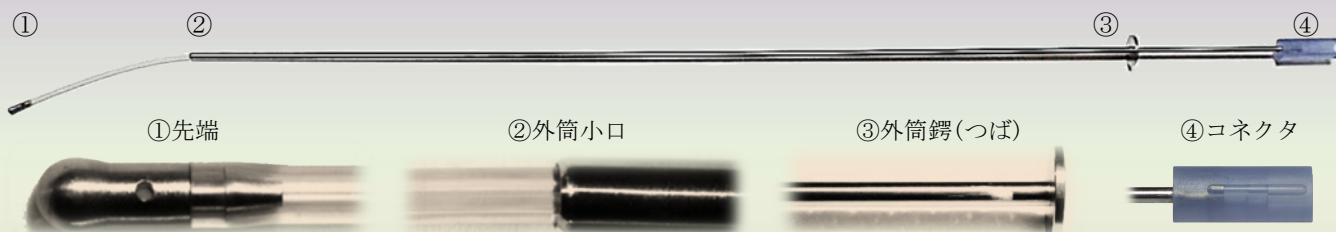


牛受精卵・精液注入カテーテル「YTガン」

本品は牛受精卵および精液を子宮深部へ簡易に注入するために開発した製品で、内筒をスライドさせることにより可撓性チューブ部が前部より伸長する構造のディスポーザブル仕様カテーテルです。

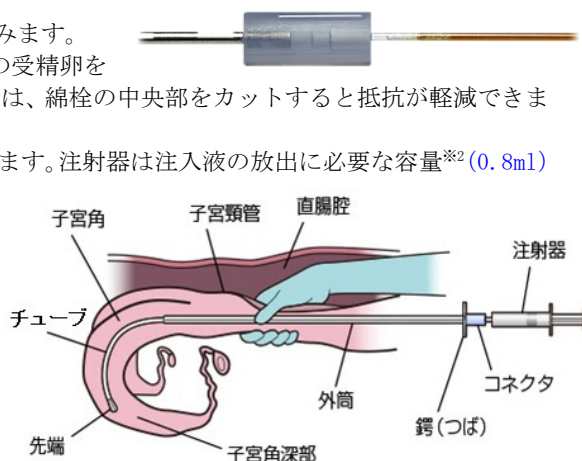


【特徴】仕様タイプ: YT-1号 (24動薬2257号)

- ◎ 先端部はクサビ状に凸部形成した金具に可撓性チューブを被せることの応力+凸部のチューブ内壁への食い込み+接着剤の塗布で十分な接合強度を得ています。更に、接合段差を解消して吐出口を0.8φに縮径することで、子宮深部から引き戻す際に子宮内壁を傷つけることや吐出された受精卵を掻き出してしまう不安要素を低減しました。
- ◎ 外筒(ステンレス製)は肉厚を0.4mm まで厚くすることで小口形状Rを大きくすることが可能となり、硬い材質を選択して子宮内壁にソフトな形状を維持しながら曲げに対する剛性を強化しました。
- ◎ 外筒鑢をステンレス製15φにすることにより指の掛かりが良くなり注入操作が容易になりました。
- ◎ 可撓性チューブ部の挿入感触がリアルに伝わり易くするために外筒と内筒のスライド抵抗は軽めに設定しました。
- ◎ カテーテルカバーをセットした個別包装仕様(EOG滅菌保証)のため現場でそのまま使用できます。
- ◎ 販売価格は1本1,770円※です。(※2024.5.1改訂税抜き価格)

【使用及び操作方法】

1. コネクタ側の包装袋を開封してコネクタを露出させます。
2. シール部をカットしたストローをコネクタの穴にしっかり差し込みます。
3. ストローの後方から押棒を用いて綿栓を押し込んで、ストロー内の受精卵を含んだ液や精液を内筒内へ移動させます。(押し込み抵抗が強い時は、綿栓の中央部をカットすると抵抗が軽減できます)
4. 本品の水平を保ってストローを抜き、注射器※1をコネクタに接続します。注射器は注入液の放出に必要な容量※2(0.8ml)を準備した状態で装着します。
(※1 容量1ml で滅菌済みのものを使用してください)
(※2 本品の内容積は0.4~0.6ml です。0.5ml ストローの全量注入は内容積を超える可能性があります)
5. 外筒を後方へスライドさせてチューブ部を露出させます。続けて注射器をゆっくり押送して注入液の先端が先端から約4cmの位置まで進めます。
6. 外筒を前方へスライドさせてチューブ部を外筒内へ収め、カテーテルカバーを被せた状態で本品を包装袋から取り出して頸管経由で注入操作をおこないます。
7. 本品の先端が子宮角に入ったところで、内筒を前方へスライドさせてチューブ部を伸長させます。先端部が目的の深さに達したら、注射器を押送して注入液を子宮深部に放出します。



