

テクニカルデータシート

Oticon Own SI 1 | 2 | 3 | 4 IIC / CIC

オーティコン オウン SI IICおよびCICは、オーティコン耳あな型補聴器の中で最も小さいスタイルです。この補聴器はシリウスプラットフォームを搭載し、オーティコン ブレインヒアリングテクノロジーを採用しています。IICとCICは非常に目立ちにくいスタイルで、IICはほとんどの人の耳に適合することができます。どちらのスタイルも空気電池を使用します。

75 スピーカー



IIC

90 スピーカー



IIC

75 スピーカー



CIC

90 スピーカー



CIC

テクノロジー機能

- 疎水性コーティング
- NFMI (近接場磁気誘導通信システム)¹
- プッシュボタン¹
- 電池サイズ: 10

動作環境条件

温度: +1°C ~ +40°C (34°F ~ 104°F)
湿度: 5% ~ 93%RH、ただし結露無きこと
気圧: 700 hPa ~ 1060 hPa

輸送条件および保管条件

保管及び輸送の際、湿度と温度は記載の範囲を超えないこと

輸送

温度: -25°C ~ +60°C (-13°F ~ 140°F)
湿度: 5% ~ 93%RH、ただし結露無きこと
気圧: 700 hPa ~ 1060 hPa

保管

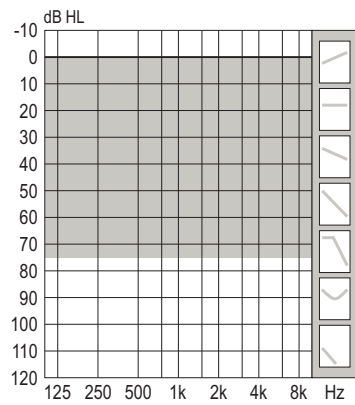
温度: -25°C ~ +60°C (-13°F ~ 140°F)
湿度: 5% ~ 93%RH、ただし結露無きこと
気圧: 700 hPa ~ 1060 hPa

¹) CICのみのオプション

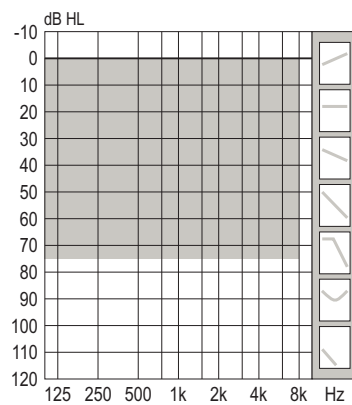
警告: 本補聴器の改造は禁止されています。

フィッティング範囲

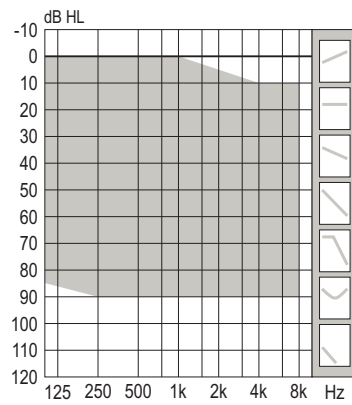
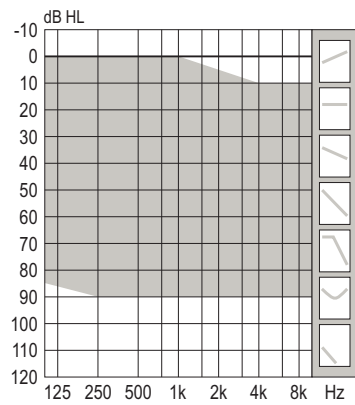
Oticon Own SI 1



Oticon Own SI 2 | 3 | 4



75



90

機能一覧

	Own SI 1	Own SI 2	Own SI 3	Own SI 4
言葉の理解と聞き取りやすさ				
モアサウンド・インテリジェンス3.0	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4
環境分類	5段階	5段階	3段階	-(調整不可)
ニューラルノイズ抑制 (難しい環境/シンプルな環境)	12 dB / 6 dB	10 dB / 4 dB	8 dB / 2 dB	6 dB / 0 dB
サウンドエンハンサー	3段階	2段階	1段階	1段階
モアサウンド・アンプリファイア3.0	・	・	・	・
突発音スタビライザー (SuddenSound Stabilizer)	6段階	5段階	4段階	2段階
モアサウンド・オプティマイザー	・	・	・	・
ハウリングシールド	・	・	・	・
音空間認知機能 ¹⁾	○	○	○	-
小声強調機能	・	・	・	・
周波数変換処理機能、スピーチレスキュー	・	・	・	・
音質				
クリアダイナミクス	・	・	-	-
良聴耳優先機能 ¹⁾	○	○	○	-
フィッティング周波数帯域 ²⁾	10 kHz	8 kHz	8 kHz	8 kHz
信号処理チャンネル数	64	48	48	48
個別化と最適なフィッティング				
フィッティング・バンド数	24	20	18	14
アダプテーションマネージャー	・	・	・	・
フィッティング理論	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL v5	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL v5	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL v5	VAC+, NAL-NL1/ NAL-NL2, DSL v5
可聴コントラスト閾値 (ACT) 処方	・	・	・	・
耳鳴りサウンドサポート【専門家向け機能】 ³⁾	○	○	○	○

