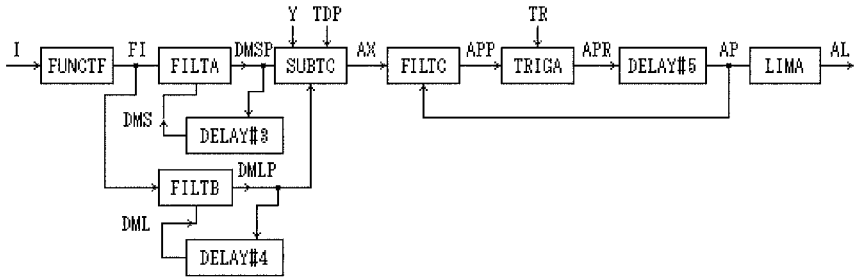
⑹　ＤＥＬＡＹ＃２
⑸に示すＤＥＬＡＹ＃１と同等の機能を有する。
⑺　ＭＩＸ
ＭＩＸは、適応速度制御器から出力されたＡＬ、ＤＥＬＡＹ＃１から出力されたＹＵ及びＤＥＬＡＹ＃２から出力されたＹＬを入力して次に示す計算によりＹを出力し、これを適応量子化器、逆適応量子化器、適応速度制御器、トーン・変化点検出器及びＦＩＬＴＤに入力する。
ＤＩＦ＝（ＹＵ＋16384－（ＹＬ＞＞６））&16383
ＤＩＦＳ＝ＤＩＦ＞＞13
ＤＩＦＭ＝｛ＤＩＦ　：ＤＩＦＳ＝０のとき／（16384－ＤＩＦ）&8191：ＤＩＦＳ＝１のとき
ＰＲＯＤＭ＝（ＤＩＦＭ＊ＡＬ）＞＞６
ＰＲＯＤ＝｛ＰＲＯＤＭ　：ＤＩＦＳ＝０のとき／（16384－ＰＲＯＤＭ）&16383：ＤＩＦＳ＝１のとき
Ｙ＝（（ＹＬ＞＞６）＋ＰＲＯＤ）&8191

8　適応速度制御器
適応速度制御器は、次の図に示す回路から構成され、適応量子化器から出力されたＩ、量子化スケールファクタ適応器から出力されたＹ並びにトーン・変化点検出器から出力されたＴＤＰ及びＴＲを入力して次に示す計算によりＡＬを出力し、これを量子化スケールファクタ適応器に入力する。



