,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ□,ð'I'ð,µ,Ü,·□B

ƒTƒ|[ƒg,³,ê,Ä,¢,é Å'å‰ð'œ"x,æ,è,à'á,¢‰ð'œ"x,ÅŽÀs,µ,Ä,¢,é ê ‡ Aftƒ‰ƒbƒg ƒpƒlƒ‹
ƒfƒBƒXƒvƒŒƒC ã,ÉƒCƒf[ƒW,ð•\Ž¦,³,¹,éˆÊ'u,ðŒˆ'è,µ,Ü,·B

–îˆóƒ{ƒ^ƒ",ðŽg,Á,Ä␣Aƒ,fjƒ^␣ã,ÌfffXƒNƒgƒbƒv,ÌˆÊ'u,ð'²␣®,µ,Ü,·␣B

Œ»ﬂÝ,Ì‰ð‘œ"x,ÆﬁŠﬁﬃﬃŒﬁﬃVﬁ…ﬁŒﬂﬀﬁﬀg,É,¨,¯,éﬂ‰ŠúﬂÝ'è,ÌˆÊ'u,ÉﬁﬁﬁﬃNﬁﬃﬁv,ð–ß,µ,Ü,·ﬂB

,±,ê,ç,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",©,ç□o—Í•\Ž¦ƒffƒoƒCƒX (ƒ,ƒjƒ^^□AfffWƒ^ƒ‹ ƒtƒ‰ƒbƒg ƒpƒlƒ‹□AƒeƒŒƒr,È,Ç□AfffBƒXƒvƒŒƒC ƒAƒ_ƒvƒ^^,ªƒTƒ|□[ƒg,µ,Ä,¢,éƒffƒoƒCƒX,É,æ,è^Ù,È,è,Ü,·) ,ð'Î'ð,Å,«,Ü,·□B

ƒAƒNƒeƒBƒu,È•\Ž¦ƒƒƒoƒCƒX,Ì□Ý'è,ðƒJƒXƒ^ƒ}ƒCƒY,Å,«,éƒEƒBƒ"ƒhƒE,ð•\Ž¦,µ,Ü,·□B

TV o—Í,ÅŒ»ÝŽg—p,³,ê,Ä,¢,éŒ`Ž®,Æ'nˆæ,ÌÝ'è,ðŽ¦,µ,Ü,·B

"Á'è,Ì TV □o—ÍŒ`Ž®,ðŽw'è,·,éƒEƒBƒ"ƒhƒE,ð•\Ž¦,µ,Ü,·□B

,±,ÌƒŠƒXƒg,©,ç,¨□Z,Ü,¢,Ì□'–¼,ð'I'ð,µ,Ä TV □o—ÍŒ`Ž®,ðŒˆ'è,µ,Ü,·□B

ƒ□ƒ,: ,¨□Z,Ü,¢,Ì□'–¼,ªƒŠƒXƒg,É•\Ž¦,³,ê,Ä,¢,È,¢□ê□‡,Í□A,¨□Z,Ü,¢,Ì'n^æ,É□Å,à‹ß,¢□'–¼,ð'I'ð,µ,Ä,,¾,³,¢□B

'I'ð,µ,½Œ`Ž®,ð"dŒ¹"Š"üŽž,Ì□‰Šú□Ý'è,É□Ý'è,µ,Ü,·□B

ƒeƒŒƒr,ðƒƒƒBƒXƒvƒŒƒC ƒAƒ_ƒvƒ^,É□Ú'±,µ,ÄƒRƒf"ƒsƒ…□[ƒ^,ð‹N"®,µ,½□ê□‡□A,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒf",ð'I'ð,·,é,±
,Æ,Å□A‹N"®Žè□‡,Å•\Ž¦,³,ê,é,·,×,Ä,Ì‰æ–Êƒ□ƒbƒZ□[ƒW,ª,²Žg—p,ÌƒeƒŒƒr,ÅƒTƒf|
□[ƒg,³,ê,é□³,µ,¢Œ`Ž®,ÅŠmŽÀ,É□o—Í,³,ê,Ü,·□B

TV ,É'—M,·,éo—ÍM†,Ìƒ^ƒCƒv,ðŽw'è,Å,«,Ü,·B

"KØ,ÈƒRƒlƒNƒ^ ƒP[ƒuƒ‹,ðŽg—p,µ,½ê‡A^ê"Ê"I,É S-ƒrƒffI o—Í,Ì•û,ªƒRƒ"ƒ|ƒWƒbƒg ƒrƒffI o—Í,æ,è,à,·¢ ‰æŽ¿,Åo—Í,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·B,Ç,Ìƒ^ƒCƒv,ð'I'ð,·,ê,Î,¢,¢ ,©•ª,©,ç,È,¢ê‡,ÍAuŽ©"®'I'ðvÝ'è,ð'I'ð,µ,Ä,,¾,³,¢B

–î^óƒ{ƒ^ƒ",ðŽg,Á,Ä ATV ã,ÌfffXƒNƒgƒbƒv,ÌˆÊ'u,ð'² ®,µ,Ä,,¾,³,¢ B

ƒ ƒ,:   '² ®,ðŒë,Á,Ä TV ‰æ'œ,ª— ,ê,½,è‰½,à•\Ž¦,³,ê,È,,È,Á,½ ê ‡,Í A,»,Ì,Ü,Ü 10 •bŠÔ,¨'Ò,¿,-
,¾,³,¢ B‰æ'œ,ªŽ©"®"I,É ‰Šú Ý'è,ÌˆÊ'u,É–ß,è,Ü,· B,»,ÌŒã,à,¤ˆê"x'² ®,µ,Ä,-
,¾,³,¢ BfffXƒNƒgƒbƒv,ÌˆÊ'u,ªŒ^,Ü,Á,½,ç A10 •bŒo‰ß,·,é'O,É [OK] ,Ü,½,Í ["K—p] ƒ{ƒ^ƒ",ð
‰Ÿ,µ,Ä Ý'è,ð•Û'¶,µ,Ä,,¾,³,¢ B

Œ»Ý,̉δ'œ"x,É,¨,¯,é‰Šú Ý'è,̂Ê'u,ÉƒƒXƒNƒgƒbƒv,ð–ß,µ,Ü,· B

,±,ê,ç,Ì,fRƒ"ƒgƒ[][ƒ‹,ðŽg—p,µ,Ä[]ATV ‰æ'œ,Ì–¾,é,³,Æ[]Ê"x,ð'²[]®,µ,Ü,·[]B

,±,ê,ç,ÌƒRƒ“ƒgƒ††[ƒ‹,ðŽg—p,µ,Ä†ATV ‰æ'œ,Ì–¾,é,³,ÆƒRƒ“ƒgƒ‰ƒXƒg,ð'²†®,µ,Ü,·†B

,±,ÌfRƒ"ƒgƒ[][ƒ‹,ðŽg—p,µ,Ä[]ATV []M[]†,É"K—p,·,éftƒŠƒbfJ ftƒBƒ‹ƒ^,Ì—Ê,ð'²[]®,µ,Ü,·[]B

DVD ‰f‰æ,ðƒn[]ƒhƒEƒFƒA fffR[][ƒ_,Å[]Ä[]¶,·,é,Æ,«,Í[]AftƒŠƒbfJ ftƒBƒ‹ƒ^,ðŠ®'S,É[]Ø,é,±,Æ,ð,¨Š©,ß,µ,Ü,·[]B

TV ,É□o—Í,·,é□Û,Ì‰æ–Ê,Ì‰ð'œ"x,ÆfJf‰□[□["x,ð□Ý'è,µ,Ü,·□B

,±,ê,ç,Ì f Rƒ"ƒgƒ[][ƒ‹,ðŽg—p,µ,Ä[]Aƒ,fjƒ^,É•\Ž¦,³,ê,éƒrƒfƒI,â DVD ‰æ'œ,Ì•iŽ¿,ð'²[]®,µ,Ü,·[]B

ƒRƒ"ƒsƒ…[]ƒ^,ÅƒrƒfƒI,â DVD ‰f‰æ,ð[]Ä[]¶,·,é,Æ,«,É[]A–¾,é,³[]AƒRƒ"ƒgƒ‰ƒXƒg[]A[]F‘Š[]A[]Ê"x,ð•Ê[]X,É'²[]®,µ[]A[]Å"K,ÈƒCƒ[][]ƒW•iŽ¿,Å•\Ž¦,³,¹,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·[]B

NVIDIA ƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX ƒvƒfZƒbƒT,ÌƒRƒA,¨,æ,Ñƒf,ƒŠ,ÌƒNƒfbƒNŽü"g",ð'²®,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·B

NVIDIA ƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX ƒvƒ□ƒZƒbƒT‚Ìƒ R ƒA ƒNƒ□ƒbƒN'¬"x,ð□Ý'è,µ,Ü,·□B

