

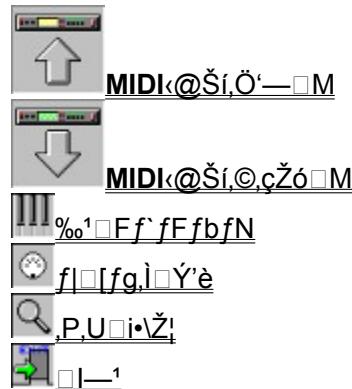
**f**o**f**<**f**N **f**\_**f**“**f**v **f**A**f**v**f**Š**f**P **[f**V**f**‡**f**“,**]f**w**f**<**f**v



**f**o**f**<**f**N **f**\_**f**“**f**v **f**A**f**v**f**Š**f**P **[f**V**f**‡**f**“,**]MIDIk@Ší,**]%**  
**o**¹ **F**ff **[f**^,â **Y**’è, ðftf@**f**C**f**,É•Û‘¶,µ,½,è **A**•Û‘¶,µ,½ftf@**f**C**f**,ð**MIDIk@Ší,**]—**M,·,é,±  
,Æ,ª,À,«,Ü,· **B******

**f**† **[f**U **]“o~^  
~ **OE****

Ší—{‘€ **i**



**f**\_**f**“**f**v—**v**<**]**,**]“o~^**

**Ø**,À,½Žž

‘—**M,À,«,È,¢  
Žó **M,À,«,È,¢  
•j,Èftf@**f**C**f**,ªŽc,é****

,P,U□i•\Z|

—Žó□Mftf@fCf<È,Ç,]ftf@fCf<,ð,P,U□i□”,À•]Ž|,μ,Ü,·□BŠJ,f{f^f“,ð‰Ÿ,μ,À,P,U□i•]Ž|,μ,½,¢ftf@fCf<,ð'l'ð,μ,Ü,·□B

—□M,¤,¤,Ü,,¢,©,È,¢□ê□‡,]ftf@fCf<,]ftfH□[f}fbfgf`fFfbfN,â□Aftf@fCf<,È‰½,ð“ü,ê,½,©—  
Y,ê,À,μ,Ü,À,½□ê□‡,È,Ç,ÉŽg—p,μ,Ü,·□B,±,l,æ,¤,È□ê□‡□AMIDI<@Ší,]f}fjf...  
fAf<,ÈŒf□Ú,¤,½fGfNfXfNf<□[fVfu,]ftfH□[f}fbfg,Æ□Æ,ç,μ□‡,í¹,ÄŽg—p,μ,Ü,·□B

□|—<sup>1</sup>

f o f < f N f \_ f “ f v f A f v f Š f P □ [ f V f # f “ , δ □ | —<sup>1,3,1</sup>, Ü · □ B

”□OE

,±,]fAfvfŠfP□[fVf‡f“□A,“,æ,ÑfAfCfRf““™,]Windows•W□€’ň<sup>Y</sup>ÈŠO,]•%oæ•”,]~□OE ,í,±,]fAfvfŠfP□[fVf‡f“,]iŽÒ,À, ,é’·’ ^ê□¬,É, ,é,Ü,·□B

,±,]fAfvfŠfP□[fVf‡f“,δ”z•z,·é,±,Æ,]Z©—R,À,·□B'À,μ□A,±,]fwf<sup>3</sup>fvtf@fCf<sup>3</sup>à•K,“—žž,É”z•z,μ,È,¬,é,]È,è,Ü,‘,ň□B,Ü,½□A”z•z,đŽó,¬,½•û,]f†□[fU□[“o~^,É,À,¢,À,æ,“ç,Ý%oº,³,¢□B

