

**3M**

**E·A·R™**  
Hearing Protection



# The **First** Earplug

3M 史上初めての洗えるフォームタイプの  
耳栓、且つ片手装着時の遮音値 (SNR) を  
初めて測定・表示

**3M™ E-A-R™**  
フレキシブルフィット耳栓  
HA シリーズ

3M™E-A-R™

フレキシブルフィット耳栓

HA シリーズ

328-1000 HA

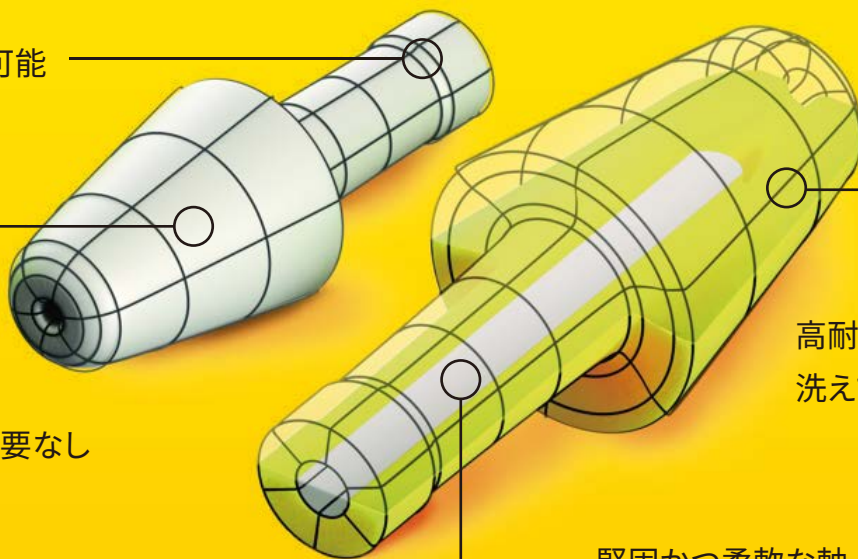
328-1001 HA



## 初めてづくしの新感覚耳栓

片手装着も可能

細くつぶす必要なし



高耐久で柔らかいフォーム  
洗えて、繰り返し使用可能

堅固かつ柔軟な軸

### 初の洗えるフォームタイプ耳栓（より衛生的）

フォームタイプなのに洗えて、繰り返し使用（最長2週間）できる\*3M 史上初の耳栓です。

使用後に洗うことで、次回使用時により衛生的にお使いいただけます。

一般的なリユーズブルタイプの耳栓と比較して非常にソフトな質感に設計しました。

素材：熱可塑性樹脂

○ 水洗い可能



必要に応じてぬるま湯に溶かした中性洗剤の溶液で洗うことができます。洗浄後はきれいな水ですすぎ、室温で乾燥させます。

アルコールやアセトンのような溶剤、ハンドクリーナーやラノリンを含む製品での洗浄はしないでください。乾燥の際に熱をかけることはしないでください。

\*2週間以内でも、弾性が失われたり、損傷や著しい汚れがある場合には新品と交換してください。

## 初めて片手装着の遮音値も測定・表示

両手装着時だけでなく、3M 史上初めて片手装着での遮音値を測定・表示しました。

片手装着でも SNR=30dB を示します。

作業用手袋をしている等で、装着側と反対の手で耳を引っ張ることができない場合以外は、本来の装着方法である両手での装着をしていただくとより高い遮音性能が得られます (SNR=35dB)。



## 簡単装着・汚れにくい

フォーム部分をつぶす必要がなく、グリップ部分をつまんで簡単に装着できます。

作業用手袋装着時でも比較的容易に片手装着できます。

フォーム部分を触らなくても装着できるため、汚れにくいのも特徴です。



## 遮音効果測定可能

3M™ E-A-Rfit™ 聴覚保護具遮音性能測定機に対応します。

実際に着用した時の遮音値が定量的に計測できます (専用テストプラグ使用)。

現場の騒音レベルに適切な遮音値が得られているか客観的に判断できます。



✓  
**25 dB**  
個人遮音性能

25 dB  
左耳

29 dB  
右耳

耳の大きさ、形状、装着状態などにより、表示されている遮音値 (SNR) が実際の装着で得られないことがあります。3M は個人遮音値測定により実際に得られている遮音値を確認することを強く推奨します。

