

III. 人工呼吸器の性能比較

D. SIMVの機構

人工呼吸器	方式	トリガーウィンド	設定可能範囲	自発呼吸	自発呼吸用の機構
ART-1500	固定式	SIMVサイクル時間の20%	0-10 bpm	CPAP	CF (10 lpm)+RB
ART-2000	固定式	SIMVサイクル時間の25% 最大5秒	0-40 bpm	CPAP, PSV	CF (10 lpm)+RB, +DS
ART-1000	固定式	SIMVサイクル時間の25% 最大5秒	0-40 bpm	CPAP, PSV	CF (10 lpm)+RB, +DS
ART-21	固定式	SIMVサイクル時間の25% 最大5秒	0-60 bpm	PSV	DS
EW-1800 (WEANY)	固定式	SIMVサイクル時間の80-110%の期間	0-15 bpm	CPAP	CF (0-30 lpm)+RB
CLV-50	固定式	SIMVサイクル時間の80-110%の期間	1-40 bpm	CPAP	CF+RB
CLV-70	固定式	SIMVサイクル時間の80-110%の期間	1-40 bpm	CPAP	CF+RB
CLV-90	固定式	SIMVサイクル時間の80-110%の期間	0-24 BPM	PSV	DS
MMR-2000	固定式	SIMVサイクル時間の80-110%の期間	0.5-40 bpm	CPAP, PSV	BF (5-30 lpm)+DS
BEAR-2	可変式	SIMVサイクル時間	0.5-60 bpm	CPAP	DS+BF (10 lpm)
BEAR-3	可変式	SIMVサイクル時間	0.5-60 bpm	CPAP, PSV	DS+BF (10 lpm)
BEAR-5	可変式	SIMVサイクル時間	0-150 bpm	PSV, CPAP	DS+BF (5 lpm)
BEAR-1000	可変式	SIMVサイクル時間	0-120 bpm	PSV	DS+BF (0-20 lpm)
Bennett PR-2	N/A				
Bennett MA-1	N/A				
Bennett MA-2	固定/可変	6秒, 10回以上の設定ではSIMVサイクル時間	0-30 bpm	CPAP	Demand breath
PB 7200ae	可変式	SIMVサイクル時間	0.5-70 bpm	PSV, Flow-by	DS+BF (5-20 lpm)
PB 740	可変式	SIMVサイクル時間の60%	0-70 bpm	PSV, Flow-by	DS (friction-less piston)
PB 840	可変式	SIMVサイクル時間の60%、最大10秒	1-100 bpm	PSV, Flow-by	DS+BF (フロートリガー感度+1.5 lpm)
Bird mark7, mark8	N/A				
IMV Bird	N/A				
6400ST	可変式	SIMVサイクル時間	0-80 bpm	PSV	DS
8400Sti	可変式	SIMVサイクル時間	0-80 bpm	PSV, CPAP	DS, Flow Support system (BF 10 lpm)
T-Bird	可変式	SIMVサイクル時間	0-80 bpm	PSV, CPAP	DS, BF (10 lpm)
Vela	可変式	SIMVサイクル時間	0-80 bpm	PSV, CPAP	DS
Avea	可変式	SIMVサイクル時間	0-120 bpm	PSV, CPAP	DS
Evita XL	固定/可変	5秒, 12回以上の設定ではSIMVサイクル時間	0-100 bpm	ASB, CPAP	DS
EVT-4000	固定/可変	5秒, 12回以上の設定ではSIMVサイクル時間	0-100 bpm	ASB, CPAP	DS
EVT-2000	固定/可変	5秒, 12回以上の設定ではSIMVサイクル時間	0.5-60 bpm	ASB, CPAP	DS
EVT-1000	固定/可変	5秒, 12回以上の設定ではSIMVサイクル時間	0.5-20 bpm	ASB, CPAP	DS
EVT-880	固定/可変	5秒, 12回以上の設定ではSIMVサイクル時間	0-60 bpm	ASB, CPAP	DS
EVT-800	固定/可変	5秒, 12回以上の設定ではSIMVサイクル時間	0-60 bpm	ASB, CPAP	DS
Microvent	固定/可変	5秒, 12回以上の設定ではSIMVサイクル時間	0-60 bpm	ASB, CPAP	DS+CF (9-15 lpm)
Engstrom 300	N/A				
Engstrom 2000	N/A				
Erica	固定式	SIMVサイクル時間の25%	0.8-60 bpm	IA, CPAP	DS (chamber drive)
Elvira	固定式	SIMVサイクル時間の25%	0.8-60 bpm	IA, CPAP	DS (chamber drive)
Amadeus	固定/可変	4秒, 15回以上の設定ではSIMVサイクル時間	0.5-60 bpm	PSV, CPAP	DS
Veola	固定式	CMVサイクル時間	0.5-30 bpm	PSV, CPAP	DS
Galileo	固定式	4秒	0-60 bpm	PSV	DS
CV-2000	固定式	1秒	0.6-100? bpm	CPAP	CF+DV+ (RB)
CV-3000	固定式	1秒	0.6-100? bpm	CPAP	CF+DV+ (RB)
