

デジタル補聴器 デジインテリ

ユーザーのダイナミックレンジに対応する2チャンネル圧縮機能を実現したトリマー調整型高性能DSP



カスタマイ
デジインテリ



イントラ
デジインテリ



ティンパネット
デジインテリ

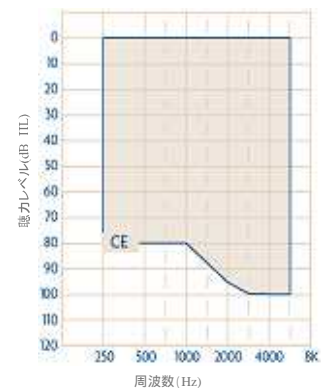
特長

WDRC/出力圧縮制限
ノンリニアからリニアまで幅広い設定が可能

デュアル時定数出力圧縮
圧縮制限により時々発生するノイズを抑制

高性能回路
低いひずみ、広周波数帯、低ノイズ回路

正確なトリマー調整
正確で再現性の高いトリマー調整が可能



標準仕様

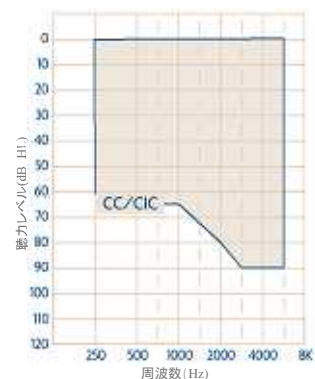
対応タイプ: カスタマイヤ (CE) イントラ (CC)
ティンパネット (CIC)

カスタマイヤ: 標準トリマー
ローカット、ニーポイント

イントラ: 標準トリマー
ローカット

ボリュームコントロール: 全てのタイプに標準搭載。ただし、ティンパネットはスクリューセットボリュームコントロールとなる

お知らせ音: 電池の交換時期を知らせる



オプション

テレコイル: カスタムイヤに対応

対応トリマー

ローカット: 500Hzで20dBまで低減可能

ピークコントロール: 3200Hzから6000Hzの間で調整可能

ニーポイント: 80dBから45dBの間で調整可能

圧縮比: 1:1から3.1:1の間で調整可能

ハイカット: 4KHzで20dBまで低減可能

ゲインコントロール: 20dBまで低減可能

出力制限: 15dBまで低減可能

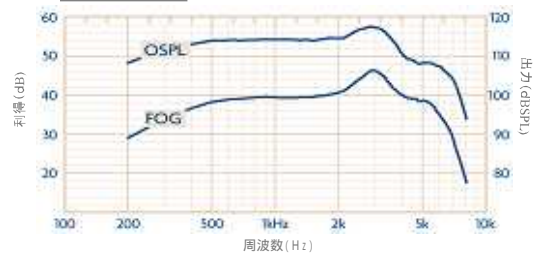
ピークコントロールとハイカットは同時搭載不可

カスタムイヤ



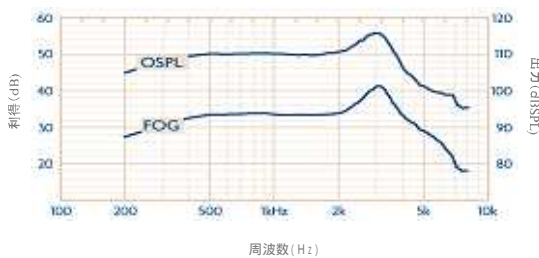
カスタムイヤ: カスタムイヤ最大マトリクス
117/50/10におけるOSPL90と最大音響利得

イントラ



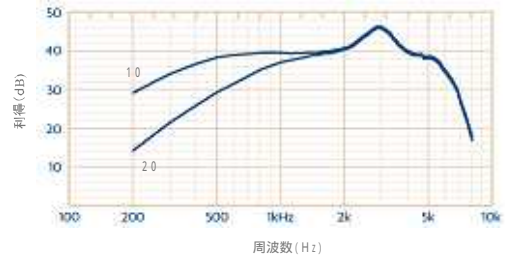
イントラ: イントラ最大マトリクス117/45/10における
OSPL90と最大音響利得

ティンパネット



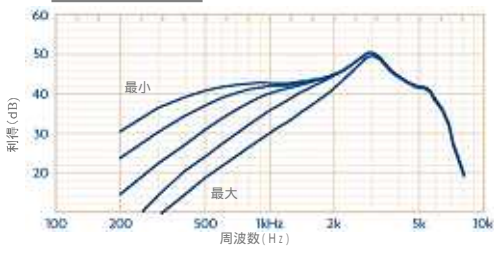
ティンパネット: ティンパネット最大マトリクス115
/40/10におけるOSPL90と最大音響利得

スロープ



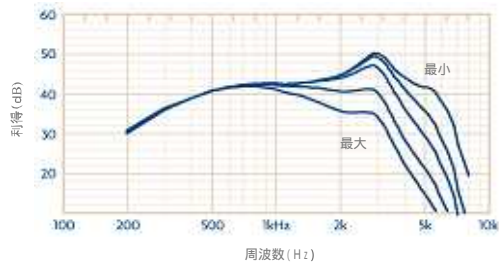
スロープ: イントラの最大マトリクス117/45/10,20にお
けるスロープオプション

