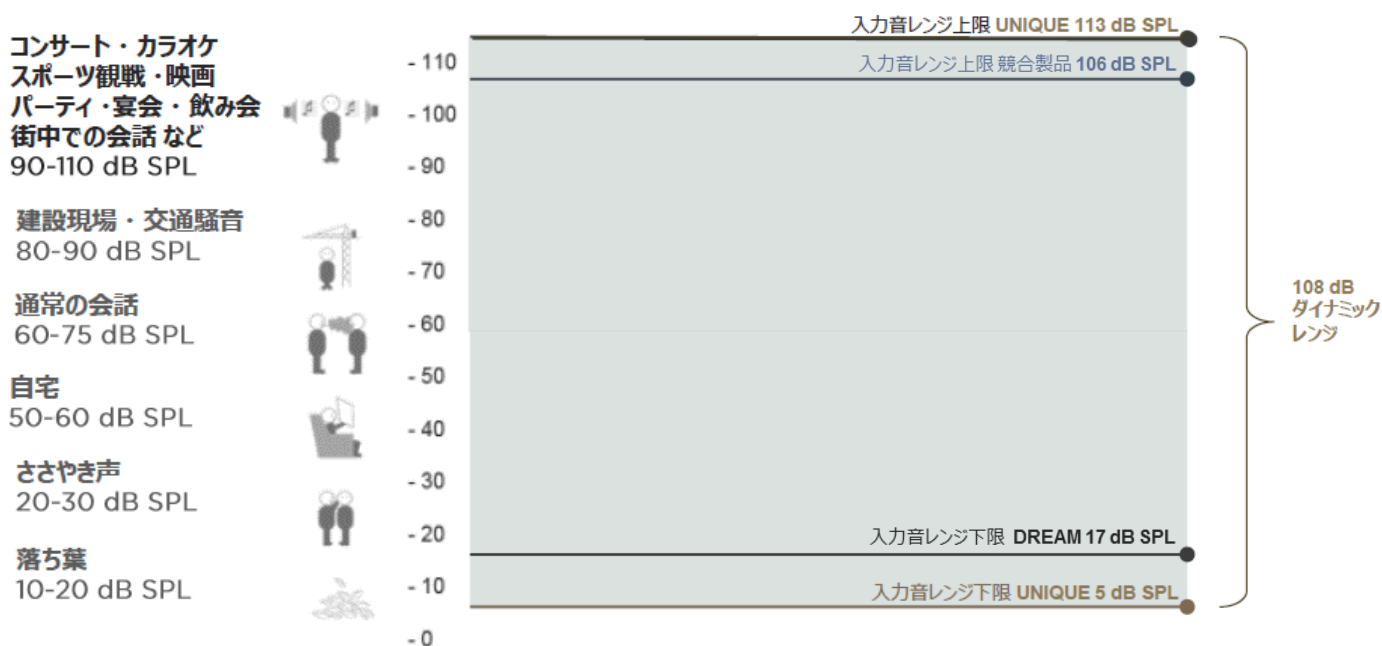


UNIQUE トゥルー インプット テクノロジー™

- UNIQUEのトゥルー インプット テクノロジーは、とても小さな音から大きな音まで、さまざまな環境であらゆる音をとりこぼすことなくとらえることができます。
- トゥルー インプット テクノロジーのA/Dコンバーターは、大きな音がある環境下でもより良い聴き取りを望む補聴器ユーザーの期待に応えるために独自に開発されました。
- UNIQUEと同等の他メーカー製品では、減衰やクリッピングすることなくそのままの形で処理できる入力音の限界は、92~106 dB SPLまでです。
- ワイデックスのトゥルー インプット テクノロジーを搭載しているUNIQUEやDREAMは、業界トップレベルの113 dB SPLまでの音を、原音通りありのままの形で処理することが可能です。
- さらにUNIQUEは、業界最高峰の108dBという広いダイナミックレンジを実現し、劣化や歪みの少ない状態でより多くの音を快適に届けることができるようになりました。大きな音がある環境だけでなく、静かな環境では騒音を抑えながら聴き取りたい小さな話し声などをはっきりと聞くことが可能です。



