



VOCSN



V 換気仕様

適応	成人、小児 (5kg以上) IPPV、NPPV	呼吸回数	0~60回	フロートリガー	0.5~9L/min、Off (アクティブ、パッシブ) 0.5~3L/min (マウスピース)
プリセット数	3	吸気時間	0.3~5.0秒	深呼吸	OFF、ON
換気モード	Spontaneous、Bi-Level AC-Pressure、AC-Volume SIMV-Pressure、SIMV-Volume Vol.Targeted (Bi-Level) Vol.Targeted (SIMV) Vol.Targeted (AC)	一回換気量	50~1500mL	リーク補正	OFF、ON ※20cmH ₂ Oで最大175L/minまで補正
HIGH FLOW	OFF 4~25L/min (小児) 15~60L/min (成人)	プレッシャースピード	Slow、Fast	バックアップ回数	4~60回
加湿	加湿器、人工鼻	ミニマムプレッシャー	1~40cmH ₂ O	吸気ホールド	OFF、ON
回路タイプ	アクティブ、アクティブO ₂ パッシブ、パッシブO ₂ マウスピース、バルブレス	PEEP/EPAP	0~25cmH ₂ O (アクティブ) 4~25cmH ₂ O (パッシブ、バルブレス)	アラーム	無呼吸、回路外れ、気道内圧 上限遅延、呼吸回数上限/下限 分時換気量上限/下限、気道内圧 上限/下限、PEEP上限/下限
		IPAP	4~40cmH ₂ O	モニタリング	呼吸一回換気量、分時換気量 呼吸回数、リーク量、FiO ₂ I:E比、流量、PEEP、PIP MAP、フロー波形など
		プレッシャーコントロール	1~50cmH ₂ O		
		プレッシャーサポート	0~40cmH ₂ O		
		ライズタイム	1~6		
		フローサイクル	10~90%		
		タイムサイクル	0.3~3.0秒		
		フローターミネーション	OFF、ON		

O₂ 酸素仕様

プリセット数	3
(酸素源)	
内部酸素濃縮器	OFF、0.5~6.0L/min (パルス投与)
外部高圧酸素	OFF、0.5~6.0L/min (パルス投与) 21~100% (FiO ₂)
外部低圧酸素	20L/min まで添加可能
アラーム	FiO ₂ 上限/下限
FiO ₂ モニタ	FiO ₂ FiO ₂ 計算値 (パルス投与時)

S 吸引仕様

吸引圧	-13~-60kPa
吸引圧モニタ	0~-80kPa

C カフ (排痰) 仕様

プリセット数	3
吸引/呼気圧	10~70/-10~-70cmH ₂ O
時間	0~5.0秒 (吸引・呼気・一時停止)
吸引流量	1~6
回数	1~10回
ブレスシンク	OFF、ON
カフ (排痰) + 吸引	OFF、ON
モニタリング	一回換気量、回数、気道内圧、CPF

N ネプライザ仕様

時間	5~60分 (1分単位)
外部ネプライザ流量補正	5~60分 (1分単位)
流量	6L/minで換気量を自動補正

VOCSN本体仕様	
寸法	幅26.0×高さ28.0×奥行19.0cm
重量	約8.3kg (2つの着脱式バッテリーを含む)
バッテリー	内蔵バッテリー: 2時間 着脱式バッテリー: 3.5時間×2 ※使用状態により、稼働時間は変わります
許可機能	医療従事者または医療従事者と 使用者の設定制限が可能
療法選択	患者に必要な治療法のみを選択可能など
承認番号	23000BZX00038000
構成部品	ACアダプタ、吸引キャニスタ、外部 バクテリアフィルタ、内部バクテリア フィルタ

VOCSN VC

- 人工呼吸を継続のまま排痰へ移行
- NPPV、High Flowに強い
高流量のリーク補償機能
- 搭載バッテリーで9時間使用可能
さらに予備バッテリーで延長可



