

サウンドレベルメータと計測用マイクロホンの JCSS 校正

周波数変更のお知らせ

2023 年 9 月
リオン株式会社

サウンドレベルメータと計測用マイクロホンの JCSS 校正は公称周波数で実施してまいりましたが、2023 年 10 月 1 日付けのご依頼からは厳密周波数に変更いたします。ご了承ください。

公称周波数での実施も対応しておりますので、従来と同様の周波数での校正をご希望の場合は別途、当社営業員までお申し付けください。

「公称周波数」「厳密周波数」とは：

当社では下表の「公称周波数」で JCSS 校正を実施していました。（サウンドレベルメータでは 20 Hz～12500 Hz、計測用マイクロホンでは 20 Hz～20000 Hz。）周波数の間隔は 1/3 オクターブバンドの中心周波数の間隔です。

公称周波数では 1/3 オクターブバンドの中心周波数を扱いやすい公称値（20 Hz、25 Hz、…）で表していますが、厳密な周波数は 19.953 Hz、25.119 Hz、…などとなります。

1/3 オクターブバンドの中心周波数を、切りのいい数値に丸めた公称値が「公称周波数」、丸めていない厳密な数値が「厳密周波数」となります。

公称周波数 [Hz] : 20, 25, 31.5, 40, 50, 63, 80,
(1/3オクターブ間隔) 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800,
1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000, 5000, 6300, 8000,
10000, 12500, 16000, 20000

厳密周波数 [Hz] : 19.953, 25.119, 31.623, 39.811, 50.119, 63.096, 79.433,
(1/3オクターブ間隔) 100.00, 125.89, 158.49, 199.53, 251.19, 316.23, 398.11, 501.19, 630.96, 794.33,
1000.0, 1258.9, 1584.9, 1995.3, 2511.9, 3162.3, 3981.1, 5011.9, 6309.6, 7943.3,
10000, 12589, 15849, 19953

当社が JCSS 校正を厳密周波数で実施する背景：

騒音計は特定計量器として、各国の規格や法律などで仕様が定義されています。日本においては、初版が 2005 年に発行された JIS C 1509-1「電気音響－サウンドレベルメータ（騒音計）－第 1 部：仕様」において厳密周波数が規定されており、また、特定計量器検定検査規則も、2015 年の改正の際に、検定での周波数が公称周波数から厳密周波数に切り替わりました。

当社の JCSS 校正は、国内外の規格や法律の変更に合わせて、実施内容を改訂・追加してまいりました。今後も、お客様のご希望に沿うサービスを提供できるよう、努めてまいります。

以上。