m98コマンド・リファレンス(Japanese)

MMLへの記述方法

```
{ 変換式,変換式,...,
AからK、またはマクロ行
}
```

コンパイルエラーを防ぐための注意点

- ・変換式の最後はかならず、(コンマ)がついていること。
- ・'{'と変換式の間にかならず1つのスペースを空ける
- ・変換対象はかならず1チャンネル、または1つのマクロのみ
- ・T、^等、一部に使えないMMLがある。[]も使えません。

変換対象スイッチ

各変換コマンドは以下のスイッチを持つ

- -n ノート
- -1 音長
- -@ 音色番号
- -v ボリューム
- -q クオンタイズ
- -m マクロナンバー
- -{ ポルタメント
- -p パン
- -k キー(ノート)シフト
- -e 連符

複数スイッチを一つの変換式にまとめて記述することが可能 例

rand -nv@,

nとvと@をランダムに変換する

変換コマンド

rv -switch

リバース

cdefgab -> bagfedc

mr -switch

ミラー

cdefgab -> cdefedc

rmr -switch

リバースミラー

cdefgab -> bagfgab

rr(n) -switch

右へn回、ローテートする cdefgab -> bcdefga

rl(n) -switch

左へn回、ローテートする cdefga -> defgabc

rand(n) -switch

switchの値をランダムに変化させる。nはその確率(%)

crand(n) -switch

switchの位置をランダムに変化させる。nはその確率(%)

フィルターコマンド

@grp(*n*1,*n*2...)

randコマンドで使われる音色を設定する

@grpl(*n1*,*n2*)

randコマンドで使われる音色を範囲指定する

Igrp(*n1,n2...*)

randコマンドで使われるIの値を設定する

mgrp(*n1,n2...*)

randコマンドで使われるマクロナンバーを設定する

mgrpl(*n1,n2*)

randコマンドで使われるマクロナンバーを範囲指定する

ngrp<オクターブ+ノート、またはall+オクターブ>

例

ngrp<4c,4e,4g>,rand -n,

この場合はオクターブ4のc,e,gの中から選ばれる = cメジャーコードをランダムに生成 ngrp<all5>

この場合はオクターブ5の全てのノートから選ばれる

qgrp(*n*1,*n*2...)

randコマンドで使われるqの値を設定する

kgrp(*n1*,*n2*...)

randコマンドで使われるkの値を設定する

rfil(min,max)

randコマンドで使われる最小値と最大値を設定する

rep(min,max)

ノートのリピート回数の最小値と最大値を設定する

rep(1,3),rand -n, を実行した場合、以下のようなmmlが生成される(ノートはランダム) ccceeffffaabbbgg

mask(n1,n2...) -switch

switchで指定されたn番目の要素を変換しないようにマスクする

サブルーチン

call(n)

サブルーチンnを呼び出す

mcopy(n)

マクロ番号nをコピーする

初期化コマンド

preserve -switch

マクロ内のMMLの最後の音の長さ、音量などを保存し、変換後のMMLの最後に付加する。 以下のようなケースを防ぐためのコマンド

o5cdefgab>c \rightarrow crand -n, \rightarrow o5cedf>c<gab

変換前はこのMMLに続く音はo6から始まるはずだが、変換後はo5から始まってしまう。 この場合、preserve -nを加えることで、

o5cedf>c<gabo6

と変換され、最後のノート(=オクターブ)が保存される。

v,@,lなども同様に指定可能。