# 装着方法

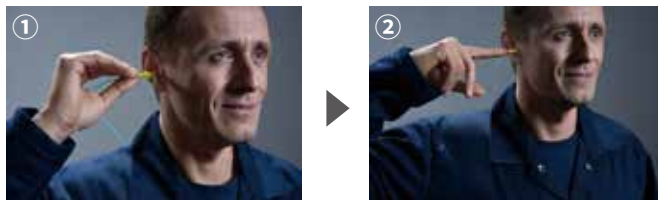
外耳道にフォーム部分を挿入します (①、①')。

グリップ部分を数秒押し待ってより確実に装着できます (②、②')。

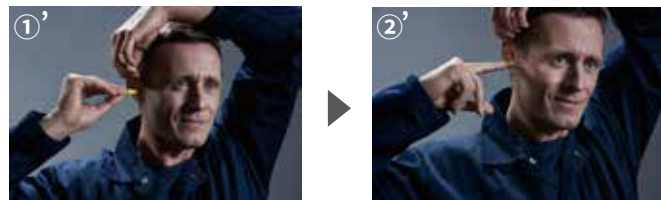
最後にフォーム部分が外耳道にしっかり入っていることを確認してください。

実際の装着の際には取扱説明書をよく読み、それにしがってください。

## 片手装着



## 両手装着



# 品番リスト

製品名	品番	メーカー希望 小売価格(税別)	入れ目	規格	素材	備考
3M™ E-A-R® フレキシブルフィット耳栓 328-1000HA	328-1000	126 円/組	100 組/箱 4 箱/ケース	EN 352-2:2002	耳栓：熱可逆性樹脂	ひもなしタイプ
3M™ E-A-R® フレキシブルフィット耳栓 328-1001HA	328-1001	170 円/組	125 組/箱 4 箱/ケース	EN 352-2:2002	耳栓：熱可逆性樹脂	ひもありタイプ
3M™ E-A-R® フレキシブルフィットテストプラグ 393-2026-100	393-2026-100	350 円/個	100 個/箱	—	耳栓：熱可逆性樹脂 チューブ：PVC	聴覚保護用途では 使用できません。

# 遮音性 (EN 352-2: 2002)

3M™ E-A-R™ フレキシブルフィット耳栓 328-1000 HA、328-1001 HA 共通

## 両手装着

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
遮音値 (dB)	31.0	29.9	34.1	34.7	38.3	40.4	43.5	35 dB
標準偏差 (dB)	3.7	4.2	3.3	3.8	3.1	3.4	2.6	
APV(dB)	27.3	25.7	30.8	30.9	35.2	37.0	40.9	

高域周波遮音値 H=36dB、中域周波遮音値 M=32dB、低域周波遮音値 L=29dB

## 片手装着

周波数 (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
遮音値 (dB)	28.0	28.5	29.4	31.0	35.5	38.6	40.5	30 dB
標準偏差 (dB)	5.3	5.5	5.0	4.5	4.8	4.1	5.6	
APV(dB)	22.7	23.0	24.4	26.5	30.7	34.5	34.9	

高域周波遮音値 H=31dB、中域周波遮音値 M=27dB、低域周波遮音値 L=25dB

仕様及び外観は、予告なく変更されることがあります。本書に記載してある事項、技術上のデータ並びに推奨は、すべて当社の信頼しているアンケート・実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について保証するものではありません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任のすべてを負うものとします。売主及び製造者の義務は、不良であることが証明された製品を取り替えることに限定され、それ以外の責任は負いません。本書に記載されていない事項若しくは推奨は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り、当社は責任を負いません。

3M、E-A-R、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 2020. All Rights Reserved.  
OHS-249-A

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)