ƒRƒA ƒNƒⒷfbƒN'¬"x,ðƒⒻfKƒwƒ‹ƒc,Å•\Ž¦,µ,Ü,·⒝B

ƒ⬚ƒ,ƒŠ ƒCƒ"ƒ^ƒtƒF⬚[ƒX,ÌƒNƒ⬚ƒbƒN'¬"x,ðƒ⬚ƒKƒwƒ‹ƒc,Å•\Ž¦,µ,Ü,·⬚B

V,µ,¢ƒNƒbƒNŽü”g”,ÌÝ'è,ð"K—p,·,é'O,ÉˆÀ'è«,ðƒeƒXƒg,µ,Ü,·B

ƒƒƒ:　　ƒ[ƒJ[,Ì‰Šú'è,ÆˆÙ,È,éV,µ,¢'è,ÍAŠ®‘S,É"K—p,·,é'O,ÉƒeƒXƒg,ðs,¤•K—v,ª, ,è,Ü,·B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ†AWindows ,ð‹N"®',·,é,½,Ñ,ÉƒNƒ†ƒbƒNŽü"g†"g†",Ì•Ï†X,ªŽ©"®"I,É"K—p,³,ê,é,æ,¤
,É,È,è,Ü,·†B

ƒ†ƒ,:   Ž©"®ƒNƒ†ƒbƒN†Ý'è,ð†È—ª,·,é,É,Í†AWindows ‹N"®'†,É <Ctrl> ƒL†[,ð
‰Ÿ,µ,½,Ü,Ü,É,µ,Ä,¨,«,Ü,·†BƒRƒ"ƒsƒ…†[ƒ^,ªƒlƒbƒgƒ††[ƒN,É†Ú'±,³,ê,Ä,¢,é†ê†‡,Í†AWindows
,É†ƒOƒlƒ",µ,½,ç,·,® <Ctrl> ƒL†[,ð‰Ÿ,µ,½,Ü,Ü,É,µ,Ä,¾,³,¢†B

ƒRƒ"ƒgƒ[][ƒ‹,ð[Ä,Ñ—LŒø,É,·,é'O,É[A,·,×,Ä,ÌƒNƒ[ƒbƒN'²[®‹@"\,ðƒŠƒZƒbƒg,µ[A‹[§"I,ÉƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX ƒn[[ƒhƒEƒFƒA,Ì[ÄŒŸ[o,ðŽÀ[s,µ,Ü,·[B

ƒƒƒBƒXƒvƒŒƒC ƒAƒ_ƒvƒ^^,Ì BIOS ,ðƒAƒbƒvƒff[[ƒg"Å BIOS ƒCƒ[[ƒW,É[Ø,è'Ö,¦,é,½,Ñ,É[AƒŠƒZƒbƒg,ðŽÀ[s,·,é,±
,Æ,ð,¨Š©,ß,µ,Ü,·[B

ˆÈ‰º,Ì 4 ,Â,Ì TwinView ƒ,[fh,©,ç'I'ð,Å,«,Ü,·B

• **W€ –}** •W€"I,È'PˆêfffBƒXƒvƒŒƒC ƒ,[fh,ð'I'ð,µ,Ü,·BNVIDIA ƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX@ƒAƒ_ƒvƒ^,É Ú'± ,µ,Ä,¢,é•\Ž¦ƒffƒoƒCƒX,ª 1 'ä,Ì,Ý,Ì ê‡,É,Í A,±,Ìƒ,[fh,ðŽg—p,µ,Ä,,¾,³,¢ B

ƒNƒ[[ƒ" –} ,±,Ìƒ,[fh,Å,Í A'æ 1 •\Ž¦ƒfƒoƒCƒX,Ì ³Šm,ÈƒRƒfs[,ð'æ 2 ƒfƒoƒCƒX,É o—Í,µ,Ü,· B

…•½ƒXƒpƒ" –} ,±,Ìƒ,[fh,Å,Í AWindows ƒfƒXƒNƒgƒbƒv,ð …•½•ûŒü,ÉŠg'å,µ A2 ,Â,Ì•\Ž¦ƒfƒoƒCƒX,Å•\Ž¦,µ,Ü,· B2 ,Â,ÌƒfƒBƒXƒvƒŒƒC,ð'g,Ý ‡,í,¹,é,±,Æ,Å A'å,«,È 1 ,Â,ÌƒfƒBƒXƒvƒŒƒC‰æ–Ê,ð ì,è,Ü,· B

,'¼ƒXƒpƒ" –} ,±,Ìƒ,[fh,Å,Í AWindows ƒfƒXƒNƒgƒbƒv,ð,'¼•ûŒü,ÉŠg'å,µ A2 ,Â,Ì•\Ž¦ƒfƒoƒCƒX,Å•\Ž¦,µ,Å,«,Ü,· B2 ,Â,ÌƒfƒBƒXƒvƒŒƒC,ð'g,Ý ‡,í,¹,é,±,Æ,Å A'å,«,È 1 ,Â,ÌƒfƒBƒXƒvƒŒƒC‰æ–Ê,ð ì,è,Ü,· B

[TwinView Standard] - •W□€"I,È'PˆêfƒfBƒXƒvƒŒƒC ƒ,□[ƒh,ð'I'ð,µ,Ü,·□BNVIDIA ƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX ƒAƒ_ƒvƒ^,É□Ú'±,µ,Ä,¢,é•\Ž¦ƒffoƒCƒX,ª 1 'ä,Ì,Ý,Ì□ê□‡,É,Í□A,±,Ìƒf,□[ƒh,ðŽžg—p,µ,Ü,·□B

[TwinView Clone] - ,±,Ìƒ,[ƒh,Å,Í A'æ 2 fffoƒCƒX,É'æ 1 •\Ž¦fffoƒCƒX,Ì‰æ–ÊƒRƒfs[,ªo—Í,³,ê,Ü,·B

[TwinView Horizontal Span] - ,±,Ìƒ,[ƒh,Å,Í]AWindows ,ÌfffXƒNƒgƒbƒv,ð 2 'ä,Ì•\Ž¦ƒffofCƒX,Å‰¡'·,É•\Ž¦,Å,«,Ü,·]B,±,Ìƒ,[ƒh,Å,Í]A2 'ä,ÌfffofCƒX,Å'å,«,ÈŠg'£•\Ž¦‰æ–Ê,ðŒ`]¬,·,é,±,Æ,É,È,è]A'P^êƒfffBƒXfvƒŒƒC,Å,Í•\Ž¦,µ,«,ê,È,¢]€–Ú,ð•\Ž¦,·,é]ê]‡,É•Ö—˜,Å,·]B

[TwinView Vertical Span] - ,±,Ìƒ,[ƒh,Å,ÍAWindows ,ÌfffXƒNƒgfbƒv,ð 2 'ä,Ì•\Ž¦ffƒofCƒX,Åc'·,É•\
Ž¦,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·B,±,Ìƒ,[ƒh,Å,ÍA2 'ä,ÌfffofCƒX,Å'å,«,ÈŠg'£•\Ž¦‰æ–Ê,ðŒ`¬,·,é,±
,Æ,É,È,èA'P^êfffBƒXƒvƒŒfC,Å,Í•\Ž¦,µ,«,ê,È,¢€–Ú,ð•\Ž¦,·,éê‡,É•Ö—˜,Å,·B

TwinView •\Ž¦Ý'è,ªƒOƒ‰ƒtƒBƒfƒ‹ƒ‹ƒ‹‹•\Ž¦,³,ê,Ü,·B

ƒ,ƒ‹ƒ‹^,ÌƒOƒ‰ƒtƒBƒfƒ‹ƒN,ðƒNƒŠƒfƒ‹ƒN,·,é,Æ AŒ»Ý,Ì•\Ž¦,Æ,µ,Ä'I'ð,Å,«,Ü,·Bƒ,ƒ‹ƒ‹^,ÌƒOƒ‰ƒtƒBƒfƒ‹ƒN,ð‰EƒNƒŠƒfƒ‹ƒN,·,é,Æ A Ú'±,µ,Ä,¢,é•\Ž¦ƒ‹ƒ‹ƒofƒCƒfX,ð'²®,·,é,½,ß,Ì,³,Ü,´,Ü,È€–Ú,ª•\Ž¦,³,ê,Ü,·B

ƒNƒ□□[ƒ" ƒ,□[ƒh,ðŽg—p,·,é,Æ□A'æ 1 ƒƒƒoƒCƒX,Å,Í'æ 2 •\Ž¦ƒƒƒoƒCƒX,æ,è□,,¢ƒƒƒXƒNƒgƒbƒv‰ð'œ"x,ðŽg—
p,Å,«,Ü,·□B'æ 2 ƒƒƒoƒCƒX,Ì•¨—□‰ð'œ"x,ª'æ 1 ƒƒƒoƒCƒX,æ,è,à'á,¢□ê□‡□A'æ 2 ƒƒƒoƒCƒX,ÌƒƒƒXƒNƒgƒbƒv
‰æ–Ê,Ì‹«ŠE,Éƒ}ƒEƒX,ð"®,©,·,Æ□AƒƒƒXƒNƒgƒbƒv,ªŽ©"®"I,Éƒpƒ",µ,Ü,·□B

