



## fvf fbf^ f f, fš

[f f, fšŽg—p, l Å “K%»]f` fFfbfNf{fbfNfX, Å, í, “Žg, ç, ì HP fvf fbf^, Å—~—p, Å, «, éf f, fš—  
É, lžw’è, ð, ·, é•K—v, ð, è, Û, ·B, Ç, l, , ç, ç, l “”l, ðŽg, Á, ½, ç, æ, ç, ©, í, ©, ç, È, ç  
, Æ, «, í AfZfbfgfAfbfvfV f g, Å•K—v, È ð • ñ, ð “¾, ç, è, Û, ·B

## šÖ~AfgfsbfN

□ [f%ofXf^ fvfšf“fg.](#)

# f f, fš Y' è

CE» Yfš fš [fX, è, Ä, ç, é AutoCAD fvfš [fy, ì, É, í AŽ È ^ %of' œ, È, Ç, ìf%ofXf^ flfufWfFfNfg, ð ]  
 , ÉŽ æ, è Ž, p, ±, Æ, à, À, «, é, à, ì, à, , è, Ü, · B, » , ç, Á, ½, à, ì, ð Žg, x, Æf%ofXf^ flfufWfFfNfg, ð Š Ü, ñ, ¾ ]  
 , ì \ Ž ; A € A fvf f bfg o — í, à %o Ä "\, Æ, È, è, Ü, · B, µ, © , µf%ofXf^  
 flfufWfFfNfg, ì, » , ì « Ž ì ã fxfNfgf < , â fefLfXfg ff [f ^ È ã, Éf f, fš, ð • K—v, Æ, , é, ì, Å AŽg—p, , é, ±  
 , Æ, É, æ, Á, Áf f, fš fgf%ofuf < , à < N, «, ½, è A fvf f bfg, à • s Š ® ' S, É, È, Á, ½, è A o—í, è, È, , É, é, ±  
 , Æ, à, , è, Ü, · Bf%ofXf^ fvfš fg, à Ž Q Æ, µ, Ä, , ¾, ç, ç B

## f f, fš Žg—p, ì Å “K%»

, ±, ì, æ, x, È < N, ±, è, à, è, È—â è, ð %o ð CE ^ , , é, ½, ß, Éfhf%ofCfo, í f f, fš Žg—p, ì Å “K  
 %» ] f ffbfNf {fbfNfX, ð " ð, ì, Ä, ç, Ä A, ½, ç, Ä, ç, ì ó < µ %o, Å, í ] , à fvf f bfg, è, é, æ, x, É, æ, x, È, Á, Ä, ç  
 , Ü, · B, µ, © , µ, ±, ì f ffbfNf {fbfNfX, ì Žg—p, ì f f [f ^ — [ , É—v, , é Ž Ž Š Ö, à , , È, é, Æ, ç, x, ±  
 , Æ, É, à, È, è, Ü, · B, » , ì — [ — R, ì fhf%ofCfo, à ] , ð " Ñ ó, ì < æ %o æ, É • a Š , , µ, Ä, © , ç A CE Ä X, ì < æ  
 %o æ, è, Æ, É ^ — [ , ð, , é, © , ç, Ä, · B

