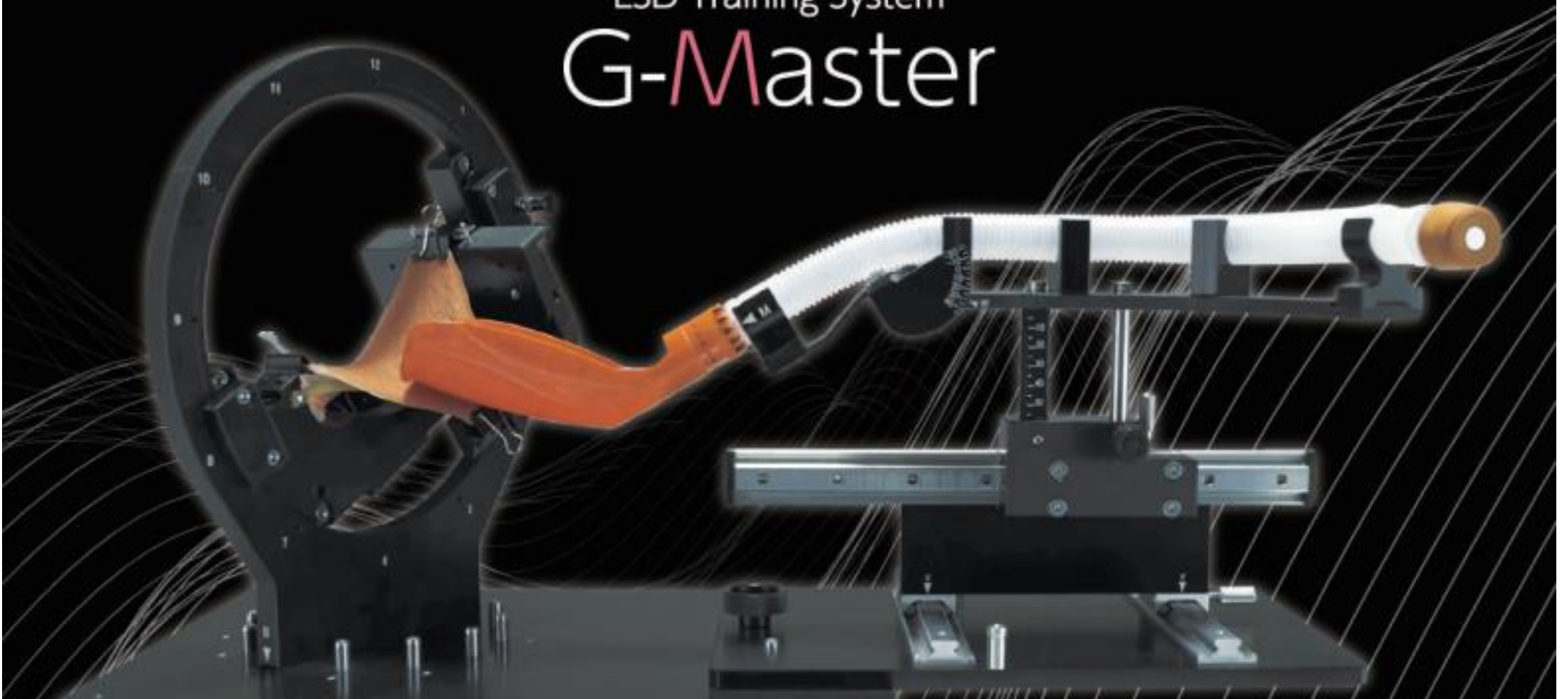


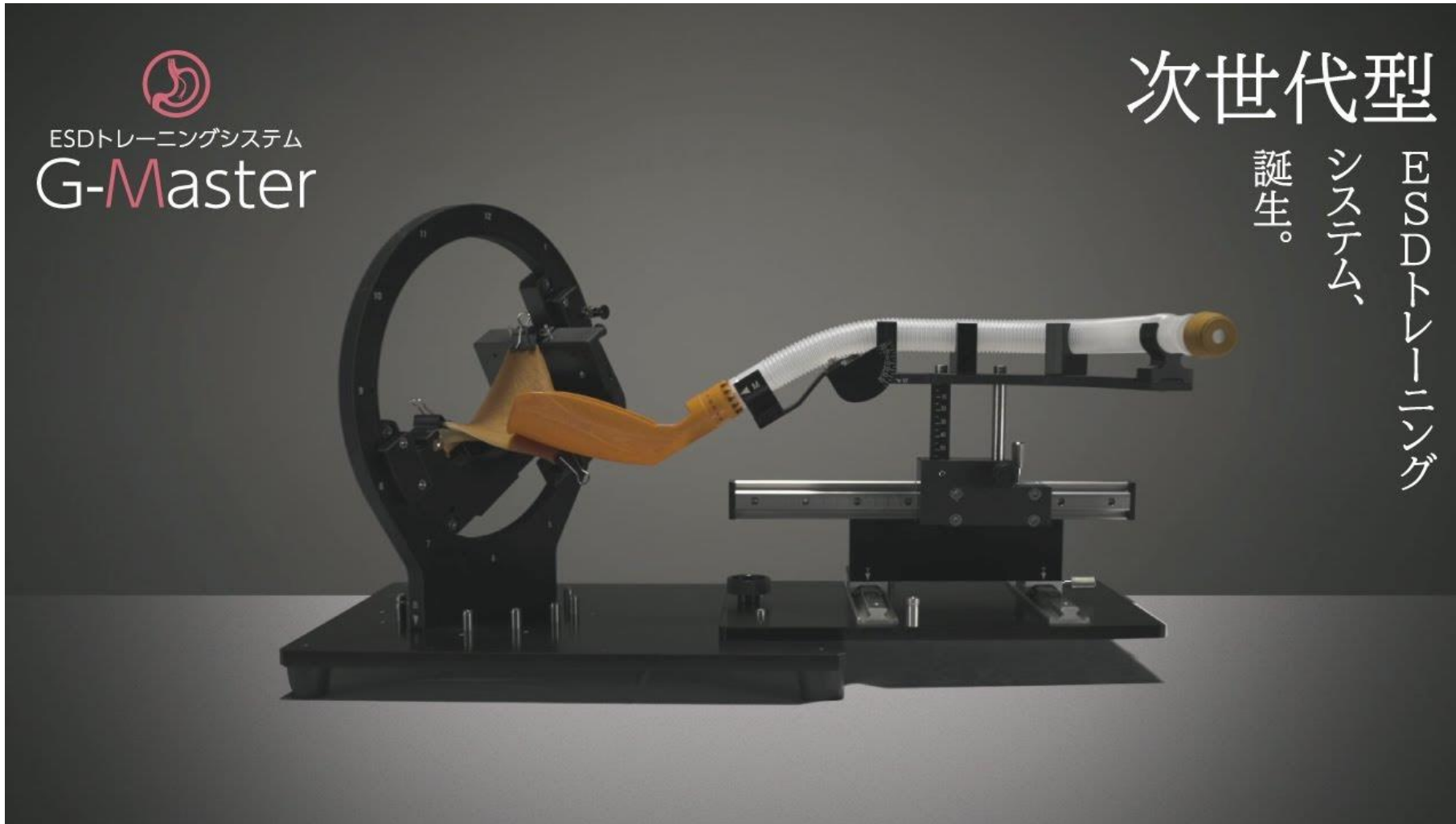
Proudly developed in Japan
by National Cancer Center East Hospital
and KOTOBUKI Medical Inc.

