

アイノフロー EVOLVE™ DS

チーム医療に貢献する アイノフロー



新小型ボンベと自動支援機能で
業務の効率化と安全運用を支援

アイノフロー®
(nitric oxide) GAS FOR INHALATION



自動化機能で業務

●自動使用前点検

使用前点検回路を組立てたら、

●自動レンジ較正

較正済みのeINOCalモジュール
低レンジ較正は自動で行われます。

●アイノフローボンベの自動

残量が少ないアイノフローボンベ
自動で切り替わります。

グレードUPしたシステム

●インジェクターモジュール

双方向流量検出が可能です。シングルリム回路との併用が容易で、
より低換気の呼吸モードに対応しました。
(160L/分～逆流60L/分の流量検出、0.5L以上の換気に対応)

●ディスプレイ

大画面のタッチスクリーンで充実した情報と直観操作、
各ボンベに独立した残量ディスプレイも搭載しています。

●ヘルプの拡充

様々な呼吸器回路図や搬送使用に関する
情報等が表示できます。



効率をサポート

自動実行されます。

により高レンジ較正不要で

切り替え

から使用し、残量がなくなると、

新小型ポンベで 誰でも、どこへでも

●アイノフローポンベの小型化

アイノフロー®吸入用4,880ppm EVOは重量650g、大きさは21.3×7.0cm径です。

●カートから取り外して使用

院内搬送で台車なしで取り外して使用できます。



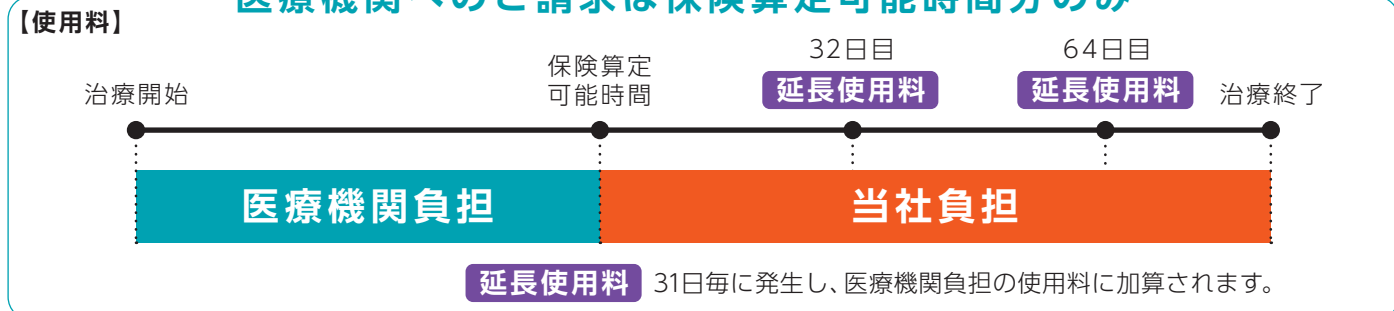
EVOLVE DSは、トータルケアでお届けします。

アイノフロー TotalCareとは？

一酸化窒素(NO)吸入療法に必要な医薬品、医療機器、消耗品、保守点検をオールインワンでご提供するサービスです。



医療機関へのご請求は保険算定可能時間分のみ*4



*1 年間治療時間によって、機器管理料を別途申し受ける場合があります。*2 一部併用機器によって、提供できないものもあります。*3 制限なく薬剤を提供するものではなく、所定の延長使用料が別途加算されます。*4 年間治療時間によって機器管理料を別途発生する場合があります。

2026年3月作成 (第1版)

器 06 呼吸補助器
高度管理医療機器 一酸化窒素ガス管理システム (37266000)

承認番号30800BZ100008000

特定保守管理医療機器 アイノフロー EVOLVE DS

【警告】

<併用医療機器>

- 1) 本品を呼吸回路に接続した後、必ず人工呼吸器のトリガー感度を確認すること。[本品は、サンプルラインを通じて患者の吸気ガスをサンプリングするが、人工呼吸器の同期型換気モードのフロートリガー感度に影響を与えることがある]
- 2) バックアップ一酸化窒素(NO)投与システムに必要な医療機器を常に用意しておくこと。[NO投与の突然の中止を防ぐため]
- 3) 循環麻酔システムとの併用時は、ガスの再循環を回避すること。[二酸化窒素(NO₂)濃度上昇、NO濃度上昇、酸素濃度低下が引き起こされる]

