Medical Gas Piping System



メディカルガス パイピングシステム

●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。
●製品の定格及びデザインは改善等の為予告なく変更する場合があります。
●画像は一部合成です。

株式会社 小 池 メ デ ィ カ ル

〒132-0031 東京都江戸川区松島１－24－８
TEL:03（5662）6605
www.koike-medical.co.jp

■お問い合わせは…

2021.4

「人とともに呼吸する。」

小池メディカルは医療ガスのプロフェッショナル、そしてメーカーとして高度化する医療現場を力強く支えます。

日々進歩する現代医療において、設備・機器の安全性や機能性といったハード面の向上に加え、ハイクオリティ化によってもたらせる「快適さの充実」といったソフト面との調和が大きく求められています。

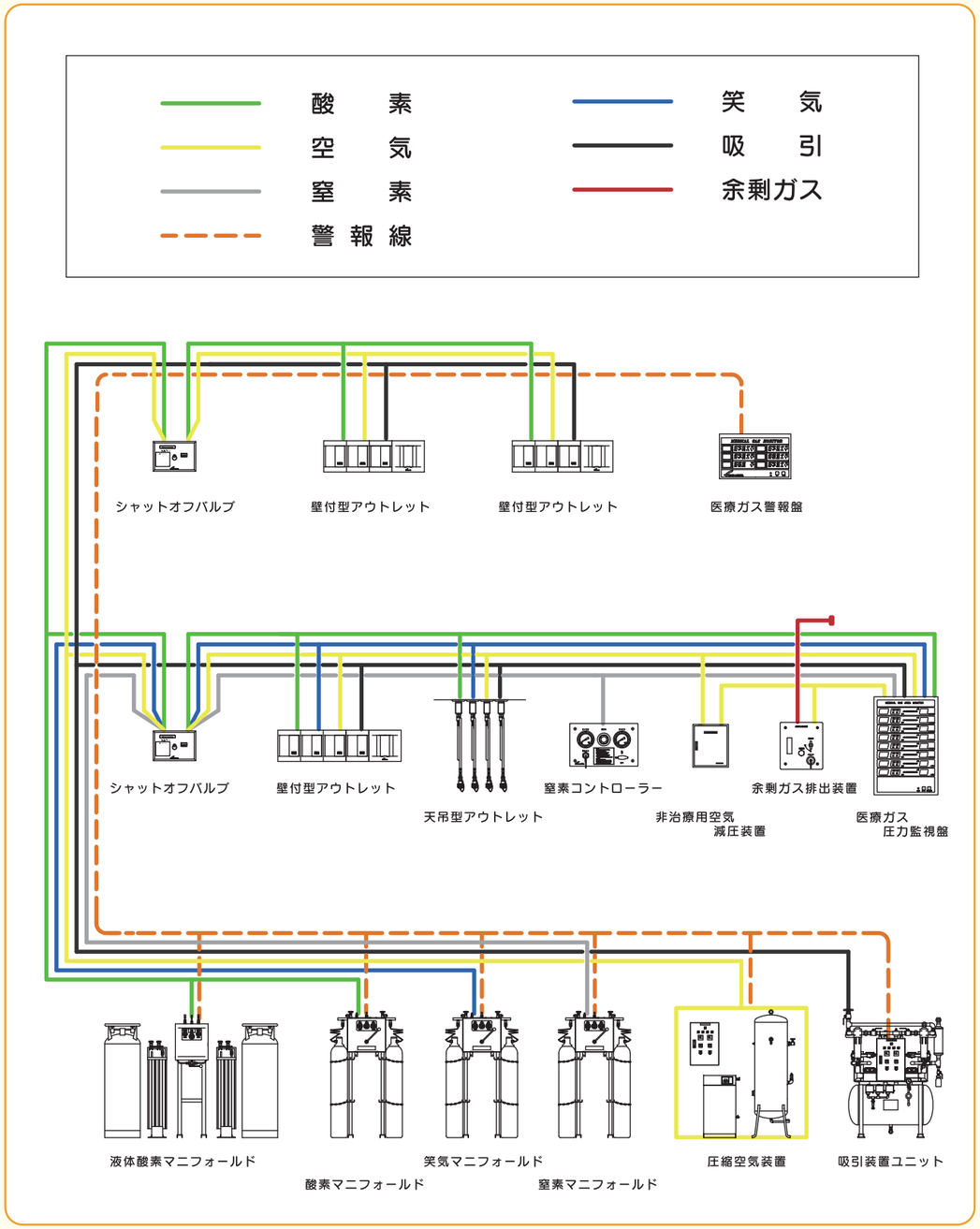
そのような時代のニーズにあわせて当社では、医療ガス配管設備の提案から設計、施工までを担っております。さらにその後の、各設備および機器の定期点検、修理対応のご相談も承っております。病院の方々の負担軽減、更にはその先の患者様の健康と快適さのため、我々は皆様と息を揃え、同じ視点に立ち最良のサービスを提供いたします。

