

Anesthesia

酸素療法関連カタログ

閉鎖式加湿システム

カームピュアー 呼吸治療器

Calm Pure



STERILE WATER for Inhalation Calm Pure

①

感染対策

②

安全対策

③

業務簡素化
対策

④

エコ対策



4+αの対策で時代に応える

加湿吸入専用水で唯一のソフトバッグ型加湿器

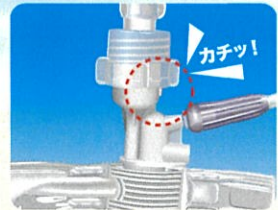
① 感染対策

- 滅菌済みのバッグとアダプターを組み合わせるため、無菌的です。(バッグは高圧蒸気滅菌済みで、加湿吸入専用はエンドトキシンフリーです。アダプターはEOG滅菌済みです)
- 外袋は汚染を防ぎます。使用直前に開封することで、いつでも清潔にご使用頂けます。



② 安全対策

- バッグの接続口がフィルムで密封されているので、アダプターは軽い力で接続できます。
- アダプターが確実に接続できたかどうか「カチッ」という音で確認できます。
- 高性能のアラーム機能があるので、チューブのキンクがすぐにわかります(ヒューミディファイヤー方式)。
- ソフトバッグなので傾きにも対応できます。(障害物を避けて取り付けできます。)



③ 業務簡素化対策 (ユニバーサルバッグシステム)

- アダプターにバッグを付けるだけで、簡単にセットできます。
- いずれのバッグも「ヒューミディファイヤー方式」または「ネブライザー方式」のどちらにも使用できるので、管理が容易です。



④ エコ対策

- 使用後はコンパクトに捨てられるため、医療廃棄量の低減がはかれます。
- CO₂排出量が少なく環境に優しい容器です。



+α

- コンパクトに保管、収納ができます。
- 使用前のバッグには空気が殆ど入っていませんが使用時には、気層が生じます。
- 使い残った水は、ハサミ一本で簡単に捨てられます。



STERILE WATER for Inhalation Calm Pure

ヒューミディファイヤー方式(気泡式加湿器)



■ バッグ/250mL・500mL・800mL

■ ヒューミディファイヤーアダプター

- 「ヒューミディファイヤーアダプター」と「カームピュアーバッグ」は滅菌済みです。
- 外袋は使用直前に開封して下さい。細菌汚染を心配することなく、清潔に使用できます。
- アダプターを取り付けるだけで、簡単にセットできます。
- 患者側酸素チューブの圧迫による狭窄や閉塞等により、回路内の圧力が20～35KPa以上になるとヒューミディファイヤーのアラーム機能が作動して、警報音で知らせます。
- 均一な気泡により静かで効率の良い加湿ができます。

商品コード	販売名	入数
0041300402	カームピュアー 250mL	20袋/箱
0041300501	カームピュアー 500mL	10袋/箱
0041300601	カームピュアー 800mL	10袋/箱
0041301001	ヒューミディファイヤー アダプター	10個/箱

高い安全性と使い易さが特徴です。

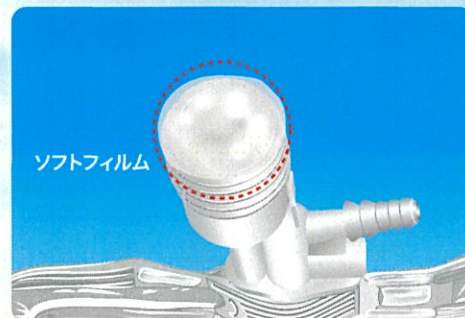
高感度な安全弁を内蔵しています。



突起

取り付けやすい流量計接続

流量計接続ネジの回転補助突起により、ネジが取り付けやすい構造です。



ソフトフィルム

軽い力で簡単接続

バッグ側の接続口はソフトフィルムで密封されています。このフィルムはアダプター内の連通針で容易に開通します。

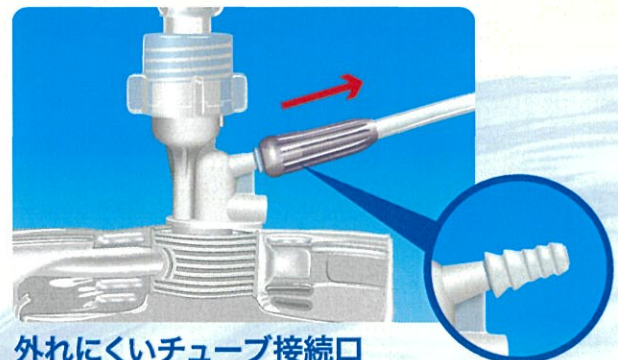


カチッ!

