

# 豚・緬山羊 人工授精機器

## A.I Instruments for pig/sheep/goat

	擬牝台 豚用 Dummy sow	034
	擬牝台 ミニ豚用 Dummy sow for miniature pig	034
	人工膣 豚用 Artificial vagina for boar	035
	豚用ゴム内筒/豚用採取ゴム Rubber inner liner/Rubber funnel for boar	035
精子密度計	キャピラリータイプ Porcine sperm photometer Direct Reading type	036
	豚精液注入器 スパイラル型 Insemination device for sow, spiral type	037
	豚精液注入器カテーテル 丹羽式太 Insemination device for sow, Niwa-Type	037
	精液保温器 豚用 Semen bottles bath for boar	038
	低温恒温器 MIR-154-PJ Thermo-regulator cabinet for semen storage	038
	子宮深部注入用カテーテルセット「匠」(滅菌済)	
	"Takumi" catheter set for porcine embryo deep intrauterine insertion (Sterilized)	039
	広口保存瓶 茶 Semen collecting bottles for boar	039
	ザーメンチューブ(豚精液ボトル) Semen tube/connection adapter	040
	ポリボトル Poly bottle	040
	緬山羊人工膣 西川式 Artificial vagina for sheep and goat	041
	緬山羊ゴム内筒 A・B Inner liner for NFA260	041

## 擬牝台 豚用

Dummy sow



豚の精液を安全に効率よく採取できます。  
乗駕台は種豚の大きさに合わせ高さを自由に調節できます。  
前脚用側板つき。

The height can be adjusted to the size of boar.  
Recommended for efficient collection of semen.

コード番号 Code No.	01407000
製品番号 No.	NFA210
サイズ Size (W.D.H.)	800×1,300×820mm
質量 Weight	約67kg

- 受注生産品です。納期ご確認ください。  
Made-to-order. Please ask us for delivery date.

## 擬牝台 ミニ豚用

Dummy sow for miniature pig



ミニ豚専用の擬牝台です。  
ミニ豚に合わせ設計されていますので、安全に利用できます。  
高さ調節も自由に可能です。

This dummy sow is especially designed for miniature pig.  
Height adjustable.

コード番号 Code No.	01407500
製品番号 No.	NFA211
サイズ Size (W.D.H.)	500×720×500mm
質量 Weight	約25kg

- 受注生産品です。納期ご確認ください。  
Made-to-order. Please ask us for delivery date.

一般

## 人工腔 豚用

Artificial vagina for boar



豚の精液を容易に採取するために使用します。

圧迫操作をラセン状リングにより行い、自然交配に近い状態を再現しています。

To be used for easier collection of boar semen.

The condition, close to natural mating is reproduced by spiral form.

コード番号 Code No.	01402000
製品番号 No.	NFA215
腔長 Length of vagina tube	130mm
質量 Weight	220g

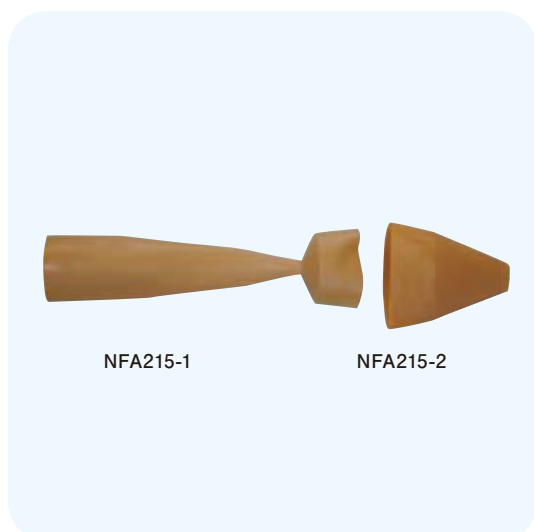
## 構成 Structure

品名 Description	人工腔筒(湯口活栓付き) Artificial vagina cylinder	ゴム内筒 Rubber inner liner	採取ゴム Rubber for semen collection	加圧スポンジ Pressurizing sponge	ラセン状リング 大小 Spiral ring, L size S size	空気吸込管 Air suction tube
材質 Material	樹脂 Plastic	天然ゴム Natural rubber	天然ゴム Natural rubber	スポンジ Sponge	天然ゴム Natural rubber	金属、ゴム Metal, rubber
数量 Q'ty	1	1	1	1	各1	1

一般

## 豚用ゴム内筒/豚用採取ゴム

Rubber inner liner/Rubber funnel for boar



人工腔と組み合わせて使用します。豚の精液を容易に採取できます。

To be used in combination with artificial vagina for easier collection of boar semen.

コード番号 Code No.	01405000	01406000
製品番号 No.	NFA215-1	NFA215-2
型式 Type	ゴム内筒 Inner liner	採取ゴム Funnel
材質 Material	天然ゴム Natural rubber	天然ゴム Natural rubber

一般

## 精子密度計 豚用Ⅲ

Porcine sperm photometer type Ⅲ

採取した豚の精液をそのままの状態ですべて測定できます。※人工授精に使用する際の精液密度と容器サイズを入力すると、希釈液量とボトル本数を自動計算します。

※精液の濁度から精液密度を推定する機器です。精子数を直接計測する方法ではありません。

## 精子密度計 豚用Ⅲ 追加機能↓

※活力の夏/冬の変化は、条件を入力することで、より正確な計算ができます。活力は自動計算できません。

No need to dilute the collected boar semen. ※ Extender volume and the bottles to be obtained are automatically calculated.