1) NFMIが必要
2) 調整時に利得調整が可能な周波数帯域
3) NFMIとプッシュボタンが必要

・ 対応
○ CICのみに対応したオプション機能
- 非対応

IEC 60118-0:1983/AMD1:1994、IEC 60118-0:2015、
IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV および IEC 60318-
4:2010に従って計測

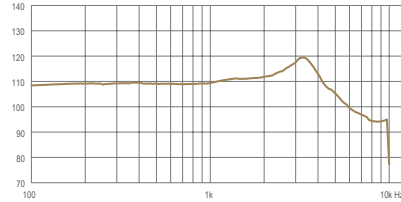


テクニカル情報

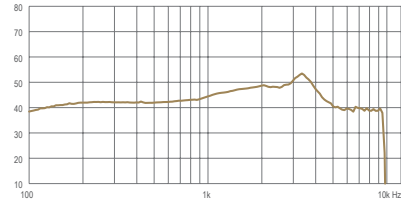
特筆していない場合は、全て無指向性で
測定しています

75スピーカー

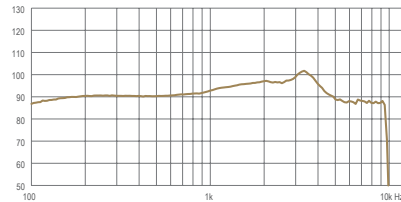
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)

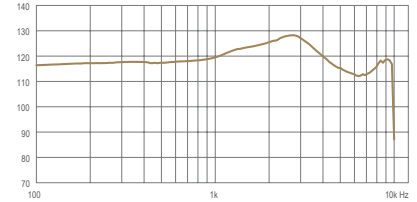


周波数特性 (dB SPL)

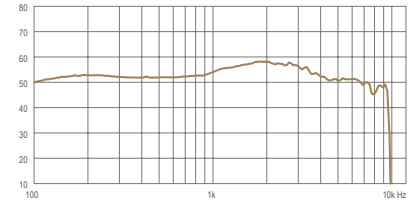


90スピーカー

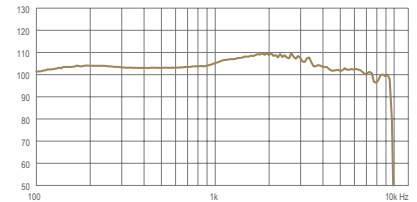
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)



周波数特性 (dB SPL)



OSPL90 ピーク (dB SPL)	119	128
OSPL90 1600 Hz (dB SPL)	111	124
OSPL90 高周波数平均値 (dB SPL)	111	124
最大音響利得 ピーク (dB) ¹	53	58
最大音響利得 1600 Hz (dB) ¹	47	57
最大音響利得 高周波数平均値 (dB) ¹	47	56
規準利得 (dB)	36	49
周波数帯域 (Hz)	<100-9500	<100-9500
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 500 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 800 Hz (%)	<3	<3
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 1600 Hz (%)	<3	<2
等価入力雑音 無指向性 (dB SPL)	19	17
消費電力 標準値 (mA) ²	1.8	1.9
消費電力 静止状態 (mA) ²	1.7	1.8
電池寿命(規格試験環境下)(時間) ³	55	50
予想電池稼働時間(時間) (電池サイズ10 - IEC PR70) ⁴	45-55	40-55

1) 入力音圧レベル70dB SPLで最大音響利得のマイナス20dBの補聴器の利得コントロールの設定で測定しています。規格(IEC 60118-0:1983+A1:1994

ただし、ハウリングの影響を除く)に基づき、最大音響利得と等しくなるように測定されます。

2) 電池電流量は、最低3分のセッティングタイムを設け、規格(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 § 7.11、IEC 60118-0:2015 § 7.7、およびANSI S3.22:2014 § 6.13)に基づき測定されます。

3) 規格の電池電流消費量測定法に基づきます。(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994) 実際の電池寿命は、電池の品質、使用状況、動作機能、聴力レベル、環境によって異なります。

