

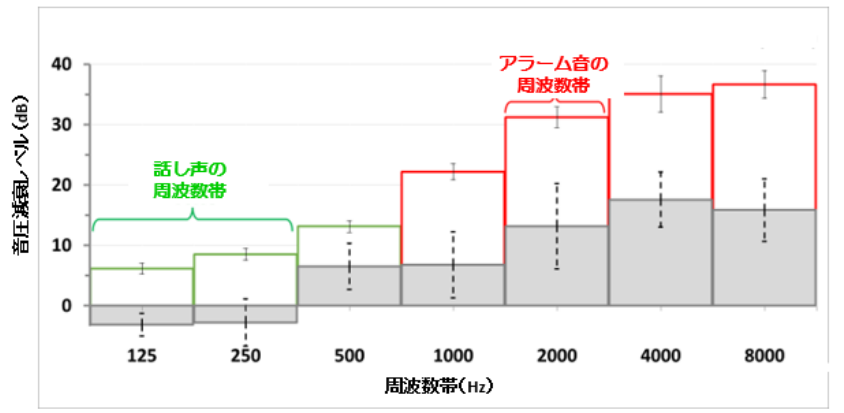


NEATCAP® DREAMIES® (ニートキャップ ドリーミーズ) は、新生児集中治療室 (NICU) で発生する騒音から児の聴覚を保護するためのイヤーマフです。

DREAMIESは、赤ちゃんがお母さんのお腹にいるときに聞いていた音環境¹をシミュレーションして製作されています。

US Pat. 10,413,696, 11,185,447 and patents pending

DREAMIESの素材とデザインは、モニターのアラーム音などの高周波数の音を効率よく低減することができます²。一方、ヒトの声はできるだけ赤ちゃんに聞こえるよう設計されています³。



DREAMIES使用時の音の減衰レベル (緑枠と赤枠のバー) と妊娠中のヒツジの体内の音の減衰レベル (グレーのバー) の比較。文献1より。

DREAMIES Sound Attenuation

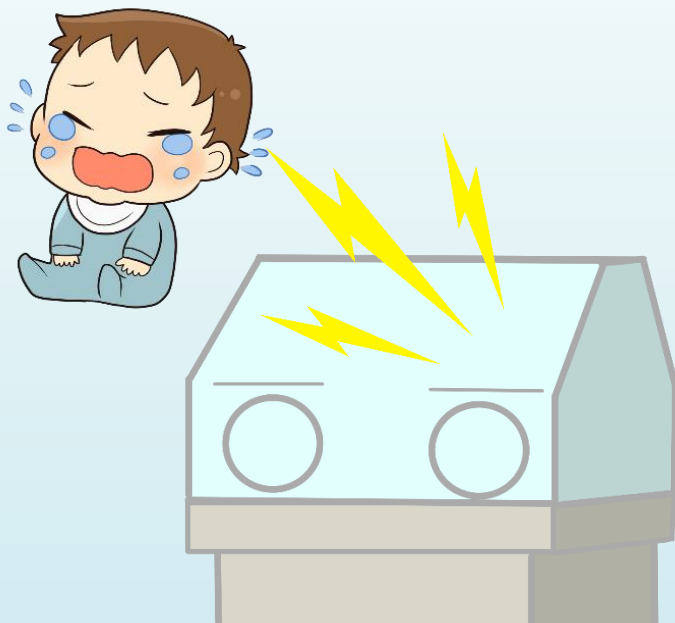
	Overall	Frequency (Hz)						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean (dB)	19.0	6.1	8.5	13.1	22.2	31.2	35.1	36.6
SD	1.2	1.1	1.3	1.2	1.6	1.7	2.9	4.3

DREAMIES使用時の各周波数帯の音の減衰量。全体平均で約19dB、NICUのアラームの周波数帯 (約2,000Hz) では30dB以上の低減を達成しています。

快適性と使いやすさを追求したデザイン

特徴

- 透明かつソフトな素材のイヤークップは耳にフィットする形状で児の聴覚を保護します。
- 柔軟なネオプレン素材でできたヘッドバンドでイヤークップを固定します。
- ヘッドバンドはベルクロにより簡単に装着および取り外しが可能です。
- 皮膚に刺激を与える素材は使用しておりません。
- 泉門検査が可能なデザインです。
- 簡便な使用方法でNICUにおける業務の妨げになりません。
- 本製品の連続使用期間は同一患者様で7日以内を想定しています。
- 低出生体重児用（XSサイズ）から2歳までの幼児用（XLサイズ）まで各種サイズを取り揃えております。



DREAMIES サイズ表

製品番号	頭部前後径周囲	ヘッドバンド	イヤークップ
NEAT004-01-JP	23-27cm	XS (23-27cm)	XS (30mm)
NEAT004-02-JP	27-31cm	S (27-31cm)	S (35mm)
NEAT004-03-JP	31-35cm	M (31-35cm)	M (40mm)
NEAT004-04-JP	35-41cm	LG (35-41cm)	LG (45mm)
NEAT004-05-JP	41-48cm	XL (41-48cm)	XL (50mm)



使用上の注意につきましては取扱説明書をご確認下さい。

参考文献

- 1 KJ Gerhardt et al. Sound environment of the fetal sheep, Am. J. Obstet. Gynecol. 162 (1990) 282–287.
- 2 JL Darbyshire et al. Mapping sources of noise in an intensive care unit, Anaesthesia. 74 (2019) 1018–1025
- 3 G Albertini et al. Spectral analysis of the human voice: A potentially useful tool in rehabilitation, Eur. J. Phys. Rehabil. Med. 45 (2009) 537–545.

日本総代理店 **Physio-Tech**
株式会社 フィジオテック

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-6-3 4階
TEL: 03-3864-2781 FAX: 03-3864-2787
Email: sales@physio-tech.co.jp
Website: <http://www.physio-tech.co.jp>

製造元



NEATCap Medical, LLC
301 Broadway, Ste 203
Bethlehem, PA 18015

※本製品は薬機法非該当です。

DS DREAMIES-JP AA042723