MEET OUR INNOVATIVE ESD TRAINING SYSTEM



ESD Training System
G-Master





"G-Master"는 KOTOBUKI Medical 및 National Cancer Center East Hospital과 함께 개발 한 혁신적인 ESD 교육 모델입니다. (특허 출원 중)

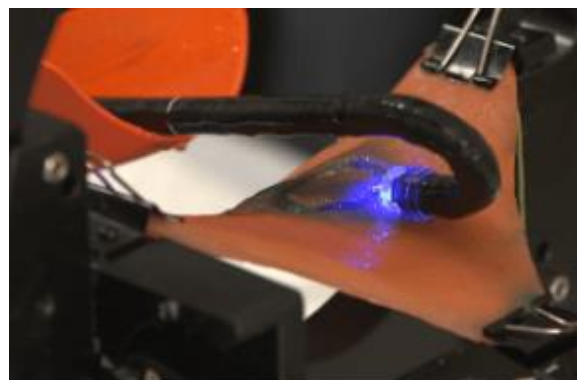
특정 위암 부위를 정확하고 유연하게 재현할 수 있는 'G-Master'는 외과 훈련을 위한 식물 기반 모의 기관인 VTT(Versatile Training Tissue)의 점막 모델로 설정되어 있습니다. 특수 팽창액(VTT Injection Solution)을 사용하여 국소 주입, 절개, 해부에 이르기까지 일련의 기술을 임상적으로 효과적으로 훈련할 수 있습니다.

"G-Master"는 개별 트레이닝 외에도 내시경 움직임을 여러 각도에서 자세하게 확인할 수 있기 때문에 트레이너가 (1) 트레이닝 대상자의 테크닉을 배우고 (2) 수련생의 테크닉에 대한 피드백을 제공할 수 있는 인터랙티브 교육에도 이상적입니다.

G-Master 의 특징



전형적인 위암 위치를 정확하게 재현할 수 있는 조정 메커니즘(탈기 중 위벽의 풀림도 재현: 위의 풍량 조절).



내시경의 움직임은 필요한 곳에 위벽을 부분적으로만 재현하기 때문에 외부에서 명확하게 볼 수 있습니다.



위벽을 재현하는 VTT 점막 유형은 식물성입니다. 위생적이며 모든 훈련 장소에서 사용할 수 있으며 훈련 후 일반 쓰레기로 폐기됩니다.

공동 개발

KOTOBUKI Medical



国立がん研究センター
東病院
National Cancer Center Hospital East

"G-Master"는 KOTOBUKI Medical 및 National Cancer Center East Hospital과 함께 개발 한 혁신적인 ESD 교육 모델입니다. (특허 출원 중)



Tomonori YANO
Chief, Department of Gastroenterology and Endoscopy

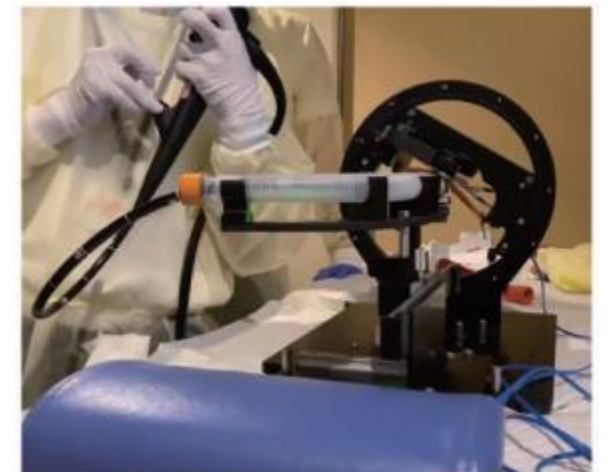
The National Cancer Center Hospital East staff and members spent much time recreating various gastric parts in developing the G-Master. As a result of trial and error, we have created a perfect product that already incorporates ESD treatment strategies of the National Cancer Center Hospital East.



The concept of the newly developed G-Master is reproducibility. The G-Master can reproduce various gastric parts, which was impossible with conventional animal models or non-animal models made of plastic or silicone, making it a good training model for beginners and intermediate users.