4) 当該データシートで表示されている電池寿命は、さまざまな調整状況、使用状況、入力状況の統計による推定値です。

ANSI S3.22-2014、IEC 60118-0:2015、
IEC 60318-5:2006およびJIS C5512:2015に従って測定

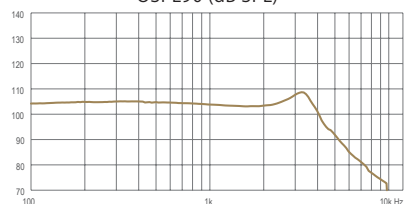


テクニカル情報

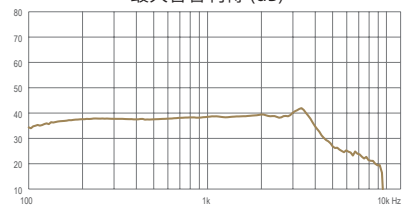
特筆していない場合は、全て無指向性で
測定しています

75スピーカー

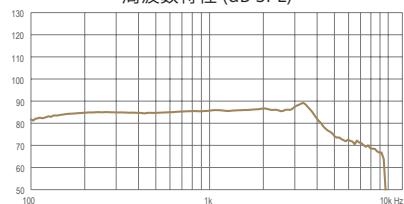
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)

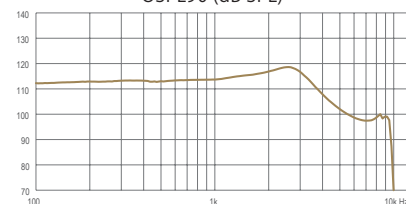


周波数特性 (dB SPL)

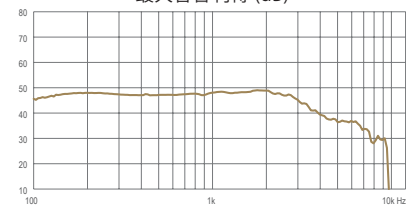


90スピーカー

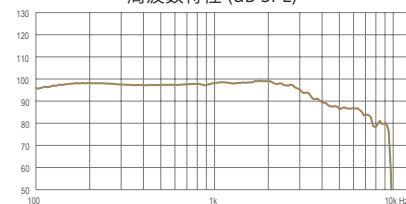
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)



周波数特性 (dB SPL)



OSPL90 ピーク (dB SPL)	109	119
OSPL90 1600 Hz (dB SPL)	103	116
OSPL90 高周波数平均値 (dB SPL)	104	116
最大音響利得 ピーク (dB) ¹⁾	42	49
最大音響利得 1600 Hz (dB) ¹⁾	39	48
最大音響利得 高周波数平均値 (dB) ¹⁾	38	48
規準利得 (dB)	26	38
周波数帯域 (Hz)	<100-8300	<100-7700
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 500 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 800 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 65 dB SPL) 1600 Hz (%)	<2	<2
等価入力雑音 無指向性 (dB SPL)	20	20
消費電力 標準値 (mA) ²⁾	1.8	2.4
消費電力 静止状態 (mA) ²⁾	1.7	1.8
電池寿命(規格試験環境下)(時間) ³⁾	55	40
予想電池稼働時間(時間) (電池サイズ10 - IEC PR70) ⁴⁾	45-55	40-55

1) 入力音圧レベル70dB SPLで最大音響利得のマイナス20dBの補聴器の利得コントロールの設定で測定しています。規格(IEC 60118-0:1983+A1:1994

ただし、ハウリングの影響を除く)に基づき、最大音響利得と等しくなるように測定されます。

2) 電池電流量は、最低3分のセトリグタイムを設け、規格(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11、IEC 60118-0:2015 §7.7、およびANSI S3.22:2014 §6.13)に基づき測定されます。

3) 規格の電池電流消費量測定法に基づきます。(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994) 実際の電池寿命は、電池の品質、使用状況、動作機能、聴力レベル、環境によって異なります。

4) 当該データシートで表示されている電池寿命は、さまざまな調整状況、使用状況、入力状況の統計による推定値です。

IEC 60118-0:1983/AMD1:1994、IEC 60118-0:2015、
IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV および IEC 60318-
4:2010に従って計測