## • K—vf f, fš

[f f, fš Žg—p, ì Å “K%» ] f ffbfNf {fbfNfX, Å, í, " Žg, ç, ì HPfvf f bfg ^ , Å—~—p, Å, «, é f f, fš—  
 È, ð Ž w' è, , é • K—v, à, , è, Ü, · B, Ç, ì, , ç, ç, ì " " l, ð Žg, Á, ½, ç, æ, ç, © , í, © , ç, È, ç  
 , Æ, «, ì A f Zfbfg Afbfvf [fg, Å • K—v, È ð " ñ, à " ¾, ç, è, Ü, · B  
 , ±, ì < @ "\, ð Žg—p, , é, È, ì f f Cf " HPCONFIG ]f\_fCfA f fOf {fbfNfX, Å [f f, fš Žg—p, ì Å “K%» ], ì f f  
 %ofO, ð f Zfbfg, µ, Å A—x, ì f {fbfNfX, É f Cf " fXfg [f < , , é f f, fš—È, ð " ü—ì, µ, Ü, · B  
 f%ofXf^ [ ] , ì o—í, É, ì ' ½—È, ì ' Ç %o Á f f, fš, Æ ^ — Ž Ž Š Ö, à • K—v, È, ì, Å A fhf  
 %oftfg, É, ì • ¶ ' , ì Å [fo [fWf f f " , É Žg, x, à, ì, æ, è ' á, ç • i Ž ì , Å o—ì, , é, ±, Æ, à, , è, Ü, · B, ±, ì, æ, x  
 , È ð è #, É, ì fvf f bfg, ì f, [fh, ð ^ È %o, ì, æ, x, É • ì X, µ, Ü, · B  
 [ ] , ' — /fhf%oftfg (' á %o ð ' œ " x, Å fvf f bfg, ð o—í)  
 [ ] • W [ € / Å [ ( ' + %o ð ' œ " x)  
 [ ] • i Ž ì / [ , " x ( [ , %o ð ' œ " x)  
 [f f Cf " HPCONFIG ]f\_fCfA f fOf {fbfNfX, Å “K” —, È f f B [f < fh, ð f ffbfN, µ, Ä, , ¾, ç, ç B

# f%ofXf^ fvfŠf“fg

## f%ofXf^<@”\,ì, ,éfffofCfX

; Žg,ç,ì AutoCAD ,ì},Éf%ofXf^ fCf[]fW,ðŽæ[]ž,p,±,Æ,<sup>a</sup>,À,«,À,à[]A,;,x,À,ìfffofCfX,<sup>a</sup>,» ,é,ð[]o—  
í,À,« ,é,í, ,À,í, ,è,Ü,<sup>1</sup>,ñ[]Bfyf“ fvf[]fbf^[]AfCE[]fU[]fWfFbfg  
fvfŠf“fg[]AfffUfCf“fWfFbfg600fvf[]fbf^[]AfyfCf“fgfWfFbfg fvfŠf“f^ ,í,±,ìfhf%ofCfo,ðŽg,Á,Äf  
%ofXf^ fCf[]fW,ð[]o—í,À,« ,Ü,<sup>1</sup>,ñ,<sup>a</sup>[]AfffUfCf“fWfFbfg fVfŠ[]fY,ì,±  
,è^ÈŠO,ì<@Ží,ìfvf[]fbf^ ,ÆfvfŠf“f^ ,À,ìf%ofXf^ fCf[]fW,ð[]o—í, ,é,±,Æ,<sup>a</sup>,À,« ,Ü,·[]B

## f[]f,fŠŽg—p,ì[]Å“K%»

[HPfvf[]fbf^ ,ì[]Ý’è]f\_fCfAf[]Of{fbfNfX,ì[]f[]f,š[]Ý’è]ftfB[]f<fh,ìf%ofXf^  
fCf[]fW,ðfvfŠf“fg,À,« ,È,çfffofCfX,ì[]è[]#[]OfCE[] ,É·\Ž, ,<sup>3</sup>,è,Ü,·[]B,Ü,<sup>1/2</sup>,±,ìfìfvfVf#f“ ,ðfTf[]f[]fg,μ,Ä,ç  
,È,çffUfCf“fWfFbfg200[]A220[]A650C,É’í,μ,Ä,à”~—l,À,·[]B,±,ìfìfvfVf#f“ ,ðfTf[]f[]fg,μ,Ä,ç  
,È,çfffofCfX,ìf%ofXf^ fCf[]fW,ðfvf[]fbf^ , ,é,Æ,<sup>1/2</sup>,ì,Ü,ìf[]f,fŠ·s’« ,ð<N,±, , ,±,Æ,<sup>a</sup> , ,è,Ü,·[]B[]Ü,μ,ç  
,±,Æ,ìf[]f,fŠ·s’« ,ðŽQ[]Æ,μ,Ä, ,<sup>3/4</sup>,<sup>3</sup>,ç[]B,» ,è^ÈŠO,ìffUfCf“fWfFbfg fVfŠ[]fY,À,í[]A,±,ìfìfvfVf#f“ ,<sup>a</sup>~  
—p,À,« ,Ü,·[]B[]f[]f,fŠŽg—p,ì[]Å“K%»]fìfvfVf#f“ ,ð~—p, ,é,È,ì[]Afvf[]fbf^ ,ÀŽg—p, ,é[]f[]f,š—  
È,ðŽw’è, ,é·K—v,<sup>a</sup> , ,è,Ü,·[]B[]Ü,μ,ç,±,Æ,ìfvf[]fbf^ f[]f,fŠ,ðŽQ[]Æ,μ,Ä, ,<sup>3/4</sup>,<sup>3</sup>,ç[]B

