別表第二十号の四　搬送波を変調する信号の通信速度(第23条の8第5項及び第23条の9第9項関係)

搬送波を変調する信号の通信速度Bは、次式に示すとおりとする。

$B=C/T_s$

1　フレーム同期信号区間におけるT_s及びCは以下のとおりとする。

T_s：第23条の8第3項に規定するシンボル期間長

C：第23条の8第4項に規定するキャリア数

2　TMCC区間におけるT_s及びCは以下のとおりとする。

T_s：第23条の9第7項に規定するシンボル期間長にガードインターバル期間長を加えたもの

C：以下に示す、伝送主シンボル及びTMCCシンボル、CPシンボル若しくはL chシンボルに対応するキャリア数又はそれらの総数

(1)　モード3の場合

(Dx，Dy)	(3，1)	(6，1)
伝送主シンボル及びTMCCシンボル	140×N	176×N
CPシンボル	72×N＋1	36×N＋1
L chシンボル	4×N	
計	216×N＋1	

(2)　モード4の場合

(Dx，Dy)	(3，1)	(6，1)	(12，1)
伝送主シンボル及びTMCCシンボル	280×N	352×N	388×N
CPシンボル	144×N＋1	72×N＋1	36×N＋1
L chシンボル	8×N		
計	432×N＋1		

(3)　モード5の場合

(Dx，Dy)	(3，1)	(6，1)	(12，1)	(24，1)	(216，1)
伝送主シンボル及びTMCCシンボル	560×N	704×N	776×N	812×N	844×N
CPシンボル	288×N＋1	144×N＋1	72×N＋1	36×N＋1	4×N＋1
L chシンボル	16×N				

計	864×N＋1

注

1　Dxはキャリア方向のパイロット信号の間隔を、Dyはシンボル方向のパイロット信号の間隔を示す。

2　Nは35とする。

3　サブフレーム区間におけるT_s及びCは以下のとおりとする。

T_s：第23条の9第7項に規定するシンボル期間長にガードインターバル期間長を加えたもの

C：以下に示す、伝送主シンボル、SPシンボル、BPシンボル、L chシンボル若しくはCPシンボルに対応するキャリア数又はそれらの総数

(1)　モード3の場合

(Dx，Dy)		(3，1)	(3，2)	(3，4)	(3，8)	(6，1)	(6，2)	(6，4)
伝送主シンボル	境界シンボル以外	140×N	176×N	194×N	203×N	176×N	194×N	203×N
	境界シンボル	140×N	140×N	140×N	140×N	176×N	176×N	176×N
SPシンボル		72×N	36×N	18×N	9×N	36×N	18×N	9×N
BPシンボル		0	36×N	54×N	63×N	0	18×N	27×N
L chシンボル		4×N						
CPシンボル		1						
計		216×N＋1						

(2)　モード4の場合

(Dx，Dy)		(3，1)	(3，2)	(3，4)	(6，1)	(6，2)	(6，4)	(12，1)	(12，2)	(12，4)
伝送主シンボル	境界シンボル以外	280×N	352×N	388×N	352×N	388×N	406×N	388×N	406×N	415×N
	境界シンボル	280×N	280×N	280×N	352×N	352×N	352×N	388×N	388×N	388×N
SPシンボル		144×N	72×N	36×N	72×N	36×N	18×N	36×N	18×N	9×N
BPシンボル		0	72×N	108×N	0	36×N	54×N	0	18×N	27×N
L chシンボル		8×N								
CPシンボル		1								

計	432×N＋1

(3)　モード5の場合

(Dx，Dy)		(3，1)	(3，2)	(6，1)	(6，2)	(12，1)	(12，2)	(24，1)	(24，2)	(216，1)	(216，2)	(216，4)
伝送主シンボル	境界シンボル以外	560×N	704×N	704×N	776×N	776×N	812×N	812×N	830×N	844×N	846×N	847×N
	境界シンボル	560×N	560×N	704×N	704×N	776×N	776×N	812×N	812×N	844×N	844×N	844×N
SPシンボル		288×N	144×N	144×N	72×N	72×N	36×N	36×N	18×N	4×N	2×N	1×N
BPシンボル		0	144×N	0	72×N	0	36×N	0	18×N	0	2×N	3×N
L chシンボル		16×N										
CPシンボル		1										
計		864×N＋1										

注

1　Dxはキャリア方向のパイロット信号の間隔を、Dyはシンボル方向のパイロット信号の間隔を示す。

2　Nは35とする。