ローカット



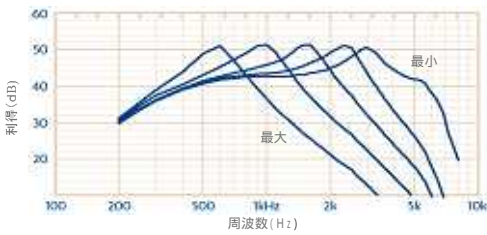
ローカット: ローカット設定(最小, 1/4, 1/2, 3/4, 最大)における利得曲線

ハイカット



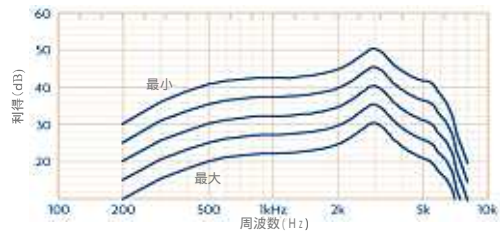
ハイカット: ハイカットコントロール設定(最小, 1/4, 1/2, 3/4, 最大)における利得曲線

ピークコントロール



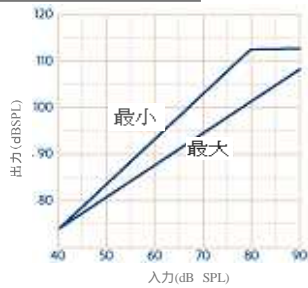
ピークコントロール: ピークコントロール設定(最小, 1/4, 1/2, 3/4, 最大)における利得曲線

ゲインコントロール



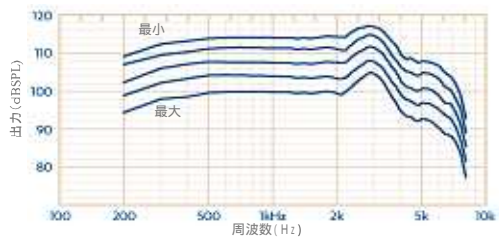
ゲインコントロール: ゲインコントロール設定(最小, 1/4, 1/2, 3/4, 最大)における利得曲線

圧縮二乗ポイント



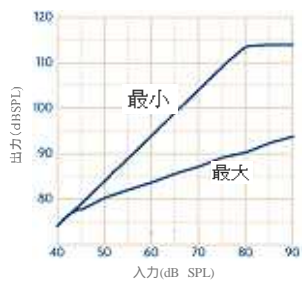
最小は圧縮二乗ポイントが80 dB
最大は圧縮二乗ポイントが45 dB
を表す。圧縮比は1.6:1に設定
されている。

出力制限



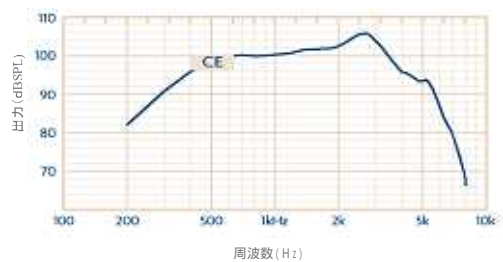
出力制限: 出力制限(最小, 1/4, 1/2, 3/4, 最大)における出力曲線

圧縮比



最小は圧縮比1:1、最大は圧縮比3.1:1
を表す。圧縮二乗ポイントは45 dBに設定
されている。

テレコイル



テレコイル: カスタムイヤマトリックス117/50/10
での誘導コイル感度(ポリウム最大)

	カスタムイヤ(CE)		イントラ(CC)		ティンパネット(TYM)	
	ANSI	JIS	ANSI	JIS	ANSI	JIS
90dB最大出力音圧レベル(dB SPL)	115-117	122-124	105-117	112-124	105-115	112-122
HFA 出力(dB SPL)	111-115	NA	103-110	NA	103-110	NA
最大音響利得(dB)	40-50	50-60	30-45	40-55	30-40	40-50
HFA 最大音響利得(dB)	31-44	NA	17-37	NA	17-32	NA
周波数帯(Hz)	200-6800	200-6800	200-8000	200-8000	200-8000	200-8000
規準周波数(KHz)	1.0,1.6,2.5	1.6	1.0,1.6,2.5	1.6	1.0,1.6,2.5	1.6
規準利得(dB)	28-38	32-45	17-33	19-38	17-28	19-33
等価入力雑音レベル 最大値(dB)	<35	<35	<35	<35	<35	<35
(55-90ANSI)(55-80)						
アタックタイム	25ms	25ms	25ms	25ms	25ms	25ms
リリースタイム 0.1-s	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms	30ms
リリースタイム 2.0-s	300ms	300ms	300ms	300ms	300ms	300ms
誘導コイル感度(dBSPL)						
HFA SPILITS(ANSI96)	92-102	NA	NA	NA	NA	NA
(31.6 ± 1.58)mA/m(JIS)	NA	62-82	NA	NA	NA	NA
アイドル(mA)	0.74-0.91	0.74-0.91	0.74-0.91	0.74-0.91	0.74-0.83	0.74-0.83
電池寿命(1日16時間稼働時)						
13型空気電池(日)	18-25	18-25	NA	NA	NA	NA
312型空気電池(日)	NA	NA	11-14	11-14	NA	NA
10A型空気電池(日)	NA	NA	NA	NA	7-8	7-8

JIS C5512:2000



CE マトリックス

117/50/10 20
115/45/10 20
115/40/10 20

CC マトリックス

117/45/10 20
115/40/10 20
110/35/10 20
105/30/10 20

CIC マトリックス

115/40/10 20
110/35/10 20
107/30/10 20