*f+□[fU□[“o~^*

,±,ífAfvfŠfP□[fVf‡f“,ífVfFfAfEfFfA,À,·□B, ,È,½,ª,±,ífAfvfFšfP□[fVf‡f“,l“@□,â@“,lŠm”F,ð,µ,½Œä□A,±  
,ífAfvfFšfP□[fVf‡f“,ðŒp‘±,µ,Äžg—p,;é□ê□‡,É,í—‡,à,ðŽx•¥,¤•K—v,ª, ,è,Ü,·□B—‡,à,ðŽx•¥,¤,±  
,Æ,É,æ,è□³Ž@“o~^,³,ê□A“o~^ŽO—¼,Æ“o~^”Ô□†,ª”□s,³,ê,Ü,·□B,±,ì,Q,Â,ðfAfvfFšfP□[fVf‡f“,É□Ý’è,;é,±  
,Æ,É,æ,è□A<sup>N</sup>@Žž,É•Ž!,³,ê,éf\_fCfAf□fO,]□”•bŠÖOKf{f^f“,ð‰,Ý,¹,È,ç@“,³  
‰ð□œ,³,ê,Ü,·□B,Ü,½□A□³Ž@“o~^ŽO,í“dŽqf□□[f,À,ífTf|□[fg,ðŽó,¬,é,±  
,Æ,ª,À,«□Af o□[fWf‡f“fAf bfv,],”m,ç,¹,â□A□iŽO,]□ì□¬,µ,½‘¼,ífVfFfAfEfFfA□^ftfŠ□[fEfFfA“™,],”m,ç,¹,ª“dŽqf  
□□[f,ÀŽó,¬,žæ,é,Ü,·□B

‘—à□E“o~^žè□‡

- ‘—à,íâ\sOEû\À\À—,í\À—X\Ö\U\ÖŒû\À,Ö\K—v,Èf%\fCfZf“fX\”•^a,ð\U,è\ž,ñ,\À,,¾,,³,¢\B
  - ‘—à\Œä\A•K—v\ž—\€,ð\i\ž\Ò,Ö“d\žqf\U[f<\É,Ä,“m,ç,¹‰,³,¢\B
  - \i\ž\Ò,“o~\U^—\S@—1,“m,ç,¹‰,µ,Ü;\B
  - fAfVf\ŠfP\U[fVf\‡f“\N“@žž,É\U\ž!,³,é,éf\U\_fCfAf\UfO,\À“o~\U^—\S,ð\U,s,¢,Ü;\B

'□^ÓŽ-□€

1. ‘ê“x—à,³,ê,½,”à,í,¢,©,È,é—□—R,É,æ,Á,Ä,à•Ô<sup>à,µ,Ü,¹,ñ</sup>□B—<sup>à,Šz,É,ŠÖ,á,!,l,³,¢,æ,¤,²</sup>□^Ó‰º,³,¢□B
  2. —<sup>à,É,“o~^Žè,‡,A,Ž,!,³,ê,½”</sup>—<sup>à,ù,‐@,^È,ŠO,l,</sup>—<sup>à,|,Ž,ó,‐,t,‐,Ü,¹,ñ</sup>□B
  3. □i,Ž,Ö,Ö,|,‐A—□‘<sup>Œ,û,Í,d,Ž,q,f,f,</sup>|,‐A,·□B
  4. —<sup>à,|‐L,³,É,ŠÖ,ç,,</sup>A,□|,Ž,Ö,|,‐,l,f,A,f,v,f,Š,f,P,□[f,V,f,‡,f,|,Ž,g‐p,É,□,Û,µ,Ä,”,¶,·,é,¢,©,È,é,·s—‰ov,É,¹,µ,Ä,à,□,Ó,C,ð,‰,¢,Ü,¹,ñ□B
  5. “<sup>o~^Œ,ä,‡,l,f,A,f,v,f,Š,P,□[f,V,f,‡,f,|,ð,ft,f,□,fb,fs,□[fff,B,f,X,f,N,È,Ç,|,f,□,fff,B,f,A,Ä,‐‐t,·,é,‡,Æ,í,‐,ë,Ü,¹,ñ</sup>□B”—l,É,f,f,j,f,f,f,A,f,“<sup>TM,|,ò,ü,‐,ð,‐‐t,·,é,‡,Æ,à,‐,ë,Ü,¹,ñ</sup>□B

—*z*<sup>ä</sup>

—*z*<sup>ä</sup>,í,Pf%o fCfZf“fX, ,½,è,P□A,O,O,O%o~,Å,·□if%o fCfZf“fX,í’è‘,íŒä□q,í‘—*z*<sup>ä</sup>□E“o~^žè□‡,ð,²,—,-,  
,¾,³,¢□j□B,“žx\*¥,¢,½,¾,¢,½—*z*<sup>ä</sup>,í□A□ižO,íŠJ”fc□[f‘ä□AfTf|□[fg’Ê□M”í□AkZ□p□‘□Ð“™,í□w“ü“ä<sup>ä</sup>,í^é•”,Æ,³,¹,Å,¢  
,½,¾,«,Ü,·□B

