

介紹

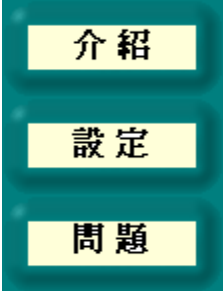
設定

問題

ELSA 3D REVELATOR

(3D 1p2')

Copyright (c) 1998-99, ELSA AG (Aachen, Germany)

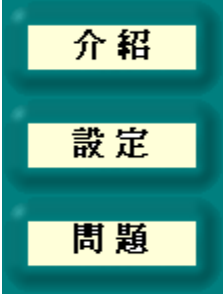


3D1p2'3]©wæøx¶²Ð

ǎø, 2j 3D¥ßÁé@ÄªGÅX°Êµ{||;Áý±z;Ë;ÛÁéÅçπT«xªÅ¶||;B"Í±zªºÁù²'³£¬à¥Hæ£|P"æ«x"ÓÆ[-Ý
'X¥G©Ò|³»PMicrosoft Direct3D¬Û®eªº3D³nÁé;C|ǎø, 2j
1;3D¹CÀ,ªº®ÄªGæx"ã¥OæH¿E½à;A|ý"i©ó3D¼O«¬¥HæÍ3D¥ßÁé·Pªº§e²{x}·¥"ã»ùÈ;C

||¬º3DÀ³¥Íµ{||;¥Hæ£|Pªºæè;||s"ú3D¹Í§ÍÄã¥ÛÅX°Êµ{||;A"ELSR 3D¹p²
'³]©w'Áý±z¬º" Cæ@ºØÀ³¥Íµ{||;ÛqæÍÅx|s³]©w;A"Í±zªº·
ELSR 3D¹p²'³]©w'¥Ã»·«O«ù³|"ÍæÆ;C
|³"Ç®ÉÔ;A¬Y"ÇÀ³¥Íµ{||;|³¹Í§ÍÄã¥Ûù»~ªº±
jªp;A©Í¬OµLªk¹F"ìæT«xªÅ¶||;ªº®ÄªG;C³o¬O|]¬º³o"ÇD3D¹CÀ, "Ãæ
£"Í¥ÍZ½w½Äº;A©Ò¥HµLªk"Í¥Í|ǎø, 2j 3D¹p²'jC"ì¥Ø«e¬ºæ;A§Ûµ²{x}µLªkæä
'©3D¥ßÁé@ÄªGªº¹CÀ, ¥u|³ Microsoft FlightSimulator 98;BMotoRacer (|³æä'©MotoRacer2)
;BF22 Air Dominance Fighter¥HæÍ Falcon 4.0;C

·í±zºø;æD3Dªº¹CÀ, ®É;A½Ð±ºÈ"ELSR 3D¹p²'³]©w'ææø¥ßÁé@ÄªGÅX°Êµ{||;Aµ{||;·|
¥ý;bÀ³¥Íµ{||;³]©wªº, ê®Æ®wææ·j'M³o-
ÓD3D¹CÀ, ±M¥Íªº³]©w;C|pªG"Si³§ä"i;A«h½Ð±z, ùæj¹w³]ªººÑ¼Æ;Cæ@¥¹±z§â³]©wÀx|s;bÀ³
¥Íµ{||;³]©wªº, ê®Æ®wææ;A±zÅH®É¥í¥H|b'
ELSR 3D¹p²'³]©w'æUªºÄã¥Ûæº®e§@§ó§i;C



3D1p2'203]©w

■ **DirectX 2020**

1/2D² · N±z² · n;w, ÉDirectX 6.0 ©Íšó·s²⁰²⁰ ©;Cš_ «h;A¥u³ ' £ "Ñ¥² 'Æ[-Y²⁰¹ÍšÍ~ à¥
;1/2T²⁰Äã¥Ü;C

