

# デジタル補聴器 デジインテリパワー

正確な調整を可能にした、トリマー調整型  
高性能デジタルDSP



カスタマイヤ  
デジインテリパワー

イントラ  
デジインテリパワー

## 特長

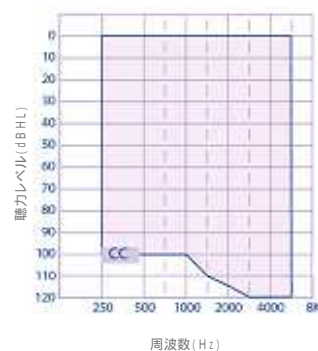
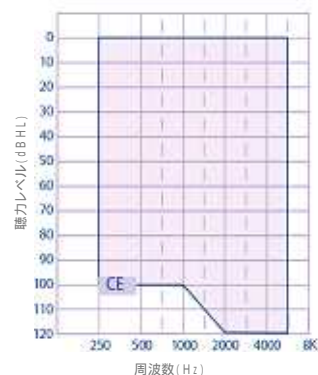
高出力 / 高ゲイン  
高度から重度難聴に対応するパワータイプ

リニア増幅 / 出力圧縮制限  
ピーククリッピングとは異なり、ひずみが無いリニア増幅

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、広周波数帯域、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: イントラ(CC) カスタマイヤ(CE)

カスタマイヤ: 標準トリマー  
ローカット、ピークコントロール

イントラ: 標準トリマー  
ピークコントロール

ボリュームコントロール: 全てのタイプに標準搭載

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

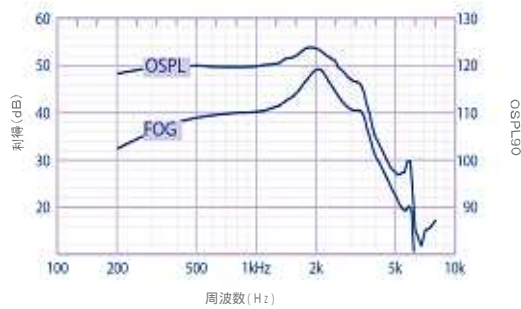
ハイカット:4kHzで20dBまで低減可能

ゲインコントロール:ゲインを20dBまで低減可能

出力制限:出力を15dBまで低減可能

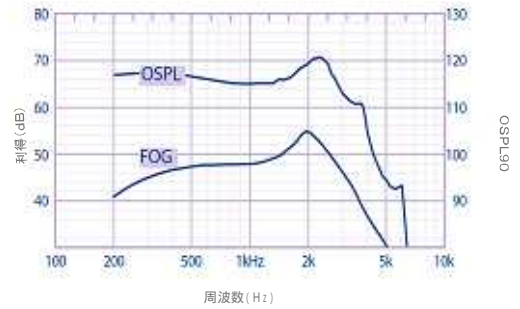
ピークコントロールとハイカットは同時搭載不可。

### カスタムイヤ



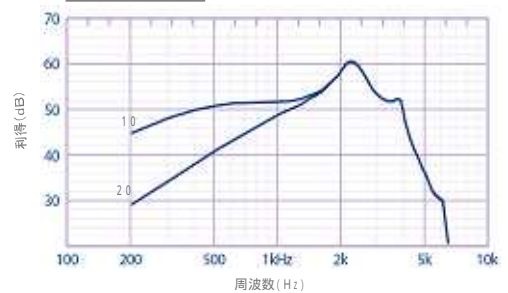
カスタムイヤ:カスタムイヤ最大マトリックス  
125/60/10におけるOSPL90と最大音響利得

### イントラ



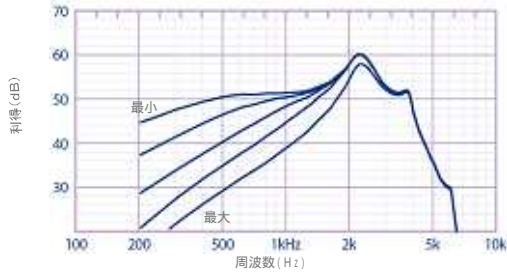
イントラ:イントラ最大マトリックス120/55/10  
におけるOSPL90と最大音響利得

### スロープ



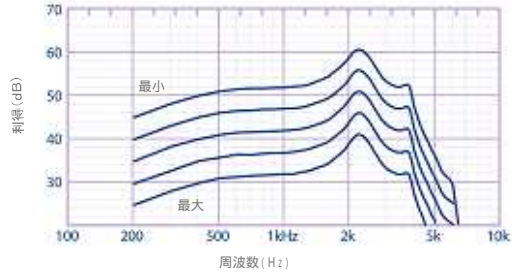
スロープ:カスタムイヤの最大マトリックス  
125/60/10,20における最大音響利得