Yusuke YODA
Assistant Chief, Department of Gastroenterology and Endoscopy



VTT MUCOSA TYPE





VTT 점막형 점막 모델은 ESD(내시경적 점막 해부)를 실행하도록 설계되었습니다. 이 VTT 모델은 점막, 점막하 및 위장관 내벽의 근육층을 나타내는 3개의 층으로 구성됩니다.

주사액을 주입하면 VTT 점막 유형이 거품을 일으켜 가짜 종양을 형성한 다음 전기 수술 장치로 절제할 수 있습니다. 당사의 합성 조직은 에너지 장치로 해부할 때 발암성 연기를 생성하지 않으므로 깨끗하고 안전한 환경에서 연습할 수 있습니다.

VTT(Versatile Training Tissue)는 식품 등급 재료로 만든 독점적인 합성 조직입니다. 일반 외과 교육에서 의료 기기 평가에 이르기까지 VTT 제품은 고충실도 시뮬레이션을 제공합니다.

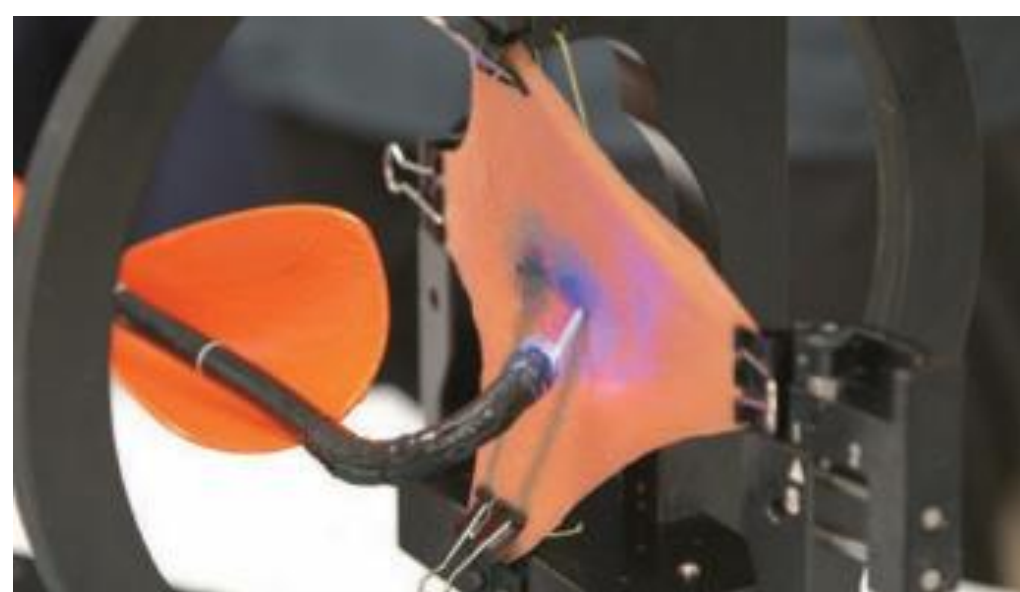
주로 곤약 감자 전분으로 만든 VTT는 인체 조직과 유사한 촉감과 탄성을 가지고 있습니다. 플라스틱과 실리콘으로 만든 다른 시뮬레이터와 달리 VTT는 친환경적이며 전기 수술 장치와 함께 사용하는 경우 유해한 연기를 생성하지 않습니다

