

製品概要

■装置本体

【一般的名称等】

販売名	炭酸ガス送気装置 KSC-130	クラス分類	クラス II (管理医療機器)
一般的名称	多相電動式造影剤注入装置	認証番号	224ABBZX00135Z00
保守等	特定保守管理医療機器	設置等	設置管理医療機器

【主な仕様】

装置寸法	470 (W) × 480 (D) × 1050 (H) 突出部含む		
送気設定圧力	25 mmHg (MAX)、プリセット 3 個	送気流量	3.0L/min(MAX) 自動制御
電源電圧	AC 100 V (50/60 Hz)	消費電流	45VA(MAX)
耐用年数	製造日より 6 年	重量	25kg (ポンベ含まず)
電気的安全性	IEC 60601-1、IEC 60601-1-2 適合		
安全装置	送気圧カリミッター (10.6 kPa)、圧力開放機構 (6.7 kPa)、ポンベ圧力異常 (安全弁)		

■送気チューブ

【一般的名称等】

販売名	炭酸ガス送気チューブ	クラス分類	クラス II (管理医療機器)
一般的名称	直腸用チューブ	認証番号	225AIBZX00042Z00
外国製造業者	Pacific Hospital Supply Co.,Ltd (台湾)		

【主な仕様】

	カテーテル外径	バルーン容量	全長	包装	JAN コード
炭酸ガス送気チューブ (直腸用カテーテル)	6.0mm	5~15mL	カテーテル: 400mm	10 本 / 箱	4562431530311
炭酸ガス送気チューブ (スライドクランプタイプ)			チューブ: 2,000mm カテーテル: 400mm	5 本 / 箱	4562431530328

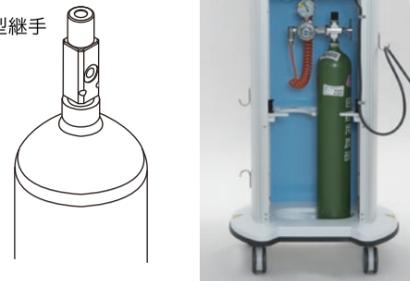
■補助マット

品名	CTC用補助マット	入数	2個入
材質	ウレタンフォーム、人工皮革	定価	70,000円
寸法	幅 100mm × 長さ約 480mm 厚み 50mm 内側 R1100mm		

【炭酸ガスポンベ】

ポンベは製品に付属していません。院内設備担当者にご相談の上、ご手配ください。使用可能なポンベサイズは直径 101 mm、高さ 560 mm、充てん量 2.2 kg です。継手は「炭酸ガス用ヨーク型継手 (JIS B8246)」に対応した継手のものをお使いください。

ヨーク型継手



CT Colonography

炭酸ガス送気装置

KSC-130

大腸 CT 検査用炭酸ガス注入器



製造販売元

(株) 杏林システマック

〒332-0031

埼玉県川口市青木 1-13-1 TEL. 048-253-2490

201703AG500 Rev. 1

大腸 CT 検査の際に腸管内へ適切な量と圧力で炭酸ガスを自動的に送気することを目的とした装置です。炭酸ガスは吸収が早いので圧力が下降しがちですが、装置は圧力が低くなった場合でも追加送気を行い、圧力を維持します。圧力の設定値は送気中に変更することが可能で、拡張の状態に応じた変更が可能です。

KSC-130 の特徴

- 流量と圧力を自動制御します
本装置は、比例電磁弁と流量センサ・圧力センサにより、炭酸ガスを設定した圧力になるよう自動的に送気量をコントロールし、圧力を監視しながら送気を行います。
- 一定圧力を維持します
患者の体位変換などにより一時的に設定圧力よりも高くなった場合、自動的に圧力を開放し、元の圧力を維持します。
- セルフチェック機能により安全を確保します
電源投入時に流量センサと圧力センサの故障を検出し、ポンベの圧力をチェックします。異常時には操作パネルに異常箇所が表示されます。
- 使用した炭酸ガスの積算量を表示可能
電源を切ってもリセットされない積算量が確認出来ます。ポンベ交換時にリセットすれば使用量の目安に利用出来ます。
- 装置上で備品をまとめておけます
装置上部のトレイは準備用品の置場として使用でき、取り外して洗浄できます。また、装置前面は電源スイッチとタッチパネルのみで突起物がなく、曲面の形状であるため消毒剤による拭き掃除が容易に可能です。
- ポンベカバーを採用
ポンベを覆うカバーを前面に採用。検査室の雰囲気を保ちます。