**f%oCfZf“fX,¡□”,¡,©,½**  
“o~žž,Éžx•¥,¤—¿à,í,Pf%oCfZf“fX,½,è,P□A,O,O,O%o~,Å,·□BŒÅ□Ižg—  
p,¡□ê□‡,í•¡□”ä,¡f}fvf“,ÉfCf“fXfg□[f<,µ,½□ê□‡,Å,à—~—pžO,í^ê□I,Å,·,í,Å,Pf  
%oCfZf“fX,Å•¡□”ä,¡f}fvf“,ÉfCf“fXfg□[f<,Å,«,Ü,·□B—@□I,Åžg—  
p,·,é□ê□‡,É,ífCf“fXfg□[f<,µ,½f}fvf“,íä□”,Æ□A“~žž,Éžg—p,·,é%oÅ”\□ «,í, ,é□I□”,ð”äŠr,µ,Å,»,í□”,¤½,¢•û,ð•K—v,Èf  
%oCfZf“fX,¡□”,Æ,µ,Ü,·□B

â\sOE\À  
, „ç\â\s 'rÜŽx“X  
“X”Ô\t\F,V,X,T  
OE\À"Ô\t\F,R,S,R,R,O,P,S  
-¼<\|O\F-<` ^ê\-\i\À¶PÈ½¶½þ\ÀØ\j

U, è, ž, Ž, è, ”—, ġ, í, ², •, %, °, 'S, Š, è, č, Ü, ·, B

—X•Ö□U‘Öæú□À

Œú□À”Ô□†□F ,O,O,P,Q,O□|,S□|,T,V,W,O,Q,W

%oÁ“üŽØ—¼□F ’·‘ ^ê□¬

•¥□ž,Ý□i,Ü,½,í□A□U'Ö□jŽè□”—¿,í,²•‰’SŠè,¢,Ü,·□B

•K—vŽ—□€

^È‰°□€—Ú,ðL“ü,μ□A□iŽÒ,É“dŽqf□□[f<Å,“m,ç,1‰°,³,¢□B<L“ü~R,ê,ª, ,è,Ü,·,Æ“o~^Že‘±,«,ª,Å,«,Ü,¹,ñ,ì,Å,²□^Ó‰°,³,¢□B

f\ftfgfEfFfA-¼ □F fof<fn f\_f“fv

‘—<à“ú □F XXXX”NXXCEŽXX“ú

‘—<àžÒ-¼ □F fJf^fJfi,ÅftfŠfKfi,ð\*í,¬,Å,¾,³,¢□B

“üžè□æ □F f\_fEf“f□□[fh,µ,½flfbfgf□□[fN-¼□AžGž□-¼□A'm,è□‡,¢,©,ç“™ □B

, ,È,½,í,A—□□æ □F NIFTY-Serve,Ü,½,í,Internet,í“dŽqf□□[f<AfhfŒfx,í•K□{Å,·□B

f‰fCfZf“fx□” □F ‘—<à,µ,½f‰fCfZf“fx□”

“o~^ŽÒ-¼ □F “o~^—□,Å“ü—í,·é-¼‘O,Å,·□Bf‰fCfZf“fx□”•a•K—v,Å,·□B

,²ÓŒ©,È,ç □F •K□{Å,í, ,è,Ü,¹,ñ□B

‘—□M□æ

NIFTY-Serve: SGW03600

Internet: SGW03600@niftyserve.or.jp

“o~^□^—□Š®—¹,ì,”m,ç,¹

□íŽÒ,ªM•û,©,ç•K—vŽ—□€,ð“dŽqf□□[f<,ÁŽÓ□MŒä□A,“,„,þ,Ë,P□TŠÔ~È“à,É“o~”Ô□†,ð,“m,ç,1,μ,Ü,·□B□íŽÒ,©,ç~A—□,ì,È,¢□ê□‡,í□A“dŽqf□□[f<,^□íŽÒ,É“í,¢,Ä,¢,È,¢,©□A□íŽÒ,©,ç•M•û,É~A—□,^Žæ,ê,È,¢□ó’Ô,É, ,é%Å”\□«,ª, ,è,Ü,·□B,“Žè□”,Å, ,^□A,à,¤~”x•K—vŽ—□€,ð□íŽÒ,Ü,Å,“m,ç,1‰,0,3,¢□B