クリック羽

確認できるアダプターの接続

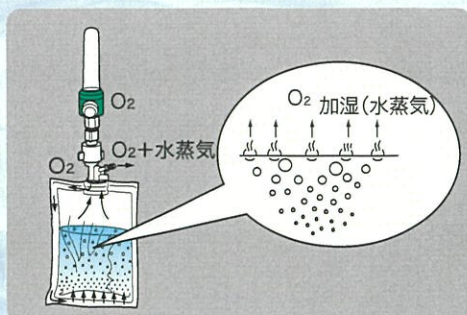
アダプターをバッグの口栓にねじ込んで行くと“カチッ”という音と感触で確実な接続を確認できます。接続後、クリック羽がネジの緩み(逆回転)を防ぎます。



外れにくいチューブ接続口

酸素チューブがはずれにくく、多種のチューブの接続径に対して適合しやすい形状となっています。

■ヒューミディファイヤー(気泡式加湿器)の加湿メカニズム



■オプション(スタンドケース)



- 気泡式で気泡音低減効果が得られます。
- スタンド効果、外圧防止効果、結露防止効果が得られます。
- ケースはアルコール消毒ができます。

商品コード	商品名	包装	色
0041303000	スタンドケース250	1個/包装	ピンク
0041303100	スタンドケース500	1個/包装	ブルー
0041303200	スタンドケース800	1個/包装	グリーン

STERILE WATER for Inhalation Calm Pure

コールドネブライザー方式(非加温エアロゾル療法)



■ バッグ/250mL・500mL・800mL

■ ネブライザーアダプターWF

- 「ネブライザーアダプターWF」は滅菌済みです。(EOG滅菌)
- 「ネブライザーアダプターWF」は、加湿吸入専用水を霧状の微粒子に変え、設定濃度の酸素と共に0.3~8ミクロンの加湿に適した大きさの粒子を選択的に排出します。
- 加湿効率の低い大きな水滴は、リサーキュレーションチューブを通過してバッグ内に戻り再利用されます。
- 吸入酸素濃度は35%、40%、45%、50%、60%、80%、98%の7段階に設定できます。
- 酸素流量は4~15L/minの範囲で使用できます。

商品コード	販売名	入数
0041300402	カームピュアー 250mL	20袋/箱
0041300501	カームピュアー 500mL	10袋/箱
0041300601	カームピュアー 800mL	10袋/箱
0041302301	ネブライザー アダプター WF	10個/箱

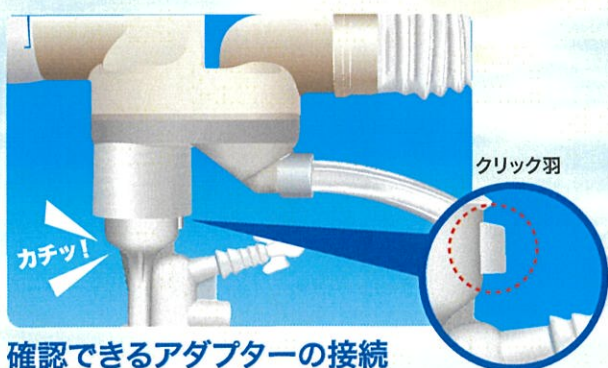
■ エアロゾルの粒子の径とその割合(レーザー光分析)

粒子径(μ)	測定条件	
	酸素濃度 35%	酸素濃度 98%
0.3-2.0	50.5%	37.7%
0.3-4.0	80.2%	68.5%
0.3-8.0	95.1%	92.3%

