

スタンダードモデル

先端チップは4種類

軽量でカートリッジ交換は簡単です。
 カートリッジ交換時のガス漏れはありません。
 エンドユーザーとして、皮膚医療、歯科医療、足病治療、婦畜科医学等の獣医分野でのご使用ができます。

- ・シンプルで使い易いペンシルタイプのグリップ
- ・最大深度3mm、-89℃の冷却
- ・冷却時間はレバーを押す長さで調整



凍結手術の革新的な方法

CA-S-L-VET

SUPER リキッド



内訳

- ・1mm φ 液体冷却ガラスチップ
- ・16g ガスカートリッジ
- ・収納ケース
- ・ユーザーガイド

CA-S-C5-VET

SUPER コンタクト



内訳

- ・5mm φ ゴールドプレートコンタクト
 - ・16g ガスカートリッジ
 - ・収納ケース
 - ・ユーザーガイド
- 他にC3mm φ、C7mm φがあります

スタンダード全機種

- ・CA-S-L-VET リキッド1mm φ 62,000円
- ・CA-S-C3-VET コンタクト3mm φ 80,000円
- ・CA-S-C5-VET コンタクト5mm φ 90,000円
- ・CA-S-C7-VET コンタクト7mm φ 90,000円
- ・CA-S-C3/C5/C7-VET **お徳用** 200,000円
コンタクト3、5、7mm φ /3本セット

スタンダード アクセサリー

- ・CA-S(B) リキッド1mm φ 56,000円
- ・CA-S-C3(B) コンタクト3mm φ 74,000円
- ・CA-S-C5(B) コンタクト5mm φ 74,000円
- ・CA-S-C7(B) コンタクト7mm φ 74,000円

ガスカートリッジ(バルブ付)



保護キャップ CA-K-V16 16g

・CA-K-V16 8,000円 | 28,000円 /4本セット



保護キャップ CA-K-V25 25g

・CA-K-V25 11,000円 | 38,000円 /4本セット

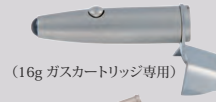
適応モデル | スタンダードモデル、マルチモデル

スタンダードモデル、マルチモデル

使用時間 | 4~6分(スタンダードモデル使用時)

9~12分(スタンダードモデル使用時)

LED ライト



(16g ガスカートリッジ専用)



LED ライト装着時

・LEDライト | 16,000円

凍結療法ペンの

ゴールドスタンダード



クリオアルファ〔CRYOALFA〕は、
 亜酸化窒素-89℃で局所的に8~12秒冷却して、
 皮膚表面の疾患を治療していきます。

血管腫、瘢痕ケロイド、日光角化症、悪性ほくろ、肉腫等に用いられます。

症 例	冷却時間(秒)	症 例	冷却時間(秒)	症 例	冷却時間(秒)
にきび	4-6	慢性紅斑性痕癩	3-5	陰唇癌	2-5
加齢色素	1-2	血管腫	6-8	老人性黒子	2-3
基礎細胞腫	8-9	瘢痕ケロイド	4-6	悪性ほくろ	4-5
海綿状血管腫	4-6	日光角化症	5-7	子宮筋腫	8-10
				肉腫	8-10



クライオサージュリー(凍結療法)は1950年からN₂ガスを使用して、現在広く世界で使用されています。
 1960年代ペンシル型N₂ガスも登場しています。
 年々改良がおこなわれ、現在N₂Oガスを用いたペンシルタイプが登場しました。
 N₂Oペンシルタイプも年々工夫と改善が施されています。



スターメディカル 株式会社

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里5-14-12 太陽ビル5F Tel:(03)5604-1641 Fax:(03)5604-1645
 E-mail:starmedical@starmedical.co.jp http://www.starmedical.co.jp



届出番号:27動薬第713号

New

マルチモデル マルチモデルの先端チップは用途に応じて進化中です



用途に応じて 12種類の 先端チップモデル

- ・ガスカートリッジ交換時のガス漏れは無く、簡単に交換できます。(特許取得)
- ・先端ノズル形状はコンタクトタイプ(3,5,7mmφ)とリキッドタイプ(1,2,3,4mmφ)があります。
- ・12種類の先端チップ交換がおこなえます。
- ・特別なメンテナンスは不要です。

欧米特許取得(特許第4605809号)



・バルブレバーで正確なガス照射

ガスカートリッジの使用時間

- ・カートリッジ内容量がなくなるまで圧力値は50気圧で一定です。
- ・16g 約5～6分(スタンダードモデル使用時)
- ・25g 約8～12分(スタンダードモデル使用時)

亜酸化窒素ガス(N₂O)の純度は?

- ・カートリッジは5μmフィルターを内蔵した医療用減菌ガスです。
- ・50気圧で-89℃一定で最後まで使用できます

ガスカートリッジの使用期限は?