※ This equipment does not directly measure the number of sperm. It estimated the concentration of semen from turbidity.



## 付属品 Accessories

					
ホルダー Holder	本体ホルダー 挿入部用キャップ Cap for holder	キャピラリー100本入 Capillary tube 100pcs/set	シーラント Sealants	掃除棒 Cleaning bar	ACアダプター AC adapter

コード番号 Code No.	01045600
製品番号 No.	NFA800
測定 Measuring method	検量線内蔵固定型 希釈液量 ボトル本数の自動計算 Calibration curve installed. automatic calculation for extender volume and number of bottles to be prepared
液晶表示 Liquid crystal Display	16桁4行 16 digits 4 lines
外部出力 Output	プリンター出力用コネクタ-9ピンオス PC出力用コネクタ-9ピンメス 9 pin male for printer output 9 pin female for PC output
電源 Power source	ACアダプター(付属品)または電池(単三乾電池4本) ACadapter (accessory) or dry battery AA×4pcs
サイズ Size (WDH)	190×138×46mm
質量 Weight	580g

一般

## 豚精液注入器 スパイラル型

Insemination device for sow, spiral type

先端部がラセン状になっているカテーテルを、ディスポシリンジ (精液ボトル) に接続して使用します。

To be connected with disposable syringe with semen.



**製造中止** (平成25年7月12日)  
ディスポシリンジ (01425100 NFA224-1) は販売中です。

コード番号 Code No.	01425000
製品番号 No.	NFA224
型式 Type	スパイラル型 spairal type
構成 Component	スパイラルカテーテル 細×2 ディスポシリンジ 60mL×5 ブラシ×1 Spairal catheter (S) Dispo.syringe 60mL Brush
カテーテルサイズ Catheter size	細 (S) 510×φ11~15mm
総質量 Weight	505g

コード番号 Code No.	01425400	01425100
製品番号 No.	NFA224-3	NFA224-1
型式 Type	スパイラル型カテーテル 細 Spiral catheter S size	スパイラル注入器用 ディスポシリンジ 60mL 5入 Disposable syringe for spiral catheter, 60mL, 5pcs/set
材質 Material	天然ゴム Natural rubber	ポリプロピレン Polypropylene
質量 Weight	104g	

一般

## 豚精液注入器カテーテル 丹羽式太

Insemination device for sow, Niwa-Type

先端部注入口が横穴2穴で、基部に金属製アダプターがついています。  
50先注射筒、カテーテルチップ型シリンジに接続して使用します。

Double side eye provided on the point of insemination device.



**製造中止**

コード番号 Code No.	01422200
製品番号 No.	NFA223-2
型式 Type	丹羽式 Niwa-Type
カテーテルサイズ Catheter size	太 (L) 580×φ13mm
質量 Weight	130g

● 在庫品のみ販売となります。 Until stock run out.

## 精液保温器 豚用

Semen bottles bath for boar



精液採取瓶つき。

温湯を利用して保存瓶を保温し、精液を外気温による衝撃を受けないように保護します。

Provided with semen collection bottle.

To be used to prevent the influence to boar semen from the temperature change.

**製造中止** (平成25年6月17日)

コード番号 Code No.	01414000
製品番号 No.	NFA219
容量 Capacity	500mL
サイズ Size (H.φ)	95×165mm
質量 Weight	1.5kg

## 低温恒温器 MIR-154-PJ

Thermo-regulator cabinet for semen storage



希釈液、精液の低温保存時に使用します。

For the preservation of extender and semen in low temperature.

コード番号 Code No.	34006000	
製品番号 No.	NFA241	
温度設定範囲 Temp. setting range	-10℃～60℃ 温度変動幅：±0.2℃ (50℃の時) ±1.5℃ (5℃の時) Temp. accuracy：±0.2℃ (at 50℃) ±1.5℃ (at 5℃)	
電源 Power source	AC100V 50/60Hz	
運転モード Operation mode	プログラム運転 Program operation (12ステップ 1～99回 繰り返し、または、連続返し) (12 steps, 1～99 times repeat or continue)	
サイズ Size (W.D.H.)	外形 700×580×1,018mm 内形 620×368×555mm (123L)	Outer dimension Inner dimension
質量 Weight	78kg	

