S_{RF}（ｔ）　：ＲＦ信号
S_{BB}（ｔ）　：ベースバンド信号
f_c　：中心周波数
y_m（ｔ）　：ウィンドウ処理信号
ｍ　：シンボル番号（スーパーフレームの最初のシンボル番号を０とする）
$T_{s,k}$　：サブキャリア番号ｋのシンボル期間長
x_m（ｔ）　：逆高速フーリエ変換後の連続信号
ｗ（ｔ）　：ウィンドウ関数
T_{WGI}　：ウィンドウガードインターバル期間長（T_{WGI}＝17／Ｂ）
T'_s　：全シンボル期間長（T'_s＝T_u＋T_{WGI}＋T_{FGI}＋T_{PFI}＋T_{WGI}）
N_{FFT}　：サブキャリア総数（ただし、1024、2048、4096又は8192）
ｋ　：サブキャリア番号（周波数軸上左端のキャリア番号を０とする）
$X_{k,m}$　：複素変調シンボル
$(\Delta f)_{SC}$　：サブキャリア間隔（$(\Delta f)_{SC}$＝Ｂ／N_{FFT}）
T_{FGI}　：フラットガードインターバル期間長
T_u　：有効シンボル期間長（T_u＝N_{FFT}／Ｂ）
T_{PFI}　：ポストフィックスインターバル期間長（ただし、ポストフィックスインターバル期間長は、別記に示すとおりとする）
Ｂ　：使用する周波数帯幅

注１　サブキャリア総数は、ＴＤＭパイロット１シンボル、ＷＩＣシンボル、ＬＩＣシンボル及びＳＰＣシンボルの場合は、4096とする。
２　Im｛A｝は、Ａの虚部を表すものとする。

別記　ポストフィックスインターバル期間長

ポストフィックスインターバル期間長は、次に示すとおりとする。

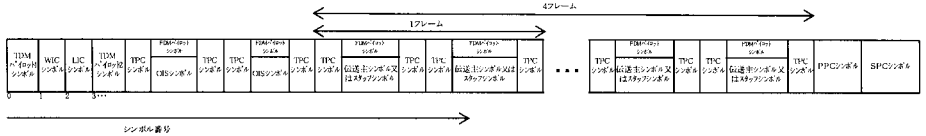
１　ＴＤＭパイロット２シンボルのポストフィックスインターバル期間長は、サブキャリア総数のうち伝送主シンボル、ＴＤＭパイロット２シンボル、ＴＰＣシンボル、ＦＤＭパイロットシンボル、ＯＩＳシンボル、スタッフシンボル及びＰＰＣシンボルに共通して適用されるもの（以下「共通サブキャリア総数」という。）により以下のとおりとする。

共通サブキャリア総数	ポストフィックスインターバル期間長
1024	1024／Ｂ
2048	2048／Ｂ
4096	0
8192	8192／Ｂ

２　ＴＰＣシンボルのうちスーパーフレームの最後に伝送されるもののポストフィックスインターバル期間長は、スーパーフレームを１秒とするために要する長さとする。

３　伝送主シンボル、ＴＤＭパイロット１シンボル、ＷＩＣシンボル、ＬＩＣシンボル、ＴＰＣシンボル（２に掲げるものを除く。）、ＯＩＳシンボル、ＦＤＭパイロットシンボル、スタッフシンボル、ＰＰＣシンボル及びＳＰＣシンボルのポストフィックスインターバル期間長は、０とする。

別表第十九号の十六　スーパーフレームにおける各シンボルの配置（第22条の14第２項関係）



注１　スーパーフレームを構成するシンボル（ＴＤＭパイロット１シンボルを除く。）は、割り当てられたスロット（500変調シンボルの集合をいう。以下この表から別表第十九号の二十五までにおいて同じ。）により、別記１に示すとおりサブキャリアに割り当てられるものとする。
２　ＴＤＭパイロット１シンボルは、共通サブキャリア総数により別記２に示すとおりサブキャリアに割り当てられるものとする。
３　ＰＰＣシンボルは、省略してもよい。
４　スーパーフレームの長さは、１秒とする。

別記１　スロットのサブキャリア割当て

スロットに割り当てられるシンボルが、スーパーフレームを構成するシンボル（ＴＤＭパイロット１シンボル、ＴＤＭパイロット２シンボル、ＰＰＣシンボル及びＳＰＣシンボルを除く。）である場合は次に示す１又は２によって、ＴＤＭパイロット２シンボルである場合は次に示す３によって割り当てられるインターレース番号のインターレースにより、ＰＰＣシンボル及びＳＰＣシンボルである場合はスロット番号と同一のインターレース番号のインターレースにより伝送されるものとする。ただし、インターレース番号ｎ（ｎ＝０，１，２，…，７）のインターレースは、共通サブキャリア総数により以下のサブキャリア番号のサブキャリアの集合を表すものとする。

共通サブキャリア総数	インターレース番号ｎ	サブキャリア番号
1024	0	16＋ｉ×８（ｉ＝0, 1, 2, …, 61,63, …, 124）
	1, 2, 3	16＋ｉ×８＋ｎ（ｉ＝0, 1, 2, …, 124）
	4, 5, 6, 7	８＋ｉ×８＋ｎ（ｉ＝0, 1, 2, …, 124）
2048	0	24＋ｉ×８（ｉ＝0, 1, 2, …, 124, 126, …, 250）
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	24＋ｉ×８＋ｎ（ｉ＝0, 1, 2, …, 249）
4096	0	48＋ｉ×８（ｉ＝0, 1, 2, …, 249, 251, …, 500）
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	48＋ｉ×８＋ｎ（ｉ＝0, 1, 2, …, 499）
8192	0	96＋ｉ×８（ｉ＝0, 1, 2, …, 499, 501, …, 1000）
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	96＋ｉ×８＋ｎ（ｉ＝0, 1, 2, …, 999）

１　マッピング１によるインターレース割当て

スロット番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
7	5	6	0	3	1	4	7	5	2	0	3	1	4	7	
6	1	4	7	5	2	0	3	1	4	7	5	6	0	3	
5	2	0	3	1	4	7	5	6	0	3	1	4	7	5	
4	4	7	5	6	0	3	1	4	7	5	2	0	3	1	…
3	0	3	1	4	7	5	2	0	3	1	4	7	5	6	
2	7	5	2	0	3	1	4	7	5	6	0	3	1	4	
1	3	1	4	7	5	6	0	3	1	4	7	5	2	0	
0	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	6	2	

シンボル番号