

表5-1 医療ガスの種類と用途、及び送気圧

ガス名	用途	使用機器	送気圧力	識別色	主な設置場所	供給装置
酸素(O ₂)	吸入療法 人工呼吸療法	酸素吸入器 人工呼吸器 麻酔器	0.4	緑	外来、放射線 手術室、集中治療室 病室、他	定置式超低温液化タンク(CE) 可搬式超低温液化タンク(LGC) マニフォールドのガスボンベ
亜酸化窒素 (笑気・N ₂ O)	麻酔	麻酔器	0.4	青	手術室	マニフォールドのガスボンベ
空気(A)	人工呼吸療法 吸入療法	人工呼吸器 麻酔器	0.4	黄	手術室、集中治療室 NICU、病室	圧縮空気供給装置 酸素・空気混合装置
吸引(V)	気道内分泌吸引 術野の血液・分泌吸引	各種吸引器	-40~-70 (水封式) -50~-80 (油回転式)	黒	外来、放射線 手術室、集中治療室 病室、他	吸引装置
窒素(N ₂)	骨の切削・穿孔	空圧ドリル	0.9	灰	手術室	マニフォールドのガスボンベ
二酸化炭素 (炭酸ガス・CO ₂)	内視鏡下外科手術	気腹装置	0.4	橙	手術室	マニフォールドのガスボンベ
麻酔ガス排除(AGS)	屋外麻酔ガス排除	麻酔器	-	マゼンタ	手術室	ブロー 非治療用空気を用いたイジェク ター

※酸素は空気、亜酸化窒素、二酸化炭素より0.03MPa程度高くする。

※圧力単位はMPa(吸引はkPa)

アウトレットバルブの誤接続防止

図5-20 ピン方式アウトレットバルブのピン穴設置方向

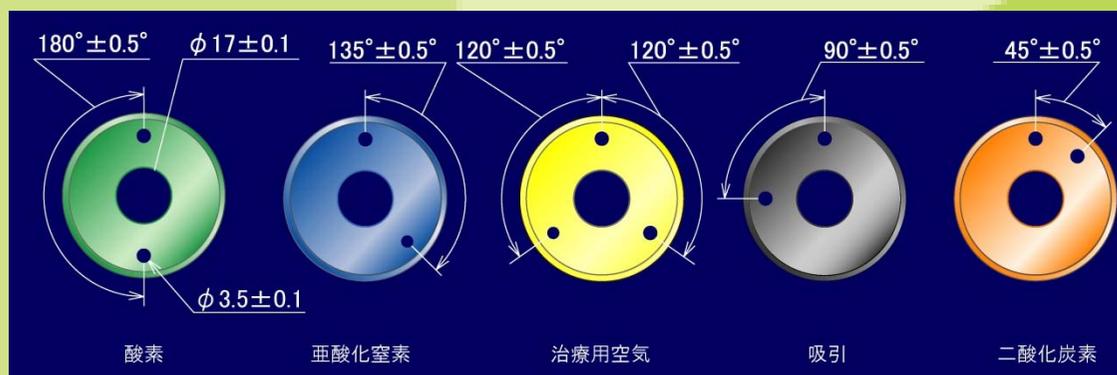


図5-21 シュレーダー式アウトレットバルブのリング状溝の径 (単位: ミリメートル)