## 一般

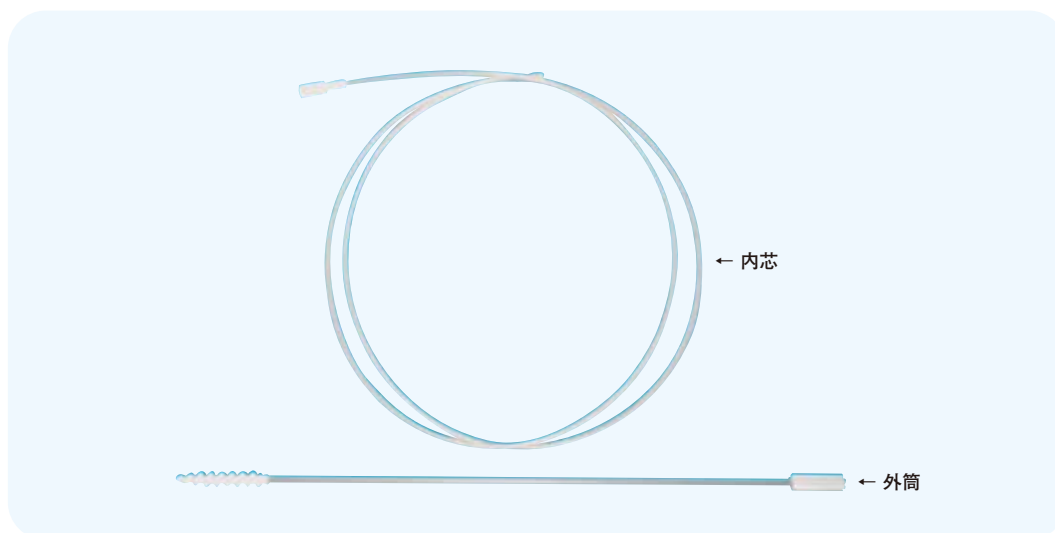
## 子宮深部注入用カテーテルセット「匠」(滅菌済)

"Takumi" catheter set for porcine embryo deep intrauterine insertion (Sterilized)

子宮頸管まで挿入できるスパイラル型の外側ガイドカテーテル(外筒)と、内側の横穴式子宮深部注入用カテーテル(内芯)を組み合わせたカテーテルセットです。

麻酔や鎮静処置も必要とせず、胚を非外科的に移植することができるので、生産現場での胚移植作業が確実に行えます。

A set of spiral outer catheter and side-eye type intrauterine inner catheter for non surgical transfer of porcine embryo.



コード番号 Code No.	01428000	01428001
製品番号 No.	NFA213	NFA213-1
構成 Composition	カテーテルセット (外筒・内芯付)	深部注入カテーテル (内芯) Intrauterine catheter (inner)
材質 Material	ポリエチレン/ポリプロピレン PE/PP	ポリエチレン PE
サイズ Size	長さ600mm 先端外径15mm 本体外径7mm	長さ1,220mm 外径3.5mm 内径0.5mm

- ディスポーザブル製品 Disposable
- 外観・仕様は予告なく変更することがあります。 Specifications are subject to change without prior notice.

## 広口保存瓶 茶

Semen collecting bottles for boar



希釈液、精液等を保存する時に使用する褐色瓶です。

Brown glass vial for preservation of extender, semen, etc.

コード番号 Code No.	01410000	01411000
製品番号 No.	NFA216	NFA217
型式 Type	大 Large	小 Small
容量 Capacity	500mL	250mL

一般

## ザーメンチューブ (豚精液ボトル)

Semen tube/connection adapter



豚の人工授精専用の精液容器として使用します。  
丹羽式カテーテルに直接接続します。  
スパイラルカテーテルにはアダプターを使用します。

Boar semen container, to be connected to spiral type insemination device. An adapter required to connect to Niwa type insemination device.

コード番号 Code No.	01427000
製品番号 No.	NFA229
入数 Set	50本
容量 Capacity	約60mL
材質 Material	軟質ポリエチレン Low Density Polyethylene

### 接続アダプター Adapter

コード番号 Code No.	11140000
製品番号 No.	NFJ234

## ポリボトル

Poly bottle



精液保存用のボトルとして使用し、注入時には先端部をカテーテルに合わせてカットして使用します。

This is for preservation of semen. For AI, point tip can be cut to connect with catheter.

コード番号 Code No.	01429000	01429100
製品番号 No.	NFA227	NFA228
型式 Type	青キャップ Blue	赤キャップ Red
容量 Capacity	100mL	100mL
材質 Material	ポリエチレン polyethylene	ポリエチレン polyethylene



一般

## 緬山羊人工腔 西川式

Artificial vagina for sheep and goat



緬・山羊の精液を容易に採取することができます。

保温された腔筒内で精液が採取されますので、外気温による影響が少なく、精子の性状保護ができます。

For easier collection of sheep and goat semen. To protect from the damage from temperature change, the cylinder is kept warm.

コード番号 Code No.	01502000
製品番号 No.	NFA260
構成 Composition	内筒A/B Inner liner 各1
精液採取管 Semen collect tube	各1本
キャップ A/B Cap A/B	各1個
送気球 Air bag	1個
腔筒長 Length	200mm
質量 Weight	505g

一般

## 緬山羊ゴム内筒 A・B

Inner liner for NFA260



コード番号 Code No.	01503100	01503200	01503000
製品番号 No.	NFA261	NFA262	NFA263
型式 Type	A	B	A,Bセ <b>販売終了</b>
長さ Length	290mm	200mm	—
幅 (参考値) Width	約80mm Approx.80mm	約20~70mm Approx.20~70mm	—