

コーケン PP カニューレ (複 管)

再使用禁止

【警告】

【併用医療機器】

・本品を人工呼吸器等の呼吸管理器具と接続して使用しないこと。
[カフを持たない構造のためエア漏れが発生し、十分な換気量が得られない可能性があるため。]

【使用方法】**

- ・人工呼吸器等との接続による厳密な呼吸管理が必要な場合にはカフ付きの気管切開チューブを使用すること。[カフによる気道の密閉が必要であるため。]
- ・本品を挿管した直後及び挿管中も肉芽、分泌物、気管壁との接触、皮下組織などによってパイプや空気孔が閉塞することのないよう、定期的に孔の位置と孔が常に開放状態にあることを、患者の換気状態又は気管支ファイバーなどの機器で確認すること。[換気不全に陥る危険性があるため。]
- ・気管切開術後においては、皮膚から気管へのルートが確立していないため本品の再挿管が困難となる場合があるので、本品が抜けないようしっかりと固定すること。なお、再挿管の場合に皮下へ異所留置する恐れがあるので、再挿管後に換気状態の確認を十分に行なうこと。又、再挿管時等、気道が確保できない場合に備えて、緊急気管挿管等の準備を整えておくこと。

【禁忌・禁止】**

【使用方法】

「再使用禁止」[滅菌による変形がおこる可能性があり、責任範囲を超える使用となるため。]

【併用医療機器】

・本品の使用部位のすぐ近くでレーザーや電気メスを使用しないこと。[高濃度の酸素雰囲気中では突然発火したり、発火による熱傷の恐れがあるため。]

【形状・構造及び原理等】**

【形状・構造】

ポリプロピレン製のカフ無し気管切開チューブである。又、取り外して交換できる内筒を有し、清潔を保ちやすく長期にわたってカニューレを使用する患者に適している。外筒には空気孔があり、内筒を抜いた状態でカニューレ口を指で塞ぐことにより声帯に呼吸が流れるため発声訓練することができる。

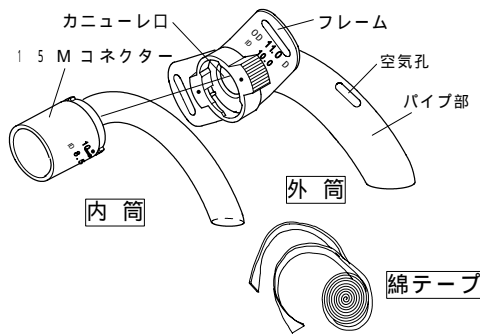


表1：製品番号と規格

製品番号	外径
# 5251	6 mm
# 5252	7 mm
# 5253	8 mm
# 5254	9 mm
# 5255	10 mm
# 5256	11 mm
# 5257	12 mm
# 5258	13 mm

(別売品)

・コーケン PP カニューレ内筒

製品番号	規格
# 5281	6 mm 用
# 5282	7 mm 用
# 5283	8 mm 用
# 5284	9 mm 用
# 5285	10 mm 用
# 5286	11 mm 用
# 5287	12 mm 用
# 5288	13 mm 用

【原理】

内筒を着脱することでパイプ内の洗浄を容易にできる。又、外筒パイプ部には空気孔が開いており、内筒を外し、カニューレ口を指などで塞ぐことで声帯に呼吸を導き発声訓練することができる。

【使用目的、効能又は効果】**

気管切開時、切開口から気管に挿入し、気道確保、及び切開口維持する。又、内筒は、外筒を抜去することなく取り出し、汚れや異物を除くことができる。

【操作方法又は使用方法等】

【A. 挿管するとき】**

「表1：製品番号と規格」を参照し、適切なサイズ選定を行う。

<注意>

- ・他社製品から本品への移行時には呼称及び表示の差異に注意すること。[本品は、外径呼称だが、他社製品は内径呼称が多いため。] 必要に応じて、フレームとパイプ部の角度を患者の状態に合わせて調整する。

<注意>

- ・角度を調整する場合に大きなトルクが必要であるが、パイプ部を持たずフレームを持ち行うこと。[パイプ部は軟らかく変形や折れ曲がりやすいため。] 外筒に内筒が挿入され、確実にロックされていることを確認して、潤滑剤(塩酸リドカインゼリー等)を外筒パイプ部に塗布し、気管切開孔より本品を気管内に挿管する。付属の綿テープ等をフレームに取り付け頸のまわりに固定する。

<注意>

- ・綿テープ等と頸との隙間が1指あるいは2指程度となるように調整すること。[調整が不十分であると、カニューレが気管開孔部より逸脱し、挿入状態が変化することがあり、気道確保ができなくなる恐れがあるため。] 患者の換気状態を確認する。