<使用方法>

- 1) NO投与開始前に使用前点検が完了していること。[使用前点検を実行せずに本品を使用すると、潜在的に重大な不具合を検出できないおそれがあるため]
- 2) eアインフレンダーによるバックアップNO投与システムを使用する場合は、患者に蘇生バッグや鼻カニューレを取り付ける前に、蘇生バッグを圧迫してNO₂をバージすること。[システム内の残存NOからNO₂が生成されるため]
- 3) アイノフロー投与中、蘇生バッグを継続的に圧迫していない場合、一旦患者から蘇生バッグを取り外してバージ手順を実行してからNO投与を継続する。また、蘇生バッグを使用しない場合は患者から蘇生バッグを外しておく。[蘇生バッグ内にNO₂ガスが滞留するため]

【禁忌・禁止】

<使用方法>

ヘリウム/酸素混合ガス中で本品を使用しないこと。[NOの過量投与を招くため]

【使用目的又は効果】

肺高血圧を有する患者に、NO₂濃度及びNO濃度を監視しつつ、人工呼吸器の流量変化に追従し、希釈された吸入用一酸化窒素製剤を安定供給し、NO吸入療法を有効且つ安全に施行するために使用する。

【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

- 1) 吸入用一酸化窒素製剤の有効成分であるNOは空気中の酸素と結合し、人体に有害なNO₂に変化するため、使用の際には換気等に注意すること。
- 2) 使用前点検後に本品を速やかに人工呼吸器の呼吸回路へ組み込めるよう、人工呼吸器やアダプタ類は事前に準備しておくこと。

●詳細は最新の電子添文をご確認ください。https://www.info.pmda.go.jp/ysearch/html/menu_tenpu_base.html

エアウォータ・メディカル株式会社
埼玉県狭山市新狭山一丁目5番20号

Mallinckrodt
Pharmaceuticals
マリンクロット マニュファクチャリング エイセルシ (米国)

<相互作用>

【併用注意(併用に注意すること)】

医薬品/医療機器の名称等	臨床症状・措置方法	機序・危険因子
人工呼吸器 3100A HF0V 人工呼吸器 Baby log VN500	逆止弁を取り外さないこと	NO投与濃度が上昇するおそれがある
循環麻酔システム	亜酸化窒素(N ₂ O)と酸素混合使用時は特に、NO測定値に注意すること	N ₂ Oは、設定NO投与濃度に対するNO測定値に影響を及ぼす。N ₂ O組成が50~70%の場合、NO測定値は、100%酸素使用時のNO測定値より約9%高くなる
手動式 肺人工蘇生器	患者に接続する前に蘇生バッグを圧迫してNO ₂ をバージすること NO投与中は蘇生バッグを継続的に圧迫し、蘇生バッグ内にNO ₂ が滞留するのを防ぐこと NO投与中、蘇生バッグを継続的に圧迫していない場合、一旦患者から蘇生バッグを取り外してバージ手順を実行してからNO投与を継続すること 蘇生バッグを使用しないときは、患者から蘇生バッグを取り外しておくこと	イソフルラン、セボフルラン又はデスフルラン1%ポイントあたり、NO及びNO ₂ 測定値は、それぞれ最大約4.5%及び12%高くなる可能性がある 一時的にNO ₂ 測定値が変動する可能性がある 蘇生バッグ内にNO ₂ が滞留するのを防ぐため

【製造販売業者及び製造者の氏名又は名称等】

選任外国製造医療機器等製造販売業者：
エア・ウォーター・メディカル株式会社
外国製造医療機器等特例承認取得者：
Mallinckrodt Manufacturing LLC (米国)

●発行

<問い合わせ先>

マリンクロットファーマ株式会社
東京都港区虎ノ門2-6-1 虎ノ門ヒルズステーションタワー28階
電話番号：03-4590-4580