すっと、じわっと、ぐっと

《志村式Birthガイド》

その他の受精卵移植用器具（7動薬第3316号）

・全長250mm（フレア部を含まない場合：256mm）

・内径：14（mm）・外径：16（mm）・重さ：41(g)

《志村式Birthガイド》

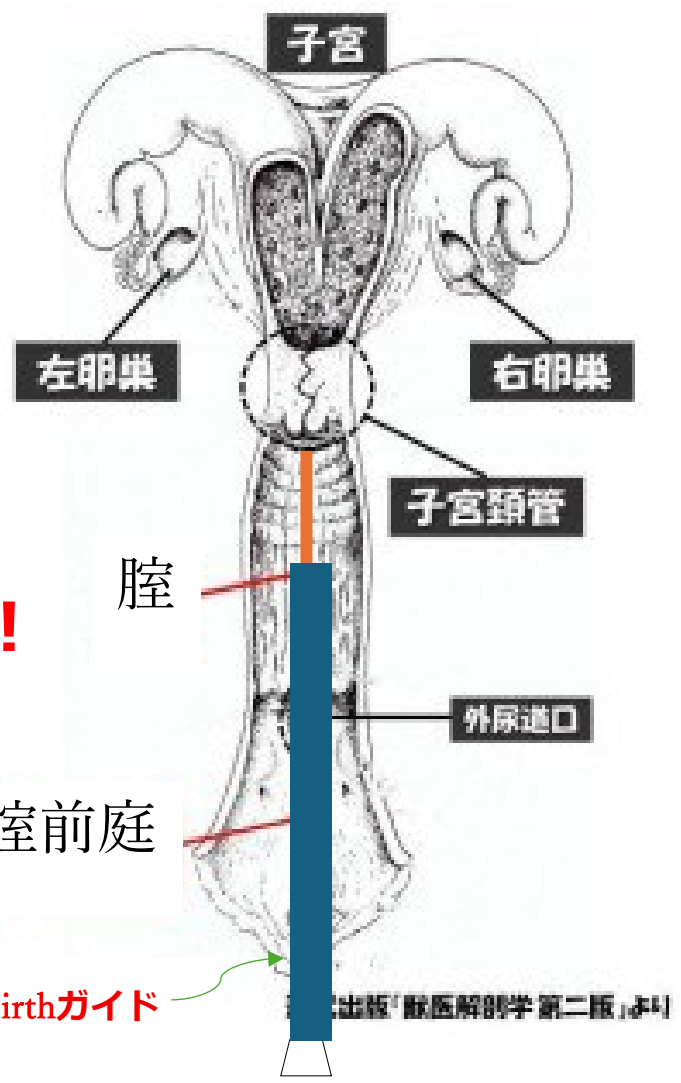
志村式Birthガイドは胚移植器/精液注入器を外陰部から挿入する際、腟前庭部の汚れ*の腟深部への持ち込みを防止するツールであると同時に、子宮外口へ胚移植器・精液注入器をよりスムーズに運ぶことを可能にし、移植や授精作業の時間短縮が期待され、結果として牛ならびに技術者のストレス軽減にも寄与します。

また、胚移植器/精液注入器の挿入後、糞便が排泄された場合でも胚移植器/精液注入器が志村式Birthガイドで保護されているため、腟内ならびに胚移植器/精液注入器が汚染するリスクをより一層効果的に防止することができます。また、生体胚採取のバルーンカテーテル挿入時にも使用可能です！

現場で『すっと』使えて、

牛に『じわっと』効いて、

繁殖成績が『ぐっと』変わる!



牛受精卵移植用・凍結保存用ストロー

iStraw®＆**エムビジブルストロー**®の製造販売元

（株）機能性ペプチド研究所製培地の販売代理店

∞ 有限会社 iSeeding ∞

《志村式Birthガイド》の使用例：a～f

写真1

a. 志村式Birthガイド（基本型）にYTガンを通した図

YTガン

写真2

b. 志村式Birthガイド（基本型）にシース管カバーを被せたYTガンを通した図

ｼｰｽ管ｶﾊﾞｰ（IMV 005563）

写真3

c. 志村式Birthガイド（基本型）＋先端キャップ（十字切開）にYTガンを通した図

YTガン

先端キャップ（十字切開)を上から見た写真

写真4

d. 志村式Birthガイド（基本型）＋先端キャップ（φ7mmくり貫き）に
シース管カバーを被せたYTガンを通した図

ｼｰｽ管ｶﾊﾞｰ（IMV 005563）

先端キャップ（φ7mmくり貫き）を上から見た写真

写真5

e. 志村式Birthガイド（基本型）＋先端キャップ（φ7mmくり貫き）/（十字切開）に
YTシースカバー（キャップ付き）を被せたYTガンを通した図

YTシースカバー
（ヤマネテック製）

先端キャップ（φ7mmくり貫き）&（十字切開）を上から見た写真

写真6

f. 志村式Birthガイド（基本型）＋先端キャップ（φ9mmくり貫き）に
キャップ付きシース管カバーを被せたYTガンを通した図

ｷｬｯﾌﾟ付きｼｰｽ管ｶﾊﾞｰ
（富士平工業製）

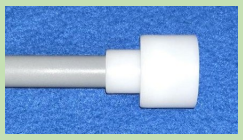
先端キャップ（φ9mmくり貫き）を上から見た写真

次頁のａ～ｇを参照してください.