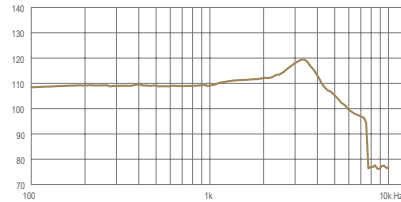


テクニカル情報

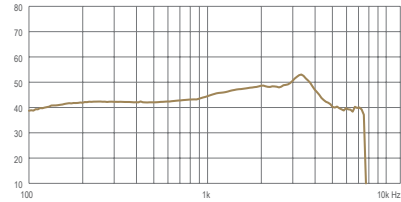
特筆していない場合は、全て無指向性で
測定しています

75スピーカー

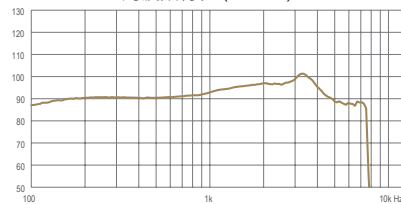
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)

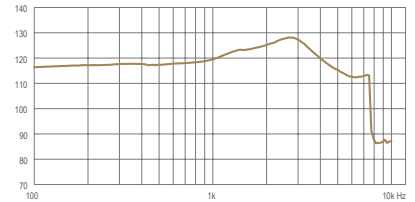


周波数特性 (dB SPL)

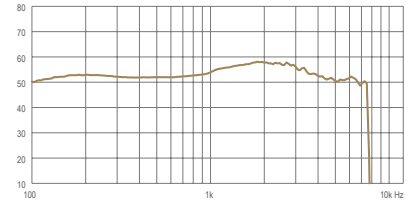


90スピーカー

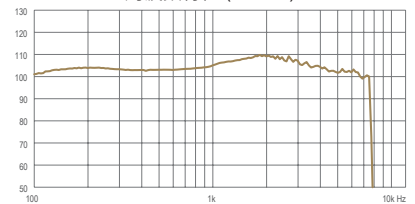
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)



周波数特性 (dB SPL)



OSPL90 ピーク (dB SPL)	119	128
OSPL90 1600 Hz (dB SPL)	111	123
OSPL90 高周波数平均値 (dB SPL)	111	124
最大音響利得 ピーク (dB) ¹⁾	53	58
最大音響利得 1600 Hz (dB) ¹⁾	47	57
最大音響利得 高周波数平均値 (dB) ¹⁾	47	56
規準利得 (dB)	36	49
周波数帯域 (Hz)	<100-7500	<100-7500
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 500 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 800 Hz (%)	<3	<3
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 1600 Hz (%)	<3	<2
等価入力雑音 無指向性 (dB SPL)	19	17
消費電力 標準値 (mA) ²⁾	1.8	1.9
消費電力 静止状態 (mA) ²⁾	1.7	1.8
電池寿命(規格試験環境下)(時間) ³⁾	55	50
予想電池稼働時間(時間) (電池サイズ10 - IEC PR70) ⁴⁾	45-55	40-55

1) 入力音圧レベル70dB SPLで最大音響利得のマイナス20dBの補聴器の利得コントロールの設定で測定しています。規格(IEC 60118-0:1983+A1:1994

ただし、ハウリングの影響を除く)に基づき、最大音響利得と等しくなるように測定されます。

2) 電池電流量は、最低3分のセッティングタイムを設け、規格(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 § 7.11、IEC 60118-0:2015 § 7.7、およびANSI S3.22:2014 § 6.13)に基づき測定されます。

3) 規格の電池電流消費量測定法に基づきます。(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994) 実際の電池寿命は、電池の品質、使用状況、動作機能、聴力レベル、環境によって異なります。

4) 当該データシートで表示されている電池寿命は、さまざまな調整状況、使用状況、入力状況の統計による推定値です。

ANSI S3.22-2014、IEC 60118-0:2015、
IEC 60318-5:2006およびJIS C5512:2015に従って測定

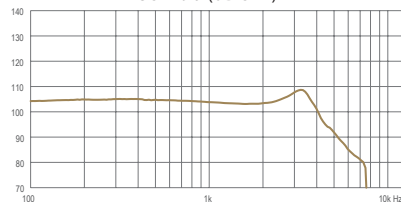


テクニカル情報

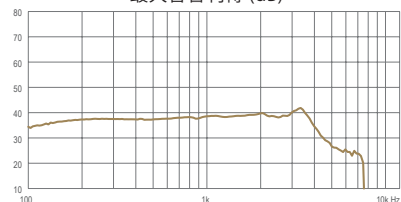
特筆していない場合は、全て無指向性で
測定しています

75スピーカー

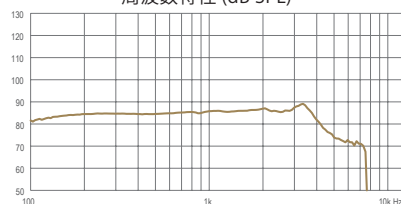
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)