KOIKE MEDICAL

メディカルガス パイピングシステム

■医療ガス配管設備・機器

病院における「酸素」、「笑気ガス」、「圧縮空気」、また「吸引装置」を配置した機械室から、それぞれ院内の各病室・手術室・集中治療室等に設置されたアウトレットを配管によって結び、連続で供給および吸引するシステムです。



医療ガス供給装置

供給元設備を一箇所にまとめ、警報盤による稼働状況確認を含めた集中管理システムによる安全かつ安定した供給を行います。設備規模や目的に応じたさまざまなスペックの設備をご用意しておりますので、ニーズに合わせて最適なプランをご提供いたします。
また、メンテナンスを含むトータルアフターケアサービスも充実しております。

■定置式液化酸素供給装置

主に酸素消費量の大きい大規模施設向けの大容量ガス供給設備です。



■可搬式液化酸素（LGC）供給装置

酸素消費量が比較的大きい施設向けの設備をコンパクト化しました。



■自動切換式マニフォールド

あらゆる施設で利用できる一般普及タイプの設備です。吸引を除くすべての医療ガスに対応します。





■圧縮空気供給装置

コンパクト化と騒音軽減対策を考慮したパッケージ式コンプレッサーを採用しています。







■吸引装置

■省スペースタイプの オールインワンユニット





吸引ポンプ制御・警報用の真空スイッチ類を管理しやすい様にひとまとめにしました。

■処理量の大きいハイスペックシステム





院内から吸引した不純物等を排除するフィルター



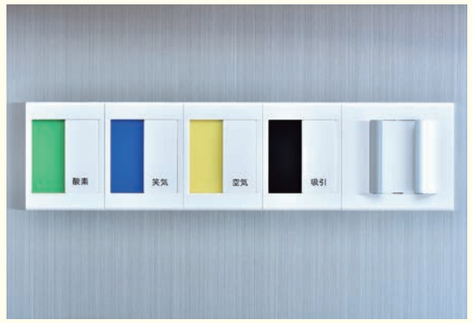
独自の制御盤により稼動状態を管理

院内設備機器

■アウトレット

お客様のご要望に柔軟にお応えする為、様々なラインナップを取り揃えております。

■アウトレット NEOS



＜4口タイプ＞



＜2口タイプ＞



＜防滴型＞



＜鍵付型＞

■MSアウトレット



■アウトレット NEOS 用オプション

専用工具や周辺アクセサリー類もご用意しております。



＜2WAY工具＞



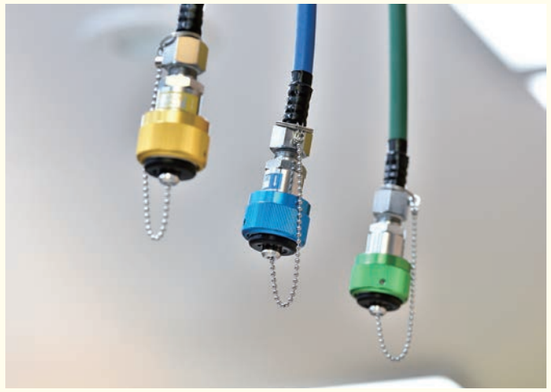
＜配管ブロー・機密検査冶具＞



＜シール面保護用プラグ＞

■天吊型アウトレット

経年劣化が少ないスチールワイヤーによる巻き上げ機能を採用しています。





■窒素コントローラー



手術室で使用する窒素ガスの供給端末です。
使用する機器類に対応した圧力調整が可能となっています。

■余剰ガス排出装置

手術室等の密閉性の高い室内に麻酔ガスが充満してしまう状況を防ぐために、余剰ガスを屋外排出する設備です。
圧縮空気を利用するタイプと、専用のブロアーポンプシステムを設置するタイプから選択できます。



