

呼吸・心拍の動きを模擬することにより、  
マイクロ波・ミリ波生体モニタの定量的な評価が可能



電磁波トルソー  
AEDF300

呼吸・心拍コントロールユニット  
AEAC002



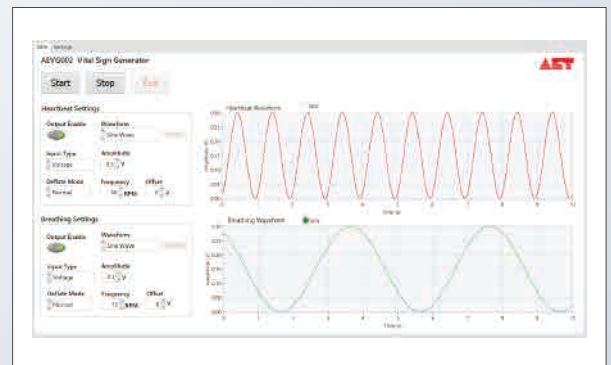
呼吸・心拍生成ソフトウェア  
AVEG002

### 呼吸・心拍コントロールユニット

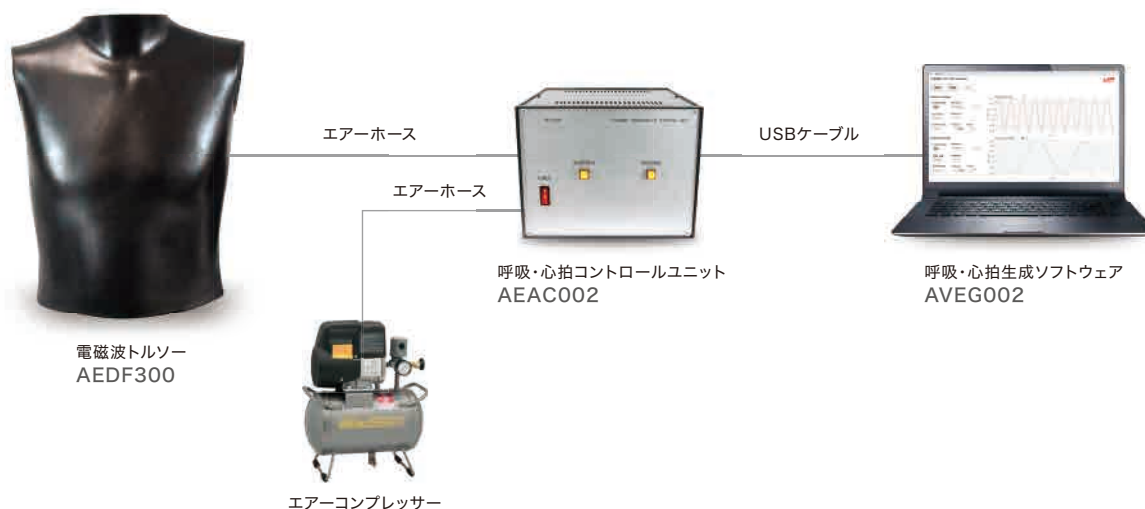
専用ソフトウェアと連動して処理することで、スムーズな評価が可能です。

### 呼吸・心拍生成ソフトウェア

電磁波トルソーと自社開発のソフトウェアで誰でも簡単に呼吸・心拍生成がおこなえます。



## 商品構成



## 性能

### 電磁波トルソー

型式	AEDF300	
材料特性	非水系ゲル (セミソリッド)	
周波数	100 MHz~24 GHz (周波数要指定)	
誘電率	誘電率 2/3筋肉 (周波数要指定), 許容公差 ±20 %	
硬度	A 40 (C 60程度, アスカーC型硬度計)	
呼吸・心拍特性	呼吸周期	10回/min~60回/min
	呼吸振幅	1 mm~12 mm/15 bps
	心拍周期	60回/min~105回/min
	心拍振幅	1 mm~1.5 mm/60 bps
外形寸法	W 350 mm × H 440 mm × D 240 mm	
質量	約 25 kg	

### 呼吸・心拍コントロールユニット

型式	AEAC002	
呼吸・心拍制御方式	エア―圧力・流量制御	
供給電源	AC100/(200)V, 15 WTyp., 50/(60)Hz	
外形寸法	W 260 mm × D 330 mm × H 200 mm	
質量	約 8 kg	

### 呼吸・心拍生成ソフトウェア

型式	AVEG002	
動作環境	Windows10 Pro 64 bit	
機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>・サイン波・三角波・鋸波・台形波生成</li> <li>・周期設定</li> <li>・テキストデータによる任意波形生成</li> </ul>	
オプション	高精度レーザー変位計による呼吸・心拍動作波形モニター	

### エアークンプレッサー

型式	0.2LE-8SB (日立産機)	
最高圧力	0.8 MPa	
タンク容量	12 L	
吐出空気量	20/(24) L/min, 50/(60) Hz	
騒音値	55/(57) dB/m, 50/(60) Hz	
供給電源	AC100V, 340/(380)WTyp., 50/(60) Hz	
外形寸法	W 415 mm × D 210 mm × H 514 mm	
質量	約 17 kg	

### 環境条件

使用温湿度範囲	+10 °C~+40 °C, 80 % RH以下 結露なきこと
保管温湿度範囲	-5 °C~+55 °C, 90 % RH以下 結露なきこと