[fNf□□[f" fffoƒCƒX,Å‰¼'zfffXƒNƒgƒbƒv,ð—LŒø,É,·,é] ƒIƒvƒVƒ‡f",ð'I'ð,µ,Ä,¢,é□ê□‡,Í□A'æ 2
fffoƒCƒX,ÌŽ©"®ƒpƒ"‹@"\,ðfIƒt,É,µ,Ä,,¾,³,¢□B,±,¤,·,é,±,Æ,Å□A
‰¼'zfffXƒNƒgƒbƒv,ð"C^Ó,ÌˆÊ'u,É□³Šm,É□uŒÅ'è□v,Å,«,Ü,·□B,±,Ì‹@"\
,Í□AƒvƒŒƒ[ƒ"ƒe□[ƒVƒ‡f",ð□s,¤□ê□‡,âƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡f",Å□×,©,¢ì‹Æ,ð□s,¤□ê□‡,É•Ö—˜,Å,·□B

,±,Ì‹@"\,ð—LŒø,É,·,é,Æ⟨AŒ»⟨Ý'I'ð,³,ê,Ä,¢,éfffBƒXƒvƒŒƒC⟨ã,ÅŒ»⟨Ý,Ìfpƒ"ˆÊ'u,ªƒ⟨fbƒfN,³,ê,Ü,·⟨B,±,¤
,·,é,±,Æ,Å⟨A‰¼'zfffXƒNfgƒbƒv,ð"C^Ó,Ì^Ê'u,É⟨³Šm,É⟨uŒÅ'è⟨v,Å,«,Ü,·⟨B,±,Ì‹@"\
,Í⟨AƒvƒŒƒ[ƒ"ƒe⟨[ƒVƒ‡ƒ"⟨,ð⟨s,¤⟨ê⟨‡,âƒAƒvƒŠƒP⟨[ƒVƒ‡ƒ"⟨,Å⟨×,©,¢⟨ì‹Æ,ð⟨s,¤⟨ê⟨‡,É•Ö—˜,Å,·⟨B

TwinView ƒXƒpƒ" ƒ,⸋[ƒh,Ì‰¼'zƒ∫∫XƒNƒgƒbƒv‹@"\,ª—LŒø,É,È,è,Ü,·⸋B

,±,Ì‹@"\,ð—LŒø,É,·,é,Æ⸋A2 'ä,Ìƒ∫∫BƒXƒvƒŒƒC,ð⸋‡,í,¹,½•¨—⸋"I,È•\Ž¦—Ìˆæ⸋¡–
@,æ,è,à'å,«,Èƒ∫∫XƒNƒgƒbƒv,ð⸋Ý'è,Å,«,Ü,·⸋B

•\Ž¦‰Â"\ˆæ,ÌŠO,Éƒ}ƒEƒX,ð"®,©,·,Æ⸋AŒ‹⸋‡,³,ê,½•\Ž¦‰æ–Ê,ª'å,«,Èƒ∫∫XƒNƒgƒbƒv—Ìˆæ,Ì⸋ã,É•\
Ž¦,³,ê,Ü,·⸋B

TwinView 'æ 2 ƒƒƒoƒCƒX⬜Ý'è,ÌƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒN•\Ž¦

ƒNƒ⬜⬜[ƒ" ƒ,⬜[ƒh,ðŽg—p,µ,Ä,¢,é,Æ,«,ÉƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒN,ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ⬜ATwinView 'Î‰žƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX
ƒ{⬜[ƒh,Ì'æ 2 ⬜o—Í,É⬜Ú'±,³,ê,Ä,¢,é⬜o—ÍƒƒƒoƒCƒX,ð⬜Ý'è,Å,«,Ü,·⬜B

ƒY[ƒ€ ƒRƒ"ƒgƒ[[ƒ‹,ð—LŒø,É,·,é,Æ[Afrƒffl[o—Í‰æ–Ê,Ì"Á'è,Ì—Ì^æ,ðŠg'å,Å,«,Ü,·[B

ﬀﬁﬃﬄl‰æ-Ê�ã,ÅŠg'å,·,é—Ìˆæ,ð,±,±,Å'l'ð,µ,Ü,·�B—Ìˆæ,ð'l'ð,µ,½,ç�A
‰º,Ì'²�®,Â,Ü,Ý,ð"®,©,µ,Ä�A'l'ð,µ,½‰æ-Ê—Ìˆæ,ðŠg'å,µ,Ü,·�B

'I'ð,µ,½ƒrƒƒƒI⬛Ä⬛¶‰æ–Ê,Ì^ê•"•ª,ðŠg'å,Ü,½,Í⬛k⬛¬,Å,«,Ü,·⬛B

ƒrƒƒƒl,ðƒtƒ‹ƒXƒNƒŠ[ƒ" ƒ,[ƒh,Å䶂·,é•\Ž¦ƒƒƒoƒCƒX,ð'l'ð,µ,Ü,·B

ƒtƒ‹ƒXƒNƒŠ[ƒf"Ä¶Žž,Ì c‰¡"ä (…•½ƒTƒCƒY'Î,'¼ƒTƒCƒY) ,ð'I'ð,Å,«,Ü,·B

,±,ÌflfvƒVf‡ƒ",ð—LŒø,É,·,é,Æ□Aftƒ‹ƒXƒNƒŠ□[ƒ",Å,Ìƒrfffl□Ä□¶,É□Å"K,È‰ð'œ"x,ðƒrfffl ƒhƒ‰ƒfƒo,ªŽ©"®"I,É'I'ð,µ,Ü,·□B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð—LŒø,É,·,é,Æ□A[ƒl□[ƒo□[ƒŒƒC ƒRƒ"ƒgƒ□□[ƒ‹] ƒy□[ƒW,Ìƒ□[ƒ€
ƒRƒ"ƒgƒ□□[ƒ‹,ÉƒŠƒ"ƒN,·,é,Ì,Å□Aƒtƒ‹ƒXƒNƒŠ□[ƒ" ƒfƒƒoƒCƒX,Ìƒ□[ƒ€"ä,à"¯Žž,ÉƒRƒ"ƒgƒ□□[ƒ‹,Å,«,Ü,·□B

,±,Ìƒ{ƒ^ƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ□ATwinView ,ÌƒNƒ□□[ƒ“ ƒ,□[ƒh,Å'I'ð,Å,«,é□,"x,Èƒrƒffƒl‹@"\,ÉƒAƒNƒZƒX,Å,«,Ü,·□B,±
,ê,ç,Ì‹@"\,ÉƒAƒNƒZƒX,·,é,É,Í□A,»,ÌŽž"_,ÅƒNƒ□□[ƒ“ ƒ,□[ƒh,ª—LŒø,É,È,Á,Ä,¢,é•K—v,ª, ,è,Ü,·□B

,±,ÌflfvƒVf‡ƒ",ð—LŒø,É,·,é,Æ〔Afl〔[fo〔[fŒfC f\ftfgfEfFfA,Å‹〔§"l,ÉfofXf}fXf^fŠf"fO,ªŽg—p,³,ê,Ü,·〔B,±
,ÌflfvƒVf‡ƒ",Í〔Afrfffl fCf〔〔〔[fW,ª—〔,ê,é〔A, ,é,¢,Í,Ü,Á,½,•\Ž¦,³,ê,È,¢,Æ,¢,Á,½frfffl〔Ä〔¶,Ì–â'è,ª"-
〔¶,µ,È,¢ŒÀ,è〔AŽg—p,µ,È,¢,æ,¤,É,µ,Ä,,¾,³,¢〔B

'I'ð,³,ê,½ƒrƒƒfl ƒAƒ_ƒvƒ^,ÅŽg—p,µ,Ä,¢,éƒ,fjƒ^,ÌŒ`Ž®,ð•\Ž¦,µ,Ü,·¡B

ƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ□A,±,Ìƒf,fjƒ^,ÌfffofCƒX,¨,æ,Ñƒhƒ‰ƒCƒo ƒvƒ□fpƒefB,ª•\Ž¦,³,ê,Ü,·□B

,±,Ìƒ,fjƒ^,ÅŽg—p,Å,«,éƒŠƒtƒŒƒbƒVƒ… ƒŒ[ƒg,ðˆê——•\Ž¦,µ,Ü,·,BƒŠƒtƒŒƒbƒVƒ…ŽüŠú,ð'Z,,·,é,Æ‰æ–Ê,ÌƒtƒŠbƒJ,ª'áŒ¸,³,ê,Ü,·,B

,²Žg—p,Ìƒ,fjƒ^,Å'Î‰ž,µ,Ä,¢,È,¢ƒ,[ƒh,ð [ƒŠƒtƒŒfbƒVƒ…ŽüŠú] ,Ìƒ ̌Šƒf,ÉŠÜ,ß,é,©,Ç,¤,© ,ðŽw'è,µ,Ü,·,B'Î
‰ž,µ,Ä,¢,È,¢ƒ,[ƒh,ð'Î'ð,·,é,Æ A•\Ž¦,É d'å,È–â'è,ª"¶,µ,½,è Afn fhƒEƒFƒA,ª'¹,·,é ê‡,ª, ,è,Ü,·,B

,±,ÌƒÍƒvƒVƒ‡ƒ",ð'Ì'ð,·,é,Æ口AƒAƒvƒŠƒP口[ƒVƒ‡ƒ",Å'Ì'ð,³,ê,Ä,¢,éƒsƒNƒZƒ‹,É,©,©,©,í,ç,¸,口AOpenGL ƒhƒ‰ƒCƒfo,Å,Í‹-
口§"Ì,É 16 ƒrƒbƒg口['wƒoƒbƒtƒ@,ªŽg—p,³,ê,Ü,·口B

