

解放工学的基盤における加速度応答スペクトル

別紙 2 に示される 10 区域の簡略化スペクトル (pSv スペクトル、減衰 5%) について、加速度応答スペクトル (減衰 5%) の値として以下に示す。pSv スペクトルは加速度応答スペクトルに $T / 2\pi$ を掛けることにより得られる (T は周期)。

KA1

周期 T (s)		加速度応答スペクトル (cm/s ²)
	T < 0.16	51.2+480T
0.16	≦T < 2	128
2	≦T < 4	256/T
4	≦T < 6	-256/T+128
6	≦T < 8	512/T
8	≦T ≦ 10	1024/T-64

SZ1

周期 T (s)		加速度応答スペクトル (cm/s ²)
	T < 0.16	320+3000T
0.16	≦T < 1.28	800
1.28	≦T < 3.5	1024/T
3.5	≦T < 5.5	1920/T-256
5.5	≦T ≦ 10	512/T

SZ2

周期 T (s)		加速度応答スペクトル (cm/s ²)
	T < 0.16	320+3000T
0.16	≦T < 0.96	800
0.96	≦T < 3.5	768/T
3.5	≦T < 5	1664/T-256
5	≦T ≦ 10	384/T

SZ3

周期 T (s)		加速度応答スペクトル (cm/s ²)
	T < 0.16	320+3000T
0.16	≦T < 0.64	800
0.64	≦T < 3.5	512/T
3.5	≦T < 4.5	1408/T-256
4.5	≦T ≦ 10	256/T

CH1			
周期 T (s)		加速度応答スペクトル (cm/s ²)	
	T < 0.16	320+3000T	
0.16	≦T < 1.28	800	
1.28	≦T < 4	1024/T	
4	≦T < 8	1536/T-128	
8	≦T ≦ 10	512/T	

CH2			
周期 T (s)		加速度応答スペクトル (cm/s ²)	
	T < 0.16	320+3000T	
0.16	≦T < 0.96	800	
0.96	≦T < 3.5	768/T	
3.5	≦T < 6.5	1216/T-128	
6.5	≦T ≦ 10	384/T	

CH3			
周期 T (s)		加速度応答スペクトル (cm/s ²)	
	T < 0.16	320+3000T	
0.16	≦T < 0.64	800	
0.64	≦T < 3	512/T	
3	≦T < 5	896/T-128	
5	≦T ≦ 10	256/T	

OS1			
周期 T (s)		加速度応答スペクトル (cm/s ²)	
	T < 0.16	256+2400T	
0.16	≦T < 1.1	640	
1.1	≦T < 3	704/T	
3	≦T < 5	224/T+160	
5	≦T < 7.5	1024/T	
7.5	≦T ≦ 10	2560/T-204.8	

OS2			
周期 T (s)		加速度応答スペクトル (cm/s ²)	
	T < 0.16	256+2400T	
0.16	≦T < 0.9	640	
0.9	≦T < 3	576/T	
3	≦T < 4.5	192/T+128	
4.5	≦T < 7	768/T	
7	≦T < 9	1664/T-128	
9	≦T ≦ 10	512/T	

OS3			
周期 T (s)		加速度応答スペクトル (cm/s ²)	
	T < 0.16	256+2400T	
0.16	≦T < 0.7	640	
0.7	≦T < 3	448/T	
3	≦T < 4	256/T+64	
4	≦T < 6.5	512/T	
6.5	≦T < 8	1084/T-88	
8	≦T ≦ 10	380/T	