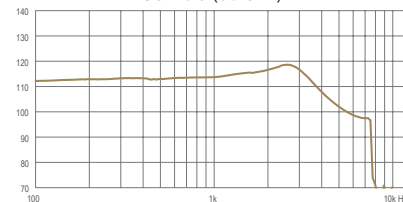


周波数特性 (dB SPL)

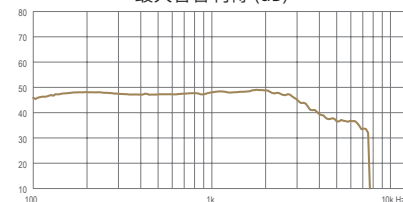


90スピーカー

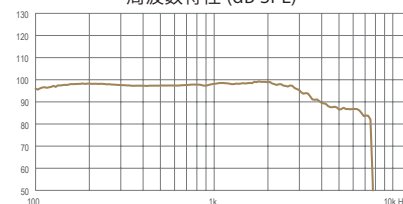
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)



周波数特性 (dB SPL)



OSPL90 ピーク (dB SPL)	109	119
OSPL90 1600 Hz (dB SPL)	103	116
OSPL90 高周波数平均値 (dB SPL)	104	116
最大音響利得 ピーク (dB) ¹	42	49
最大音響利得 1600 Hz (dB) ¹	39	48
最大音響利得 高周波数平均値 (dB) ¹	38	48
規準利得 (dB)	26	38
周波数帯域 (Hz)	<100-7500	<100-7500
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 500 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 800 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 65 dB SPL) 1600 Hz (%)	<2	<2
等価入力雑音 無指向性 (dB SPL)	20	20
消費電力 標準値 (mA) ²	1.8	2.4
消費電力 静止状態 (mA) ²	1.7	1.8
電池寿命(規格試験環境下)(時間) ³	55	40
予想電池稼働時間(時間) (電池サイズ10 - IEC PR70) ⁴	45-55	40-55

1) 入力音圧レベル70dB SPLで最大音響利得のマイナス20dBの補聴器の利得コントロールの設定で測定しています。規格(IEC 60118-0:1983+A1:1994

ただし、ハウリングの影響を除く)に基づき、最大音響利得と等しくなるように測定されます。

2) 電池電流量は、最低3分のセトリグタイムを設け、規格(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11、IEC 60118-0:2015 §7.7、およびANSI S3.22:2014 §6.13)に基づき測定されます。

3) 規格の電池電流消費量測定法に基づきます。(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994) 実際の電池寿命は、電池の品質、使用状況、動作機能、聴力レベル、環境によって異なります。

4) 当該データシートで表示されている電池寿命は、さまざまな調整状況、使用状況、入力状況の統計による推定値です。

Oticon Own SI 1 CIC

イヤシミュレーター

IEC 60118-0:1983/AMD1:1994、IEC 60118-0:2015、
IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV および IEC 60318-
4:2010に従って計測

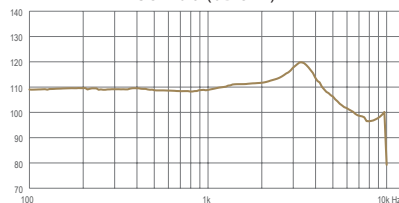


テクニカル情報

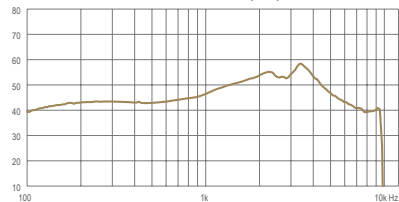
特筆していない場合は、全て無指向性で
測定しています

75スピーカー

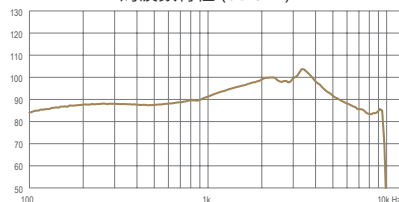
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)

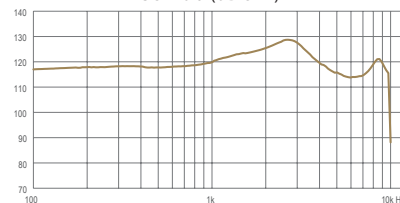


周波数特性 (dB SPL)

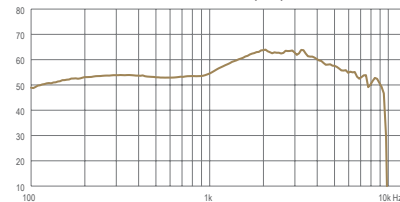


90スピーカー

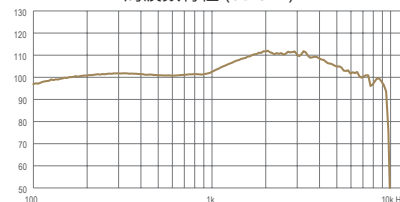
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)