⑴　ＦＵＮＣＴＦ
ＦＵＮＣＴＦは、適応量子化器から出力されたＩを入力して次に示す計算によりＦＩを出力し、これをＦＩＬＴＡ及びＦＩＬＴＢに入力する。
ＩＳ＝Ｉ＞＞３
ＩＭ＝｛Ｉ＆７　：ＩＳ＝０のとき／（15－Ｉ）＆７：ＩＳ＝１のとき
ＦＩ＝｛０：０≦ＩＭ≦２のとき／１：３≦ＩＭ≦５のとき／３：ＩＭ＝６のとき／７：ＩＭ＝７のとき
⑵　ＦＩＬＴＡ
ＦＩＬＴＡは、ＦＵＮＣＴＦから出力されたＦＩ及びＤＥＬＡＹ＃３から出力されたＤＭＳを入力して次に示す計算によりＤＭＳＰを出力し、これをＳＵＢＴＣ及びＤＥＬＡＹ＃３に入力する。
ＤＩＦ＝（（ＦＩ＜＜９）＋8192－ＤＭＳ）&8191
ＤＩＦＳ＝ＤＩＦ＞＞12
ＤＩＦＳＸ＝｛ＤＩＦ＞＞５　：ＤＩＦＳ＝０のとき／（ＤＩＦ＞＞５）＋3840：ＤＩＦＳ＝１のとき
ＤＭＳＰ＝（ＤＩＦＳＸ＋ＤＭＳ）&4095
⑶　ＦＩＬＴＢ
ＦＩＬＴＢは、ＦＵＮＣＴＦから出力されたＦＩ及びＤＥＬＡＹ＃４から出力されたＤＭＬを入力して次に示す計算によりＤＭＬＰを出力し、これをＳＵＢＴＣに入力する。
ＤＩＦ＝（（ＦＩ＜＜11）＋32768－ＤＭＬ）&32767
ＤＩＦＳ＝ＤＩＦ＞＞14
ＤＩＦＳＸ＝｛ＤＩＦ＞＞７　：ＤＩＦＳ＝０のとき／（ＤＩＦ＞＞７）＋16128：ＤＩＦＳ＝１のとき
ＤＭＬＰ＝（ＤＩＦＳＸ＋ＤＭＬ）&16383
⑷　ＤＥＬＡＹ＃３
７の⑸に示すＤＥＬＡＹ＃１と同等の機能を有する。
⑸　ＤＥＬＡＹ＃４
７の⑸に示すＤＥＬＡＹ＃１と同等の機能を有する。
⑹　ＳＵＢＴＣ
ＳＵＢＴＣは、ＦＩＬＴＡから出力されたＤＭＳＰ、ＦＩＬＴＢから出力されたＤＭＬＰ、トーン・変化点検出器から出力されたＴＤＰ及び量子化スケールファクタ適応器から出力されたＹを入力して次に示す計算によりＡＸを出力し、これをＦＩＬＴＣに入力する。
ＤＩＦ＝（（ＤＭＳＰ＜＜２）＋32768－ＤＭＬＰ）&32767
ＤＩＦＳ＝ＤＩＦ＞＞14
ＤＩＦＭ＝｛ＤＩＦ＞＞７　：ＤＩＦＳ＝０のとき／（32768－ＤＩＦ）&16383：ＤＩＦＳ＝１のとき
ＤＴＨＲ＝ＤＭＬＰ＞＞３
ＡＬ＝｛０：Ｙ≧1536かつＤＩＦＭ＜ＤＴＨＲかつＴＤＲ＝０の時／１：その他のとき
⑺　ＦＩＬＴＣ
ＦＩＬＴＣは、ＳＵＢＴＣから出力されたＡＸ及びＤＥＬＡＹ＃５から出力されたＡＰを入力して次に示す計算によりＡＰＰを出力し、これをＴＲＩＧＡに入力する。
ＤＩＦ＝（（ＡＸ＜＜９）＋2048－ＡＰ）&2047
ＤＩＦＳ＝ＤＩＦ＞＞10
ＤＩＦＳＸ＝｛ＤＩＦ＞＞４　：ＤＩＦＳ＝０のとき／（ＤＩＦ＞＞４）＋896：ＤＩＦＳ＝１のとき
ＡＰＰ＝（ＤＩＦＳＸ＋ＡＰ）&1023
⑻　ＴＲＩＧＡ
ＴＲＩＧＡは、トーン・変化点検出器から出力されたＴＲ及びＦＩＬＴＣから出力されたＡＰＰを入力して次の計算によりＡＰＲを出力し、これをＤＥＬＡＹ＃５に入力する。
ＡＰＲ＝｛ＡＰＰ：ＴＲ＝０のとき／256　：ＴＲ＝１のとき
⑼　ＤＥＬＡＹ＃５
７の⑸に示すＤＥＬＡＹ＃１と同等の機能を有する。
⑽　ＬＩＭＡ
ＬＩＭＡは、ＤＥＬＡＹ＃５から出力されたＡＰを入力して次に示す計算によりＡＬを出力し、これを量子化スケールファクタ適応器に入力する。
ＡＬ＝｛64　：ＡＰ≧256のとき／ＡＰ＞＞２：ＡＰ≦255のとき

9　再生信号計算器
再生信号計算器は、逆適応量子化器から出力されたＤＱ及び適応予測器から出力されたＳＥを入力して次に示す計算によりＳＲを出力し、これを適応予測器に入力する。
ＤＱＳ＝ＤＱ＞＞14
ＤＱＩ＝｛ＤＱ　：ＤＱＳ＝０のとき／（65536－（ＤＱ&16383））&65535：ＤＱＳ＝１のとき
ＳＥＳ＝ＳＥ＞＞14
ＳＥＩ＝｛ＳＥ　：ＳＥＳ＝０のとき／（１＜＜15）＋ＳＥ：ＳＥＳ＝１のとき
ＳＲ＝（ＤＱＩ＋ＳＥＩ）&65535