



 **Buzzy**[®] mini
« DRUG FREE PAIN RELIEF »

お子様の痛みもドキドキも・・・
「ちょっと痛い」を「大丈夫」に。



 **Buzzy**[®]
« DRUG FREE PAIN RELIEF »

最短30秒で疼痛緩和を目指す冷却デバイス

 **Buzzy**[®] Pro[™]
« DRUG FREE PAIN RELIEF »

注射時に腕への固定がしやすい
安定した疼痛緩和を。

注射の痛み 恐怖心緩和に 寄り添うアプローチ

ゲートコントロール理論に 基づく疼痛緩和

ゲートコントロール理論^[1]によると痛み刺激は脊髄後角で調節され、触覚などの非侵害性刺激を伝えるAβ線維の入力が増加することで、穿刺による痛みなどに繋がる侵害刺激(Aδ線維・C線維)の中枢への伝達が抑制されると提唱されています。

Buzzyミニ / プロは、疼痛緩和を目的として設計された一般医療機器です。^[2]

注射部位が属するデルマトーム(脊髄神経支配領域)を意識して装着位置を調整することで、こうした理論に基づく感覚入力を得られるよう設計されており、その結果として「痛みのゲート」を閉じる方向に作用し、注射・採血時の疼痛を緩和すると考えられています。



脳に届く痛みの信号が相対的に弱くなると考えられている

触覚の信号が痛みの信号の伝達を抑制すると考えられている

(1) Melzack R, Wall PD. Pain mechanisms: a new theory. Science. 1965;150(3699):971-979.

(2) Baxter AL, et al. An integration of vibration and cold relieves venipuncture pain in a pediatric emergency department. Pediatr Emerg Care. 2011;27(12):1151-1156.

注射への恐怖心緩和は命を守る“小さな工夫”

注射はワクチンをはじめ、患者さんの命を守るための重要な手段でもある一方、注射恐怖症は全人口の約10%を占めると言われています。^[3]

注射に対する身体的・心理的なハードルを下げることで、より多くの命が守られる可能性が生まれます。

Buzzyは、使用することにより注射の痛みと注射に対する不安感や恐怖心を和らげる効果があることが臨床研究で報告されています。^[4]

「注射を嫌がる子どもをもつママの助けになりたい」という1人の医師の思いから、Buzzyは開発されました。

現在、アメリカをはじめとした世界28ヶ国、5,000を超える医療機関で採用されています。^[5]



(3) Hamilton JG. Needle phobia: a neglected diagnosis. J Fam Pract. 1995;41(2):169-175.

(4) Lee VY, et al. Improving vaccine-related pain, distress or fear in healthy children and adolescents: a systematic search of patient-focused interventions. Hum Vaccin Immunother. 2018;14(11):2737-2747.

(5) メーカー調べ (2026年4月現在)

使い方はシンプル

3ステップ



30~60min

01

使用前に冷却パックを
30~60分冷凍庫へ。
使用直前にバイブレーターへ
取り付けます。

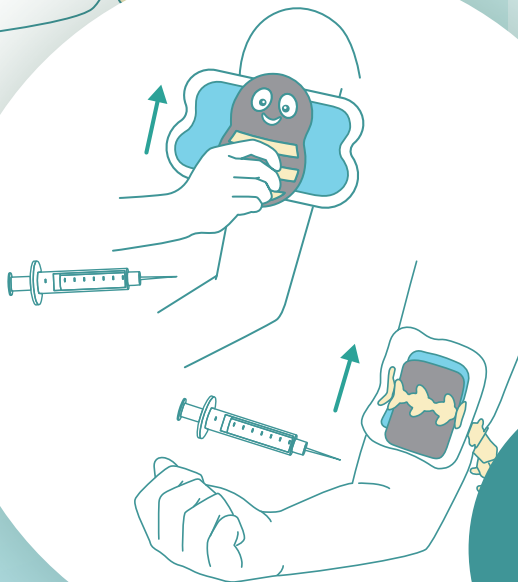


2min



02

冷却パック側から穿刺部位に当て
最大2分間作動させます。
固定バンドで腕に固定すると
さらに安定します。



03

機器を穿刺部位から
2~3cm上方にずらし
当て続けながら
穿刺を行います。

複数の臨床研究において疼痛緩和との関連が報告

Buzzy は、穿刺時疼痛に対する非薬物的疼痛緩和アプローチとして、主に小児・思春期患者を対象に多くの臨床研究で検討されてきました。

複数のメタ解析において、いずれも小児・思春期患者を対象としたランダム化比較試験を統合し、Buzzyを用いた介入が、疼痛や不安の低下と関連する可能性について知見が整理されています^[6]。

また、2024年に改訂された Infusion Nurses Society (INS) のガイドラインでは、非薬物的疼痛管理アプローチが高いエビデンスレベル (Level I) として位置づけられています^[7]。

(6) Ballard A, Khadra C, Adler S, Doyon-Trottier E, Le May S. Efficacy of the Buzzy® device for pain management of children during needle-related procedures: a systematic review protocol. Systematic Reviews. 2018;7:78.

(7) Nickel B, Gorski LA, Kleidon TM, et al. Infusion therapy standards of practice. J Infus Nurs. 2024;47(Suppl 1):S1-S285.

2つのラインナップ

現場のニーズに合わせてお選びください

Buzzy ミニ



お子様に嬉しい
可愛い
デザイン

軽量/
コンパクト

小さな手にも
フィット

主な用途

予防接種 / 採血
小児がん化学療法
自己注射 など

商品コード	38050-010	38050-012	38050-020
商品名	Buzzy ミニ ストライプ	Buzzy ミニ レディバズ	Buzzy アイスウイング
梱包内容	・アイスウイング4枚 ・パイプレーター1台 ・固定バンド1本	・アイスウイング4枚 ・パイプレーター1台 ・固定バンド1本	・アイスウイング5枚
JANコード	4931839807477	4931839807460	4931839807484

販売名 : Buzzy ミニ
一般的名称 : 冷却パック
JMDNコード : 37240020
クラス分類 : 一般医療機器
届出番号 : 27B1X00021000095

製品情報



Buzzy プロ



腕に
フィットする
アーチ形状

スリットと
固定バンドによる
しっかりとした
固定力

トグルスイッチに
よる
シンプル操作

主な用途

採血 / 静脈注射
透析カニューレ挿入
PRP 療法 など

商品コード	38050-030	38050-040
商品名	Buzzy プロ	Buzzy プロ アイスバック
梱包内容	・アイスバック5枚 ・パイプレーター1台 ・電池交換用六角レンチ(2mm)1本	・固定バンド2本 アイスバック5枚
JANコード	4931839809242	4931839809259

販売名 : Buzzy プロ
一般的名称 : 冷却パック
JMDNコード : 37240020
クラス分類 : 一般医療機器
届出番号 : 27B1X00021000101

製品情報



※BUZZY®は MMJ Labs, L.L.C. の商標または登録商標です。

本カタログは制作時点での情報に基づいています。

製品の選定や使用に際しては、最新の電子化された添付文書等も併せてご確認ください。

 **原田産業株式会社**
HARADA メディカルチーム

製造販売元

〒542-0081 大阪市中央区南船場 2-10-2
TEL: 06-6244-0978
<https://medical.haradacorp.co.jp>

 **原田三誠メディカルサプライ株式会社**
A Group of HARADA CORPORATION

販売元

〒564-0032 大阪府吹田市市内本町 3-26-29
TEL: 06-6318-2318 FAX: 06-6318-2317
<http://www.hsms.co.jp>

販売代理店

C38050-004_01