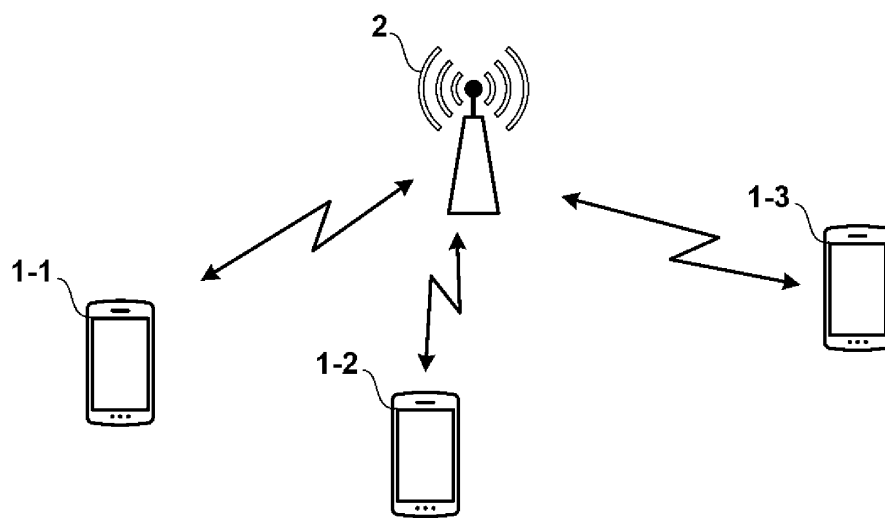
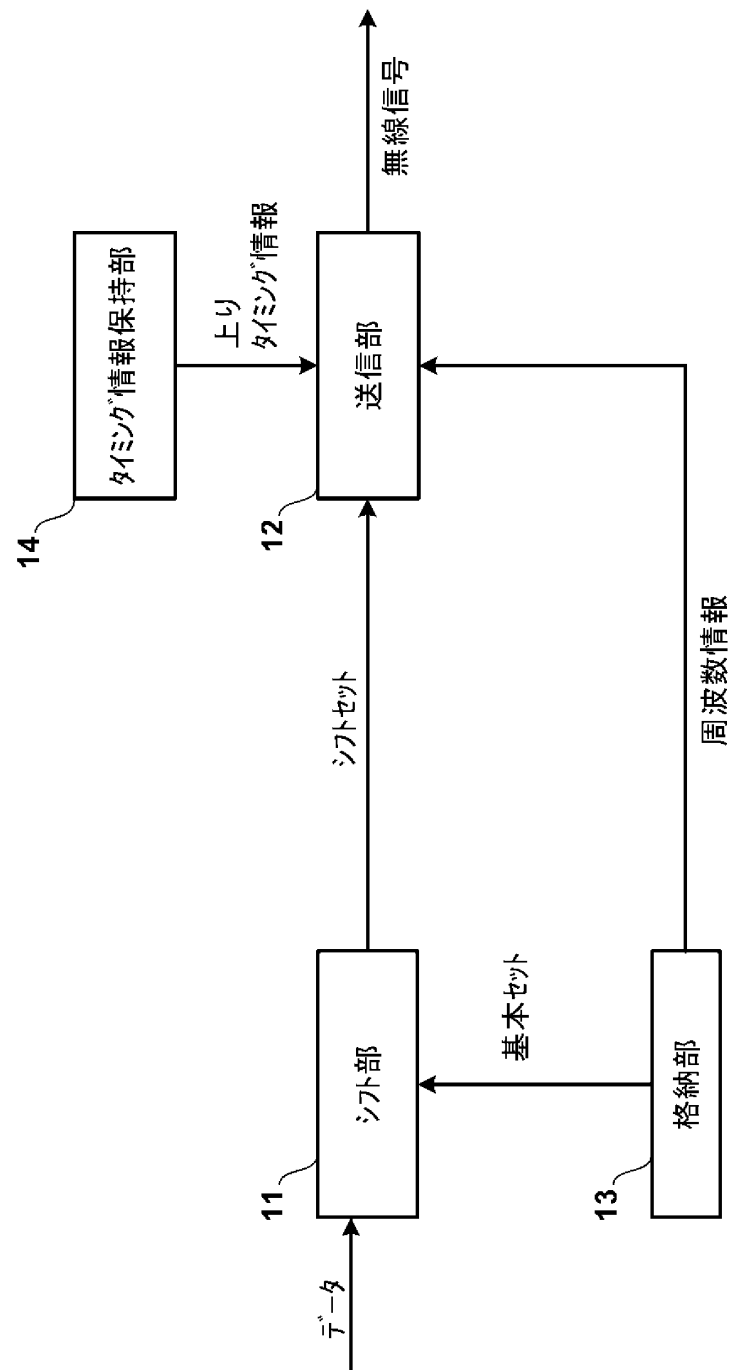


