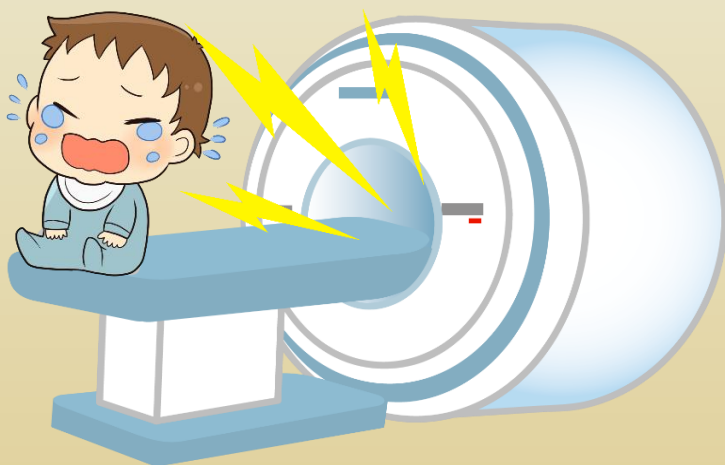




航空機やヘリコプター、または救急車での搬送時に赤ちゃんに聞こえる騒音レベルは、平均で80デシベル、ピークで85-95デシベルに達すると言われております¹⁻³。また、MRI検査時の撮像騒音も同等のレベルに達します⁴。

NEATCAP® DREAMIES® T-M (ニートキャップ ドリーミーズ ティー・エム) は、新生児のMRI検査および搬送時の騒音を、独自の技術とデザインにより低減することができます。

NEATCAP DREAMIES T-M は、防音に適した素材およびデザインにより、赤ちゃんの搬送時における低周波の騒音を含んだ可聴域の騒音、およびMRI検査時の騒音を平均で約27デシベル低減することができます。

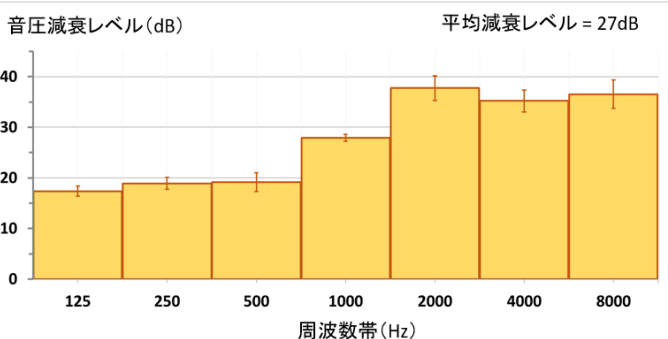


MRIの安全性に関する情報



MR Safe - 本製品にはMRI検査に影響を与える素材は含まれておりません。

	Overall	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean (dB)	27.3	17.4	18.9	19.2	27.9	37.7	35.2	36.5
SD	1.0	1.0	1.1	1.9	0.7	2.4	2.2	2.8




DREAMIES T-M使用時の各周波数帯の音の低減レベル。低周波数帯域から高周波数帯域までの平均で27dBの音を低減することができます。

DREAMIES T-M使用時の音の低減レベルのグラフ。MRIの撮像騒音で最も大きいと言われる周波数帯域 (例：T2強調画像 約2,000Hz)⁵ を効率よく低減することができます。

快適性と使いやすさを追求したデザイン

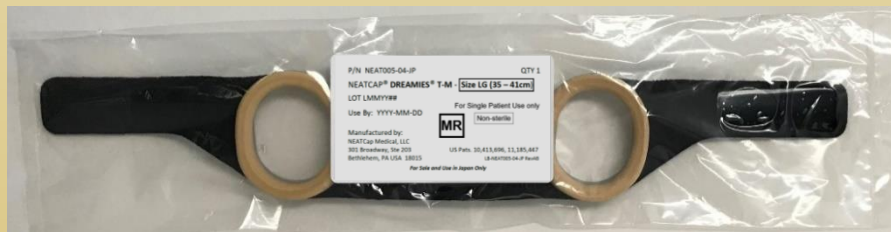
特徴

- 透明およびソフトな素材による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。
- 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。
- スリムな形状で、MRIコイル内および搬送時の保育器内でのポジショニングが容易です。
- 未熟児から正期産児まで対応可能なサイズをそろえています。
- MRI検査および児の搬送時どちらにも対応可能です。 
- 本製品は同一患者様で繰り返し使用が可能です。
- 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。



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

DREAMIES T-M 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
NEAT005-01-JP	23-27cm	XS (23-27cm)	XS (30mm)
NEAT005-02-JP	27-31cm	S (27-31cm)	S (35mm)
NEAT005-03-JP	31-35cm	M (31-35cm)	M (40mm)
NEAT005-04-JP	35-41cm	LG (35-41cm)	LG (45mm)
NEAT005-05-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ください。

参考文献

- 1 L Buckland et al. Excessive exposure of sick neonates to sound during transport, Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed. (2003) 88m, F513-F516
- 2 SE Sittiget al. Noise levels in a neonatal transport incubator in medically configured aircraft, Int J Pediatric Otorhinolaryngology. 75 (2011),74-76.
- 3 BM Karlsson et al. Sound and Vibration: effects on infants' heart rate and variability during neonatal transport. Acta Paediatrica. 101 (2012) 148-154.
- 4 JA Tkachet al. PediatrRadiol. Characterization of acoustic Noise in a neonatal intensive care unit MRI system. 44 (2014) 1011-1019.
- 5 K Muto et al. Measurement of MRI device noise level in frequency domain. 8th International Congress on Acoustics 2004,IV2579-IV2582

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 T-M-JP AB042723