■ **šó·s^{3t2v}**

→²FAxšK|ã², 2;¥ßÁésÖ²⁰¼vÁT©Ò³y¹ "20 { °É±;šÍ;A±zÁ³⁰É¶q±N;Ä¹šó·s^{3t2v3}
±o¶V²⁰¶V;n;Cn³]©w;Ä¹šó·s^{3t2v};A²¥ý±N;Ä¹š, Ñ²R«x³]→°±z©Ö·Qn²⁰(;p;G640x480)
;C±µÜ;A; b±± "í¥x²⁰Äã¥Ü²⁰ @e;A±Nšó·s^{3t2v3}→°3]°2¥i±µ "ü-
É;Cšó·s^{3t2v3}]b120Hz|Ü150Hzxš¶; , û→°2z·Q;C

■ **¼W¥[-s²⁰3DÄ³¥Íµ{; ; "i, é@Æ@w**

n¼W¥[-s²⁰3DÄ³¥Íµ{; ; x¹CÄ, "iÄ³¥Íµ{; ; i, é@Æ@w¥i°ö;æ¥HxU²⁰"BÆ;G
- ±òÉ±z©Ö·Qn²⁰3DÄ³¥Íµ{; ; i;C
- |b¹CÄ, ±± "í¥x³]©wšÖ³tÄä;C¹w³]203]©w-O±zÁä½L¼Æ; r²⁰í²⁰*Ää;C
- |p²G;»Yn;A "í¥í¥ "àÄä "Óšóší°Ñ¼Æ;AÄý3D@Ä²G "àše²{3]"í¥Æ;C
- «öF10Äx;s¥Ø«e²⁰³]©w;C
·í±zUx@; , ¥'¶} "3D1p2'3]©w' @É;A±z·|µo²{; }³x@-
Ö·s²⁰3DÄ³¥Íµ{; ; µn;ý; bÄ³¥Íµ{; ; i, é@Æ@wwx;C³o@É±z¥i¥Hšóší;Ä³¥Íµ{; ; }²⁰³]©w;C

■ **Ñ°£3D¥ßÁé20@Ä²G**

|p²Gµ{; ; x@¶}©l°ö;æ@É'N±ò¥í¥ßÁé@Ä²G;A "2»ò±z¥i¥H "í¥ÍšÖ³tÄä "Ö, Ñ°£
¥ßÁé@Ä²G(¹w³)→;GNum -);A;ý¥ßÁé@Ä²GÄX°Éµ{; ; x'µM²⁰ú«ù;³@Ä;Aæ£»Y "í¥í "CPU¥HxÄ, ¹í¥
[³t¥d²⁰³B²z¥ "à;Cn°ö;æx@µ{; ; }š¹¥pæ¥í "í¥ßÁé@Ä²G("Ö; p;GÄ³¥Íµ{; ; "Äæxä ' ©¥ßÁé@Ä²G)
;A¥²¶;|b¹CÄ, ¶}©|xš«e;A°w¹ix@ "è±; p©í¥u→°1µ{; ; ; A±N "3D1p2'
³]©w'20¥ßÁé@Ä²GÄX°Éµ{; ; }Äö³-;C;ý¥ý "M±ø¥ó-O;A±z¥²¶ "í¼UxWz»; ©ú±N;¹3DÄ³¥Íµ{; ; ¥
[x]¥Ø;ýx;C

■ **¹CÄ, ±± "í¥x**

¹CÄ, ±± "í¥x¥i¥H;|b¹CÄ, |x²⁰«Øx@šÖ³tÄä(¹w³)→: Num*);C;|p²G;³;±;šÍ;A¥~¥[20šÖ³tÄä·|
;³@Ä;Ö¹CÄ, 20šÖ³tÄä·|µL@Ä;G

- F1/F2 °šC/¼W¥[«e°YZÈ
- F3/F4 °šC/¼W¥[«á°YZÈ

- F5/F6 2¾4¥X/2¾4¶i ¥Ø¥úµ¶¶Z
- F7/F8 °šC/¼W¥[¥ßÁé@Ä²G20¼e«x

- F9 ¶}±ò/Äö³- Dyna-Z™
- F10 Äx;s¥Ø«e±òÉ¹CÄ, 203]©w
- F11/F12 °šC/¼W¥[»·xè20¥ßÁé@Ä²G