[図1]



[図2]



[図3]

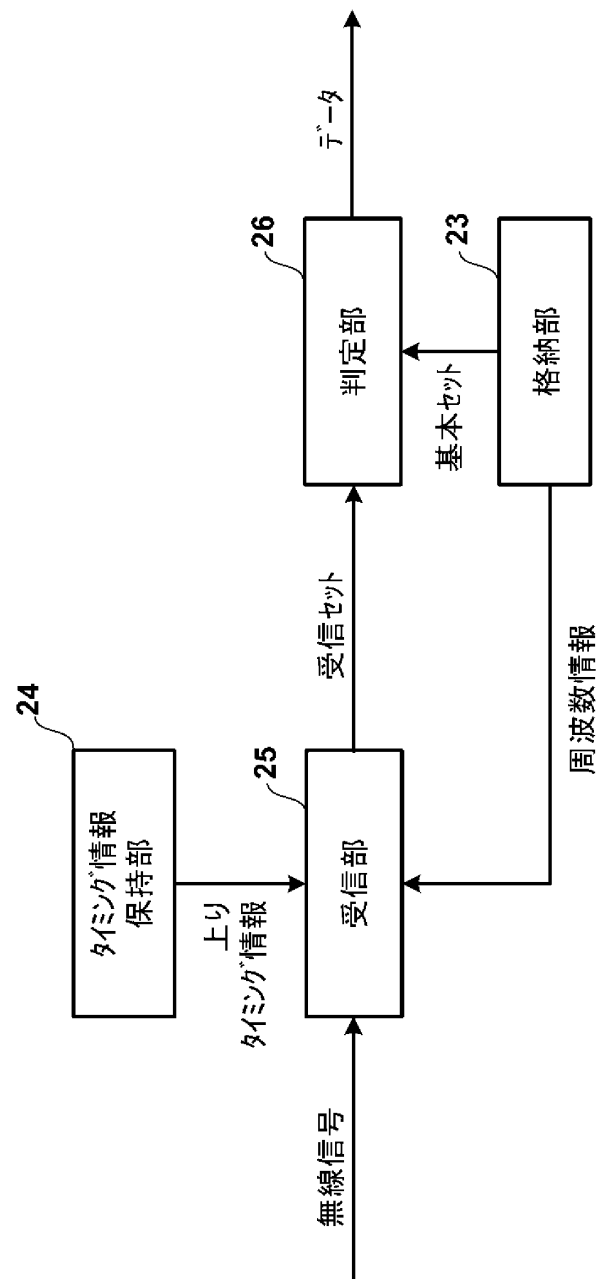
基本系列	周波数	数値			
		第1	第2	第3	第4
第1基本系列	f1	1	1	1	1
第2基本系列	f2	1	j	-1	-j
第3基本系列	f3	1	-1	1	-1
第4基本系列	f4	1	-j	-1	j

[図4]

シフト系列	周波数	数値			
		第1	第2	第3	第4
第1シフト系列	f1	1	1	1	1
第2シフト系列	f2	-1	-j	1	j
第3シフト系列	f3	1	-1	1	-1
第4シフト系列	f4	-1	j	1	-j

周波数	t																			
	1	2	3	4	5	6~8	9	10	11	12	13	14	15	16	17~28	29	30	31	32	
f1							1	1	1	1										
f2		-1	-j	1	j															
f3																	1	-1	1	-1
f4											-1	j	1	-j						