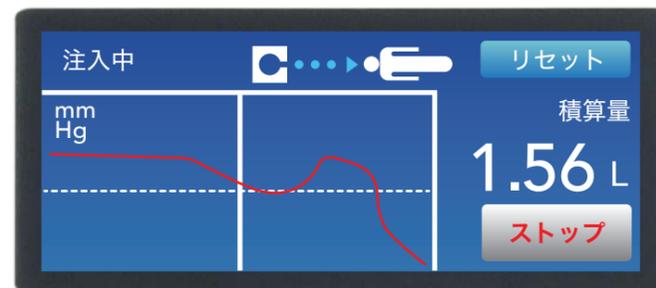
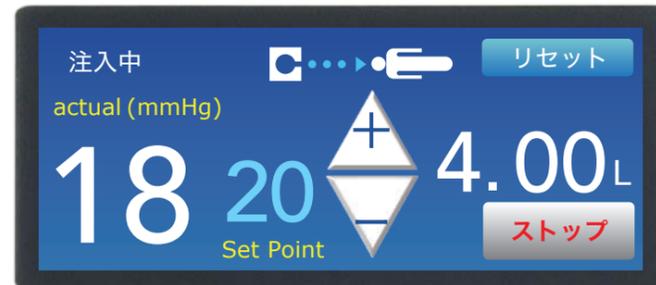
■ 液晶カラータッチパネルで設定、操作が簡単に行えます。

● 注入条件選択画面

あらかじめ「プリセット値編集」画面で値を決めておけばすぐに希望の圧力で注入を開始できます。3個の値を個別に設定できます。

● 注入中画面

注入中は設定値が表示され、注入中でもプラス・マイナスキーで設定圧力を変更できます。左側に装置の動作状態が表示され、LED表示とともに装置の動作状態がわかります。actual表示にふれるとグラフ画面が表示され圧の状態が経過グラフとして表示され、拡張度の確認ができます。