11 different setting for each parts of the gastric

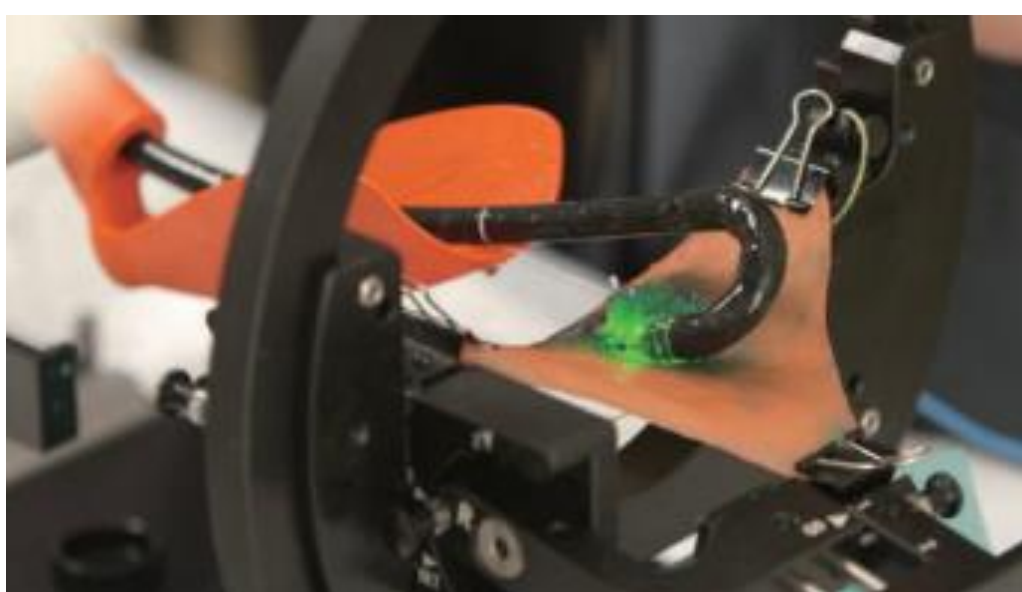
Lesser curvature	Greater curvature	Anterior wall	Posterior wall
Lesser curvature of the upper body	Greater curvature of the upper body	Anterior wall of the upper body	Posterior wall of the upper body
Lesser curvature of the middle body 	Greater curvature of the middle body 	Anterior wall of the middle body 	Posterior wall of the middle body
Gastric angulus 		Anterior wall of the antrum	Posterior wall of the antrum



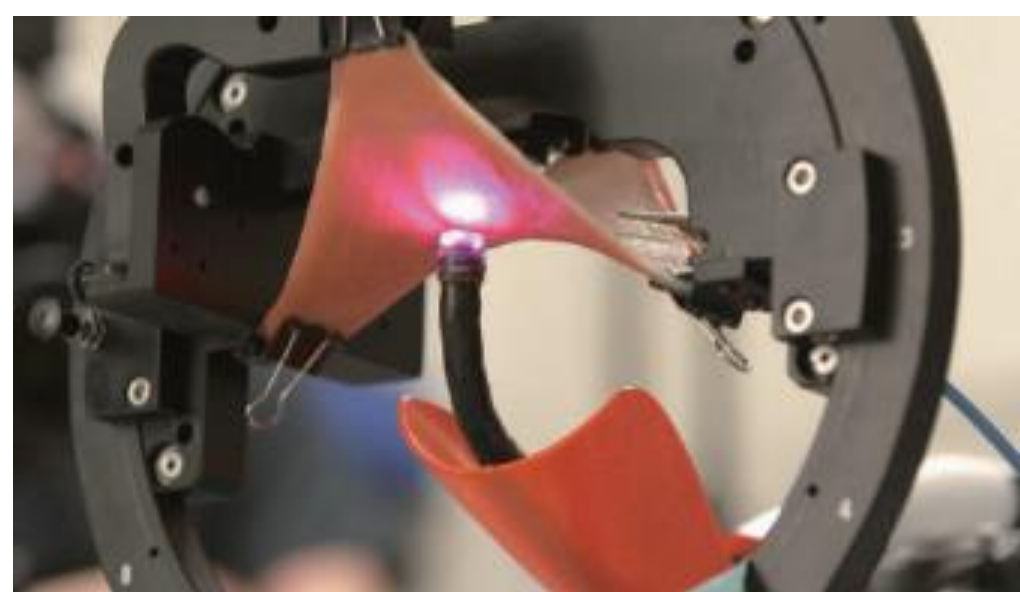
Effective training for the sequence of gastric ESD
In a way that is very close to real-life clinical practice