  ,±,ê,É,æ,è口A口['wƒoƒbƒtƒ@,Ì口¸"x,Í'½口—Ž,¿,Ü,·,ª口A口['wƒoƒbƒtƒ@
ƒNƒŠƒA,Æ"®口ì,Ìƒp ƒtƒH口[ƒ}ƒ"ƒX,ÍŒü口ã,µ,Ü,·口B

,±,Ì‹@”\,ð—LŒø,É,·,é,Æ□AOpenGL ,Å Windows 2000 ,Ì [Advanced Multi Monitor] ‹@”\,ªŽg—p,³,ê,Ü,·□B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ðŽg,Á,Ä␣AfffXƒNƒgƒbƒv,Ì␣¶␣ã‹÷,ð•\Ž¦,·,éfffBƒXƒvƒŒƒC,ð'I'ð,µ,Ü,·␣B,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",Í␣Aƒ,fjƒ^ƒCƒ␣␣[ƒW,Ì^Ê'u,ð"ü,ê'Ö,¦,é␣Û,ÉŒø‰Ê,ð"Šö,µ,Ü,·␣B

Œ»�Ý,Ì TwinView ƒƒƒBƒXƒvƒŒƒC,ª,·,×,Ä•\Ž¦,³,ê,Ü,·�B2 ,ÂˆÈ�ã,ÌƒƒƒoƒCƒX,ª�Ú‘±,³,ê,Ä,¨,è�A[•W�€]
ˆÈŠO,Ìƒ,�[ƒh,ðŽg—p,µ,Ä,¢,é�ê�‡,É�A,±,ê,ç,ÌƒƒƒBƒXƒvƒŒƒC,©,çŒ»�ÝŽg—p,·,éƒƒƒBƒXƒvƒŒƒC,ð‘I‘ð,µ,Ü,·�B

,Ü,½�A,·,®�ã,ÌƒRƒ"ƒgƒf�[ƒ‹,É•\Ž¦,³,ê,Ä,¢,éƒ,ƒjƒ^^ ƒOƒ
‰ƒtƒBƒbƒN,ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ�AŒ»�Ý,ÌƒƒƒBƒXƒvƒŒƒC,Æ,µ,Ä‘I‘ð,Å,«,Ü,·�B

,±,Ìƒ{ƒ^ƒ",ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ…AŒ»…Ý,ÌfffßƒXƒvƒŒƒC,Æ,µ,ÄŽg―p,µ,Ä,¢,é…o―
ÍfffoƒCƒX,ðƒZƒbƒgƒAƒbƒv,µ,½,è…A,»,ÌfffoƒCƒX,ÉŠÖ˜A,µ,½…Ý',è,ð•Ï…X,µ,½,è,·,é,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·…B

ƒpƒ" ƒRƒ"ƒgƒ□□[ƒ‹,É,æ,è□AŽÀ□Û,ÌƒfƒXƒNƒgƒbƒv—Ì^æ,É'Î,·,é•\Ž¦‰æ-Ê—
Ì^æ,Ì'å,«,³,ðƒZƒbƒgƒAƒbƒv,Å,«,Ü,·□B,±,ê,É,æ,è□A,²Žg—p,Ìƒfƒ^^□Aƒtƒ‰ƒbƒg ƒpƒ‹ƒ‹□AƒeƒŒƒr,Å'Ê□í•\
Ž¦,Å,«,éƒfƒXƒNƒgƒbƒv,æ,è,à'å,«,ÈƒfƒXƒNƒgƒbƒv,ðŽg—p,Å,«,Ü,·□B

ƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ A,±,Ìƒrƒffl ƒAƒ_ƒvƒ^,É Ú'±,³,ê,Ä,¢,é,·,×,Ä,ÌfffBƒXƒvƒŒƒC,ªŒŸ o,³,ê,Ü,· B[ƒRƒ"ƒgƒ [ƒ‹
ƒpƒlƒ‹] ,ðŠJ,¢,½Œã,ÉfffBƒXƒvƒŒƒC,ð Ú'±,µ,½ ê ‡,Í A,±,Ì‹@"\,ðŽg—p,µ,Ä,,¾,³,¢ B

ƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ⬚ANVIDIA ƒx⬚[ƒX,ÌƒOƒ‰ftƒBƒbƒNƒX ƒAƒ_ƒvƒ^^,ÉŠÖ˜A,µ,½⬚î•ñ,ª•\Ž¦,³,ê,Ü,·⬚B

ƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ□ANVIDIA ƒx□[ƒX,ÌƒOƒ‰ftƒBƒbƒNƒX ƒAƒ_ƒvƒ^^,Ì,»,Ì'¼,Ì<@"\,ÉƒAƒNƒZƒX,Å,«,Ü,·□B

ƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ□ANVIDIA Web ƒTƒCƒg,Å□Å□V,Ì□î•ñ,â NVIDIA ƒx□[ƒX,ÌƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX ƒAƒ_ƒvƒ^,Ìƒhƒ‰ƒCƒo,ÉƒAƒNƒZƒX,Å,«,Ü,·□B

,±,±,É,Í⟨AŒ»⟨Ý'I'ð,³,ê,Ä,¢,éƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX ƒAƒ_ƒvƒ^^,Ìƒn⟨[ƒhƒEƒFƒA,ÉŠÖ,·,é⟨Ý'u,Ì⟨Ú⟨×,ª•\Ž¦,³,ê,Ü,·⟨B

ƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX,Ì'S'Ì"I,ÈƒpƒtƒH[ƒ}ƒ"ƒX,É‰e‹¿,·,éƒVƒXƒeƒ€,Ì[Ý'è,ð'I'ð,·,é,Æ[A,»,ê,ÉŠÖ,·,é[Ú[×,ª•\
Ž¦,³,ê,Ü,·[B

,±,Ì•\,Í ANVIDIA ƒx[ƒX,ÌƒOf‰ftƒBƒbƒNƒX ƒAƒ_ƒvƒ^^,ÅŒ»ÝƒŽg—p,³,ê,Ä,¢,éƒtƒ@ƒCƒ‹,Ì^ê——,Æ'Î‰ž,·,éƒo[ƒWƒ‡ƒ“,ðŽ¦,µ,Ü,·B

[ƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ"ŠÇ—□]

□Ý'èfy□[ƒW‚Ã‚Í□AƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ"‚²‚Æ‚É□A•□”‚ÌfffBƒXƒvŒƒC‚âfffXƒNƒgƒbƒvšÔ‚Å‚ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ"ƒEƒBƒ"ƒhƒE‚Ì•\Ž¡ˆÊ'u‚ðŠÇ—□‚Å‚«‚Ü‚·□B

,±,ê,Í Desktop Manager ,ÅŒ»ÝŠÇ—,³,ê,Ä,¢
,éƒAƒvƒŠƒPƒ[ƒVƒ‡ƒ“,ÌƒŠƒXƒg,Å,·BƒŠƒXƒg,©,çƒAƒvƒŠƒPƒ[ƒVƒ‡ƒ“,ð'I'ð,µAƒAƒvƒŠƒPƒ[ƒVƒ‡ƒ“ŠÇ—
Ý'è,ðÝ'è,µ,Ü,·BƒŠƒXƒg,Ì•ÒW,ÍA‰E'¤,É, ,é ['Ç‰Á] ƒ{ƒ^ƒ“,Æ [í½œ] ƒ{ƒ^ƒ“,ðŽg,Á,Ä½s,¢,Ü,·B

,±,Ìƒ{ƒ^ƒ",ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ�ADesktop Manager ,ÅŠÇ—
�,³,ê,éƒAƒvƒŠƒP�[ƒVƒ‡ƒ",ÌƒŠƒXƒg,É�V,µ,¢ƒAƒvƒŠƒP�[ƒVƒ‡ƒ" ƒvƒ�ƒOƒ‰ƒ€,ª'Ç‰Á,³,ê,Ü,·�B

,±,Ìƒ{ƒ^ƒ",ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ□ADesktop Manager ,ÅŠÇ—
□,³,ê,éƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ",ÌƒŠƒXƒg,©,ç□AŒ»□Ý'l'ð,³,ê,Ä,¢,éƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ",ª□í□œ,³,ê,Ü,·□B

,±,Ìƒ{ƒ^ƒ",ð‰Ÿ,µ,ÄAƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒ" ƒŠƒXƒg,Ì,·,×,Ä,ÌƒGƒ"ƒgƒŠ,ðƒNƒŠƒA,µ,Ü,·B

Œx: ƒGƒ"ƒgƒŠ,ð,·,×,ÄƒNƒŠƒA,·,é,ÆAƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒ",É'Î,·,éƒJƒXƒ^ƒ}ƒCƒY"à—e,Í,·,×,ÄƒŠƒZƒbƒg,³,ê,Ü,·B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ“,ð'I'ð,·,é,Æ⊓AƒAƒvƒŠƒP⊓[ƒVƒ‡ƒ“ ƒEƒBƒ“ƒhƒE,ª⊓í,ÉŽw'è,µ,½ƒfƒBƒXƒvƒŒƒC,Å‹N"®,·,é,æ,¤
,É,È,è,Ü,·⊓B