©Òì³"ïíí; b¥Ø«e¹í§íªºZÈ·|§e²{; b¹CÀ, ±±"î¥xªº±øª-¹í; C3DÀ³¥íµ{; ; ©Ò"ïííªºZ-
È(³q±`-O; b0"ì1¥§¶;)ªí¥Ü/Æ[²³»Pª«Áé¶;ªº¶ZÄ÷; C±øª-¹íí; Á°§U" M©w¥BÁéÁX°Êµ{; ;ªº³ì"î¹B
§@¶ZÄ÷; CF1/F2¥HíF3/F4-O¥í©ó³]©wZ¶ZÄ÷ªº«eºYí«áºY"î; A¥H²£
¥í, ù; ñªº²`«x·P"ü; C¹/²O³/4ä¹"î@É; A¥@©wnÁý©Òì³'ªº«³£; b; Ä¹ðªº; A; Ö©Òì³±
±"îª«¥óíÁª¥Ü«h¥£; b; í¹; C³; |n-O¥Ñ; í³, gÁçªº"ïíí; Ò§ó§í³o"ÇÈ; C-º¥F¥Wzªº²z¥Ñ; A§Ü-
ì-º³ì"üÁwªªº¹CÀ,³]©w¥F¹w³]È; C·íµM; A§Üì©Òì³ªº¹w³]È§; ¥í; b' 3D¹p²'³]©w'§ó§í; C

■ **¿í³/4Ü²M'·ªº¹/4Ö; ;**

¹í¥ª²'¥í¥k²'ªº'ªº«¹/²Ö³/4äÁª¥Ü·|³y; "¹CÀ, ¥ªÁªí¥kÁªªºÁª¹/²t³Q"-ª±¹/4"; C³o"ÇÁª¹/²t·|
¶Á±¹/4; A(°Ñ; Ö¶í¶³]©wÁª); C³; |n-O"ïííZ¹/²w¹/²Ä°í; C³o¹/4È; Aª«Áé¶ZÄ÷»·¶W¹L³]©w¶ZÄ÷@É
'N¥£·|Áª¥Ü; bÁª¹/²t; C; P¹/4Èªº; A«e¥ªªºª«Áé(¥j; h¹/4Æ-º±±"îÁª¥Ü)¥], ù¥£©ö; èÁÑ; C

■ **¹/4v¹³¹/²w¹/²Ä³/4¹s"ú**

í³"¹C¹CÀ,ªºµ{; ;³]p@vÁx¹LDirect3D¥ª'©¥PÁª; Öª¹/²±µ; s"ú¹/4v¹³¹/²w¹/²Ä°í; C³q±`³o-O-º¥±«e
'ªºªª«Áé; Ö³]p; A"Ö; p©ïÁY; ; Áª¥Ü³/4¹; BÄª³t³/4¹; B±±"î¥xµ¥
; C-º¥F@ø°£; í¹@ÁªG; A¹/4v¹³¹/²w¹/²Ä°íªº; s"ú³]©w¥²¶; ; b' 3D¹p²
'³]©w'§ó§í; C; |pªG; í³"Çª«Áé¥u; í³¥@°í²'·ú-Ý"î; A, ÖµÜ±N¹/4Ö; ;³]-ºÁù²'; C" S@íªºµ{§C·|
±Ö°É; A°ö; íªÁù²
'ªº¹/4v¹³¹/²w¹/²Ä°í; s"ú; C³o"ÇÁ, »sª«Áé" S; í³²`«xªº, ê@Æ; A; ; í¹¥Á»·¥u§e²{; ; b; Ä¹ðªº; ; C