Setting of the anterior wall of the middle body



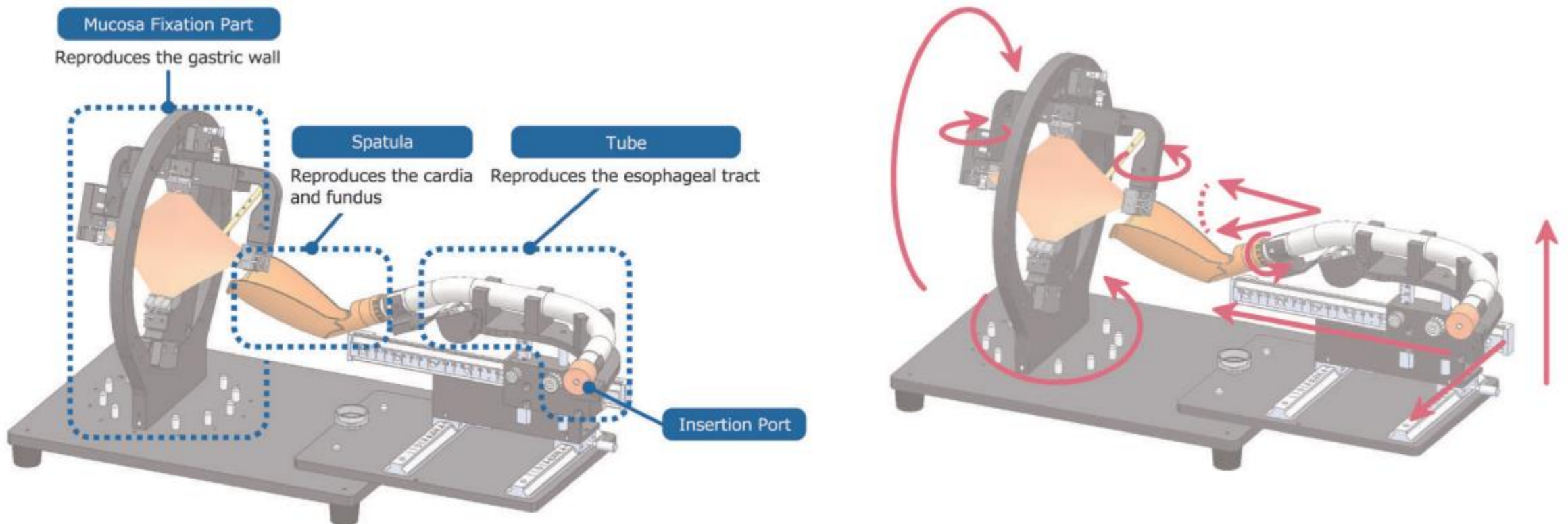
Setting of the gastric angulus



Setting of the greater curvature of the middle body

STRUCTURE

Two types of degassing (air volume control) functions and ridge reproduction function are included.
The spatula can be removed.



PRODUCT SPECIFICATIONS

Product Name	G-Master	Size	W 635 x D 300 x H 310 mm
Product Number	GM0001	Weight	Approx. 7.5 kg
JAN Code	4562480971066	Carton Size	W 750 x D 410 x H 430 mm
Price	Estimate required	Carton Weight	Approx. 11.1kg

소모품 구매

소모품을 구매하려면 G-master를 구입한 대리점에 문의하십시오.