CV-4000	固定式	1.5秒	0.6-80 bpm	PSV, CPAP	DV+CF
CV-5000	固定式	1.5秒	0-70 bpm	PSV, CPAP	DV+BF
AdultStar	可変式	SIMVサイクル時間	?	PSV, CPAP	DS, BF
KV-3, KV-3N	固定式	SIMVサイクル時間の25%	2-15 bpm	CPAP	CF+簡易DF
KV-5	固定式	SIMVサイクル時間の25%	2-60 bpm	PSV, CPAP	DV
E-100 s	固定式	SIMVサイクル時間の25%	1-120 bpm	CPAP	CF+RB
E-150	固定式	SIMVサイクル時間の25%	1-150 bpm	CPAP	CF+RB
E-200	固定式	SIMVサイクル時間の25%	1-100 bpm	PSV, CPAP	DF+BF
e500	可変式	SIMVサイクル時間	0-120 bpm	PSV	DS
CPU-1	固定式	1秒	?	PSV, CPAP	DV+BF
Advent	固定式	?	?	PSV, CPAP	DV+BF
Servo 900	N/A				
Servo 900 B	固定式	CMVサイクル時間	0.6-30 bpm	PSV, CPAP	DS
Servo 900 c	固定式	CMVサイクル時間	0.5-40 bpm	PSV, CPAP	DS
Servo 300, 300A	固定式	CMVサイクル時間	0.5-40 bpm	PSV, CPAP	DS
Servo i	固定式	CMVサイクル時間	0.5-60 bpm	PSV, CPAP	DS
Servo s	固定式	CMVサイクル時間	0.5-40 bpm	PSV, CPAP	DS
Bear Cub 750	可変式	SIMVサイクル時間	0-150 bpm	CPAP	CF
Bear Cub BP2001	可変式	SIMVサイクル時間	0-150 bpm	CPAP	CF
BabyLog 8000	可変式	SIMVサイクル時間	0-150 bpm	CPAP	CF+DF
BabyLog 8000 HF0	可変式	SIMVサイクル時間	0-150 bpm	CPAP	CF+DF
Infant Star	可変式	SIMVサイクル時間	0-150 bpm	CPAP	CF+DF
Humming II	N/A				
Humming V	可変式	SIMVサイクル時間	0-120 bpm	CPAP	CF
Calliope	可変式	SIMVサイクル時間	0-120 bpm	PSV, CPAP	DS+ BF
R100	可変式	SIMVサイクル時間	0-80 bpm	PSV	DS+ BF
はちどり 3	N/A				
NeoBeat	N/A				
SLE NewBorn 250	N/A				
SLE 2000	固定式	SIMVサイクル時間の50%	0-250 bpm	CPAP	CF
SLE 2000+HF0	固定式	SIMVサイクル時間の50%	0-250 bpm	CPAP	CF
SLE 5000	固定式	SIMVサイクル時間の50%	0-250 bpm	CPAP	CF
V. I. P BIRD	可変式	SIMVサイクル時間	0-150 bpm	PSV, CPAP	DF+BF, CF+DF
BabyBird	N/A				
BabyBird 2	N/A				
Sechrist IV-100B	N/A				
Millennium	固定式	SIMVサイクル時間の?? %	0-150 bpm	CPAP	CF
CV-200	SIMV	SIMVサイクル時間の13%	?	CPAP	CF
ICV-60	N/A				
トイフ PB-900	N/A				
ARF900E	N/A				
ARF1500	N/A				
Ve-1	固定式	SIMVサイクル時間の0-30% (設定可)	1-40 bpm	CPAP	OV
Bear 33	可変式	SIMVサイクル時間	0.2-40 bpm	CPAP	OV
Companion 2801	可変式	SIMVサイクル時間	1-69 bpm	CPAP	OV
Quantum PSV					
OxyLog 2000	固定式	?	5-40 bpm	CPAP	DV
LP6 plus, LP 10	可変式	SIMVサイクル時間	1-38 bpm	CPAP	OV
KSV 1a	N/A				
PLV-100, 102	固定式	6秒	2-40 bpm	CPAP	OV
Puppy-2	N/A				
paraPAC 2D	N/A				
ventiPAC	N/A				
babyPAC	N/A				
AVIAN	可変式	SIMVサイクル時間	0-150 bpm	CPAP	OV
Nuffield 200	N/A				
NightStar 335	N/A				
BiPAP	N/A				
BiPAP Vision	N/A				
On'yx	N/A				
On'yx, plus	N/A				
Mera HF0-AE 20	N/A				
Mera HF0JV-AS-25	N/A				
VS-150S	N/A				
OKT-100	N/A				
iVent201	可変式	SIMVサイクル時間	0-80 bpm	PSV	DS
Legend Air	可変式	SIMVサイクル時間	0-60 bpm	PSV	DS
Helia	N/A				
LTV100	可変式	SIMVサイクル時間	0-80 bpm	PSV	DS