■ **Enlarge Clipping Rectangle(ÁX¥j°Á°£°í)**

íªªGªÁ¶; ; ì«D°Á°£°íªº³; ¥Á(|p:ªù)¥£"£¥F; A³o¥í-à-O;]-ºClipping Rectangle (°Á°£°í)
¥Ó¥¥F; C¥ª»ò-OClipping Rectangle©O?°²³]±z-O; b¥ª@ªù¥'¶]ªº©Ð¶; ; ì(ªù«á; í³¥t¥@-
Ó©Ð¶;); C±qªù, ì±z¥u-à-Ý"î²Á¥GÓ©Ð¶; ;ªº¥ª@³; ¥+; C¥ª@-è3Dªº¹CÀ,³q±`·|µe¥X²Á¥G-
Ó©Ð¶; ;ªº¥ª@³]AµM«á³]©wClipping Rectangle; C¥ô; íó¥£; b; í¹Rectangleªºª«Áé; A; b³o-
Ó"Ò¥ì-O«üªù@ø; A·³Q°Á±¹/4; A¥£·|Áª¥Ü¥X"Ö; C
¥HÁù²'ª`µø; A¹; íª³"ìClipping Rectangle¥ªÁª»P¥kÁªªº©Ð¶; ; |@ø¥ç; A³o-O;]-º"ª²'í³¥
£; Pªº³zµø·P; C; |pªG³oªº±
; §íµo¥í; A¥²¶; ; ±Ö°É¶; ; í¶³]©w, ì¶; í¶³D¥BÁé@ÁªG³]©w'¥Uªº"Enlarge Clipping
Rectangle"³]©w; C

Yn'ú Ö³o±i¥dª©Ê`à(Benchmark Performance);A|b 3D¹p²´³]©w'¤
¤½ÐÄö³¬“¥ßÁé@ÄªGÅX°Êμ{;i;C;b¹CÄ,¹Lμ{¤¤;A¥ßÁé@ÄªG¥i¥H¥Ñ\$Ö³tÄä´´Ó±Ò°Ê/
Äö³¬;C¹½Ð°Ñ;Ô\$Ö³tÄäª³]©w;C

¥'¶}§Ö³tÄä²³]©w¶;C

±N, Ñ²R«x³]©w|b640x480;A“î²«¥ó¹F“î³|¤j²º¶Ç¿é®Ä²G;C³o¥i¥H¼W¥
[²`«x·P;Ð¥ßÁé®Ä²G¼e«x¶V¤j;A²`«x·P
´N¶V±j`P;CµM;Ó;A³oºØ®Ä²G±`³Q»{-º-ºO¤@ºØ¤zÂZ;C
|p²G±z-Ý“î`âÓ¼v¹³;A³o¥i-à-ºO¥ßÁé®Ä²G¼e«x³]±o¤Óº²;C
“î¥|¼Ð·Ç¥ßÁé®Ä²G¼e«x pºâ³¼¹“Ópºâ³¼A;X±z²º³]©w;C
¹CÀ,¤¤;A·î¹CÀ,±±“î¥x±Ò°Ê®É;A±z¤]¥i“î¥|F7/F8¥\`àÄä“Óšä´M±z²º³]“î²`«x;C
¹“î`à¥L²º, Ñ²R«x;A“âÈ·|®Ú³¼Ú640x480²ºÈ;Ú°Ê«ö¤ñ“Ò³]©w;C

¥'¶}¼D·Ç¥ßÅé@ÄªG¼e«xpªâ¾4¹"Ópªâ±z-
Ó¶H³ì"íªª¥ßÅé¼e«x;A³o¬O@Ú¾¼Ú±zªª¿Ä¹δ¶Ø¶ο¶ί±zªª²´·ύ¶;¶Z"Ópªâ;C

!1¥Ø;ýÃä¥Û©Ò!³²µ{!;A"²@Ó3D¥ßÁé@ÄªGπw_g\$!""³]©w;A©Í·íÀ³¥µ{!;°ð!æ@É;A"²@-
Ó²³]©wπw_gÁx!s(¥ÍF10Áä)!b¹CÀ,±±"î¥x;C;¼Û¥ó!ó@ÓÀ³¥µ{!;A"ä¹!³²³]©w-|
¥X²{!b¹;Û@Ø²²Uπè;C