VTT MUCOSA TYPE



VTT INJECTION SOLUTION



ANTIPODE CABLE FOR VTT



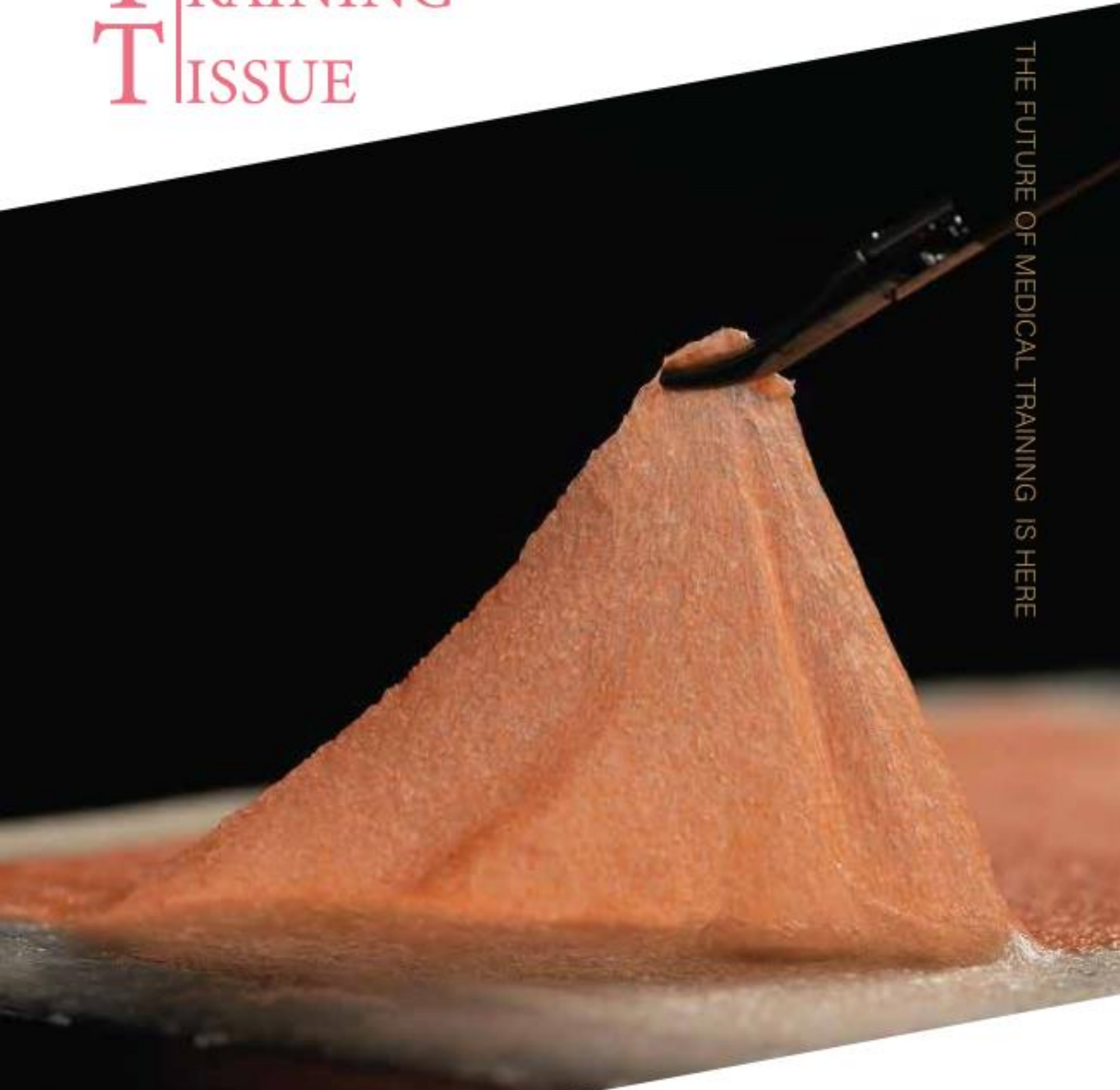
수입원 : (주) 벵포유 T : 053-428-9660

www.vep4u.com
contact@vep4u.com

V T T

VERSATILE
TRAINING
ISSUE

THE FUTURE OF MEDICAL TRAINING IS HERE



Surgical simulation, re-imagined

Training and demonstration solutions from Japan

Products

VTT : 혁신적인 식물기반 합성조직

다용도 트레이닝 티슈(VTT)는



1. 전기 수술장치 및
봉합도구와 호환됩니다.