# HPffUfCf“fWfFfbfg230□A250Cfvf□fbf^,lfgf%ofuf<,l%ođCE^

”□¶,μ,ª,¿,È-â’è,ÉŠÖ~A,μ,½fqf“fg,đ<“,°,Ä, ,è,Ü,:□B“K“-,ÈCEê,đfNfŠfbfN,μ,Ä,,¾,¾,ç□B

□ □},l^ê•”,ªfvf□fbfg,¾,ê,È,ç□ê□‡,âf□f,š•s’« ,lf□fbfZ□[fW,ª•\Ž|,¾,ê,é□ê□‡

## ŠÖ~AfgfsfbfN

□ fgf%ofuf<,l%ođCE^

# f[]f,fš•s'«

«»Ý,ì[]},ðfvf[]fbfg,·,é,É,Ífvf[]fbf^,ìf[]f,fš,ª[]\•ª,Å,Í, ,è,Ü,¹,ñ;

f[]f,fš,ð'Ç%ªÁ,µ,Äª,à,ª^è“xfvf[]fbfg,µ,Ä,Ý,Ä,,¾,¾,¾,ç; i

fff[]fCfX,©,çf[]f,fš•s'«,ìf[]fbfZ[]fW,ª[]°,ç,é,é[]ê[]ªCE³,ì[]}('Ê[]í,ÍxfNfgf<)

,ì^è“”,ªž, ,í,è,Ä,µ,Ü,Á,½,ì,ª,»,l—[]—R,Ä,·,ìfvf[]fbfg,ì[]o—ì,¾,è,Ü,·,ªª•sš@'S,Å, ,Á,½,èª¹,È,í,è,½,è, µ,Ä,µ,Ü,ç,Ü,·,±,ª,µ,½[]ó<µ,Ífvf[]fbfg,É'â,«,Êf%[]fXf^¥fCf[][]fW,ª, ,Á,½,èªfCf[][]fW,ì[]æ“ª,ÉfxfNf gf<,ª, ,é[]ê[]ª,É,æ,<N,«,Ü,·, i

,±,ì[]ó<µ,ð%[]ðCE^ ,·,é,É,Íªfhf%[]fCfo,ìf[]f,fš[]Å“K%[]»<@“\,ð“,©,¹,Ä,Ý,Ü,·,ìfCf“fXfg[]f<,¾,è,Ä,ç ,éfvf[]fbf^¥f[]f,fš,ì[]³Sm,É—É,ð“ü—ì,µ,Äª,à,ª^è“xfvf[]fbfg,µ,Ä,Ý,Ä,,¾,¾,¾,ç; i [fvf\[\]fbf^¥f\[\]f,fš](#). ,ðžQ[]Æ,µ,Ä,,¾,¾,¾,ç; i

,»,è,Ä,à-â'è,ª%[]ðCE^ ,µ,È,ç,Æ,«,â[]ACE»[]Ý,ìfff[]fCfX,Éf[]f,fš[]Å“K%[]»<@“\,ªfTf[]f[]fg,¾,è,Ä,ç,È,ç ,Æ,«, ,Íªfff[]fCfX,ÉRAM,ð'Ç%[]ªfCf“fXfg[]f<,·,é,±,Æ,ð[]l,ì,Ä,,¾,¾,¾,ç; i,»,ì[]ê[]ªª HPCONFIG,ìfvf[]fbf^¥f[]f,fš,ì'l,ð-Y,è, , ,É•ì[]X,µ,Ä,,¾,¾,¾,ç; i