«·s©R!W¥Ø«eÀ³µ{!·aºµnζý!WºÙ;C

SR°£¥Ø«eÀ³¥íμ{;i;ªºμnζý;WºÛ;C

¬°¥Ø¿ý¤¿ï"úªºÀ³¥íμ{;i;±Ò°É 3D¥ßÅé®ÄªG';C

ζĩ©w«á;AÄ³ŷÍμ{;±N·|“İŷİŷHαUαºŷβΛέ®ÄªG¼e«x;C

|b;ï"úªA³¶{;¡º§ó§i¶ßÅé®ÄªG¼e«x;C

¥'¶}¶i¶³]©w¶;C¥u;³·í¶i¶³]©w¹é»Ú'yzªZÉ½d³ò³Q"Í¶Í®Éα~`à·|±o³|nªª®ÄªG;C
¹Á,Ö|UªØ³]©w"Ä¥Bª`·N®ÄªGªª§iÄÜ;C³|²z·Qªªæè;|;¬O!b¹CÀ,°ö!æ®É"Í¶Í±Ö°Éªª¹CÀ,±
±"í¥x§Ö³tÄä"Ö¹Á,Ö³o"Ç³]©w;C

3o-O3iπp¥i¥íªºZÈ;CZÈ-O3DÀ³¥íμ{;i;-°πFÃýª«Ãé;³πT«xªÃ¶;ªº@ÄªG;Ó1²`«xªº´ú¶q;CZ-
È-O`iÆ[²³ªº¶ZÃ÷;A³q±`-É©ó0»P1π§¶;i;CnÆ[-ÝZÈ±o`i¥í±;§;A;b¹CÀ,±
±`i¥x,i¥í§Ö³tÄä§@¶}ÄöπÁ´«;C

3o-O³iπj¥i¥iªºZÈ;CZÈ-O3DÀ³¥íμ{;i;¬ºπFÁýª«Áé;³πT«xªÁ¶;ªº@ÄªG;Ó¹;²`«xªº´ú¶q;CZ-
È-O`iÆ[²³ªº¶ZÁ÷;A³q±`¬É©ó0»P1π§¶;CnÆ[-ÝZÈ±o`i¥i±;§i;A;b¹CÁ,±
±`i¥x,i¥i§Ö³tÄä\$@¶}ÄöªÁ´«;C¥Ñ;ãº,²j©Ö-ãμoªº.Dyna-Z™;A¥H\$Y®É-
pºâ3DÀ³¥íμ{;i;©Ö`i¥iªºZÈ;A;Ó¥BºÉºAªº½Ö¾ã²`«x·P;C´X¥G©Ö;³®É`è³£Á³±Ò°ÊDyna-Z™!

~Y"Ç3DÀ³¥íµ{!;¥i`à·|i³¤@¤p³;¥÷²º;Ã¹õÃã¥Ü¤£¥;½T²º±;§!;CClearing ¼Ò!;·|`M©w³o`Ç°İ°i-
n!p!ó²M°£;C
Blit Clearing ¼Ò!;³q±`¬O¥;½T²º;İ³¼Ü;C
¥u!³·í¹CÀ,`İ¥Í½w½Ä°İ@ÉBlit Clearing¼Ò!;¤~`àÃã¥Ü¥X®ÄªG;C!¹¼Ò!;»Ý-
n®Ú¼Ü3DÀ³¥íµ{!;²ºZ clearing È`Ó`M©w;C¥ò!óª«Ãéª²`«x¤j©óZ clearing È³£·|³Q²M°£;C

Z clearing È»PZ½w½Ä°ÏClearing ¼Ö¡¡¤@_ ``ÏÏ¡¡C¥ó!óª«¥óªª²` «x¤j©óZ clearing È³£·|³Q²M°£
¡C

ÅX°Êμ{; ; "İİClipping rectangle "ÓÃ, μe("Ò;p±qæ@® °aù"Ó-Ý©Đ¶;);C¹³³o⁰Ø±
;Şİ;A¥u`à±q^aù¥i¥H-Ý"j^{a03};æÅæ~»ÝÅã¥Û;C¥i"£°İj^{a0}æjæp-OC clipping
rectangle¥Ñ" M©w;C; b¥BÅé¼Ö; ;æU;A; íæ@°İ²·ú-Ý±oæñ¥tæ@°İ²·úşó!h®É·|æ£"ó½Ö;CŞÚ-
İ¥i¥HÅXæjClipping rectangle^{a0¼}e«x"ÓÁx\$K³o⁰Ø±;Şİμo¥İ;C

$\pm z^{a_0} \tilde{A}^1 \delta^{a_0} \alpha_j \alpha_p (\forall H^{\wedge} | T^{-\circ 3} \alpha_i) ; C$