VOCSN-VC本体仕様	
寸法	幅26.0×高さ28.0×奥行19.0cm
重量	約6kg (2つの着脱式バッテリーを含む)
バッテリー	内蔵バッテリー: 2時間 着脱式バッテリー: 3.5時間×2 ※使用状態により、稼働時間は変わります
許可機能	医療従事者または医療従事者と 使用者の設定制限が可能
療法選択	患者に必要な治療法のみを選択可能など
承認番号	23000BZX00038000
構成部品	ACアダプタ、外部バクテリアフィルタ、内部バクテリアフィルタ

● 外観、仕様は改良のため予告なく変更される場合がありますので予めご了承ください。



製造販売業者

カフベンテックジャパン株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷3-42-5, 8F
TEL: 03-5805-5835 FAX: 03-5805-5837
https://www.c-ventec.jp

札幌出張所 TEL: 011-688-9362/FAX: 011-688-9363
弘前出張所 TEL: 0172-55-5360/FAX: 0172-55-5361
東京支店 TEL: 03-5805-5835/FAX: 03-5805-5837
名古屋営業所 TEL: 052-325-3906/FAX: 052-325-3907
大阪支店 TEL: 06-6940-0800/FAX: 06-6940-0810
福岡支店 TEL: 092-409-2056/FAX: 092-409-2057
大分出張所 TEL: 097-578-6825/FAX: 097-578-6827

外国製造業者

Ventec Life Systems, Inc.
(米国)

C071123J-PP

VOCSN

オールインワンVOCSNベンチレータ



Simple



Mobile



Care
Changing

- Ventec One-Circuit™呼吸回路
- 直感的で操作しやすいタッチスクリーン
- 迅速で容易なセッティング

- 一台の装置で5つの治療
- 多機能で超小型、軽量化
- 搭載バッテリーは最大9時間使用可能

- ワンタッチで排痰補助の開始
- 人工呼吸中に、他の治療を実施
- 呼吸回路接続ミスのリスクを減少

ventec
LIFE SYSTEMS
Seattle/Washington



VOCSN

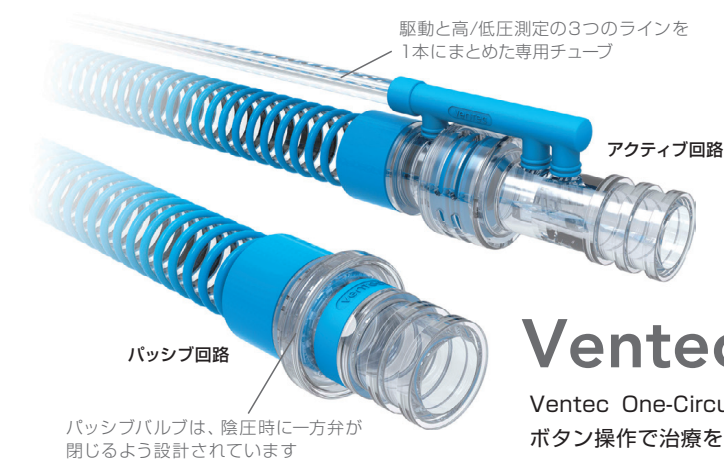
オールインワンVOCSNベンチレータ

Five therapies. One device.

VOCSNは、人工呼吸器、酸素濃縮器、排痰補助装置、吸引器およびネブライザの、5つの装置の機能を一体化した呼吸ケアシステムです。それぞれの治療をシームレスで行うことができ、さらに救急搬送、ICU、病棟から在宅まで、様々な医療現場での医療従事者や介護者の煩雑さを軽減し、安全で正確な呼吸療法を提供します。

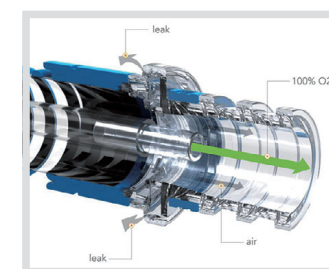
Battery Power

内蔵バッテリーと2つの着脱式バッテリーを標準装備し、最大9時間の使用が可能です（使用状態により稼働時間は変わります）。着脱式バッテリーの充電は機器本体または充電器（オプション）にて行います。