《志村式Birthガイド》の仕様／汚染防止の要求度に応じた使用方法

弊社は《志村式*Birthガイド》（下記の基本型）の販売を2025年8月に開始しましたが、その後、全国の諸先生方から多くの貴重かつ有益なご助言をいただきました。この度、それらのご助言を製品の改良に活かして、できる限り多くの人工授精および胚移植に関わっておられる技術者の皆様にとって効果的かつ使いやすいツールにするために、さまざまな使い方（7通り）に対応できる方法を提案することにしました。

基本型は、“PTFE（ポリテトラフルオロエチレン；通称テフロン）コーティング済みアルミ管（両側先端は面取り加工済み）”と“PTFE 製挿入口”で構成されています。オートクレーブ滅菌可です。下記の付属品３種類を各セット（1本、3本および5本）と共にお届けします。また、操作中に排泄された糞による管内部の汚染リスクをより一層軽減するために挿入口の形状のものも上市する予定です。



【付属品】:

◎洗浄ブラシ　1本（製品1本、3本および5本の各セット毎）

◎木製ロングダボ（アルコール綿花による管内側消毒用）　1本（製品1本、3本および5本の各セット毎）　➡アルコール綿花を先端部分数cmの長さで巻き付けて使用.

◎シリコンゴムリング（膣からの滑落防止用；2cm長）1個（製品1本につき1個）.

【胚移植および人工授精に際しての a～g 7通りの使用例】：

a. 基本型のみでの使用　写真１
外陰部から膣内25cm（志村式Birth ガイドの長さ）までの距離を衛生的に進めることができる＋注入器を比較的速やかに子宮外口に到達させることができる。

b. 基本型＋ビニールカバー*（志村式Birthガイドの内側を通す）写真２
a の機能＋注入器先端をより衛生的に子宮外口に運ぶことができる

c. 基本型＋先端キャップ（十字切開）写真３
a の機能＋志村式Birthガイド内部への消毒しきれない部位の汚れの流入を効果的に防止できる

d. 基本型＋先端キャップ（φ7mmくり貫き）＋ビニールカバー*（志村式Birthガイドの内側を通す）写真4
c の機能＋注入器先端をより衛生的に子宮外口に運ぶことができる

e. 基本型＋先端キャップ（十字切開 / φ7mmくり貫き）＋キャップ付きシース管カバー** 写真5
c の機能＋注入器先端をより確実に衛生的に子宮外口に運ぶことができる

f. 基本型＋先端キャップ（φ9mmくり貫き）＋キャップ付きシース管カバー*** 写真6
c の機能＋注入器先端をより確実に衛生的に子宮外口に運ぶことができる

g. YAM牛用スリットガイド****と志村式Birthガイドの併用　写真７
志村式Birthガイドを膣内挿入する際、膣の浅い部分の汚れを膣深部に持ち込むことを防止できる。この場合、先端キャップは使用できません。

---

*ビニールカバー（IMV Technologies製 A.I/E.T sanitary sheaths 005563）、

**YTシースカバー（ヤマネテック製）、

***キャップ付きシース管カバー（富士平工業製 01207380）はお客様ご自身でご準備ください。

****YAM牛用スリットガイド（富士平工業製）は弊社で取り扱っています。

《志村式Birthガイド》の使用例：g

○挿入時の志村式Birthガイド内部の汚染回避

十字切開 ＞ くり貫き

○注入器やバルーンカテーテルの位置固定

くり貫き ＞ 十字切開

※いずれの場合でも、50個単位で税別1,000円(本体と別購入の場合、送料負担をお願いしています）

- **注文時に十字切開／くり貫きのいずれかを選択して下さい。**
- **くり貫きの場合は、直径（φ）を指定して下さい。**

Φは4.5～9.0 mm、 0.5mm 間隔で承ります。

参考：《志村式Birthガイド》は生体胚採取にも用いることが可能です。その場合、十字切開で可能ですが、くり貫きでも対応できます。

※バルーンカテーテルの外径 fr を mm に換算する方法

1 fr = 0.33 mm

例: 16 fr くり貫きの大きさ φ 5.5 mm

18 fr 同上 φ 6mm

20 fr 同上 φ 7mm

※先端キャップ（ポリ塩化ビニル製）の抜け落ち防止対策

先端キャップの内径は15～15.5mmで、”志村式Birthガイド”の外径16mmより小さいため、”志村式Birthガイド”を膣から抜去する際、先端キャップが抜け落ちて膣内に残留する危険性は非常に低いと考えています。しかし、反復使用すると先端キャップ自体が伸びて外径が大きくなり、抜去する際に抜け落ちる可能性があるため、1回限りの使用をお願いします。

未来への種蒔き
Seed to the Future

情報発信をしています

有限会社 iSeeding（ｱｲｼｰﾃﾞｨﾝｸﾞ）

茨城県牛久市さくら台2-1-18（〒300-1217）
Tel：090-9546-1961（小島敏之）
Mail：k1887523@kadai.jp
Website：https://iseeding.co.jp
動物用医療機器製造業登録
6製造療 第30312号
第三種動物用医療機器製造販売業許可
6製販療III 第30310号

パートナー企業：
グンゼ株式会社繊維資材事業部（岡山県津山市）
明治飼糧株式会社（東京都江東区）
株式会社青光舎（埼玉県越谷市）