[,±,ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,ð□í,ÉŽŸ,Ì‰æ–Ê"Ô□†,Ì‰æ–Ê,Å‹N"®,·,é] ƒlƒvƒVƒ‡ƒ“, ª'I'ð,³,ê,Ä,¢
,é□ê□‡□AŒ»□Ý'I'ð,³,ê,Ä,¢,éƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“,ª□í,É‹N"®,·,éƒfƒBƒXƒvƒŒƒC (ƒ,ƒjƒ^^) ,ð,±
,ÌƒtƒB□[ƒ‹ƒh,ÅŽw'è,µ,Ü,·□B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ[]ADesktop Manager ,É,æ,Á,ÄƒAƒvƒŠƒP[]ƒVƒ‡ƒ" ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ÌƒTƒCƒY,ÆˆÊ'u,ª‹L
‰¯¯,³,ê,Ü,·[]BŽŸ,ÉƒAƒvƒŠƒP[]ƒVƒ‡ƒ",ð‹N"®,·,é,Æ[]ADesktop Manager ,É,æ,è‹L‰¯¯,³,ê,Ä,¢
,½ƒTƒCƒY,ÆˆÊ'u,ÅƒAƒvƒŠƒP[]ƒVƒ‡ƒ" ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ª•\Ž¦,³,ê,Ü,·[]B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ðŽg—p,·,é,Æ[]AƒAƒvƒŠƒP[]ƒVƒ‡ƒ" ƒEƒBƒ“ƒhƒE,ð[]Å'å
‰»»,·,é[]Û,É[]A•¡[]",ÌfffBƒXƒvƒŒƒfC,É,Ü,½,ª,éƒfffXƒNƒgƒbƒv'S'Ì,Å[]Å'å‰»»,·,é,Ì,Å,Í,È,-
[]A,»,ÌƒEƒBƒ“ƒhƒE,ªŒ»[]Ý•\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é‰æ–Ê,Ì,Ý,Å[]Å'å‰»»,Å,«,Ü,·[]B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ□A,±,ÌƒAƒvƒŠƒƒP□[ƒVƒ‡ƒ",ð•Ê,Ì–¼'O,ÌƒAƒvƒŠƒƒP□[ƒVƒ‡ƒ" ƒƒƒXƒNƒgƒbƒv,Å‹N"®,Å,«,Ü,·□B

—á,¦,Î□A□‰Šú□Ý'è,Ì Windows ƒƒƒXƒNƒgƒbƒv,Ì'¼,É□AWeb ƒuƒ‰ƒEƒU—p,â"dŽqƒ□□[ƒ‹—p,Ì•Ê,ÌƒƒƒXƒNƒgƒbƒv,ð□ì□¬,Å,«,Ü,·□B

,±,±,É•Ê,ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ" ƒ"ƒXƒNƒgƒbƒv,Ì–¼'O,ð"ü—Í,µ,Ü,·□B,Ü,½□Aƒhƒ□ƒbƒvƒ_ƒEƒ"
ƒ{ƒ^ƒf",ðŽg,Á,Ä□A•Ê,ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ"—p,ÉŠù,É□ì□¬,µ,Ä, ,éƒ"ƒXƒNƒgƒbƒv,©,ç'I'ð,·,é,±,Æ,à,Å,«,Ü,·□B

,±,ÌƒtƒB□[ƒ‹ƒh,Í□A[,±,ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ",ð•Ê,Ìƒ"ƒXƒNƒgƒbƒv,Å‹N"®,·,é] ƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,µ,Ä,¢,é□ê□‡,Ì,ÝŽg—
p,Å,«,Ü,·□B

[ƒzƒbƒgƒL□[] ƒy□[ƒW,Å,Í□AfffXƒNƒgƒbƒv,Ö,ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“ ƒEƒBƒ“ƒhƒE,Ì”z′u,ðŠÇ—
□,·,é,½,ß,Ì□uƒzƒbƒgƒL□[□v,Ì′g,Ý□‡,í,¹,ðƒJƒXƒ^□ƒCƒY,Å,«,Ü,·□B

,±,ÌƒL[,Ì'g,Ý‡,í,¹,ð‰Ÿ,·,ÆAŒ»ÝƒAƒNƒeƒBƒu,È (ƒJ[ƒ\ƒ‹,Ì ,é)
ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ð•Ê,Ìƒ,ƒjƒ^^,Ì"¯,¶ˆÊ'u,ÉˆÚ"®,Å,«,Ü,·B

,±,ÌƒL[,Ì'g,Ý‡,í,¹,ð‰Ÿ,·,Æ AŒ» ÝƒAƒNƒeƒBƒu,ÈƒAƒvƒŠƒP [ƒVƒ‡f",ª•\Ž¦,³,ê,Ä,¢
,éfffBƒXƒvƒŒƒC,Ì,·,×,Ä,ÌƒEƒBƒf"ƒhƒE,ð A•Ê,ÌfffBƒXƒvƒŒƒC,ÉˆÚ"®,Å,«,Ü,·B

,±,ÌƒL□[,Ì'g,Ý□‡,í,¹,ð‰Ÿ,·,Æ□A,·,×,Ä,ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ" ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ðƒ}ƒEƒX ƒ|
ƒCƒ"ƒ^,ª, ,éƒfƒBƒXƒvƒŒƒC,ÖˆÚ"®,Å,«,Ü,·□B

•¡□",ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ" ƒƒƒXƒNƒgƒbƒv‚ðƒAƒNƒeƒBƒu‚É‚µ‚Ä‚¢‚é□ê□‡‚Í□A‚±‚ÌƒL□[‚Ì'g‚Ý□‡‚í‚¹‚ð
‰‰Ÿ‚µ‚Ä□A"C^Ó‚ÌƒƒƒXƒNƒgƒbƒv‚©‚ç•Ê‚ÌƒƒƒXƒNƒgƒbƒv‚Ö□Ø‚è'Ö‚¦‚é‚±‚Æ‚ª‚Å‚«‚Ü‚·□B‚±‚ÌƒL□[‚ð'±‚¯‚Ä
‰‰Ÿ‚·‚Æ□AƒAƒNƒeƒBƒu‚ÈƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ" ƒƒƒXƒNƒgƒbƒv‚ÌƒŠƒXƒg‚ð□zŠÂ‚µ‚Ü‚·□B

[ƒOƒ□□[foƒ‹□Ý'è] ƒy□[ƒW,É,Í□ADesktop Manager ,Æ□ADesktop Manager
,É,æ,é,·,×,Ä,ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ",ÌŠÇ—□,ÉƒOƒ□□[foƒ‹,É"K—p,³,ê,éƒIƒvƒVƒ‡ƒ",ª•\Ž¦,³,ê,Ü,·□B

ƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ",ð□uƒƒƒXƒNƒgƒbƒv'S'Ì□v,Å□Å'å‰»,·,é,Æ□AƒƒƒXƒNƒgƒbƒv,ª•¡□",Ìƒ,ƒjƒ^,É,Ü,½,ª,Á,Ä,¢,é□ê□‡,à□A,»,ÌƒƒƒXƒNƒgƒbƒv'S'Ì,É□L,°,Ä□Å'å‰»,³,ê,Ü,·□B

ƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ",ð□uŒ»□Ý,Ì‰æ–Ê□v,Å□Å'å‰»,·,é,Æ□A□‰Š□úÝ'Ý'è,Å,Í□AƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ",ªŒ»□Ý•\Ž¦,³,ê,Ä,¢,é‰æ–Ê,Ì,Ý,Å□Å'å‰»,³,ê,Ü,·□B

,±,Ì‹@”\,ð—LŒø,É,·,é,Æ￯A,·,×,Ä,ÌƒAƒvƒŠƒP￯[ƒVƒ‡ƒ“,ÌƒgƒbƒvƒŒƒxƒ‹ ƒEƒBƒ“ƒhƒE,ÅƒAƒNƒZƒX,Å,«,éƒVƒXƒeƒ€
ƒ￯ƒjƒ…￯[,É [NVIDIA Desktop Manager] ƒTƒuƒ￯ƒjƒ…￯[,ªª'}“ü,³,ê,Ü,·,￯B,±,ÌƒTƒuƒ￯ƒjƒ…￯[,ðŽg—
p,·,ê,Î￯ADesktop Manager ,Ì [ƒRƒ“ƒgƒ￯￯[ƒ‹ ƒpƒlƒ‹] ,ðŠJ,,±,Æ,È,￯A[ƒAƒvƒŠƒP￯[ƒVƒ‡ƒ“ŠÇ—￯] ‹@”\,É‘f‘￯,-
ŠÈ’P,ÉƒAƒNƒZƒX,Å,«,Ü,·,￯B