“o~^—□

□lžO,©,ç‘—□M,³,ê,½“o~^—□Š@—¹,ì“džqf□□[f<,ì“à—e,É,µ,½,ª,Á,Ä“o~^—□,ð□s,Á,Ä,,¾,³,¢□B

‘—□M,À,«,È,¢

‘—□M,^a□³□í,É□I—¹,µ,½Ž|f□fbfZ□[fW,^a•Ž!,³,ê,é,É,à,©,©,í,ç,,**MIDI**@Ší‘¤,AŽÓ□M,À,«,È,¢Œ  
^ö,Æ,µ,Ä,Í□A—□Mftf@fCf<,ìftfH□[f}fbfg,ÉŒë,è,^a, ,é,©□A□Ú‘±,â**MIDI**@Ší,ì□Ý’è,ÉŒë,è,^a, ,é,±  
,Æ,^a□I,!ç,ê,Ü,·□B‰º<L□€—Ú,ðf`fFfbfN,µ,Ä,,¾,³,¢□B□iftfH□[f}fbfg,ìf`fFfbfN,ð,;é,É,í□A,P,U□i•  
Ž!,ì<@”\,ðŽg—p,µ,Ä,,¾,³,¢□j

**MIDI**fP□[fuf<,ì□Ú‘±,í□³,µ,¢,©

f□[fg,ì□Ý’è,í□³,µ,¢,©

**MIDI**@Ší,ìŽÓ□Mfff of Cfx”Ô□†,í□³,µ,¢,©

‘—□Mftf@fCf<,^a,»;,ì**MIDI**@Ží—p,ìftf@fCf<,©

**MIDI**@Ší,ì<@Ží,É,æ,Ä,Ä,í“Ä’è,ìf,□[fh,Ä,µ,©fGfNfXfNf<□[fVfu,ìŽÓ□M,ð,µ,Ü,¹,ñ□B,»;,ì<@Ží,ìf}fjf...  
fAf<,ð’²,x,ÄfGfNfXfNf<□[fVfu,ìŽÓ□Mf,□[fh,É□Ý’è,µ,Ä,,¾,³,¢□B

Žó M,À,«,È,¢

Žó M,À,«,È,¢Œ`^ö,Æ,µ,Ä,í A f\_f “fv—v f bfZ [fW,íœë,è A Ú‘±  
„MIDI@Ší,í Ÿ'è,íœë,è,È,Ç,ª I,!,ç,ê,Ü,· B‰º L€—Ú,ðf` fFbfN,µ,Ä,,¾,³,¢ B

MIDI fP [fuf<,í Ú‘±,í ³,µ,¢,©

f [fg,í Ÿ'è,í ³,µ,¢,©

f f “fv—v f bfZ [fW,í ³,µ,¢,© i f “fv—v f bfZ [fW,ðžg—p,µ,È,¢,Ä AMIDI@Ší“  
,©,ç‘— M‘€ ì,ð,; ,é,±,Æ,É,æ,è Žó M,À,«,é,© f` fFbfN,µ,Ä,,¾,³,¢ j

f \_f “fv—v f bfZ [fW,í fffofCfX”Ô †,ÆMIDI@Ší,í fffofCfX”Ô †,^é’v,µ,Ä,¢,é,©

f f “fv—v ,ðžg—p,·,é ª † AMIDI@Ší,ª,í—v f bfZ [fW,ðžó M,À,«,é f,· [fh,É,È,Ä,¢  
,é,©