特長



大きな音が発生し言葉の聴き取りの難しい環境など、従来の補聴器が苦手としていた場面でその真価を発揮。



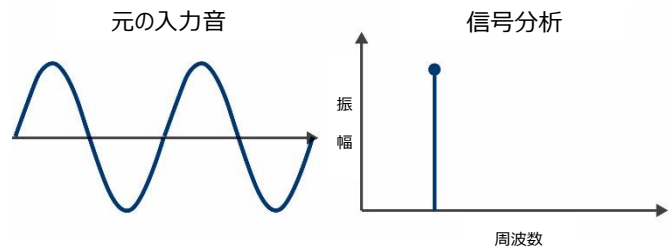
非常に大きな音のある環境（電車が通るホーム、大音量の音楽、パーティ、人の多い繁華街を歩く場合など）において、優れた音質と臨場感のある自然な聞こえを実現。



大きな音のある環境での話し声だけでなく、静かな場所での小さな声の聴き取りを向上。

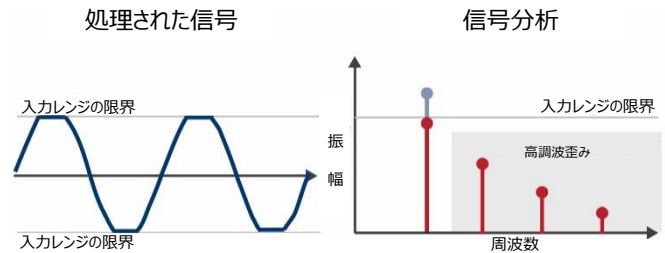
元の入力音

- 単純な純音を入力音とした例。
- 信号分析では1つの周波数成分のみ。



従来の入力音処理

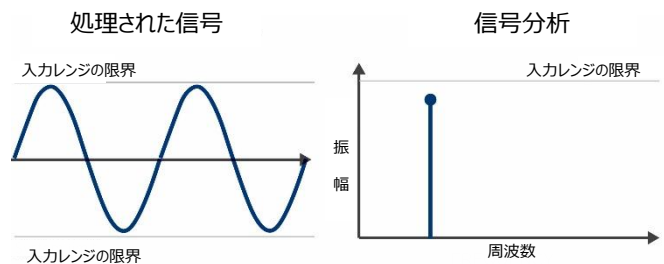
- 入力レンジが限られているため、限界を超えた信号はA/Dコンバーターでクリッピングされます。
- 信号分析では、信号周波数に対して原音より低い振幅を示しています。
- 信号がクリップされると高調波歪みが発生します。



トゥルー インput テクノロジー™

入力レンジの限界に余裕があるため、信号はクリッピングされることなく処理できます。

- 信号分析では、元と同じ周波数成分のみ。
- 入力信号がそのままの形で歪みなく正しく処理されるため、原音情報を維持した音を再現することが可能です。



音質

- 従来の補聴器では、入力レンジが狭いため信号のクリッピングが発生していました。
- トゥルー インput テクノロジーにより、WIDEXでは、業界最高レベルの113 dB SPLまで入力レンジ上限を拡張。
- 新しく改善されたWIDEX独自のハードウェアテクノロジーにより、非常に大きな音のある環境下でも、劣化や歪みの少ない臨場感のある自然な音質を維持することができます。

会話音声の理解度

- トゥルー インput テクノロジーは、高度な処理に欠かすことのできない、劣化の少ない高品質な音信号をありのままの形で取り込むことができます。
- HDロケーターやスピーチ エンハンサーなど、言葉の聴き取りに関わる機能は入力信号の分析に基づいて行われており、その分析は、入力信号の品質に大きく影響されます。そのため、非常に大きな音のある環境下でも最高の性能を発揮することができます。
- トゥルー インput テクノロジーによって、小さな音、中くらいの音、大きな音や非常に大きな音など、さまざまな音環境で優れた聞こえを提供することが可能になりました。