ƒAƒvƒŠƒP￯[ƒVƒ‡ƒ“ ƒEƒBƒ“ƒhƒE,ÌƒVƒXƒeƒ€ ƒ￯ƒjƒ…￯[,Í￯AƒEƒBƒ“ƒhƒE–¼ (ƒ^ƒCƒgƒ‹ ƒo￯[) ￯ã,Å
‰EƒNƒŠƒbƒN,·,é,©￯AƒEƒBƒ“ƒhƒE–¼,Ì￯¶'[,É, ,é￯¬,³,ÈƒAƒvƒŠƒP￯[ƒVƒ‡ƒ“ ƒAƒCƒRƒ“,ðƒNƒŠƒbƒN,·,é,Æ•\
Ž¦,³,ê,Ü,·,￯B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ[ADesktop Manager ,Å[A1 ,Â,Ì‰æ–Ê,ÉŽû,Ü,é,æ,¤,Éƒ|ƒbƒvƒAƒbƒv
ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ÌˆÊ'u,ð'²[®,µ,Ä[Aƒgƒbƒv ƒŒƒxƒ‹,Ìƒ|ƒbƒvƒAƒbƒv ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ªŠg'å•\Ž¦,³,ê,½,è[A2 'ä
(,Ü,½,Í,»,êˆÈ[ã) ,Ìƒ,ƒjƒ^,É,Ü,½,ªÁ,Ä•\Ž¦,³,ê,é,Ì,ð–h,®,±,Æ,ª,Å,«,Ü,·[B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ⃞AƒVƒXƒeƒ€,Ì,·,×,Ä,Ìƒ|ƒbƒvƒAƒbƒv ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ª⃞A⃞í,ÉŽw'è,µ,½‰æ–Ê,Ì't‰›,É•\
Ž¦,³,ê,Ü,·⃞B

ƒ|ƒbƒvƒAƒbƒv ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ð'†‰›,É•\Ž¦,·,éƒ,ƒjƒ^,ð'I'ð,µ,Ü,·,B,±,ÌƒtƒB[ƒf‹ƒh,ÍA[ƒVƒXƒeƒ€"à,Ì,·,×,Ä,Ìƒ|ƒbƒvƒAƒbƒv ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ðŽŸ,Ì‰æ–Ê"Ô†,Ì‰æ–Ê,Ì'†‰›,É•\Ž¦,·,é] ƒ{ƒ^ƒ",ð'I'ð,µ,Ä,¢,éê,ê‡,Ì,ÝŽg—p,Å,«,Ü,·,B

,±,Ìƒ|ƒvƒVƒ‡ƒ“,ð'I'ð,·,é,Æ�A•¡�",Ìƒ,ƒ¡ƒ^,É,Ü,½,ª,Á,Ä•\Ž¦,³,ê,é�AƒVƒXƒeƒ€,Ì,·,×,Ä,Ìƒ|ƒbƒvƒAƒbƒv
ƒEƒBƒ“ƒhƒE,ð�Aƒ}ƒEƒX ƒJ�[ƒ\ƒ‹,Ì¸ ,éƒffƒBƒXƒvƒŒƒfC (ƒ†�[ƒU,ªŒ©,Ä,¢,é‰Â"\�«,ª�,,¢) ,Ì'†‰›,É•\Ž¦,µ,Ü,·�B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ□AƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ" ƒ|ƒbƒvƒAƒbƒv
ƒEƒBƒ‡ƒhƒE,ð□A,»,ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ",ÌƒEƒBƒ‡ƒhƒE,Æ"¯,¶‰æ–Ê,É•\Ž¦,µ,Ü,·□Bƒ|ƒbƒvƒAƒbƒv ƒEƒBƒ‡ƒhƒE,ª,à,¤ 1
'ä,Ìƒ,ƒjƒ^□ã,É□u, ,Ó,ê,Ä□v•\Ž¦,³,ê,é,Æ□ADesktop Manager ,É,æ,Á,ÄƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ" ƒEƒBƒ‡ƒhƒE,Ì‰æ–
Ê,ÉŽû,Ü,é,æ,¤,Éƒ|ƒbƒvƒAƒbƒv ƒEƒBƒ‡ƒhƒE,ª^Ú"®,³,ê,Ü,·□B

,±,Ìƒ{ƒ^ƒ",ð‰Ÿ,·,Æ[]ADesktop Manager ,ÌƒffƒtƒHƒ‹ƒg,Ìƒ0ƒ[][]ƒoƒ‹[]Ý'è,ÆƒzƒbƒgƒL[][,ª•œŒ³,³,ê,Ü,·,[]B

ƒ[]ƒ,: ,±,Ì'€[]ì,Í[]A[ƒAƒvƒŠƒP[]ƒVƒ‡ƒf"ŠÇ—[]] ƒy[]ƒW,Å[]Ý'è,µ,½ƒAƒvƒŠƒP[]ƒVƒ‡ƒf",²,Æ,Ìƒ]ƒXƒ^^ƒ}ƒCƒY"à—e,É,Í
‰e‹¿,µ,Ü,¹,ñ[]B

Desktop Manager ‚É'Î‚µ‚Ä�s‚Á‚½•Ï�X‚ðŽó‚¯"ü‚ê‚Ä"K—p‚µ‚Ä‚©‚ç�A[ƒRƒ"ƒgƒ�ƒ�[ƒ‹ ƒpƒlƒ‹]
ƒEƒBƒ"ƒhƒE‚ð•Â‚¶‚é‚É‚Í�A[OK] ƒ{ƒ^ƒ"‚ð‰Ÿ‚µ‚Ü‚·�B

□s,Á,½•Ï□X,ð•Û'¶,Ü,½,Í"K—p,¹,¸,É Desktop Manager ,Ì [ƒRƒ"ƒgƒ□□[ƒ‹ ƒpƒlƒ‹]
ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ð•Â,¶,é,É,Í□A[ƒLƒ'ƒ"ƒZƒ‹] ƒ{ƒ^ƒ",ð‰Ÿ,µ,Ü,·□B

Œx□□: □Ý'è,É'Î,·,é•Ï□X"à—e,Í,·,×,Ä–³Œø,Æ,È,è,Ü,·□B

ÝʼèⱅⱅX,ð,·,×,Ä"K—p,µ,Ä•Û'¶,µⱅADesktop Manager ,Ì [ƒRƒ"ƒgƒⱅⱅ[ƒ‹ ƒpƒlƒ‹] ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ðŠJ,¢,½,Ü,Ü,É,·,é,É,ÍⱅA["K—p] ƒ{ƒ^ƒ",ð‰Ÿ,µ,Ü,·,ⱅB

,±,Ìƒ_ƒCƒAƒ[ƒfO,Å[ADesktop Manager ,ÅŠÇ—[,·,é[V,µ,¢ƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒ",ð'Í'ð,Å,«,Ü,·,[B

,±,ê,ÍfffXƒNƒgƒbƒv,ÅŒ»ÝŽÀs,³,ê,Ä,¢,éƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒ" ƒvƒfOƒ‰ƒ€,ÌƒŠƒXƒg,Å,·B,±
,ÌƒŠƒXƒg,©,çƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,©A[ŽQÆ] ƒ{ƒ^ƒ",ð‰Ÿ,µ,ÄŒ»ÝŽÀs,³,ê,Ä,¢
,È,¢•Ê,ÌƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒ",ðŽw'è,µ,Ü,·BB

,±,Ìƒ{ƒ^ƒ",ðƒNƒŠƒbƒN,µ,Äƒtƒ@ƒCƒ‹ ƒ_ƒCƒAƒ⁄ƒO,ðŠJ,,Æ Desktop Manager ,ÅŠÇ—⁄,·,é"CˆÓ,ÌWindows ƒAƒvƒŠƒP⁄[ƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,Å,«,Ü,·,⁄B

'I'ð,µ,½ƒvƒ␣ƒOƒ‰ƒ€ ƒtƒ@ƒCƒ‹,ð␣ADesktop Manager ,É,æ,Á,ÄŠÇ—
␣,³,ê,é␣V,µ,¢AƒvƒŠƒP␣[ƒVƒ‡ƒ",Æ,µ,Ä␣³"F,·,é␣ê␣‡,Í␣A,±,Ìƒ{ƒ^ƒ",ðƒNƒŠƒbƒN,µ,Ü,·␣B

,±,±,ÅƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒf" ƒvƒf[ƒfOƒ‰ƒ€,ð'I'ð,µ,È,¢[ê[‡,Í[A,±,Ìƒ{ƒ^ƒf",ð‰Ÿ,µ,Ü,·[B[[V,µ,¢ƒAƒvƒŠƒP[ƒVƒ‡ƒf"]
ƒ_ƒCƒAƒf[ƒfO,Í[A[Ý'è,ð•Ï[X,¹,¸,É•Â,¶,Ü,·[B

,±,Ìƒ_ƒCƒAƒ…ƒfO,Å,Í…A…V,µ,¢ƒAƒvƒŠƒP…[ƒVƒ‡ƒf" fffXƒNƒgƒbƒv,Ì–¼'O,ð"ü—Í,Å,«,Ü,·…B

[OK] ƒ{ƒ^ƒ",ð‰Ÿ,µ,Ä�AfffXƒNƒgƒbƒv,Ì�V,µ,¢-¼'O,ðŠm'è,µ,Ü,·�B—LŒø,È-¼'O,ð"ü—Í,µ,È,¢,Æ [OK] ƒ{ƒ^ƒ",Í‰Ÿ,·,±,Æ,ª,Å,«,Ü,¹,ñ�B