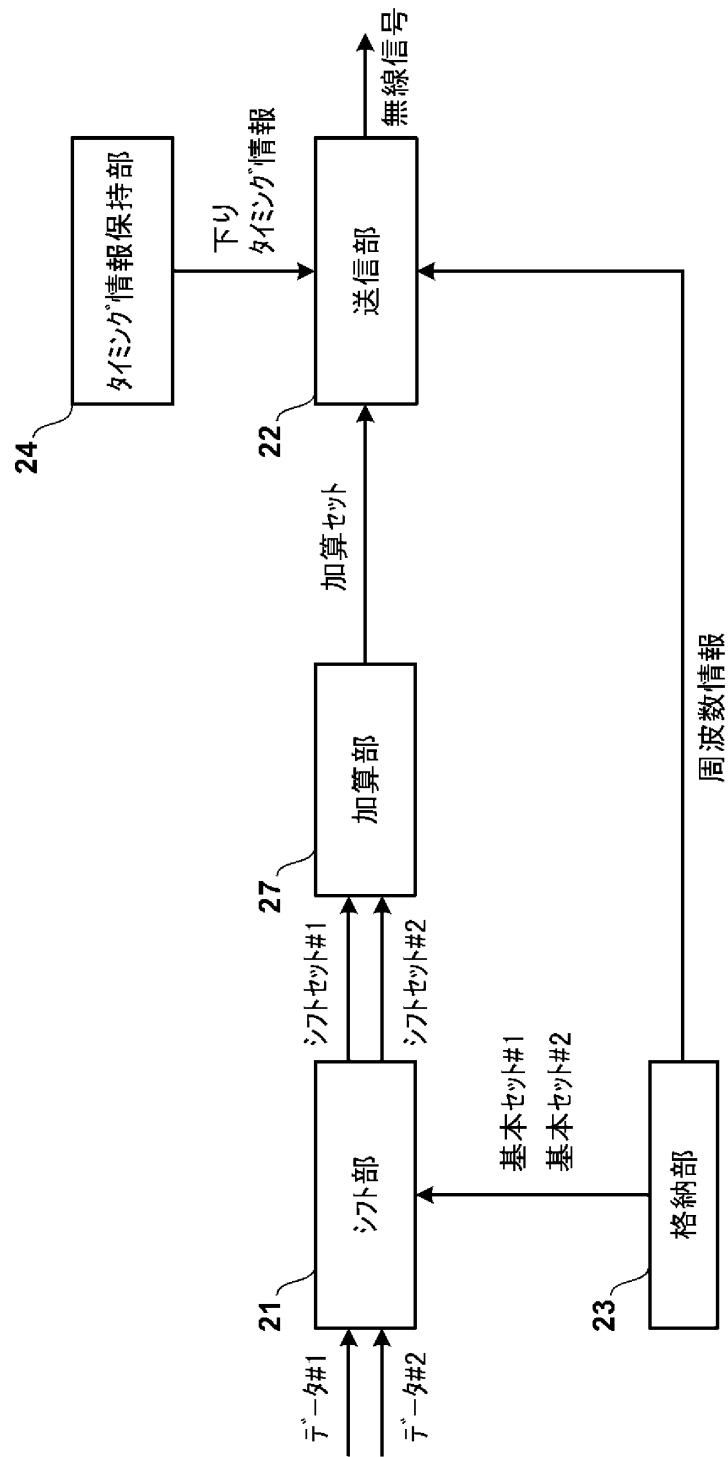
[図6]



[図7]

系列	相関値			
	$\tau=0$	$\tau=1$	$\tau=2$	$\tau=3$
第1	4	4	4	4
第2	-4	4j	4	-4j
第3	4	-4	4	-4
第4	-4	-4j	4	4j
合計	0	0	16	0

[図8]