- ・N₂Oガスを使用することで輸送と保管の問題を解決
- ・50℃以下の場所に保管、大きな場所は不要です。
- ・開栓後1年後のカートリッジ内のガス漏れはその技術的解決により1%未満です(特許)。

CRYOALFAの技術仕様

- ・一定な-89℃
- ・冷却容量は18～22ワット
- ・冷却スピードは約100km/分
- ・カートリッジのガス漏れがありません

New

CA-L-Vet

- CA-M-DST-VET 先端ガラスリキッド 1mmφ×L10mm
- CA-L-VK-VET レバー本体部
- CA-K-V25 25g ガスカートリッジ



・もっとも基本のリキッド噴射タイプです。
・先端は1mmφ 長さ10mmのガラス製です。

New

CA-L-C5-Vet

- CA-M-C5-VET 先端ゴールドプレート 5mmφ
- CA-L-VK-VET レバー本体部
- CA-K-V25 25g ガスカートリッジ



内訳

・C5はゴールド製コンタクト5mmφです。
他にC3は3mmφ、C7は7mmφがあり、この中で普及タイプは5mmφです。
コンタクトタイプはガスが飛び散らず、患部に3～10秒押し付けるだけで患部全体を均等に冷却します。

New

CA-L-L/D4-VET

- CA-M-DST-VET 先端ガラスリキッド 1mmφ
- CA-M-D4-VET 先端ガラスリキッド 4mmφ
- CA-L-VK-VET レバー本体部
- CA-K-V25 25g ガスカートリッジ



内訳

・リキッド噴射型で先端ガラスチップのサイズはDSTは1mmφ、D4は4mmφでお得な2種類組みセットになっています。

New

CA-L-L/D4/C5-VET

- CA-M-DST-VET 先端ガラスリキッド 1mmφ
- CA-M-D4-VET 先端ガラスリキッド 4mmφ
- CA-M-C5-VET 先端ゴールドプレート 5mmφ
- CA-L-VK-VET レバー本体部
- CA-K-V25 25g ガスカートリッジ



内訳

・先端チップがガラスリキッド噴射型の1mmφ、4mmφとゴールドコンタクト5mmφの3種類とお得なセットです。

New

CA-L-L/C5-VET

- CA-M-DST-VET 先端ガラスリキッド 1mmφ
- CA-M-C5-VET 先端ゴールドプレート 5mmφ
- CA-L-VK-VET レバー本体部
- CA-K-V25 25g ガスカートリッジ



内訳

・先端チップがガラスリキッド1mmφとゴールドコンタクト5mmφの2種類とお得なセットです。

マルチモデル全機種

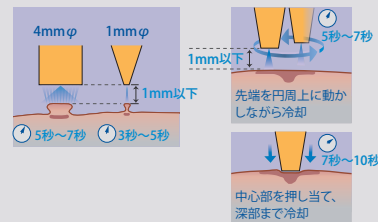
- ・CA-L-VET 140,000円
リキッド1mmφ
- ・CA-L-C5-VET 155,000円
コンタクト5mmφ
- ・CA-L-L/D4-VET 150,000円 **お徳用**
リキッド1mmφ、4mmφの2組
- ・CA-L-L/D4/C5-VET 190,000円 **お徳用**
リキッド1mmφ、4mmφ
コンタクト5mmφの3組
- ・CA-L-L/C5-VET 170,000円 **お徳用**
リキッド1mmφ
コンタクト5mmφの2組

先端チップ

リキッドタイプ | 9種類

- CA-M-DST-VET 1mmφ L10mm
- CA-M-D1-VET 1mmφ L22mm
- CA-M-D2-VET 2mmφ L22mm
- CA-M-D3-VET 3mmφ L22mm
- CA-M-D4-VET 4mmφ L22mm
- CA-M-G5-VET 直径:4mmφ / 長さ:50mm
- CA-M-G9-VET 直径:4mmφ / 長さ:90mm
- 婦科用 CA-M-G13-VET 直径:4mmφ / 長さ:130mm
- 歯科用 CA-M-De-VET 直径:4mmφ / 長さ:80mm

- 小さな2～3φイボには1mmリキッドが最適
- 3～7mmくらいのイボには3～7mmφのコンタクト
- 1cm～2cmくらいの患部で中心部の患部が深い時などは3mmφ、4mmφのリキッドタイプD3、D4が適当

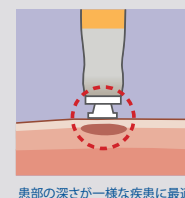


先端チップ

コンタクトタイプ | 3種類

- CA-M-C3 3mmφ
- CA-M-C5 5mmφ
- CA-M-C7 7mmφ

- 冷却液が飛び散らない、患部に押し当てただけで患部を均等に冷却します



- レバーを押す
⌚ 7秒
- 金メッキ部が白くなっていく
- 先端が完全に白くなる
⌚ 15秒～20秒
- レバーを押しながら患部に当て3～7秒凍結治療を行う

アクセサリ

- ・CA-L-VK-VET 100,000円
- ・CA-M-DST-VET 49,000円
- ・CA-M-D1, D2, D3-VET 各 53,000円
- ・CA-M-G5, G9, G13-VET 各 94,000円
- ・CA-M-G5-13-VET (3種) 210,000円 **お徳用**
- ・CA-M-De-VET 94,000円
- ・CA-M-C3-VET 65,000円
- ・CA-M-C5-VET 65,000円
- ・CA-M-C7-VET 65,000円
- ・CA-M-C3-7-VET (3種) 154,000円 **お徳用**
- ・CA-M-D1-4-VET (4種) 154,000円 **お徳用**