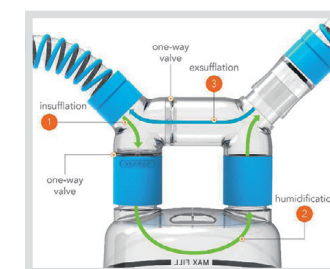
Ventec One-Circuit™

Ventec One-Circuit™ は呼吸回路やチューブを変更をせずにボタン操作で治療を切り替えることができます。治療ごとの呼吸回路やチューブの交換が不要になり、煩雑さを解消します。



Oxygen Direct

呼吸回路内のチューブから、患者インターフェイスヘダイレクトに酸素を供給する構造です。酸素の漏れや死腔を軽減します。



Humidifier Bypass

換気およびカフ（排痰）の吸気時のフローは、一方弁により加湿チャンバを通します。呼気圧時は加湿チャンバをバイパスします。



VENTILATION

侵襲的、非侵襲的（マスクおよびマウスピース）人工呼吸を提供します。幅広い患者層に対応する換気モード、さらにリーク補正や呼吸回路補償機能、正確なフロートリガー制御が正確な呼吸と快適な治療を可能にしています。

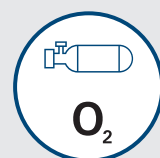
● ISO 80601-2-12に適合

重症治療用人工呼吸器に関する国際規格ISO 80601-2-12に適合

● 進歩したリーク補正機能

高流量や20cmH₂Oでの大きなリークに対して最大175L/minまで自動で補正します。

● ハイフローセラピーに対応



OXYGEN

内部酸素濃縮器のパルス投与は6L/minまたは、FiO₂40%と同等の酸素供給が可能です。必要に応じて外部からの高圧/低圧酸素源を接続することができます。

● パルス投与モニタ

吸気毎に酸素供給を同調させて、正確な酸素の量を送り込むことができます。

● 装置内の酸素濃度モニタ

酸素供給が正確に行われていることを確認します。

● 外部酸素源のバックアップ

外部酸素源からの供給が途絶えた場合、内部酸素濃縮器に切り替えバックアップ酸素供給として使用できます。



COUGH

ボタンをタッチするだけでカフ（排痰補助）装置に切り替わります。人工呼吸を継続したまま、呼吸回路を変えずに素早く安全に、排痰補助を行うことができます。

● Ventec One-Circuit™

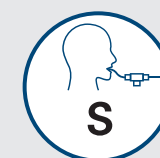
新設計のバルブは、吸気圧時に一方弁が閉じるよう設計されているので、呼吸回路の交換が不要です。

● 吸気流量

独自アルゴリズムにより、快適な吸気流量に調整します。

● プレスシンク

呼吸サイクルに同期して、設定されたカフサイクル（回数）に自然に入ります。終了すると人工呼吸に戻ります。



SUCTION

3つのピストンで35L/minの安定した排気流量。病院グレードの吸引力で静音・トラベルサイズを実現しました。

● 静かな作動音

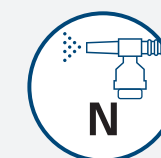
独自の防音マフラにより、一般的の吸引器の半分以下の静かな作動音です。

● 持ち運びに便利なトラベルキャニスタ

300mLの着脱式キャニスタは、緊急時の対応や搬送に便利です。

● カフ（排痰）+吸引

カフ（排痰）の開始と同時に吸引を開始し、セクレショントラップ内に貯留した分泌物を除去します。



NEBULIZER

6L/minのネブライザにより、薬剤投与をシームレスに行うことができます。

● 薬剤治療データ記録

ネブライザの使用はイベントログに記録され、薬剤投与の履歴を確認することができます。

● 自動停止機能

ネブライザ療法が完了すると自動停止します。また、連続使用を禁止することも可能です。

● 静かな作動音

独自の防音マフラにより、一般的なネブライザの半分以下の静かな作動音です。