周波数特性 (dB SPL)



OSPL90 ピーク (dB SPL)	120	129
OSPL90 1600 Hz (dB SPL)	111	124
OSPL90 高周波数平均値 (dB SPL)	111	124
最大音響利得 ピーク (dB) ¹	58	64
最大音響利得 1600 Hz (dB) ¹	51	61
最大音響利得 高周波数平均値 (dB) ¹	50	59
規準利得 (dB)	36	49
周波数帯域 (Hz)	<100-9500	<100-9500
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 500 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 800 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 1600 Hz (%)	<3	<2
等価入力雑音 無指向性 (dB SPL)	19	17
消費電力 標準値 (mA) ²	1.6	1.8
消費電力 静止状態 (mA) ²	1.6	1.6
電池寿命(規格試験環境下)(時間) ³	65	55
予想電池稼働時間(時間) (電池サイズ10 - IEC PR70) ⁴	50-55	30-55

1) 入力音圧レベル70dB SPLで最大音響利得のマイナス20dBの補聴器の利得コントロールの設定で測定しています。規格(IEC 60118-0:1983+A1:1994

ただし、ハウリングの影響を除く)に基づき、最大音響利得と等しくなるように測定されます。

2) 電池電流量は、最低3分のセッティングタイムを設け、規格(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 § 7.11、IEC 60118-0:2015 § 7.7、およびANSI S3.22:2014 § 6.13)に基づき測定されます。

3) 規格の電池電流消費量測定法に基づきます。(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994) 実際の電池寿命は、電池の品質、使用状況、動作機能、聴力レベル、環境によって異なります。

4) 当該データシートで表示されている電池寿命は、さまざまな調整状況、使用状況、入力状況の統計による推定値です。

ANSI S3.22-2014、IEC 60118-0:2015、
IEC 60318-5:2006およびJIS C5512:2015に従って測定

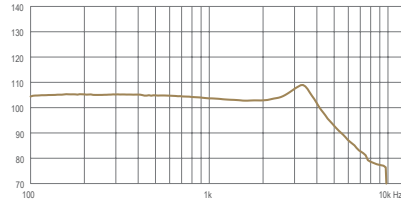


テクニカル情報

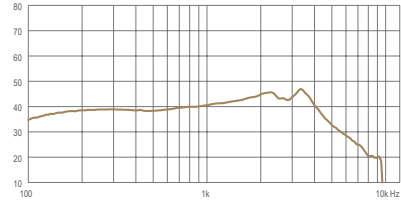
特筆していない場合は、全て無指向性で
測定しています

75スピーカー

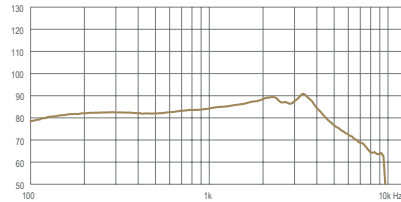
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)

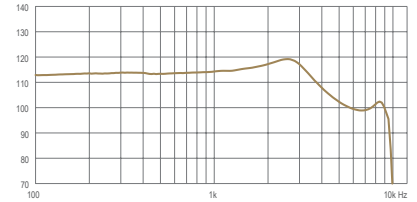


周波数特性 (dB SPL)

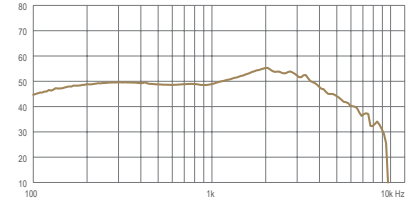


90スピーカー

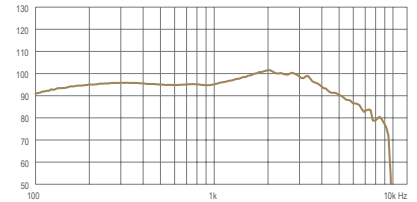
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)



周波数特性 (dB SPL)



OSPL90 ピーク (dB SPL)	109	119
OSPL90 1600 Hz (dB SPL)	103	116
OSPL90 高周波数平均値 (dB SPL)	104	116
最大音響利得 ピーク (dB) ¹	47	55
最大音響利得 1600 Hz (dB) ¹	43	53
最大音響利得 高周波数平均値 (dB) ¹	42	52
規準利得 (dB)	26	38
周波数帯域 (Hz)	<100-6900	<100-7500
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 500 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 800 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 65 dB SPL) 1600 Hz (%)	<2	<2
等価入力雑音 無指向性 (dB SPL)	19	19
消費電力 標準値 (mA) ²	1.7	1.9
消費電力 静止状態 (mA) ²	1.6	1.6
電池寿命(規格試験環境下)(時間) ³	60	50
予想電池稼働時間(時間) (電池サイズ10 - IEC PR70) ⁴	50-55	30-55

