

機械器具 74 医薬品注入器
一般医療機器 手動式圧注入調節装置 13100001

ニプロ加圧ポンプ

【警告】

1. 本品使用中にニプロ加圧バッグCSに外部から過大な圧力をかけないこと。[ニプロ加圧バッグCSが破裂し怪我の原因となる。また、本品が破損するおそれがある。]

【禁忌・禁止】

1. 病院内の麻酔ガス等の可燃性ガスの近く、高圧酸素室や酸素テント内等の高濃度酸素下では使用しないこと。[引火、発火のおそれがある。]
2. 本品に接続されたエアチューブが、キンクした状態で使用する等、本品に44kPaを超える加圧を行わないこと。[過剰な圧力により、本品の機能低下及び破損のおそれがある。]

【形状・構造及び原理等】

本品はニプロ加圧バッグCS（届出番号：27B1X00045000131。以下、専用バッグ）と併用し、経腸栄養剤を投与の目的に用いられる送気装置である。

1. 形状

1) 本体



2) 付属品



2. 電氣的定格

1) 本体の電氣的定格

定格入力電圧	DC6V
消費電力	3W
電撃の保護	内部電源機器及びクラスII

2) 専用ACアダプター

入力電源電圧	AC100V
入力電源周波数	50/60Hz
定格出力電圧	DC6V

3. 原理

本体に内蔵されたポンプにより、専用バッグへ送気を行ない、経腸栄養剤容器を加圧することで、容器から栄養剤を押し出し、投与を行なう。

本体内圧力が、最大加圧圧力42kPaに達すると送気を停止する。再度、送気を行う場合は、開始/停止ボタンを押すことで、送気が再開される。

【使用目的又は効果】

本品は専用バッグと組合わせて、経腸栄養剤投与時に栄養剤を容器から押し出し、投与するために用いられる送気装置である。

【使用方法等】

- 電池が本体にセットされていることを確認します。もし、セットされていない場合は、電池をセットします。
- 専用ACアダプターを本体の専用ACアダプター接続部に差し込み、コンセントに差し込みます。専用バッグを本体のエアプラグ接続部に接続します。
- 電源ボタンを押し、電源を入れます。大気圧調整が行なわれ、「0.0」が表示されます。
- 開始/停止ボタンを押して送気を開始します。送気中、本体内圧力の参考値を表示します。
- 専用バッグ内圧力が42kPaに達すると、本体は自動停止します。
- 最大加圧圧力（42kPa）に達する前に、開始/停止ボタンを押すことで、その時点で送気を停止させることができます。
- 投与を終える時は、電源ボタンを押して、電源を切ります。

＜使用方法等に関連する使用上の注意＞

- 粘度の低い栄養剤は意図しない速さで患者側に栄養剤が吐出する原因となります。また、粘度の高い栄養剤の場合は専用バッグが適切に機能しないことがあります。
- 加圧を開始する前に次の事項を確認してください。
 - 三方活栓が送気側になっていること。
 - 本品に専用バッグのプラグが確実に接続されていること。
- 最大加圧圧力に達し本体が停止した後は、三方活栓を送気側で維持しないでください。[本品は経腸栄養剤投与中の制御を想定しており、誤動作が発生するおそれがあります。また、本品や接続部から漏気し、専用バッグ内の圧力が低下していくおそれがあります。]
- 排気不能になったときは、電源を切ってください。
- 電源を切れない場合は、専用バッグのプラグを外すか専用ACアダプターと電池を本品から取り外してください。
- 電池残量表示部に、 または  マークが出たり、開始/停止ボタンを押しても何も表示されない場合は、4本同時に新しい電池と交換してください。充電電池の場合は、充電してください。
- Err等が表示された場合は、取扱説明書に従って操作を行ってください。

【使用上の注意】

1. 重要な基本的注意

- 本品は精密機械であるため、取扱いは慎重に行ない、過度な負荷はかけないこと。
- 本品は未滅菌品のため、無菌室等の清潔領域では使用しないこと。
- 本品は水のかかるような場所で使用しないこと。水でぬれた手で操作をしないこと。[感電のおそれがある。]
- 専用ACアダプターは、水にぬれた手でコンセントから抜き差ししないこと。使用しない場合は、必ず専用ACアダプターをコンセントから抜くこと。[感電、発火及び故障のおそれがある。]
- 本品に衝撃を加えたり、落下させたりしないように注意すること。[故障の原因となるおそれがある。]
- 本体には、専用ACアダプター以外のアダプターは使用しないこと。[発火、故障の原因となる。]
- 表示部やボタンを強く押さないこと。また、表示部を下にして置かないこと。[本体の破損の原因となる。]

2. 不具合・有害事象

1) その他の不具合

- 発火
- 本品の破損、故障
- 誤動作

2) その他の有害事象

- 感電

取扱説明書を必ずご参照ください。

【保管方法及び有効期間等】**1. 保管の条件**

- 1) 水ぬれに注意し、直射日光、高温多湿、ホコリの多い場所、腐食性ガスの発生する場所を避けて保管すること。
- 2) 長期間使用しない場合は、本体から電池を外すこと。電池からの液漏れにより故障の原因となる。

2. 耐用期間

連続運転時間：125時間

（専用バッグにて1日約20分間使用したとき、約1年間に相当）

【保守・点検に係る事項】

1. しばらく使用しなかったときは、使用前に動作（電源が入る、送気する等）を確認してから、使用すること。
2. 本体の清掃は、中性洗剤をしみこませた布で汚れを拭き取った後、乾いた布で拭くこと。水をかけたり、アルコール、シンナー、ベンジン等では拭かないこと。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売（お問い合わせ先）

ニプロ株式会社

電話番号：06-6372-2331（代表）

製造

シチズン・システムズ株式会社



ニプロ株式会社