

III. 人工呼吸器の性能比較

B. 制御機構

人工呼吸器	量換気の制御	圧換気の制御	フロー制御	CPAP	タイミング
ART-1500	ペローズの移動量	N/A	電動モーターの速度を電氣的に調整	ダイヤフラムポンプ	電子制御
ART-2000	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	高圧ガスをSVで流量調節	CPU
ART-1000	ペローズの移動量	ペローズの駆動量をCPUで	ペローズの駆動量をCPUで	電動ポンプ	CPU
ART-21	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	高圧ガスをSVで流量調節	CPU
EW-1800 (WEANY)	ペローズの移動量	N/A	電動モーターの速度を電氣的に調整	高圧ガスをMVで流量調節	電子制御
CLV-50	ペローズの移動量	N/A	電動モーターの回転をCPUで調整	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
CLV-70	SVの開閉をCPUで制御	N/A	SVの開閉度をCPUで制御	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
CLV-90	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	高圧ガスをSVで流量調節	CPU
MMR-2000	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
BEAR-2	EVの開閉をCPUで制御	N/A	MVの開閉度	DVとBFで対応	CPU
BEAR-3	EVの開閉をCPUで制御	N/A	MVの開閉度	DVとBFで対応	CPU
BEAR-5	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
BEAR-1000	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
Bennett PR-2	N/A	レギュレータ	Bennett valveとMV	N/A	Pneumatic
Bennett MA-1	ペローズの移動量	N/A	ペローズを駆動する高圧ガスの流量調整	N/A	電子制御
Bennett MA-2	ペローズの移動量	N/A	ペローズを駆動する高圧ガスの流量調整	ペローズ駆動量をサーボ制御	電子制御
PB 7200ae	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
PB 740	ピストンの移動をCPUで	ピストンの移動をCPUで	ピストンの移動をCPUで	ピストンの移動をCPUで	CPU
PB 840	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
Bird mark7, mark8	N/A	圧スイッチ	MVの開閉度	N/A	Pneumatic
IMV Bird	N/A	圧スイッチ	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	電子制御
6400ST	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
8400STi	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
T-Bird	タービンの回った回数	タービンの回転数をCPUで	タービンの回転数をCPUで調整	タービンの回転でDFとBFを	CPU
Vela	タービンの回った回数	タービンの回転数をCPUで	タービンの回転数をCPUで	タービンの回転でDFとBFを	CPU
Avea	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
Evita XL	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
EVT-4000	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
EVT-2000	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
EVT-1000	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
EVT-880	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
EVT-800	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
Microvent	EVの開閉をCPUで制御	DVとpneumatic制御	MVの開閉度	DVとpneumatic回路	CPU
Engstrom 300					
Engstrom 2000					
Erica	Chamber driveをCPUで	Chamber driveをCPUで	Chamber driveの駆動速度をCPUで	Chamber driveの駆動によりDFを	CPU
Elvira	Chamber driveをCPUで	Chamber driveをCPUで	Chamber driveの駆動速度をCPUで	Chamber driveの駆動によりDFを	CPU
Amadeus	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
Veola	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
Galileo	PSVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
CV-2000	Pneumatic	N/A	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節+DV	Pneumatic
CV-3000	EVの開閉をCPUで制御	N/A	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節+DV	CPU
CV-4000	EVの開閉をCPUで制御	DVとpneumatic制御	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節+DV	CPU
CV-5000	EVの開閉をCPUで制御	DVとpneumatic制御	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節+DV	CPU
AdultStar	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
KV-3, KV-3N	EVの開閉をCPUで制御	N/A	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
KV-5	EVの開閉をCPUで制御	DVとpneumatic制御	MVの開閉度	DVとBFで対応	CPU
E-100 s	EVの開閉をCPUで制御	N/A	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
E-150	EVの開閉をCPUで制御	N/A	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
E-200	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
e500	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
CPU-1	EVの開閉をCPUで制御	DVとpneumatic制御	MVの開閉度	DVとBFで対応	CPU
Advent	EVの開閉をCPUで制御	DVとpneumatic制御	MVの開閉度	DVとBFで対応	CPU
