

3M Science.
Applied to Life.™



新発売

3M™ E-A-R™

ウルトラフィット™ 低遮音耳栓

新発売 3M™ E-A-R™ ウルトラフィット™ 低遮音耳栓

作業環境に適切な聴覚保護を実現 オーバープロテクションの対策に

オーバープロテクションとは

遮音性能が騒音レベルに対して過剰であることを指し、以下のリスクにつながります。遮音性能は、高ければ高いほどいいというものではありません。騒音レベルに合った聴覚保護具の選定が必要です。

リスク1 周囲の音まで遮音しすぎること、危険察知が遅れる

リスク2 話し声を遮音しすぎ、コミュニケーションに支障がでる

例



SNR
14dB



UF-01-015

SNR
20dB



UF-01-012

- 比較的軽度な騒音環境での使用に適した低遮音タイプ
- 選べる2タイプ (SNR:14dBと20dBの2種類)
- 洗えるリユーズブルタイプ
- ひもつき (付け外し可能)
- ケースつき

聴覚保護具の遮音効果を可視化するツール “3M™ E-A-Rfit™ 聴覚保護遮音性能測定器”

被験者の主観に依存しない定量的な測定結果を得ることができます。

3M™ E-A-R™ ウルトラフィット™ 低遮音耳栓にも対応していますので、オーバープロテクション対策の効果測定が可能です。



Aさんの測定結果

UF-01-015



UF-01-012



遮音性能

3M™ E-A-R™ ウルトラフィット™ 低遮音耳栓 14 UF-01-015
EN 352-1:2002

周波数 (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
遮音値 (dB)	3.9	2.9	4.3	8.3	18.3	26.9	31.4	29.9	14 dB
標準偏差 (dB)	3.0	1.9	1.7	3.0	2.2	2.2	3.4	3.9	
APV (dB)	0.9	1.0	2.6	5.3	16.1	24.7	28.0	26.0	

高域周波遮音値 H=22dB、中域周波遮音値 M=10dB、低域周波遮音値 L=5dB

3M™ E-A-R™ ウルトラフィット™ 低遮音耳栓 20 UF-01-012
EN 352-1:2002

周波数 (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
遮音値 (dB)	7.4	9.1	12.9	19.4	22.8	27.6	32.6	36.8	20 dB
標準偏差 (dB)	4.0	6.0	4.5	5.0	3.7	2.9	3.6	3.9	
APV (dB)	3.4	3.1	8.4	14.4	19.1	24.7	29.0	32.9	

高域周波遮音値 H=25dB、中域周波遮音値 M=17dB、低域周波遮音値 L=10dB

3M、E-A-R、ウルトラフィット、E-A-Rfitは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
安全衛生製品事業部
<http://go.3M.com/psd>

Please Recycle. Printed in Japan.
©3M 2019. All Rights Reserved.

OHS-244-B(0119)

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-321

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます