

ONO SOKKI

DS-0223 リアルタイムオクターブ

周波数補正特性（周波数レスポンス）



株式会社 小野測器

DS0223 の周波数補正特性

DS-0223 で用意されている周波数補正特性（周波数レスポンス）は、下表の JIS に適合しております。JIS の周波数レスポンスを下表に示します。適切な周波数レンジ（Low/Middle/High）を選択して周波数補正特性を設定してください。

■ DS0223 周波数レンジと適合 JIS 規格

周波数レンジ	周波数補正特性	適合 JIS
Low レンジ (0.8Hz～630Hz)	FLAT	振動レベル計平坦特性 JIS C1510
	Vh-Weight	振動レベル計水平特性 JIS C1510
	Vv-Weight	振動レベル計垂直特性 JIS C1510
	USER	なし（ユーザ定義）
Middle レンジ (3.15Hz～2.5kHz)	FLAT	手持工具用振動レベル計平坦特性 JIS C1511
	Vhand	手持工具用振動レベル計振動特性 JIS C1511
	USER	なし（ユーザ定義）
High レンジ (25Hz～20kHz)	FLAT	精密騒音計平坦特性 JIS C1505
	A-Weight	精密騒音計 A 特性 JIS C1505
	C-Weight	精密騒音計 C 特性 JIS C1505
	USER	なし（ユーザ定義）

■ 手持ち工具用振動レベル計周波数補正特性（JIS C1511）

単位: dB

周波数 (Hz)	Vhand 周波数補正特性	FLAT 平坦特性
8	0	0
16	0	0
31.5	-6	0
63	-12	0
125	-18	0
250	-24	0
500	-30	0
1000	-36	0
1400	-39	0

■ 振動レベル計周波数補正特性 (JIS C1510)

単位:dB

周波数 (Hz)	V _v (鉛直振動特性)	V _h (水平振動特性)	FLAT (平たん特性)
1	−6	3	0
2	−3	3	0
4	0	-3	0
6.3	0	-7	0
8	0	-9	0
16	−6	-15	0
31.5	−12	-21	0
63	−18	-27	0
90	−21	-30	0

■ 精密騒音計周波数補正特性 (JIS C1505)

単位:dB

周波数 (Hz)	A－特性	C－特性	FLAT (平たん特性)
20	−50.5	−6.2	0
25	−44.7	−4.4	0
31.5	−39.4	−3.0	0
40	−34.6	−2.0	0
50	−30.2	−1.3	0
63	−26.2	−0.8	0
80	−22.5	−0.5	0
100	−19.5	−0.3	0
125	−16.1	−0.2	0
160	−13.4	−0.1	0
200	−10.9	0	0
250	−8.6	0	0
315	−6.6	0	0
400	− 4.8	0	0
500	−3.2	0	0
630	−1.9	0	0

800	−0.8	0	0
1K	0	0	0
1.25K	0.6	0	0
1.6K	1.0	−0.1	0
2K	1.2	−0.2	0
2.5K	1.3	−0.3	0
3.15K	1.2	−0.5	0
4K	1.0	−0.8	0
5K	0.5	−1.3	0
6.3K	−0.1	−2.0	0
8K	−1.1	−3.0	0
10K	−2.5	−4.4	0
12.5K	−4.3	−6.2	0

■ ユーザ定義の周波数特性

DS0223 ではユーザ定義フィルター機能を持っており、任意に周波数補正特性を設定することができます。ISO、JIS などの周波数補正特性が 1/1 オクターブ、1/3 オクターブで定められている場合、この機能を使ってフィルター設定・測定することができます。また、設定したユーザ定義フィルターは保存しておくことが可能で、次回に再利用できます。

ユーザ定義フィルターの設定操作については、別途「ユーザ定義ウインドウの設定方法」をご参照ください。