1) 入力音圧レベル70dB SPLで最大音響利得のマイナス20dBの補聴器の利得コントロールの設定で測定しています。規格(IEC 60118-0:1983+A1:1994

ただし、ハウリングの影響を除く)に基づき、最大音響利得と等しくなるように測定されます。

2) 電池電流量は、最低3分のセトリグタイムを設け、規格(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11、IEC 60118-0:2015 §7.7、およびANSI S3.22:2014 §6.13)に基づき測定されます。

3) 規格の電池電流消費量測定法に基づきます。(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994) 実際の電池寿命は、電池の品質、使用状況、動作機能、聴力レベル、環境によって異なります。

4) 当該データシートで表示されている電池寿命は、さまざまな調整状況、使用状況、入力状況の統計による推定値です。

IEC 60118-0:1983/AMD1:1994、IEC 60118-0:2015、
IEC 60118-1:1995+AMD1:1998 CSV および IEC 60318-
4:2010に従って計測

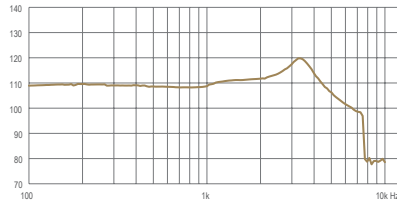


テクニカル情報

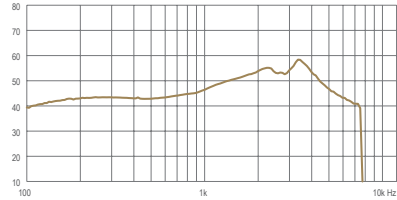
特筆していない場合は、全て無指向性で
測定しています

75スピーカー

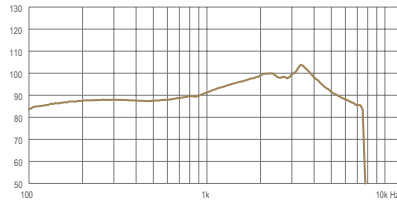
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)

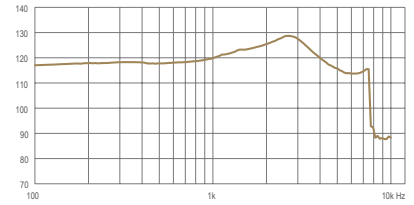


周波数特性 (dB SPL)

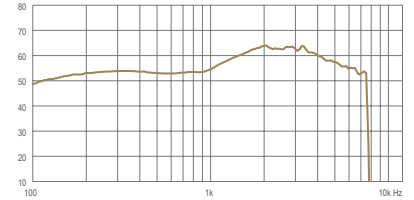


90スピーカー

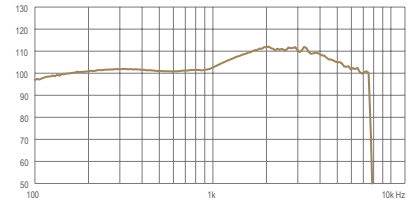
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)



周波数特性 (dB SPL)



OSPL90 ピーク (dB SPL)	120	129
OSPL90 1600 Hz (dB SPL)	111	123
OSPL90 高周波数平均値 (dB SPL)	111	124
最大音響利得 ピーク (dB) ¹	58	64
最大音響利得 1600 Hz (dB) ¹	51	61
最大音響利得 高周波数平均値 (dB) ¹	50	59
規準利得 (dB)	36	49
周波数帯域 (Hz)	<100-7500	<100-7500
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 500 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 800 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 1600 Hz (%)	<3	<2
等価入力雑音 無指向性 (dB SPL)	19	17
消費電力 標準値 (mA) ²	1.6	1.8
消費電力 静止状態 (mA) ²	1.6	1.6
電池寿命(規格試験環境下) (時間) ³	65	55
予想電池稼働時間 (時間) (電池サイズ10 - IEC PR70) ⁴	50-55	30-55

1) 入力音圧レベル70dB SPLで最大音響利得のマイナス20dBの補聴器の利得コントロールの設定で測定しています。規格(IEC 60118-0:1983+A1:1994

ただし、ハウリングの影響を除く)に基づき、最大音響利得と等しくなるように測定されます。

2) 電池電流量は、最低3分のセッティングタイムを設け、規格(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 § 7.11、IEC 60118-0:2015 § 7.7、およびANSI S3.22:2014 § 6.13)に基づき測定されます。