Servo 900	SVの開閉をCPUで制御	N/A	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	電子制御
Servo 900 B	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	電子制御
Servo 900 c	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	電子制御
Servo 300, 300A	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
Servo i	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
Servo s	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
Bear Cub 750	N/A	Pressure valve	MVの開閉度		CPU
Bear Cub BP2001	N/A	Pressure valve	MVの開閉度		CPU
BabyLog 8000	N/A	呼吸SVの開閉をCPUで制御		CPU制御のDigital BlenderでBFとDF	CPU
BabyLog 8000 HFO	N/A	呼吸SVの開閉をCPUで制御		CPU制御のDigital BlenderでBFとDF	CPU
Infant Star	N/A	レギュレータ		CPU制御のDigital BlenderでBFとDF	CPU
Humming II	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
Humming V	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
Calliope	N/A	呼吸SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度	高圧ガスをSVで流量調節	CPU
R100	SVの開閉をCPUで制御	呼吸SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度	高圧ガスをSVで流量調節	CPU
はちどり 3	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
NeoBeat	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
SLE NewBorn 250	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
SLE 2000	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
SLE 2000+HFO	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
SLE 5000	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
V. I. P BIRD	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉をCPUで制御	SVの開閉度をCPUで制御	SVによりBFとDFを調整	CPU
BabyBird	N/A	relief valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	電子制御
BabyBird 2	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	電子制御
Sechrist IV-100B	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
Millennium	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	CPU
CV-2000	Pneumatic	N/A	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節+DV	Pneumatic
ICV-60	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	電子制御
トイフ PB-900	N/A	Pressure valve	MVの開閉度	高圧ガスをMVで流量調節	電子制御
ARF900E	ペローズの移動量	N/A	電動モーターの速度をCPUで調整	一方弁で外気を吸入	CPU
ARF1500	ペローズの移動量	N/A	電動モーターの速度をCPUで調整	一方弁で外気を吸入	CPU
Ve-1	ピストンの移動量	N/A	電動モーターの速度をCPUで調整	一方弁で外気を吸入	CPU
Bear 33	ピストンの移動量	N/A	電動モーターの速度をCPUで調整	一方弁で外気を吸入	CPU
Companion 2801	ピストンの移動量	N/A	電動モーターの速度をCPUで調整	一方弁で外気を吸入	CPU
Quantum PSV					
OxyLog 2000	EVの開閉をCPUで制御	N/A	MVの開閉度	DV	CPU
LP6 plus, LP 10	ピストンの移動量	N/A	電動モーターの速度をCPUで調整	一方弁で外気を吸入	CPU
KSV 1a	ペローズの移動量	N/A	電動モーターの速度をCPUで調整	一方弁で外気を吸入	CPU
PLV-100, 102	ピストンの移動量	N/A	電動モーターの速度をCPUで調整	一方弁で外気を吸入	CPU
Puppy-2	EVの開閉をCPUで制御	relief valve	ブローアの回転速度	ブローアによる定常流	CPU
paraPAC 2D	Pneumatic	N/A	MVの開閉度	PneumaticによるDemand	Pneumatic
ventiPAC	Pneumatic	N/A	MVの開閉度	PneumaticによるDemand	Pneumatic
babyPAC	N/A	Pressure valve		高圧ガスをMVで流量調節	Pneumatic
AVIAN	EVの開閉をCPUで制御	N/A	MVの開閉度	DV	CPU
Nuffield 200	Pneumatic	N/A	MVの開閉度	N/A	Pneumatic
NightStar 335	N/A	ブローアの回転数をCPUで		ブローアの回転数をCPUで	CPU
BiPAP	N/A	ブローアの回転数をAnalog computerで		ブローアの回転数をAnalog computerで	CPU
BiPAP Vision	N/A	ブローアの回転数をAnalog computerで		ブローアの回転数をAnalog computerで	CPU
On'yx	N/A	ブローアの回転数をCPUで		ブローアの回転数をCPUで	CPU
On'yx, plus	N/A	ブローアの回転数をCPUで		ブローアの回転数をCPUで	CPU
Mera HFO-AE 20	N/A	N/A			
Mera HFOJV-AS-25	N/A				
VS-150S	N/A				
OKT-100	N/A	吸引ポンプの回転数をCPUで			CPU
iVent201	SVとturbineをCPUで制御	SVとturbineをCPUで制御	SVとturbineをCPUで制御	SVとturbineでBFとDFを調整	CPU
Legend Air	SVとturbineをCPUで制御	SVとturbineをCPUで制御	SVとturbineをCPUで制御	SVとturbineでBFとDFを調整	CPU
miniVent3	EVの開閉をCPUで制御	N/A	MVの開閉度	DV	CPU
Helia	SVとturbineをCPUで制御	SVとturbineをCPUで制御	SVとturbineをCPUで制御	SVとturbineでBFとDFを調整	CPU
LTV1000	SVとturbineをCPUで制御	SVとturbineをCPUで制御	SVとturbineをCPUで制御	SVとturbineでBFとDFを調整	CPU