■警報設備

医療ガスの安定供給をサポートする供給元警報システムです。
警報の内容により表示ランプが色分けされているので、状況がひと目で把握できます。



< メディカルガスモニター >



< メディカルガスエリアモニター >



< 医療ガス警報盤 >



< 医療ガス電源盤 >

■シャットオフバルブ

緊急時対応用の閉止弁です。色と名前ですぐにガスを判別でき、付属の制御区域表示シートで
管理エリアの確認を容易に行えます。また、すばやく操作できる構造となっています。







■非治療用空気減圧装置

治療用圧縮空気から余剰ガス排出装置に使用する空気を分岐する装置です。
減圧することにより、目的の異なる双方の空気の混在を防止します。





■アウトレットユニット

手術室内の医療ガス設備集中パネル





セカンダリー

■ヨックスディスポ ミカン S-801（ディスポーザブル吸引器）

医療機器届出番号：10B2X00014C00015

発売元：株式会社小池メディカル／製造販売元：株式会社群馬コイケ

スムーズ・確実・低リスク

操作しやすい構造によるスムーズなライナー交換、ウォッシャー機対応で環境感染対策にこだわった部品構成、安全・確実な吸引手技を実現します。





■ヨックスディスポ ホープ S-802（ディスポーザブル吸引器）

医療機器届出番号：10B2X00014C00013

発売元：株式会社小池メディカル／製造販売元：株式会社群馬コイケ

かんたん・安心・使いやすい

毎日使うものだからこそ使い易く、安全、かんたん機構にこだわりました。セット、ライナー交換、廃棄と、その能力が実感できます。



<4連パノラマ>



<2連>



<4連サークル>

■フロージェントル アイハー（酸素流量計）

医療機器認証番号：229AHBZX00031000

発売元：株式会社小池メディカル／製造販売元：株式会社群馬コイケ

18チャンネルの幅広い流量設定

一台で幅広い流量設定に対応可能なため、必要な流量毎の流量計選択が不要。恒圧式と同様に使用可能なため、高流量システムを含め看護の現場で幅広く活躍します。





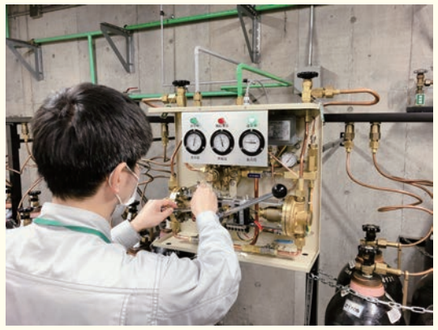
メンテナンス

～命のパイプラインをしっかり守ります～

医療ガス供給による治療は 24 時間フルタイムで行われています。また、それらの供給も中央配管方式を採用していますので、ひとたび設備・機器にトラブルが発生しますと患者さまの生命に重大な影響を及ぼします。医療ガス・機械室・配管・アウトレットまでの流れはまさに人の血液そのもの、命のパイプラインです。小池メディカルは常に細心の目で、心で、行動で、パイピングシステムの保守・管理を徹底します。24 時間フル出動態勢です。

■安定供給を支える為に

人々の健康のために運用される医療ガス設備ですが、機械も人と同様、目に見えない不具合や、経年による故障が出てきます。健康維持の為に人が健康診断を受けるように、機械設備も定期的な点検によってパフォーマンスの維持や、長寿命化に繋がります。施設やその先の患者さまの健康のために、我々は設備の保守点検や修理を担っております。



■メンテナンスは年４回実施へ

厚生労働省医政局長通知「医療ガスの安全管理について」が平成 29 年 9 月に発出されたことにより、以前、定期点検の間隔は施設の状況に応じて行ってもよいことになっていましたが、「定期点検はチェックリストに準拠して行い、点検作業の間隔についてもこれらの様式に準拠すること。」となっており、点検間隔については、3 か月点検を年 4 回、6 か月点検を年 2 回、1 年点検を年 1 回ということが明示されました。

また、令和 2 年 8 月 17 日には新たな JIS 規格にあわせた内容へと通知が改定されました。我々はこれらの通知改定にもいち早く対応しております。



医療関連サービスマーク

医療用ガス供給設備 保守点検サービス

（一財）医療関連サービス振興会

小池メディカルは一般財団法人医療関連サービス振興会の認定業者登録を行い、「医療ガス設備の保守点検指針※1」に準じた保守点検業務を実施しています。

※1 厚生労働省医政局長発出の通知「医療ガスの安全管理について」別添 2