•í,Èftf@fCf<,ªŽc,é

ftf@fCf<-%BKnnnnnnn in,í"Žš j,í,æ,¤,Èftf@fCf<,ªŽc,é,±,Æ,ª, ,è,Ü,· B

,±

,í,fAfvfŠfP|[fVf‡f“,Å,í,AfGfNfXfNf<|[fVfuf|bfZ|[fW,]Žó|M’†,Éžó|Mf|bfZ|[fW,ð^éžž  
“I,É|kÆ—p,íftf@fCf<,É|‘,«|ž,Ý,Ü,· B,È,ñ,ç,©,í—R,ÅfAfvfŠfP|[fVf‡f“,ª|r’†,Å|I—  
¹,µ,Ä,µ,Ü,Á,½|ê|‡,É,í,±,í|kÆ—p,íftf@fCf<,ª|í|œ,³,ê,,Éžc,Á,Ä,µ,Ü,¤,±,Æ,ª, ,è,Ü,· B<C,É,È,é|ê|‡  
,É,í|í|œ,µ,Ä,,³/⁹,³/⁹B

**fffofCfX"Ô**†

fGfNfXfNf< [fVfuf fbfZ [fW, ð'—Žó M, ·é ê Þ A“—, ¶@Ží, a, P'ä, µ, © Ú'±, ³, ê, Ä, ¢, È, ¢ ê Þ, í, » , ï @ Ší, a—³ ÞŒ, ÉŽŒ, ï @ Ží, , Ä, ï f fbfZ [fW, ð ^—, Ä, «, Ü, · B, µ, ©, µ A'S, “—, ¶@Ží, a %½‘ä, © Ú'±, ³, ê, Ä, ¢, é ê Þ A'S, Ä, ï @ Ší, a“—, ¶ Ý è, É, È, Ä, µ, Ü, Ä, Ä•s“s Þ, Ä, · B, » , ï, æ, a, È—, ä'è, ð"ð, —, é, ½, ß, É A“—, ¶@Ží, Ä, ï @ Ší, ÄfffofCfX"Ô † i f [fJ [É, æ, Ä, Ä f ffflf"Ô † AffffofCfXID, ÆŒÄ, Ô ê Þ, à, , é j, ð Ý è, µ A f G f N f X f N f < [fVfuf fbfZ [fW, É, à, ±, ï"Ô †, ð Ž, ½, 1, é, ±, Æ, a, , è, Ü, · B

‘—□M

‘—□Mf{f^f“,ð‰oÝ;,:Æftf@fCf< f\_fCfAf□fO,ª•Ž!;,ê,Ü,·□B‘—  
□M,µ,½,¢ftf@fCf<,ð'l'ð,µ,ÄOKf{f^f“,ð‰oÝ,µ,Ä,,¾,³,¢□B

ftf@fCf<,í,±,ífAfvfŠfP□[fVf‡f“,Ä□í□¬,³,ê,½,à,í,Ä,È,,Ä,à‘—  
□M,Ä,«,Ü,·□B'A,µ□Aftf@fCf<,í't□g,í□æ“ª,í,P,U□i,íF0,Äžn,Ü,é•K—v,ª, ,è□A,Ü,½□  
AMIDI fVfXfef€fGfNfXfNf<□[fVu f□fbfZ□[fW,Æ,µ,Ä□³,µ,¢ftfH□[f}fbfg,ÄŠi”[³,ê,Ä,¢,é•K—v,ª,  
,è,Ü,·□BF0□`F7,í,P,Ä,íGfNfXfNf<□[fVu,ª□A“—^ëftf@fCf<“à,É•í□”Ši”[³,ê,Ä,¢,Ä,à,©,Ü,¢,Ü,¹,ñ□B

## Žó□M

Žó□M{f^f“,đ‰đ;,:Æf\_f“fv—v□‘l’đf\_fCfAf\_fO,a•ž!,³,ê,Ü,·□Bf\_f“fv,đ,Æ,é@ž!,a fŠfXfg,É•\ž!,³,ê,Ä,¢,é□ê□‡,í@ž!,đ'l'đ,µ□A,» ,í@ž!,É“o~^,³,ê,½f\_f“fv—v□f□fbfZ□[fW,đ'l'đ,µOKf{f^f“,đ‰đ,µ,Ä,,¾,³,¢□B@ž!,a fŠfXfg,É•ž!,³,ê,È,¢□ê□‡,í□Af\_f“—v□‘—□M,µ,È,¢,đ'l'đ,µ,ÄOKf{f^f“,đ‰đ,µ,Ä,,¾,³,¢□B