【B. 挿管しているあいだ】

適宜内筒を抜き取り洗浄する(「D. 内筒の脱着のしかた」を参照のこと)。併せて外筒内部も吸引を行う。

<注意>

- ・本品に付着した分泌物は、随時取り除き清潔を保つこと。[分泌物がパイプ内腔で固着し、十分な換気量が得られない可能性があるため。]

【C. 抜管するとき】**

綿テープ等の固定を外し、フレームを持ってゆっくりと引き抜く。

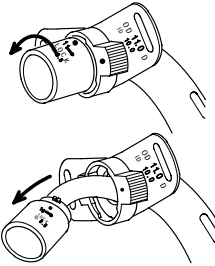
<注意>

- ・ 抜管の際、空気孔に肉芽が引っかかり抜けにくくなる場合があるため、十分に注意すること。

(D. 内筒の脱着のしかた)

内筒の内部を吸引する。
 フレームを持ち反時計回りに約 90°
 内筒の 1.5M コネクターを回しロック
 をはずす。
 フレームを持ち内筒だけ引き抜く。
 外筒内部の吸引を行う。

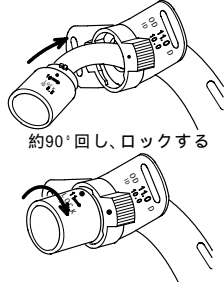
約90° 回し、ロック解除



<注意>

- ・ 内筒を再度挿入する際には、必ず、直前に外筒内部の吸引を行うこと。[外筒内部にたまった汚れを気管内に落としてしまう可能性があるため。]
 フレームを持ち内筒のツメをフレームの溝に合わせて差し込む。
 時計回りに約 90°、カチリと手応えのある（合い印の「・」が重なる）ところまで回しロックする。

ツメを溝に合わせて差し込む



約90° 回し、ロックする

【使用上の注意】**

【重要な基本的注意】

- ・ 未熟児、新生児、乳児、幼児、小児及び意思表示の難しい患者に使用する場合には特に十分な観察、管理を行うこと。[予期せぬ動きにより気道閉塞が発生しても発見が遅れる可能性があるため。]
- ・ 本品の交換の頻度は患者の状態に大きく左右されるが、十分な観察を行い、一日に一度から週に一度程度を目安として交換すること。[不潔な状態で使用すると感染症の原因となるため。]
- ・ コーケン P P カニューレの「単管」、「複管」及び「スピーチ」では、下表を参照のうえ使用すること。[それぞれのタイプで適用が異なり適正使用の推進のため。]

タイプ	適用	内筒	空気孔	箱と滅菌袋のラベル地の色	フレームの文字の色	フレームの表記 (外径 11mm)
単管	比較的痰が少なく、発声機能を必要としない患者	なし	なし	緑色	緑色	OD11・
複管	痰が多く、カニューレが閉塞しやすい患者	あり	あり	白色	黒色	OD11 D
スピーチ	発声訓練を行う患者	なし	あり	水色	青色	OD11 S

- ・ 本品の包装が破損していたり、濡れていたりした場合には、使用しないこと。[滅菌状態が保たれていない恐れがあるため。]
- ・ 開封後、何らかの事情で直ちに使用しない場合には、廃棄すること。[滅菌状態が保たれていない恐れがあるため。]
- ・ 本品には、リドカイン噴霧剤（例：キシロカインポンブスプレー）は使用しないこと。[製剤の添加物により、マーキングの消失等の可能性があるため。]

【不具合・有害事象】

本品の使用中に感染、肉芽の発生、気管粘膜の損傷がおこることがある。又、分泌物等が付着することで本品の閉塞又は狭窄が発生し、呼吸困難等がおこることがある。使用期間中は十分な観察を行い、このような場合には適切な処置を行うこと。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

【貯蔵・保管方法】

高温多湿や直射日光を避け、室温で清潔なところに保管すること。

【使用期間】

本品の交換の頻度は患者の状態に大きく左右されるため十分な観察を行い、一日に一度から週に一度程度を目安として交換すること。

【使用の期限】

箱に記載されている使用期限を参照のこと。[自己認証（当社データ）による。]

【取扱い上の注意】

- ・ 本品の改造、分解はしないこと。
- ・ 使用済みの本品の廃棄は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」並びに「感染性廃棄物マニュアル」に従い医療機関で焼却処分するか、あるいは専門処理業者に委託するなど適切に処理すること。

【包装】*

1本 / 箱

【主要文献及び文献請求先】

【主要文献】

「気管カニューレの各種」日野原正：JOHNS 8 (2)305-309,1992

【文献請求先】

株式会社 高研 第一営業部
 〒171-0031 東京都豊島区目白 3-14-3
 TEL 03-3950-6600

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

【製造販売元】

株式会社 高研
 〒171-0031 東京都豊島区目白 3-14-3
 TEL 03-3950-6600

【製造元】**

株式会社 高研