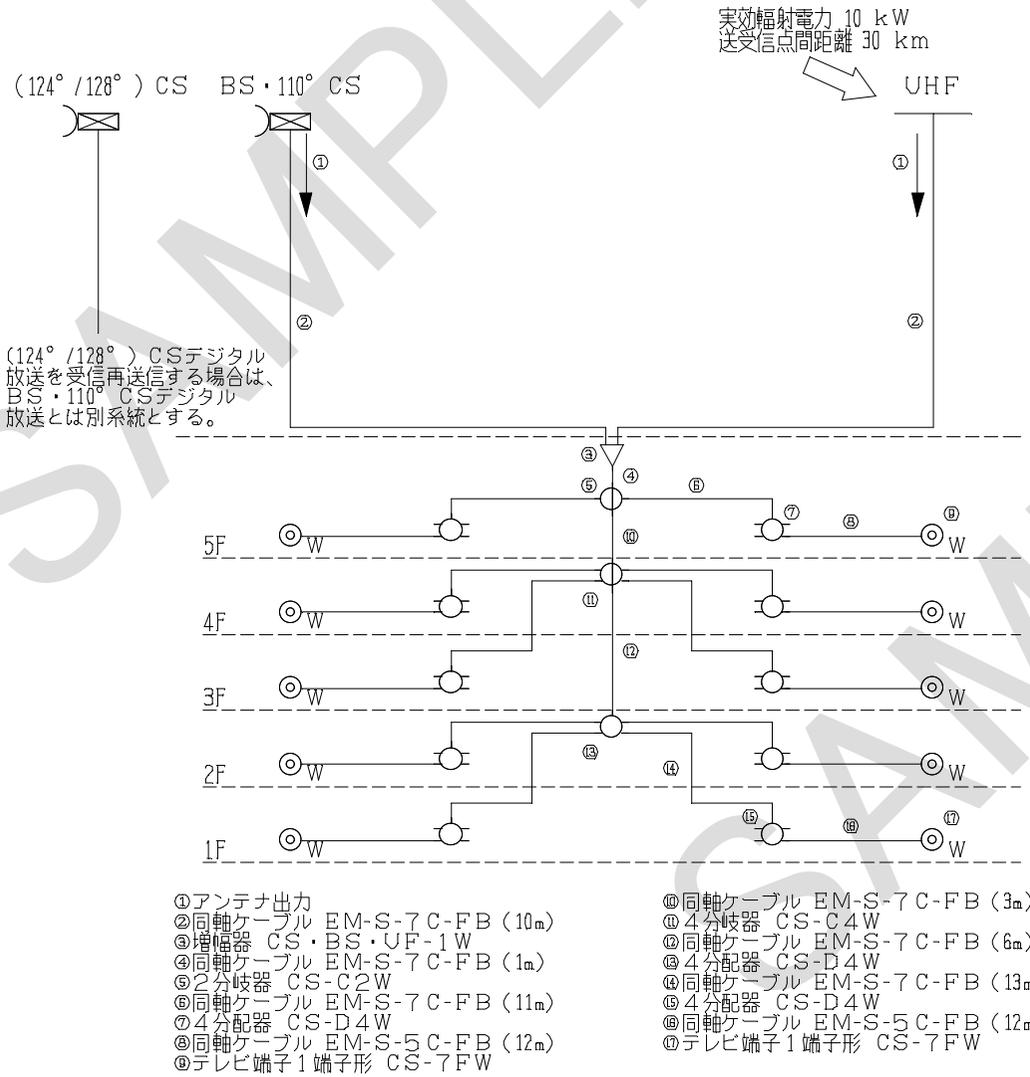


(系統図)