,±,±,ÅfƒƒXƒNƒgƒbƒv–¼,ð"ü—Í,µ,È,¢␣ê␣‡,Í␣A[ƒLƒƒƒ"ƒZƒ‹] ƒ{ƒ^ƒ",ð‰Ÿ,µ,Ü,·␣B

,±,Ì*ƒ*L*[*,Ì'g,Ý*‡,í,¹,ð‰Ÿ,·,Æ*Aƒ}ƒEƒX ƒJ*[ƒ\ƒ‹,Ì^Ê'u,É',·•û*Œ`,ªƒAƒjƒ**[ƒVƒ‡ƒ“*Œ`Ž®,ÅŽû'©,µ,Ä,¢,,Ì,Å*AƒJ*[ƒ\
ƒ‹,ªŒ©,Â,¯,â,·,,È,è,Ü,·*B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð—LŒø,É,·,é,Æ⟨AƒEƒBƒ"ƒhƒE,ðƒ}ƒEƒX,Åƒhƒ‰ƒbƒO,µ,Ä^Ú"®,·,é,Æ,«,É⟨AƒEƒBƒ"ƒhƒE,ð"CˆÓ,Ì
‰æ–Ê,â•Ê,Ì‰æ–Ê,Ì'[,ÉŠ®‘S,É⟨‡,í,¹,ç,ê,Ü,·⟨B

,±,ê,ç,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ",Í□Aƒ^ƒXƒNƒo□[,âƒ^ƒXƒN□Ø,è'Ö,¦ƒEƒBƒ"ƒhƒE,Ì"®□ì,È,Ç□AWindows ƒNƒ‰ƒCƒAƒ"ƒg ƒZƒbƒVƒ‡ƒ",Ìƒt□[ƒU□[ƒCƒ"ƒtƒF□[ƒX—v'f,ð•Ï□X,·,é,à,Ì,Å,·□B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ“,ð'Ì'ð,·,é,Æ⬚A'ã'Ö,Ìƒ^ƒXƒNⅢØ,è'Ö,¦ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ª—LŒø,É,È,è,Ü,·⬚B,±,ÌƒEƒBƒ"ƒhƒE,Í TwinView ,ÌŒ»ⅢÝ,ÌⅢÝ'è,ÉⅢ],Á,Ä‰æ–Ê,Ì'†‰›,É•\Ž¦,³,ê⬚AˆÙ,È,éƒfƒXƒNƒgƒbƒv⬚ã,ÌƒAƒvƒŠƒP⬚[ƒVƒ‡ƒ",ÌⅢؠè'Ö,¦,ð‰Â"\,É,µ,Ü,·⬚B

ƒ^ƒXƒNⅢØ,è'Ö,¦ƒEƒBƒ"ƒhƒE,Í Alt+Tab ƒLⅢ[,ð‰Ÿ,·,Æ—LŒø,É,È,è,Ü,·⬚B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒf",ð'I'ð,·,é,Æ🔲Aƒ^ƒXƒN🔲Ø,è'Ö,¦ƒEƒBƒ""ƒhƒE,Í🔲í,ÉŽw'è,³,ê,½ƒ,ƒjƒ^^🔲ã,É•\Ž¦,³,ê,Ü,·🔲B

ƒ^ƒXƒN□Ø,è'Ö,¦fEƒBƒ"ƒhƒE,ð•\Ž¦,·,éƒ,fjƒ^,ð'I'ð,µ,Ü,·□B'I'ð,Å,«,éƒ,fjƒ^,ÍŒ»□ÝƒAƒNƒeƒBƒu,Èƒ,fjƒ^^,Ì,Ý,Å,·□B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'ƒ•ð,·,é,Æ□Aƒ^ƒXƒNƒo□[,ð 1
,Â,Ìƒ,ƒjƒ^,ÉŒÅ'è,Å,«,Ü,·□B,Â,Ü,è□Aƒ^ƒXƒNƒo□[,ª•¡□",Ìƒ,ƒjƒ^,É,Ü,½,ª,Á,Ä•\Ž¦,³,ê,È,¢,æ,¤,É,µ,Ü,·□B

,±,ê,ç,ÌƒÌfvƒVƒ‡ƒ",É,æ,è□ADesktop Manager ,ªf□fbfZ□[fW ƒ{ƒbƒNƒX ƒ_ƒCƒAf□fO,âfAfvƒŠƒP□[fVƒ‡ƒ"
ƒ_ƒCƒAf□fO,ðŠÜ,Þf|ƒbƒvfAƒbƒv ƒEƒBƒ"ƒhƒE,ÌˆÊ'u,â"z'u,ðŠÇ—□,·,é•û–@,ªŒˆ,Ü,è,Ü,·□B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'l'ð,·,é,Æ�AƒY�[ƒ€‹@"\,ª—LŒø,É,È,è,Ü,·�BƒY�[ƒ€‹@"\,Í�Aƒ}ƒEƒX ƒJ�[ƒ\ƒ‹,ª'u,©,ê,½‰æ–Ê
—Ìˆæ,ÌŠg'å•\Ž¦,ð^ê•û,Ìƒ,ƒjƒ^^,É•\Ž¦,µ,Ü,·�BŠg'å•\Ž¦,Í�Aƒ}ƒEƒX ƒJ�[ƒ\ƒ‹,ª'u,©,ê,Ä,¢,éƒ,ƒjƒ^^,Æ,Í•Ê,Ìƒ,ƒjƒ^^,É•\
Ž¦,³,ê,Ü,·�BƒJ}ƒEƒX ƒJ�[ƒ\ƒ‹,ð•Ê,Ìƒ,ƒjƒ^^,É"®,©,·,Æ�AƒY�[ƒ€•\Ž¦,àŽ©"®"I,É'¼,Ìƒ,ƒjƒ^^,É�Ø,è'Ö,í,è,Ü,·�B

ƒY�[ƒ€‹@"\,Í�A•¡�"ƒ,ƒjƒ^^,ª�Ú'±,³,ê�A�…•½,Ü,½,Í�,'¼ƒXƒpƒ" ƒ,�[ƒh,ª'l'ð,³,ê,Ä,¢,é,Æ,«,Ì,Ý‹@"\,µ,Ü,·�B

,±,Ìfΐ fvƒVƒ‡ƒ",ð—LŒø,É,·,é,Æ〔AƒtƒBƒ‹ƒ^,É,©,¯,ç,ê,½ ('†ŠÔ'I,ð'}“ü,µ,½) "{—¦,ÅŠg'å,³,ê,Ü,·〕B

,±,Ìfzƒbƒgƒf L[,Í AfY[ƒf€‹@"\,Ìƒlƒ",Æflƒt,ð Ø,è'Ö,¦,Ü,· B

,±,ÌƒzƒbƒgƒfL[,Í□AƒY□[ƒ€•\Ž¦,Ì″{—¦,ð'å,«,,µ,Ü,·□B

,±,ÌƒzƒbƒgƒL[,Í A�fY [ƒ€•\Ž¦,Ì"{―¦,ð ¬,³,,µ,Ü,·B

,±,Ìƒpƒ‰ƒ□□[ƒ^,Í□Aƒ}ƒEƒX,ª"®,¢,Ä,¢,È,¢,Æ,«,ÉƒY□[ƒ€•\Ž¦,ð 1 •bŠÔ,É‰½
‰ñ□X□V,·,é,©,ðŽw'è,µ,Ü,·□B(ƒ}ƒEƒX,ª"®,¢,Ä,¢,é,Æ,«,ÍƒY□[ƒ€•\Ž¦,ÍŽ©"®"I,É□X□V,³,ê,Ü,·□B) ,±
,Ì□"Žš,ð'å,«,·,·,é,ÆAfVfXfeƒ€,âƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ",Ì□«"\,É‰oe‹¿,ð—^,¦,é□ê□‡,ª, ,è,Ü,·,Ì,Å'□^Ó,µ,Ä,,¾,³,¢□B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'l'ð,·,é,Æ☐ACtrl☐AAlt☐AShift ,Ì,¢,¸,ê,©,ÌƒL☐[,Ì'g,Ý☐‡,í,¹,ð‰Ÿ,µ,È,ª,çƒ}ƒEƒX ƒzƒC☐[ƒ‹,ð
‰ñ,·,±,Æ,Å☐AƒY☐[ƒ€•\Ž¦,Ì"{—¦,ð'¼☐Ú•Ï☐X,Å,«,Ü,·☐B

ƒ}ƒEƒX ƒzƒC[ƒ‹,ðŽg,Á,½ƒY[ƒf€•\Ž¦,Ì"{—¦•Ï[X,ð—LŒø,É,·,é Ctrl AAlt AShift
,ÌƒL[,Ì'g,Ý ‡,í,¹,ð'I'ð,µ,Ü,· B

[ƒzƒbƒgƒL□[] ƒy□[ƒW,Å,Í□AfffXƒNƒgƒbƒv,Ö,ÌƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ" ƒEƒBƒ"ƒhƒE,Ì"z′u,ðŠÇ—□,·,é,½,ß,Ì□uƒzƒbƒgƒL□[□v,Ì′g,Ý□‡,í,¹,ðƒ]ƒXƒf^ƒ}ƒCƒY,Å,«,Ü,·□B

'□: [ƒY□[ƒf€] ,Ü,½,Í [ƒzƒbƒgƒL□[] ƒy□[ƒW,ªŠJ,¢,Ä,¢,éŠÔ,Í□AƒzƒbƒgƒL□[,Í–³Œø,É,È,è,Ü,·□B,±,ê,ÍŠù'¶,ÌƒzƒbƒgƒL□[,ª□V,µ,¢ƒzƒbƒgƒL□[,Ì'è‹`,ð–W,°,È,¢,æ,¤,É,·,é,½,ß,Å,·□B