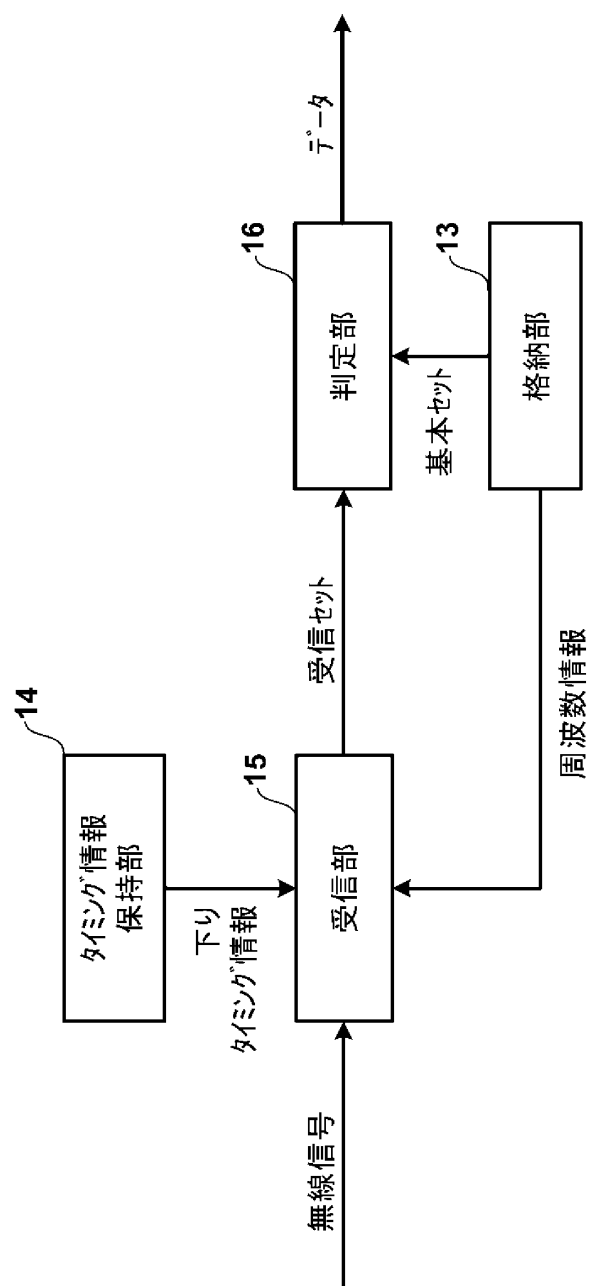
[図9]

系列	周波数	数値			
		第1	第2	第3	第4
第1基本系列	f1	1	j	-1	-j
第2基本系列	f2	1	-1	1	-1
第3基本系列	f3	1	-j	-1	j
第4基本系列	f4	1	1	1	1

[図10]

系列	周波数	数値			
		第1	第2	第3	第4
第1加算系列	f1	2	1+j	0	1-j
第2加算系列	f2	0	-1-j	2	-1+j
第3加算系列	f3	2	-1-j	0	-1+j
第4加算系列	f4	0	1+j	2	1-j

[図11]



[図12]

系列	相関値			
	$\tau=0$	$\tau=1$	$\tau=2$	$\tau=3$
第1	4	4	4	4
第2	-4	4j	4	-4j
第3	4	-4	4	-4
第4	-4	-4j	4	4j
合計	0	0	16	0

[図13]

系列	相関値			
	$\tau=0$	$\tau=1$	$\tau=2$	$\tau=3$
第1	4	-4j	-4	4j
第2	4	-4	4	-4
第3	4	4j	-4	-4j
第4	4	4	4	4
合計	16	0	0	0

[図14]

系列	周波数	数値			
		第1	第2	第3	第4
第1基本系列	f2	1	j	-1	-j
第2基本系列	f3	1	-1	1	-1
第3基本系列	f4	1	-j	-1	j
第4基本系列	f1	1	1	1	1

[図15]

系列	相関値			
	$\tau=0$	$\tau=1$	$\tau=2$	$\tau=3$
第1	-4	-4	-4	-4
第2	4	-4j	-4	4j
第3	-4	4	-4	4
第4	4	4j	-4	-4j
合計	0	0	-16	0

[図16]

送信データ	シフト量				
	$\tau=0$	$\tau=1$	$\tau=2$	$\tau=3$	$\tau=4$
000	0	0	1	1	1
001	0	1	0	1	1
010	0	1	1	0	1
011	0	1	1	1	0
100	1	0	0	1	1
101	1	0	1	0	1
110	1	0	1	1	0
111	1	1	0	0	1
—	1	1	0	1	0
—	1	1	1	0	0