注意 ● 恒圧式流量計をご使用ください。

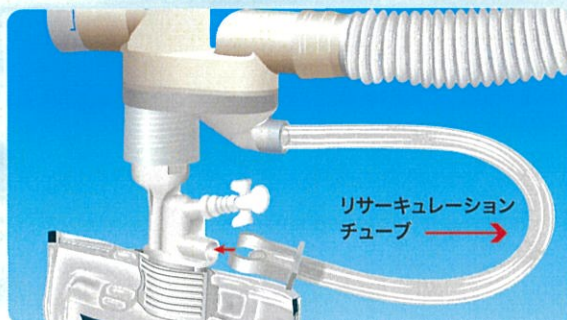
確実な接続と確かな性能でこたえます。

ソフトバッグは、扱う人にもやさしい設計です。



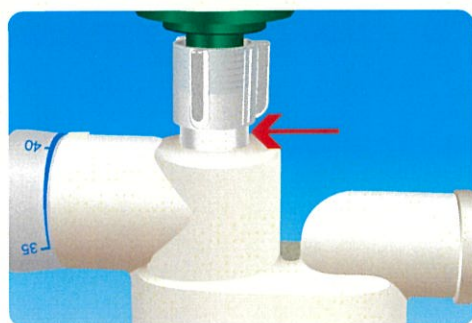
確認できるアダプターの接続

アダプターをバッグの口栓にねじ込んで行くと“カチッ”という音と感触で確実な接続を確認できます。接続後、クリック羽がネジの緩み（逆回転）を防ぎます。



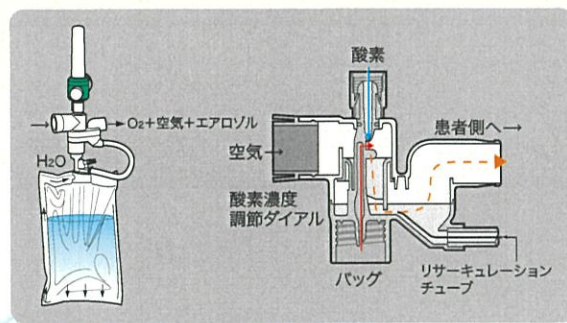
軽い力で簡単接続

バッグ側の接続口がソフトフィルムなので、アダプターは軽い力で接続できます。また、リサーキュレーションチューブは、先端の接続針にガードが付いているので安全で清潔に接続できます。



アダプターの形のひみつ

流量計に接続するアダプターの細首を流量計接続ネジで覆って補強しているため、ぶつかったり、引っ張られたりした時に破損しにくい構造です。



ネブライザーの加湿メカニズム

ベンチュリノズルに発生した負圧で、バッグ内の水を吸い上げ、酸素ガス圧により水滴をバフフル(邪魔板)に吹き付けて粉碎し、微細なエアロゾル粒子を生成します。大きな水滴はリサーキュレーションチューブを通りバッグに戻ります。

STERILE WATER for Inhalation Calm Pure

ウォームネブライザー方式(加温エアロゾル療法)



■バッグ/250mL・500mL・800mL



■ネブライザーアダプターWF



■ヒータRH-1 (SC, QC)

- ネブライザーアダプターとバッグの間にカームピューア-ヒータ RH-1を取り付けると、加温ネブライザーとして使用できます。
- 緑の電源ランプで正常運転が確認できます(異常時には赤の故障ランプが点灯します)
- ヒータ本体はアルコールで清拭ができます。

商品コード	販売名	入数
0041300402	カームピューア 250mL	20袋/箱
0041300501	カームピューア 500mL	10袋/箱
0041300601	カームピューア 800mL	10袋/箱
0041302301	ネブライザーアダプターWF	10個/箱
0041304100	カームピューアヒータ RH-1 SC	1台
0041304000	カームピューアヒータ RH-1 QC	1台

■仕様(ヒータ)

電 圧	100V 50/60Hz
電 源 入 力	150VA以下
外 形	88mm(幅)×83mm(奥行)×114mm(高さ)
重 量	700g(SC:本体のみ) 800g(QC:本体のみ)

注意 ●恒圧式流量計をご使用ください。

カームピュアーヒータ RH-1 (SC, QC)