±z¿Ã¹õª³W®æ(³q±`¬04:3)¡C

±z^{ao}â²¶i^{ao}¶ZÂ÷;C^α@⁻ë¥§i^{ao}¶ZÂ÷-06.2^α½^αÀ;C¥i¥H½^αÐ±z^{aoa}B^αÁ°±z'ú¶q;C

p^oâ«á^o³ìπj¥i®eξÔ¥βÅé®Ã^aG¼e«x;C

3DÀ³¶{i;ª.ô@|»P|WªÙ;C

μ{ii^αμnζύiW^αÛ;C±z¥i¥H¥δ·Nζi³/₄ÛiW^αÛ;AμL¶·§ó§iμw^αÐ, j^αÀ³¥íμ{ii;Cⁱ1iW^αÛ¥u¥í©ó 3D¹p²
^3]©w'ααiÓαw;C

±ÄÄË"íÿí²ºpºâ«á²ºíâ±m²`«x;C°ö|æ3DÀ³ÿíµ{|;ÿH±í±Ö°Ê²±¹CÀ,±±"í²O®É;AÿiÿH«öF7/
F8§Ö³tÄä"Ó·P"ü"âaj²ºµ£|P;C

αÁ'«3D¥βÁé®ÄªG±Ò°Ê/
Ãö³¬ªº§Ö³tÄä;C¥u¡³·í3DÀ³¥íμ{¡¡¶}©|°ö¡æ®ÉSY±Ò°Ê¥βÁé®ÄªGα~¡³®Ä;C

»Pα°«Ø^{α°}±θ^α→¹ĩα@° ĩĩĩ;AŞÖ^{3t}ÁäĩαÁ´«±± ĩĩx^{α°}¶}/Ãö;C·í±± ĩĩx±Ö°Ê®É;AF1 ĩĩF10^{α°}¶\ ĩĩÁäĩĩH^{1/2}Ö^{3/4}ã³hĩBÁé³]©w;G

- F1/F2 °§C/¼W¶[«e°YZÈ
- F3/F4 °§C/¼W¶[«á°YZÈ
- F5/F6 °§C/¼W¶[¶Ø¶ú^{α°}µ]¶Z
- F7/F8 °§C/¼W¶[¶BÁé®Á^αG^{1/4}e«x
- F9 ¶}±Ö/Ãö³→ Dyna-Z™
- F10 |s ĩĩ²{|b±Ö°Ê¹CÀ^{α°}¶Ø«e³]©w^α→^αA
- F11/F12°§C/¼W¶[«D^{1/2}u©Ê;] ĩĩÀ(non-linearity factor)

ĩĩ®É¶ô;ó3DÀ³¶ĩµ{; ĩĩĩĩ^{α°}ŞÖ^{3t}Áä;µL®Ä;C
Z±θ^α→¹ĩĩH^{α°}±θÁäĩU¶ô;óZ¶ZÁ÷(α^α±θ^α«x)^{α°}«Áé^{1/4}Æ¶Ø;C^α±θ¶V^α;A^α«Áé¶V»·;C

Â^`ú¿Ã¹õ3D¼v¹³ªº§Ö³tÄä;C¼v¹³¥HELSA3Dxx.BMPªº|WºÙÀx|s|b¥Ø«e3DÀ³¥Îμ{|;ªº¥Ø¿ý.Ì;Axx
¬OÄH¾÷²£¥¡ªº¼Æ|r;C

¡¹Àà´«¼È¡s¾¹³]©wÀ³¶íμ{¡¡-Û¹í©ó¹q,£¿Ã¹ð³DªÅ¶¡¡;ì¡,m¡C·í¶¡-O¡«á®É¡A¾¼ãÓ3D
´º¶¶H-Ýº ¨Ó-O¡b¿Ã¹ðªº«á±¡C«eæè³]©w®É¡A¾¼ãÓ3D´º¶¶H-Ýº ¨Ó-O¡b¿Ã¹ðªº«e±¡C·í¾¼ãÓ
´º¶¶H-Ýº ¨Ó-O¡b¿Ã¹ðªº«á±®É¡A¿Ã¹ð´N¡n¹³-O³q©¹³D¶@-Éªºμ¡æá¡C
¹í³ººØ®ÃªGªº.P¨ü¡]æH¡Ó²§¡A±z»º§Ö¿Ë¨¥hÁéÀç¶¡\$a!