【使用上の注意】

- ◎ 本品は滅菌保証製品であり、20本/箱で梱包提供しております。
- ◎ 保管は水濡れ、破損に注意して高温・多湿・日光の当たる場所を避けて下さい。
- ◎ 使用後の廃棄等は資源回収に考慮しながら自治体の指示に従って下さい。

販売元



株式会社 ヤマネテック

<http://yamanetech.com/>

〒396-0023

長野県伊那市山寺 2867 番地 3

TEL : 0265-95-3897 FAX : 0265-95-3290

Eメール: s.yamane@yamanetech.com



製造元



エアウォーター・マツハ株式会社

〒390-1701

長野県松本市梓川倭 4009 番地 1

TEL : 0263-78-5277 FAX : 0263-78-5840

※ご用命・お問い合わせは株式会社ヤマネテックまでご連絡下さい。

受胎率アップを器具の視点から

牛受精卵深部注入カテーテル

“YTガン”

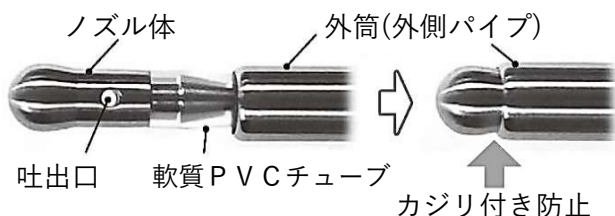


"YTガン"とは...

- ① 達成感・満足感が得られる操作性
- ② メンテナンスフリー（即時使用可能）
- ③ リーズナブルな価格

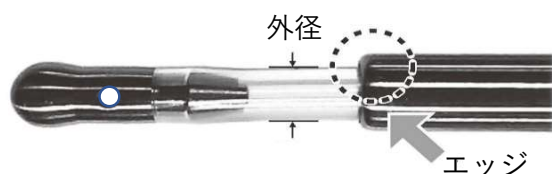
受胎率アップを支援する4つの特徴

① 先端部ノズル体の形状



- ◆ 十分なチューブとの接合強度
- ◆ チューブとの段差をほぼ解消
- ◆ 滑らかな流線型を表現
- ◆ 吐出口を小径に設定
- ◆ 外筒とのカジリ付き対策

② 外筒(外側パイプ)のエッジ対策

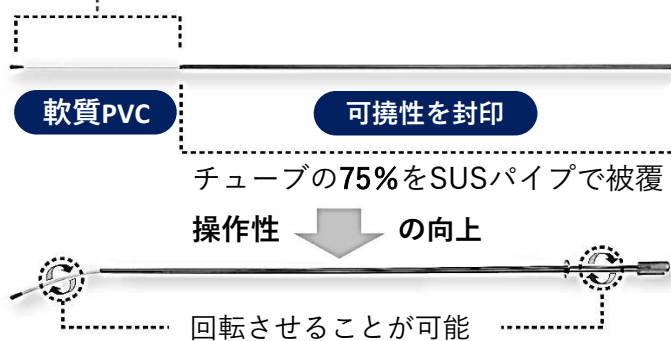


チューブ伸長後の外筒エッジは子宮内壁を傷付け易い

- ◆ チューブ外径を大きく(外筒との隙間を小さく)
- ◆ 外径肉厚を厚めに(エッジRを大きく)
- ◆ 丁寧なエッジ加工(バリの発生を抑制)

③ 内筒の素材構成と機能

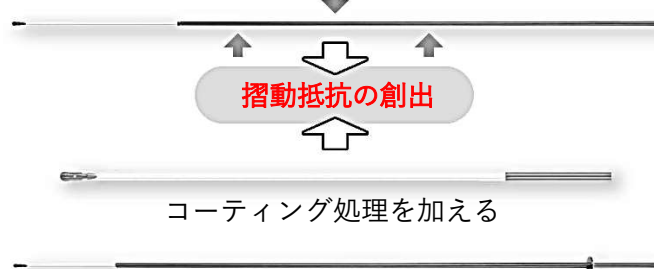
柔軟性は子宮内に伸長する部位のみに限定



操作手技での新たな活用法

④ 滑らかな摺動操作性

SUSパイプに微細な曲げ加工を施す



摺動抵抗は **押付荷重の測定** で基準値を設定
収納状態から前方へ摺動

■国内販売元

 **株式会社 ヤマネテック**

〒396-0023 長野県伊那市山寺2-8-6-7番地3
TEL: 0265-95-3897 FAX: 0265-95-3290

■製造元

 **エアウォーターマッハ株式会社**

〒390-1701 長野県松本市梓川倭4-0-9番地1
TEL: 0263-78-5556 FAX: 0263-78-5633

「YTガン」は多くのモニター実験・検証に基づき開発しました