Žó□M’†,ížó□MfofCfg□”,a•ž!,³,ê,Ü,·□Bžó□M,aš®—¹,µ,½,ç’âž~f{f^f“,đ‰đ,µ,Ä,,¾,³,¢□B’âž~f{f^f“,í‰đ<L,Éž!,³,ê,½,à,ì,Ä,·□B



## ŽQ□Æ

f\_f“fv—v□,í“o~^

*f\_f“fv—v<□*

**MIDI** @Ší,í*f\_f“fv—v<□,ðŽó□M,·é,Æ□A—v<□,³,ê,½Ží—þ,ìf\_f“fv,ð‘—*  
□M,μ,Ü,·□B@Ží,É,æ,Á,Ä,í*f\_f“fv—v<□,ðfTf|□[fg,μ,Ä,¢,È,¢,à,ì,à, ,è,Ü,·□B*

**f\_f“fv—v<□,]“o~^**

**f\_f“fv—v<□‘l’δ,]f\_fCfAf□fO,ÉŒäŽg—p,]@Ží,afŠfXfgf{fbfNfX,É•\Ž!,³,é,Ä,¢,È,¢□ê□‡□AMIDI<@Ší‘¤,Ä‘—□M‘□l,δ,μ,È,¬,é,î,È,ç,È,¢,]A—È“|,Ä,·□BŒäŽg—p,]MIDI<@Ší,af\_f“fv—v<□,δfTf|□[fg,μ,Ä,¢,ê,î□A,»],]f\_f“fv—v<□,δftf@fCf<(BULKREQ.INI),É“o~^,;é,±,Æ,É,æ,èfŠfXfgf{fbfNfX,É•\Ž!,³,¹,é,±,Æ,ª,Ä,«,Ü,·□B**

**“o~^,]•û—@,É,Ä,¢,Ä,íBULKREQ.INI,]’†,δŽQ□Æ,μ,Ä,,¾,³,¢□BfefLfxfgftf@fCf<,Ä,·,]A“K“—,ÈEDITOR,Ä•Ò□W,·,é,±,Æ,ª,Ä,«,Ü,·□B**

**f|**[fg,]**i**Ý'è

**MIDI,**]—žó|Mf|[fg,ð]Ý'è,μ,Ü,·|B

## %o<sup>1</sup> Ff` fFfbfN

‘—□M,μ,½f\_f“fv,a—Ú“I,]•,À, ,À,½,©“™,ðŠm”F,;é,½,ß,É**MIDI**fL□[f{□[fh,a—p^Ó,³,ê,À,¢  
,Ü,·□Bf}fEfX,]□¶f{f^f“,À”%o<sup>1</sup>,μ,½,¢Œ®”Ö,ð‰Y,μ,À,,¾,³,¢□B□¶f{f^f“,ð‰Y,μ,½,Ü,Ü□A%oEf{f^f“,ð  
‰Y,;ÆfAf<sup>t</sup>f^□[f^fbf^,a—□M,³,ê,Ü,·□B

## Vel

Œ®”Ö,ð‰Y,μ,½žž,]‰<sup>1</sup>,]ç,³(**Velocity**),ð•í□X,μ,Ü,·□B**Velocity**,í—□Mf`fff|f<—,É□Ý'è,³,ê,Ü,·□B

## Prg

fXfNf□□[f<fo□[,]‰E□ã,É, ,é□¬,³,ÈŽIŠp,¢f{f^f“,ð‰Y,;±,Æ,É,æ,è□Afvf□fOf‰f€f`fFf“fW,a—  
□M,À,«,é,æ,¤,È,è,Ü,·□Bfvf□fOf‰f€f`fFf“fW,íŒ®”Ö,]fEfBf“fhfE,^fAfNfefBfu,É,È,é—,É—  
□M,³,ê,Ü,·□Bfvf□fOf‰f€f`fFf“fW,í—□Mf`fff|f<—,É□Ý'è,³,ê,Ü,·□B

## Ch

**MIDI**,í—□Mf`fff|f<,ð□Ý'è,μ,Ü,·□BŽó□M,;é**MIDI**@Ší,]‰<sup>1</sup>,μ,½,¢f`fff|f<,É□‡,í,¹,À,¾,³,¢□B

## Key

Œ®”Ö’†‰,]C‰<sup>1</sup>,]f|fNf^□[fu”Ö□†,ðŽw'è,μ,Ü,·□B