2. 모든 원하는 모양이나 색상으로
제조할 수 있습니다. 예를들어,
VTT는 혈관, 종양 및 장기를
시뮬레이션하는데 사용할 수
있습니다.











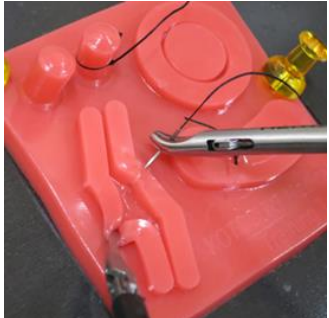
3. 병원에서 사용하기에 위생적이고
안전합니다. 진공포장된 VTT모델은
최대 반년동안 실온에서 보관할 수
있습니다.





VTT(Versatile Training Tissue)는 식품 등급 재료로 만든 독점적인 합성 조직입니다. 일반 외과 교육에서 의료 기기 평가에 이르기까지 VTT 제품은 고충실도 시뮬레이션을 제공합니다.

주로 곤약 감자 전분으로 만든 VTT는 인체 조직과 유사한 촉감과 탄성을 가지고 있습니다. 플라스틱과 실리콘으로 만든 다른 시뮬레이터와 달리 VTT는 친환경적이며 전기 수술 장치와 함께 사용하는 경우 유해한 연기를 생성하지 않습니다.

Product Name	Description	Image
VTT Vessel Dissection Model (VTT-VSI)	Vessel dissection task trainer	
VTT Thermochromic Model (VTT-RBC)	For electrosurgical training and laparoscopic techniques	
VTT Enucleation Model (VTT-ENU)	The Enucleation Model is a thick block of medium-density VTT with two round tumors embedded inside.	
VTT Tumor Type (VTT-TMI)	A basic task trainer for tumor removal	
Left lobectomy Model (VTT-LUN00002)	Everything you need to practice a lobectomy of the left lung	

Product Name	Description	Image
Right lobectomy Model (VTT-LUN00001)	Everything you need to practice a lobectomy of the right lung	
Cholecystectomy Model (VTT-GB00001)	Gallbladder simulator with Injectable bile	
VTT Fixing Tray (VKT-TPD-NT)	Secure your VTT model with this portable tripod	
Laparo Training Binder	A laparoscopic trainer that fits into your bookshelf	
Mini Training Pad Set	Two miniature suture pads with high tensile strength	

Product Name	Description	Image
Soft Training pad Swirl	The Soft Training Pad Swirl is an innovative training pad made of KOTOBUKI Medical's proprietary	
Training Pad Recommended Set A	This laparoscopic suturing bundle offers a variety of task-based training options for your dry box.	
G-Master ESD Training System (GM0001)	An innovative third space endoscopy training system	
Colon Conversion kit for the G-Master (GM-COLON-CVKIT)	The Colon Conversion Kit is an add-on for our ESD training system, the G-Master.	
VTT Injection solution (VTT-INJ)	For raising lesions during ESD training procedures	

Product Name	Description	Image
Gynecologic Laparo Box	The Gynecologic Laparo Box's curved sides and compact design represent the abdominal cavity	
Omni Trainer	The Omni-Trainer is an open-air training box that facilitates laparoscopic training in any department.	



수입원 : (주) 벵포유

www.vep4u.com

contact@vep4u.com

대구광역시 중구 동덕로8길 40-12, 2F

T : 053-428-9660 . F : 053-428-9661