◆「バッグ脱着ネジ」を回すタイプ(SC)と「バッグ脱着ロックレバー」で固定するタイプ(QC)の2種類があります。

■ バッグの取り付け・取り外し方法

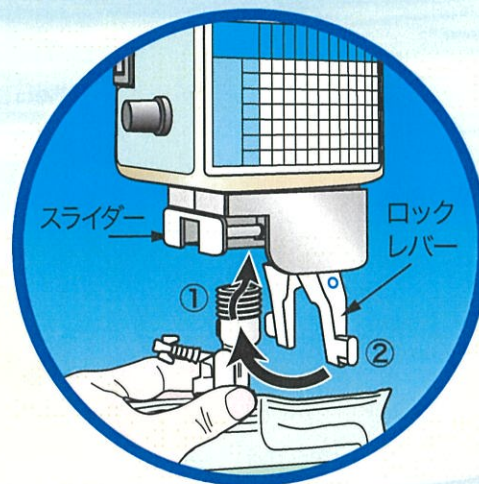
● SCタイプ



■ バッグ脱着ネジ

バッグ取り付け、取り外しは「バッグ脱着ネジ」を回します。

● QCタイプ



■ バッグ脱着ロックレバー

〈取り付け〉
バッグを差し込み、(①)、ロックレバー(②)で固定します。

〈取り外し〉
ロックレバーを外して、スライダを押すと取り外せます。

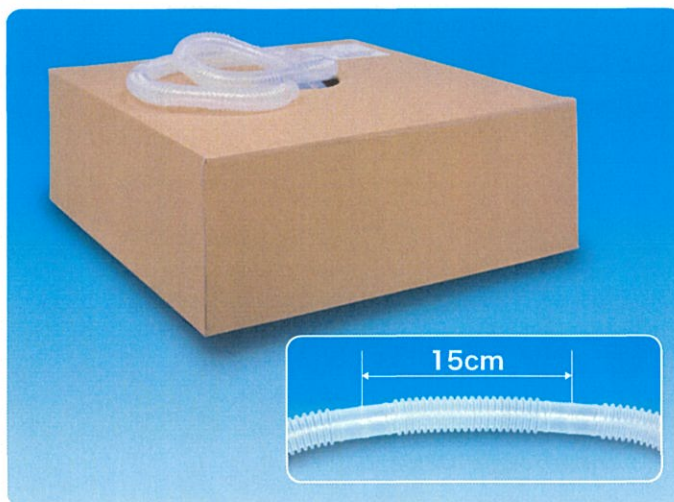
■ ネブライザー方式のトータルフロー(L/分)

酸素流量(L/分) ダイヤル目盛(%)	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	23	28	34	40	45	51	56	62	68	73	79	85
40	17	21	25	29	33	37	42	46	50	54	58	62
45	13	17	20	23	26	30	33	36	40	43	46	49
50	11	14	16	19	22	25	27	30	33	35	38	41
60	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
80	5	7	8	9	11	12	13	15	16	17	19	20
98	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

エアロゾル注入チューブ(単回使用人工呼吸器呼吸回路、単回使用麻酔用呼吸回路)

30mの長巻です。自由な長さで使えます。

- 透明性が高く、内部の確認が容易です。
- 15cm毎に節があります。
- 長さ1mごとの定格流量:毎分100L \leq 0.1kPa/m
- 1巻/箱が30mの長さです。自由な長さで使用できます。
- 必要な長さを取って節の中央部分で切断して下さい。



商品コード	JANコード(13)	JANコード(14)	販売名	販売数量(包装数量)
0041303300	4806019607430	04806019607430	3015M	30m巻/箱
0041303601	4806019309366	14806019609363	15015C	20袋/セット

製造販売業者(カムピューアー製品・メラ蛇管)

MERA 泉工医科工業株式会社

埼玉県春日部市浜川戸2-11-1 ■問い合わせ先:本社商品企画 TEL.03-3812-3254 FAX.03-3812-4613

■営業拠点:札幌支店・東北支店・青森・盛岡・福島・関東支店・つくば・松本・新潟・東京支店・横浜・中部支店・静岡・金沢・関西支店・中四国支店・岡山・四国・九州支店・鹿児島

製造業者(カムピューアー製品・メラ蛇管)

MERASENKO CORPORATION 国名:フィリピン

製造販売業者(ソルターラブ製品)

泉工医科貿易株式会社 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-20-12

注意

実際のお取り扱いの際には取扱説明書及び添付文書をよくお読みになってからご使用下さい。

■常に研究・改良に努めておりますので、仕様の一部を変更する場合があります。あらかじめご了承下さい。

●カムピューアー呼吸治療器 承認番号:21600BZY00420000

●カムピューアーヒータRH-1 認証番号:219ALBZX00010000

●メラ蛇管 認証番号:225ADBZX00064000 ●2020/2月/1000 ●不許複製 ●A-61 ●S-5 ●BA-0204-04

www.mera.co.jp/