

クイックチェッカーPro. データシート (補聴器周波数特性編)

2016年3月

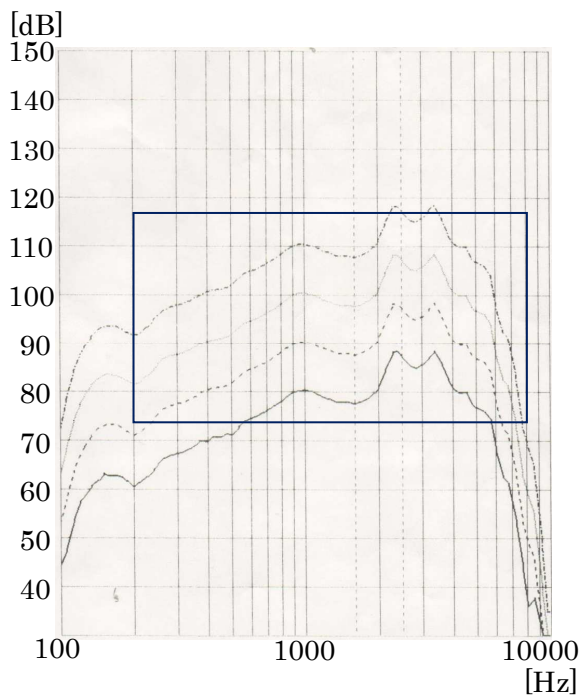


クイックチェッカーProは音場閾値・音場語音明瞭度(騒音あり・なし)・補聴器周波数特性(2cm³)が1セットでチェックできる装置です。

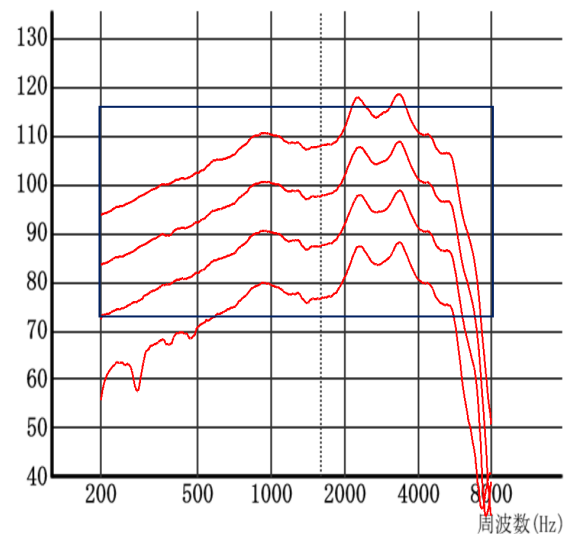
ここでは、周波数特性測定機能の測定精度に関して、比較試験の結果を示します。具体的には、2機種の補聴器の特性を、クイックチェッカーPro.とA社製補聴器特性測定装置で測定した結果を併記して、測定精度の検証を行っています。なお、測定は、耳鼻咽喉科医院の診察処置室(暗騒音レベル60dB(c))で行いました。

○補聴器周波数特性の測定精度

○補聴器①



A社製補聴器特性測定装置による測定結果

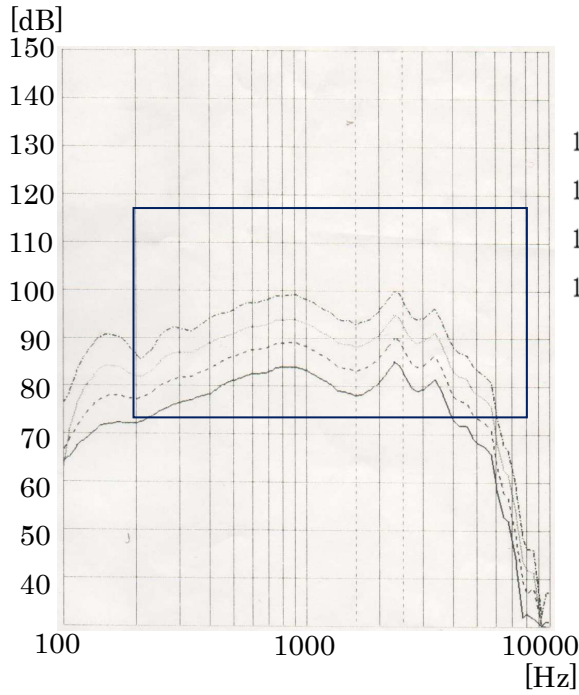


クイックチェッカーPro.による測定結果

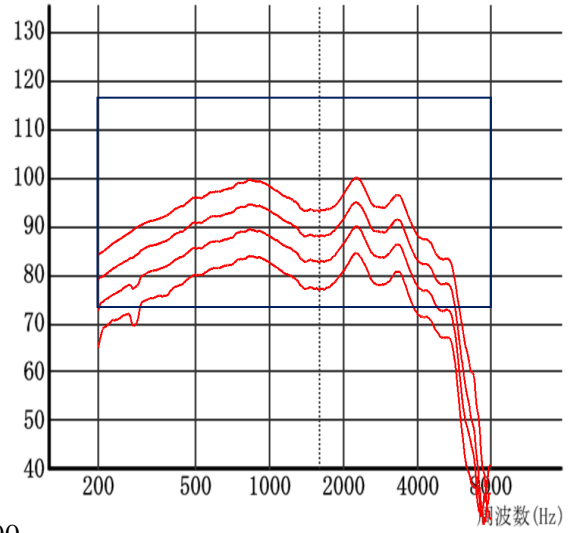
* は、クイックチェッカーPro.の測定補償範囲
(周波数200Hz~8000Hz, 音圧約73dB~117dB)

測定補償範囲内では全く同じ特性となっています。補償範囲を多少外れても、ほぼ同様の特性が測定可能であることも分かります。

○補聴器②



A社製補聴器特性測定装置による測定結果



クイックチェッカーPro.による測定結果

* は、クイックチェッカーPro. の測定補償範囲
 (周波数 200Hz~8000Hz, 音圧約 73dB~117dB)

測定補償範囲内では全く同じ特性となっています。補償範囲を多少外れても、ほぼ同様の特性が測定可能であることも分かります。

以上