!ã, 2j 1i¼ö=ùªªÀ³¶íμ{!i ©Ö³]©wªª¹w³]È;C

$\mu\{; \text{H}; U; \text{P}^{\alpha_0} \text{e}; \pm \text{NZ} \dot{E}^1; \dot{A}^3 \text{''} \dot{u}^1 \dot{e}^{\alpha_0 2} \text{''} \ll x; \text{CZ} \dot{E}^3 \dot{I} \ll n^{\alpha_0} \rightarrow O \text{''} \hat{a} \dot{O} \text{e}; \text{P}^2 \text{''} \ll x^{\alpha_0 a} \ll \dot{A} \text{e} \dot{n} \text{''} \dot{a} \text{e} \dot{A}^2 \text{M}; \dot{I}; \text{C}$
 $\rightarrow \text{e} \text{F} n^2 \text{f} \text{e}; \dot{S} \dot{o} \text{''} \dot{u}^1 \dot{e}^{\alpha_0 2} \text{''} \ll x \cdot \text{P} \text{''} \dot{u}; \text{A} \ll \text{D}^{1/2} \text{u} \odot \dot{E}; \dot{J} \text{''} \dot{A} \text{(non-linearity factor)} \rightarrow O^1 \dot{I} \rightarrow \dot{U}^1; \dot{A}^3 \alpha_0 \text{e} @ \emptyset x \text{e}; \text{C}$
 $0 \text{e} \text{N}^{\alpha_1} \mu \text{L} \text{e}; x \text{e}; \text{A}^3 \text{q} \pm \text{''} \rightarrow O \dot{I} \odot \text{w}^{\alpha_0} \dot{E}; \text{C}; \text{p}^{\alpha} \text{G}^1 \dot{I}^2 \text{''} \ll x \cdot \text{P} \text{''} \dot{u} \text{e}; \rightarrow O \ll \dot{U}^{\alpha_0}; \text{N}; \text{A} \text{e}; \text{b}^1 \text{C} \dot{A}, \pm \pm \text{''} \dot{I} \text{e} x \text{e} \text{HF} 11 /$
 $\text{F} 12 \dot{A} \dot{a} \text{''} \dot{O}^{1/2} \dot{O}^{3/4} \dot{a}; \text{C}$

¥HxT«xªÅ¶;Åã¥Ûªºpªâ;Ã¹ö¬O¥H¬í¬º³|xjpªâ®É¶;³æ|ì!
³o½T«O°Éµe¨t|Cªº¹|xùÁ`¬O¥HxT«xªÅ¶;ªºxè;|;Åã¥Û;C¹|©T©wªº¹|xù(|p;G±±¨¶);A§Öªù®Äª³·|
|bx@©w®É¶;«áÃö³¬;C

ip^aG±zn±N©Òì^{3a0}¿Ã¹ö3D¥ßÃé^{1/4}v¹³Àx|s|b|Pπ@Ó¥Ø¿ýππ
;A^{1/2}Đ¿ĩ^{3/4}Ûì¹ÃËμø@Ø;CμM«á¬°¿Ã¹ö3D¥ßÃé^{1/4}v¹³¿ĩ^{3/4}Ûπ@¥Ø¿ý;C

¬°©Òì³²º;Ã¹ð³D¥ßÀé¼v¹³;î³¼Û¤@¥Ø¿ý;C¤@ÀH¾¼÷²f¥í²º¼/Æ|r⁻Á¤P·|¨Ö¤|ÀÉ®×|WºÛ¤¤
;C!p²G¥Ø¿ý,ì¤w,ḡì³¤@!WºÛ-Û!P²ºÀÉ®×;A¤U¤@Ó,ûº²²º¼/Æ|r·|¨Ã¤|!WºÛ¤¤¨Ã¥[¥HÀÉ¬d;C