テレビ端子 ( ⑨ ) 電圧の計算

帯域	地上デジタル		BS・CSデジタル				
	470	710	1000	1489	2150	2602	
周波数 [MHz]	470	710	1000	1489	2150	2602	
EU : 電界強度 [dB μV/m]	87.2	87.2	—	—	—	—	
GA : アンテナ利得 [dB]	8.0	9.0	—	—	—	—	
He : アンテナ実効長 [dB]	-13.9	-17.4	—	—	—	—	
① AUO、ABO : アンテナ出力 [dB μV]	81.3	78.8	80.0	80.0	80.0	80.0	
K : 開放値から終端値への換算値 [dB]	-6	-6	—	—	—	—	
② 同軸ケーブル減衰量 [dB] EM-S-7C-FB (10 m)	1.21	1.53	1.89	2.42	3.05	3.45	
③ 増幅器 CS・BS・UF-1W	入力 [dB μV]	74.09	71.27	78.11	77.58	76.95	76.55
	利得 [dB]	40	40	30	33	37	40
	出力 [dB μV]	105	105	102	104	106	110
④ 同軸ケーブル減衰量 [dB] EM-S-7C-FB (1 m)	0.121	0.153	0.189	0.242	0.305	0.345	
⑤ 2分岐器結合損失 [dB] CS-C2W	12	12	13	13	14	15	
⑥ 同軸ケーブル減衰量 [dB] EM-S-7C-FB (11 m)	1.331	1.683	2.079	2.662	3.355	3.795	
⑦ 4分岐器分配損失 [dB] CS-D4W	8.0	8.0	9.0	9.0	10.5	11.5	
⑧ 同軸ケーブル減衰量 [dB] EM-S-5C-FB (12 m)	2.004	2.520	3.096	3.924	4.896	5.520	
⑨ テレビ端子1端子形挿入損失 [dB] CS-7FW	0.6	0.6	0.8	0.8	1.5	2.0	
( ⑨ ) の端子電圧 [dB μV]	80.9	80.0	73.8	74.4	71.4	71.8	

注 \* 増幅器入力に増幅器利得を足した値が増幅器定格出力を上回る場合は、増幅器定格出力を増幅器出力とする。

## テレビ端子 ( ⑰ ) 電圧の計算

帯域		地上デジタル		BS・CSデジタル				
周波数 [MHz]		470	710	1000	1489	2150	2602	
EU : 電界強度 [dB $\mu$ V/m]		87.2	87.2	—	—	—	—	
GA : アンテナ利得 [dB]		8.0	9.0	—	—	—	—	
He : アンテナ実効長 [dB]		-13.9	-17.4	—	—	—	—	
①	AUO、ABO : アンテナ出力 [dB $\mu$ V]	81.3	78.8	80.0	80.0	80.0	80.0	
K : 開放値から終端値への換算値 [dB]		-6	-6	—	—	—	—	
②	同軸ケーブル減衰量 [dB] EM-S-7C-FB (10 m)	1.21	1.53	1.89	2.42	3.05	3.45	
③	増幅器 CS・BS・UF-1W	入力 [dB $\mu$ V]	74.09	71.27	78.11	77.58	76.95	76.55
		利得 [dB]	40	40	30	33	37	40
		出力 [dB $\mu$ V]	105	105	102	104	106	110
④	同軸ケーブル減衰量 [dB] EM-S-7C-FB (1 m)	0.121	0.153	0.189	0.242	0.305	0.345	
⑤	2分岐器挿入損失 [dB] CS-C2W	2.5	2.5	3.0	3.0	4.5	6.0	
⑩	同軸ケーブル減衰量 [dB] EM-S-7C-FB (3 m)	0.363	0.459	0.567	0.726	0.915	1.035	
⑪	4分岐器挿入損失 [dB] CS-C4W	4.5	4.5	5.5	5.5	6.0	6.5	
⑫	同軸ケーブル減衰量 [dB] EM-S-7C-FB (6 m)	0.726	0.918	1.134	1.452	1.830	2.070	
⑬	4分配器分配損失 [dB] CS-D4W	8.0	8.0	9.0	9.0	10.5	11.5	
⑭	同軸ケーブル減衰量 [dB] EM-S-7C-FB (13 m)	1.573	1.989	2.457	3.146	3.965	4.485	
⑮	4分配器分配損失 [dB] CS-D4W	8.0	8.0	9.0	9.0	10.5	11.5	
⑯	同軸ケーブル減衰量 [dB] EM-S-5C-FB (12 m)	2.004	2.520	3.096	3.924	4.896	5.520	
⑰	テレビ端子1端子形挿入損失 [dB] CS-7FW	0.6	0.6	0.8	0.8	1.5	2.0	
( ⑰ ) の端子電圧 [dB $\mu$ V]		76.6	75.4	67.3	67.2	61.1	59.0	

注 \* 増幅器入力に増幅器利得を足した値が増幅器定格出力を上回る場合は、増幅器定格出力を増幅器出力とする。