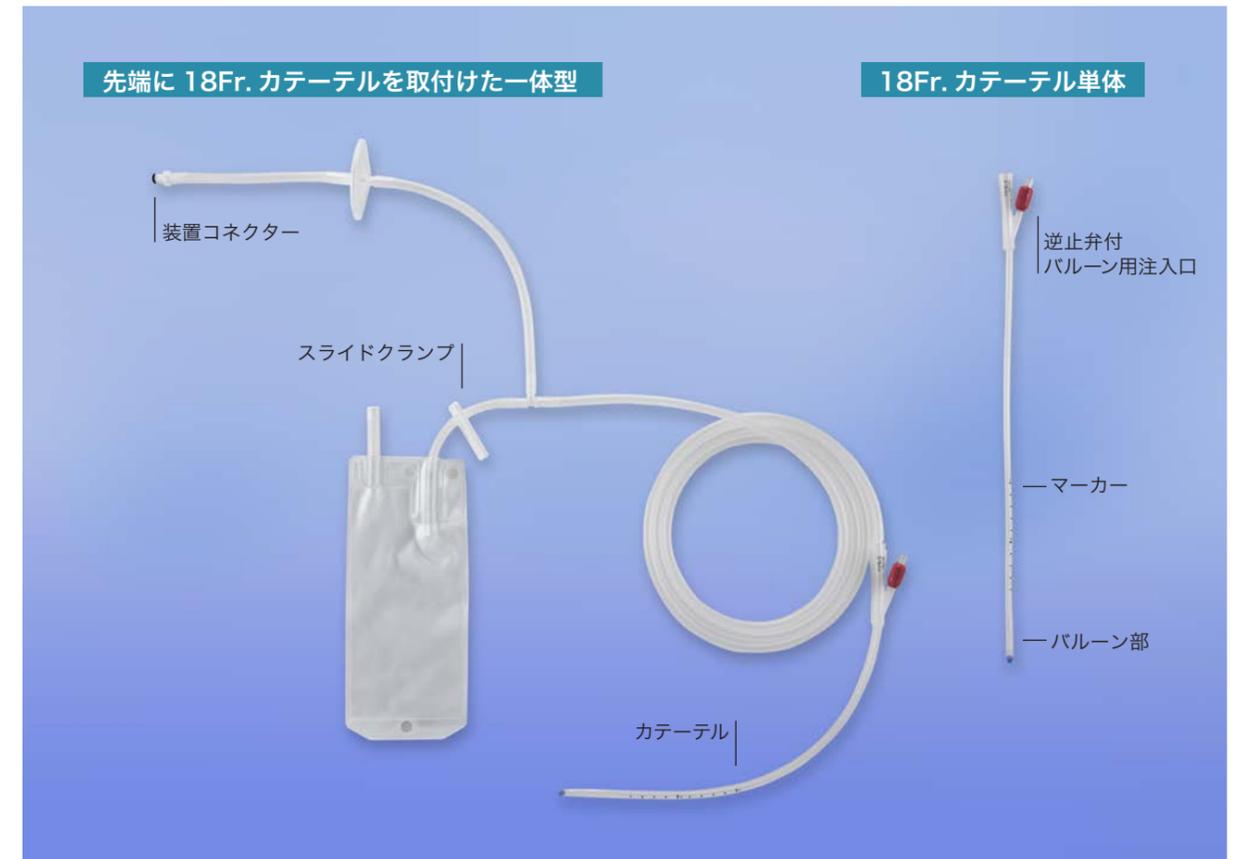
プリセット値変更画面

圧力グラフ画面

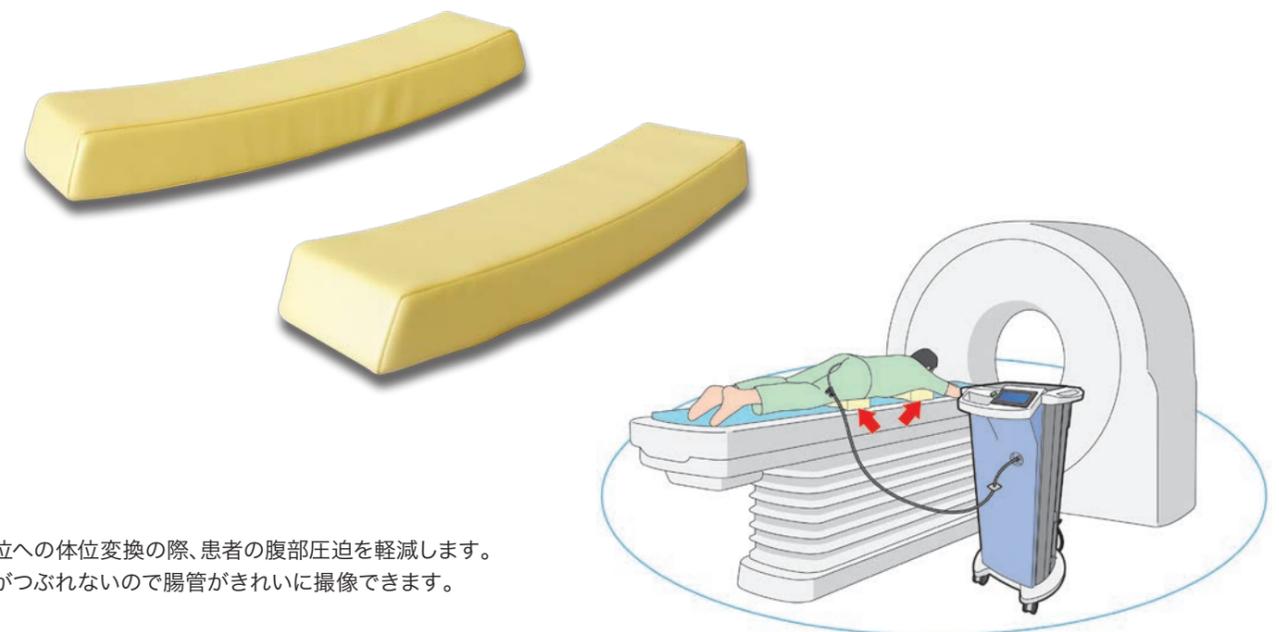
炭酸ガス送気装置用 送気チューブ

炭酸ガス送気装置 KSC-130 には、弊社指定の送気用チューブ、カテーテルをお使いください。

大腸に炭酸ガスを注入するために使用するカテーテルセットで、カテーテルとチューブから構成されています。



腹臥位用補助マット



腹臥位への体位変換の際、患者の腹部圧迫を軽減します。腹部がつぶれないので腸管がきれいに撮像できます。