3) 規格の電池電流消費量測定法に基づきます。(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994) 実際の電池寿命は、電池の品質、使用状況、動作機能、聴力レベル、環境によって異なります。

4) 当該データシートで表示されている電池寿命は、さまざまな調整状況、使用状況、入力状況の統計による推定値です。

ANSI S3.22-2014、IEC 60118-0:2015、
IEC 60318-5:2006およびJIS C5512:2015に従って測定

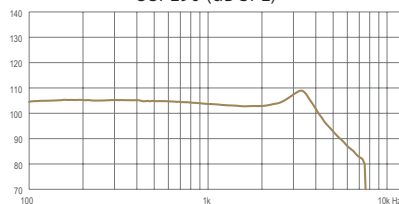


テクニカル情報

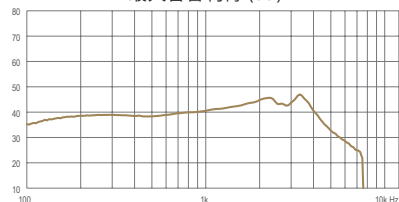
特筆していない場合は、全て無指向性で
測定しています

75スピーカー

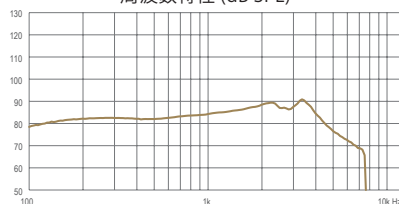
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)

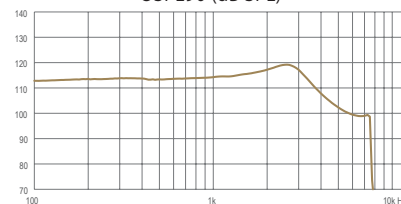


周波数特性 (dB SPL)

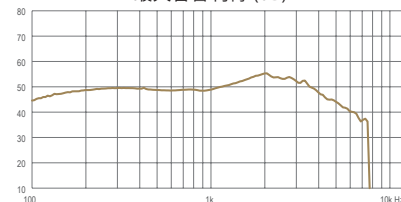


90スピーカー

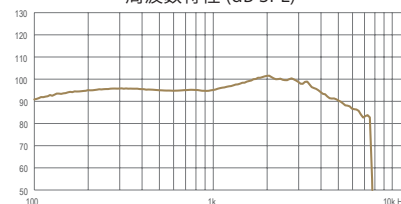
OSPL90 (dB SPL)



最大音響利得 (dB)



周波数特性 (dB SPL)



OSPL90 ピーク (dB SPL)	109	119
OSPL90 1600 Hz (dB SPL)	103	116
OSPL90 高周波数平均値 (dB SPL)	104	116
最大音響利得 ピーク (dB) ¹⁾	47	55
最大音響利得 1600 Hz (dB) ¹⁾	43	53
最大音響利得 高周波数平均値 (dB) ¹⁾	42	52
規準利得 (dB)	26	38
周波数帯域 (Hz)	<100-6900	<100-7500
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 500 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 70 dB SPL) 800 Hz (%)	<2	<2
全高調波歪み (入力 65 dB SPL) 1600 Hz (%)	<2	<2
等価入力雑音 無指向性 (dB SPL)	19	19
消費電力 標準値 (mA) ²⁾	1.7	1.9
消費電力 静止状態 (mA) ²⁾	1.6	1.6
電池寿命(規格試験環境下)(時間) ³⁾	60	50
予想電池稼働時間(時間) (電池サイズ10 - IEC PR70) ⁴⁾	50-55	30-55

1) 入力音圧レベル70dB SPLで最大音響利得のマイナス20dBの補聴器の利得コントロールの設定で測定しています。規格(IEC 60118-0:1983+A1:1994

ただし、ハウリングの影響を除く)に基づき、最大音響利得と等しくなるように測定されます。

2) 電池電流量は、最低3分のセトリグタイムを設け、規格(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994 §7.11、IEC 60118-0:2015 §7.7、およびANSI S3.22:2014 §6.13)に基づき測定されます。

3) 規格の電池電流消費量測定法に基づきます。(IEC 60118-0:1983/AMD1:1994) 実際の電池寿命は、電池の品質、使用状況、動作機能、聴力レベル、環境によって異なります。

4) 当該データシートで表示されている電池寿命は、さまざまな調整状況、使用状況、入力状況の統計による推定値です。



SBO Hearing A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark

Headquarters
Oticon A/S
Kongebakken 9
DK-2765 Smørum
Denmark