### ローカット



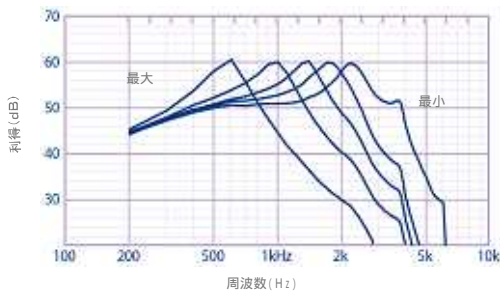
ローカット: カスタマイヤ最大マトリックス125/60/10でローカット設定(最小, 1/4, 1/2, 3/4, 最大)における利得曲線

### ゲインコントロール



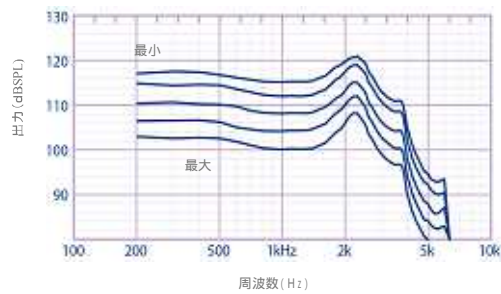
ゲインコントロール: カスタマイヤの最大マトリックス125/60/10でゲインコントロール設定(最小, 1/4, 1/2, 3/4, 最大)における利得曲線

### ピークコントロール



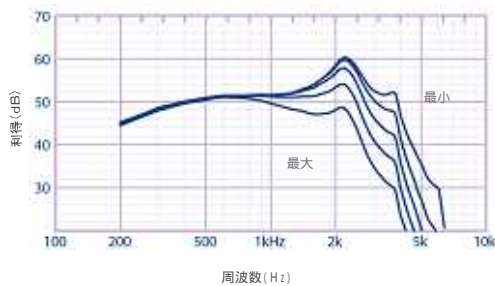
ピークコントロール: カスタマイヤの最大マトリックス125/60/10でピークコントロール設定(最小, 1/4, 1/2, 3/4, 最大)における利得曲線

### 出力制限



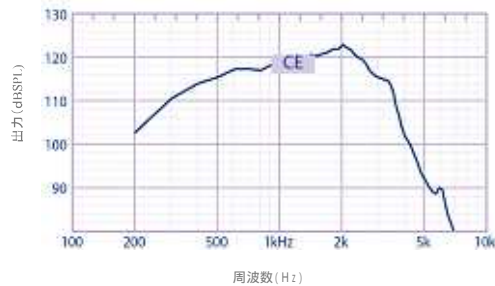
出力制限: イントラの最大マトリックス120/55/10で出力制限設定(最小, 1/4, 1/2, 3/4, 最大)における出力曲線

### ハイカット



ハイカット: カスタマイヤの最大マトリックス125/60/10でハイカット設定(最小, 1/4, 1/2, 3/4, 最大)における利得曲線

### テレコイル



テレコイル: カスタマイヤの最大マトリックス125/60/10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)	
	ANSI	JIS	ANSI	JIS
90dB最大出力音圧レベル(dB SPL)	120-125	127-132	117-120	124-127
最大音響利得(dB)	50-60	60-70	50-55	60-65
スロープ(dB)	10-20	NA	10-20	NA
HFA出力(dB SPL)	116-121	NA	114-117	NA
HFA SOG50(dB)	44-54	NA	43-48	NA
HFA RTG50(dB)	39-44	NA	37-38	NA
RTF 出力(dB SPL)	NA	123-128	NA	120-123
RTF FOG50(dB)	NA	53-64	NA	52-57
RTF RTG50(dB)	NA	46-53	NA	45-46
周波数帯(Hz)	200-5000	200-5000	200-5500	200-5500
等価入力雑音レベル				
最大値(dB)	< 35	< 35	< 35	< 35
圧縮ニーポイント				
(2kHz,RTG)(dB SPL)	70-75	NA	70-75	NA
圧縮比(2kHz)	> 10:1	> 10:1	> 10:1	> 10:1
(55-90ANSI)(55-80 低レベル)				
アタックタイム	5ms	5ms	5ms	5ms
リリースタイム 0.1-s	5ms	5ms	5ms	5ms
リリースタイム 2.0-s	400ms	400ms	400ms	400ms
(60-100 高レベル)				
アタックタイム	NA	5ms	NA	5ms
リリースタイム 0.1-s	NA	300ms	NA	300ms
リリースタイム 2.0-s	NA	800ms	NA	800ms
誘導コイル感度(dBSPL)				
HFA SPILITS(ANSI96)	103-108	NA	NA	NA
(31.6 ± 1.58) mA/m(JIS)	NA	93-98	NA	NA
稼働時電流値(mA)	0.80-1.10	0.80-1.10	0.80-1.10	0.80-1.10
アイドル(mA)	0.74-0.91	0.74-0.91	0.74-0.91	0.74-0.91
電池寿命(1日16時間稼働時)				
13型空気電池(日)	17-23	17-23	NA	NA
312型空気電池(日)	NA	NA	10-13	10-13

JIS C5512:2000



### CE マトリックス

125/60/10 20  
125/55/10 20  
120/50/10 20

### CC マトリックス

120/55/10 20  
117/50/10 20