,±,ÌƒÍƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ␣A3D ƒAƒvƒŠƒP␣[ƒVƒ‡ƒ",ÅƒAƒ"ƒ` ƒGƒCƒŠƒAƒX,ª–³Œø,É,È,è,Ü,·␣B

ƒAƒvƒŠƒP␣[ƒVƒ‡ƒ",Å␣Å␣,,ÌƒpƒtƒH␣[ƒ}ƒ"ƒX,ª•K—v,È␣ê␣‡,Í␣A,±,ÌƒÍƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,µ,Ä,,¾,³,¢␣B

,±,ÌƒIƒvƒVƒ‡“,ð'I'ð,·,é,Æ□A2x ƒ,□[ƒh,ðŽg—p,µ,½ƒAƒ"ƒ` ƒGƒCƒŠƒAƒX,ª—LŒø,É,È,è,Ü,·□B

3D ƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡“,ÌƒCƒ□□[ƒW•iŽ¿,ÆƒpƒtƒH□[ƒ}ƒ“ƒX,ªŒü□ã,µ,Ü,·□B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ🔲AGeForce3 GPU ƒtƒ@ƒ~ƒŠ🔲[,ÅŽg—p‰Â"\,È"Á‹–Žæ"¾🔲Ï,Ýƒ Aƒ"ƒ`ƒGƒCƒŠƒAƒX‹Z🔲p,ª—LŒø,É,È,è,Ü,·🔲B

Quincunx ƒAƒ"ƒ`ƒGƒCƒŠƒAƒX,ðŽg—p,·,é,Æ🔲A'á'¬,Å,µ,©ŽÀŒ»,Å,«,È,¢ 4x AA ƒ,🔲[ƒh,Ì🔲,•iŽ¿,ð 2x AA ƒ,🔲[ƒh,É"—,é🔲,'¬ƒpƒtƒH🔲[ƒ}ƒ"ƒX,ÅŽÀŒ»,µ,Ü,·🔲B

,±,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ⊡AƒAƒ"ƒ`ƒGƒCƒŠƒAƒX,ðƒTƒ|⊡[ƒg,·,é 3D
ƒAƒvƒŠƒP⊡[ƒVƒ‡ƒ",Å⊡Å"K,ÈƒAƒ"ƒ`ƒGƒCƒŠƒAƒX⊡Ý'è,ªŽ©"®"I,É—LŒø,É,È,è,Ü,·⊡B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ›A3D ƒAƒvƒŠƒP›[ƒVƒ‡ƒ",ðŽÀ›s,µ,½,Æ,«,ÉŽg—p,·,éƒAƒ"ƒ`ƒGƒCƒŠƒAƒXƒ,›[ƒh,ðŽè"®,Å'I'ð,Å,«,Ü,·›B

ƒRƒ"ƒsƒ…[ƒ^‚ÌŒ» Ý‚Ì AGP Ý'è,ÉŠÖ‚·,é î•ñ‚Å,· B

,±,Ìƒ–ƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ□AƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX ƒTƒuƒVƒXƒeƒ€,ÅŽg—p,·,é AGP ƒŒ□[ƒg,ðŽè"®,Å'I'ð,Å,«,Ü,·□B,Ç,Ì AGP ƒŒ□[ƒg,ðŽg—p,·,é,×,«,©•ª,©,ç,È,¢□ê□‡,Í□A,±,Ìƒ`ƒFƒbƒNƒ{ƒbƒNƒX,Íƒ`ƒFƒbƒN,µ,È,¢,Å,,¾,³,¢□B□Å"K,È AGP ƒŒ□[ƒg,ªŽ©"®"I,É'I'ð,³,ê,Ü,·□B

ƒXƒ‰ƒCƒ_ƒRƒ"ƒgƒ□□[ƒ‹,ðˆÚ"®,·,é,Æ□AƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX□ƒTƒuƒVƒXƒeƒ€,ÅŽg—p,·,é AGP ƒŒ□[ƒg,ðŽè"®,Å'I'ð,Å,«,Ü,·□B

ƒhƒ‰ƒCƒo,ªƒVƒXƒeƒ€ ƒ□ƒ,ƒŠ,©,çŠ„,è"–,Ä,ç,ê,½ƒrƒffI ƒ□ƒ,ƒŠ,ðŠÇ—□,·,é•û–@,ð'I'ð,Å,«,Ü,·□B

Œ»Ý,ÌftƒŒ[ƒ€ ƒoƒbƒtƒ@ ƒ,[ƒh,ÅŽw'è,³,ê,½•û–@,Æ‡,í,¹,ÄŽg—p,³,ê,éƒVƒXƒeƒ€ ƒ,ƒ,ƒŠ,Ì—e—
Ê,ðŽw'è,Å,«,Ü,·,B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ[A["®"l] ƒtƒŒ[ƒ€ ƒoƒbƒtƒ@ ƒ,[ƒh,ðŽg—p,µ,½,Æ,«,ÌƒtƒŒ[ƒ€ ƒoƒbƒtƒ@ ƒ[ƒ,ƒŠ,ÌŠÇ—[•û–@,ðŽw'è,Å,«,Ü,·[B

Nvidia PowerMizer ,ðŽg—p,·,é,Æ[]A,¨Žg,¢,Ì GPU ,Ì"d—Í[]Á"ï,ð'²[]®,Å,«,Ü,·[]B[]Å'åƒpƒ[][]ƒZ[]ƒu]
[]Ý'è,ð'I'ð,µ,ÄƒoƒbƒefƒŠ[][,ð[]ß–ñ,·,é,©[]A[]Å'åƒpƒtƒH[]ƒ}ƒ"ƒX] ,ð'I'ð,µ,Ä,¨Žg,¢,Ì GPU ,Å[]Å'å,ÌƒOƒ‰ƒtƒBƒbƒNƒX
ƒpƒtƒH[]ƒ}ƒ"ƒX,ð"¾,é,©[]A,Ç,¿,ç,©,ð,¨'I,Ñ,,¾,³,¢[]B

,±,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ“,ð'I'ð,·,é,Æ A,·,×,Ä,Ì TwinView ,Å AfffBƒXƒvƒŒƒC ƒAƒ_ƒvƒ^,ª 2 ,Â,Ì"Æ—§,µ,½fffBƒXƒvƒŒƒC fffoƒCƒX,Æ,µ,Ä Windows ‰æ–Ê,É•\Ž¦,³,ê,Ü,· B,±,ê,É,æ,è A1 ,Â,ÌƒOƒ‰ftƒBƒbƒNƒX ƒAƒ_ƒvƒ^,ðŽg—p,µ,½,Æ,«,ÌAWindows ,ÌŠg'£fffXƒNƒgƒbƒv‹@"\,ª,æ,èŽg,¢,â,·,È,è,Ü,· BWindows ,Å,Í A,¨Žg,¢,Ì GPU ,ª—LŒø,È TwinView ,Í A2 ,Â,Ì"Æ—§,µ,½ƒAƒ_ƒvƒ^,Æ,Ý,È,³,ê,Ü,· B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ‾AAGP ƒCƒ"ƒ^ƒtƒF‾[ƒX,Ì Fast Write Transaction ,ª—LŒø,É,È,è,Ü,· (,²Žg—p,Ìƒ`ƒbƒvƒZƒbƒg,ÅƒTƒ|‾[ƒg,³,ê,Ä,¢,é‾ê‾‡)‾B

,±,ÌƒlƒvƒVƒ‡ƒf",ð'I'ð,·,é,Æ A3D ƒAƒvƒŠƒP [ƒVƒ‡ƒf",Å AGP ƒ`ƒbƒvƒZƒbƒg,Ì Write Combining ‹@"\,ª—LŒø,É,È,è,Ü,· B

,±,ÌƒIƒvƒVƒ‡ƒ",ð'I'ð,·,é,Æ[]A3D ƒAƒNƒZƒ‰ƒŒ[]ƒefƒbƒh,Å,Í,È,¢ƒAƒvƒŠƒP[]ƒVƒ‡ƒ",ÅƒRƒ}ƒ"ƒh ƒoƒbƒtƒ@ ƒLƒfƒfƒbƒVƒ"ƒO,ª—LŒø,É,È,è,Ü,·[]B

ƒXƒeƒŒƒl,ÌŽg—p,ð—LŒø,É,µ,Ü,· (OpenGL API ,ÅƒTƒl|ﬂ[ƒg,³,ê,Ä,¢,é·ê·‡)·B

OpenGL ƒAƒvƒŠƒP□[ƒVƒ‡ƒ“‚ðŽÀ□s‚µ‚½‚Æ‚«‚ÉƒXƒeƒŒƒI ƒ‚□[ƒh‚ðŽg—p‚·‚é‚æ‚¤‚É‘I‘ð‚µ‚Ü‚·□B

¶‰E,ÌŽ‹“_,ð“ü,ê‘Ö,¦,é,æ,¤,ÉƒXƒeƒƒI o—Í,ð”½“],³,¹,Ü,·B