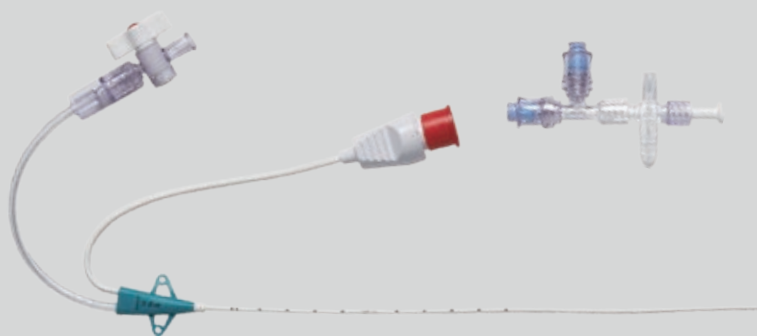


VolumeView Set

重症患者における
循環管理の視野を広げる



Edwards

循環に肺水腫の指標を加え 重症患者の評価、治療指針の決定に貢献する

経肺熱希釈法により心拍出量などの基本的な血行動態パラメータに加え、肺水腫の定量評価、原因の鑑別に用いられるパラメータを測定します。重症呼吸不全と循環障害を合併する重症例で総合的な評価と管理に貢献します。

Volume View Catheter



CVC manifold

ポリウムビューセットは、心拍出量測定のための熱希釈法を基本とした経肺熱希釈法を用いて循環血液量と肺水腫の定量評価、肺水腫が心原性か非心原性かを鑑別する指標などを提供します。循環不全に呼吸不全を合併する重症例において、循環、呼吸の経時的な変化をとらえ、病態の評価や治療指針の決定に使用されています。

経肺熱希釈法は中心静脈カテーテルから注入した冷却水による温度変化を大腿動脈に留置するサーミスタ内蔵のポリウムビューカテーテルでとらえます。これにより、心拍出量などの基本的な血行動態パラメータに加え、心臓、肺の血液量、心収縮力、肺血管外の水分量、肺血管の透過性などのパラメータを間欠的に測定し、提供します。

ポリウムビューシステムはフロートラックセンサーとの併用により、連続的に心拍出量、一回拍出量変化、体血管抵抗をモニタリングできます。

ポリウムビューセットが有用とされる適応症例

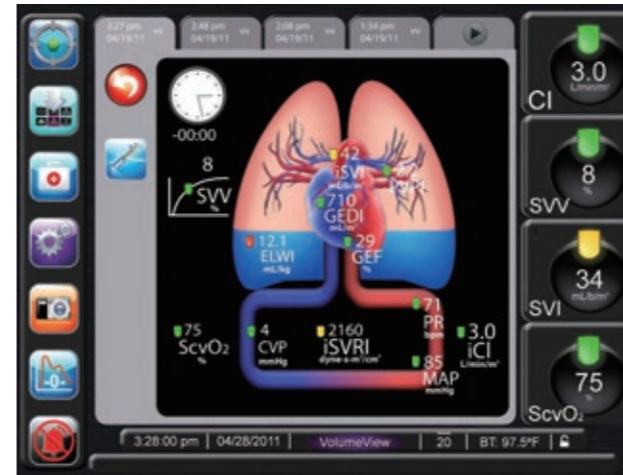
- ・肺水腫—心原性、非心原性の鑑別・診断
- ・急性呼吸窮迫症候群（ARDS[※]）患者
- ・敗血症患者
- ・各種ショック状態の患者
- ・多発外傷の患者
- ・ハイリスク手術後の患者
- ・その他、厳密な呼吸・循環管理が必要な患者など

※ ARDS ;Acute Respiratory Distress Syndrome

ポリウムビューセットで得られる循環動態パラメータ

EVLVW・ELWI	mL・mL/kg	肺血管外水分量・係数	肺水腫の程度を定量的に表す指標
GEF	%	全心駆出率	心臓の収縮力の指標
GEDV・GEDI	mL・mL/m ²	全拡張終期容量・係数	心房・心室すべてが拡張している状態を想定した心内血液量
PVPI	—	肺血管透過性係数	肺水腫の鑑別（心原性か非心原性か）の指標
ITBV・ITBI	mL・mL/m ²	胸腔内血液量・係数	左右の心房・心室および肺血管内の血液量
iCO・iCI	L/min・L/min/m ²	間欠的心拍出量・係数	心臓が一分間に送り出す血液の量
iSV・iSVI	mL/b・mL/b/m ²	間欠的一回拍出量・係数	心室が一回の収縮で拍出する血液の量
iSVR・iSVRI	dyne-s/cm ⁵ ・dyne-s-m ² /cm ⁵	間欠的体血管抵抗・係数	左室の拍出に対する抵抗

ポリウムビューセットによって、 患者の状態を直感的かつ客観的に認識できます



EV1000 クリティカルケアモニター フィジオビュー画面

ポリウムビューセットは、EV1000 クリティカルケアモニターに接続するデバイスです。フィジオビュー画面では心臓、血管、血流、肺の相互関係を表示。グラフィカルな画面は、患者に起こっている生理学的変化を視覚的に映し出し、急激な変化の把握と、迅速な意思決定を可能にします。



▲肺水腫の程度を5段階で表示

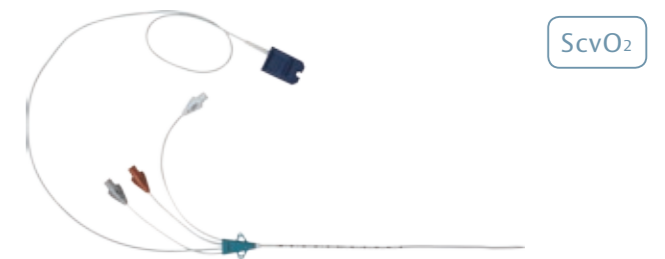
フロートラックセンサーやエドワーズオキシメトリーCVカテーテルと 組み合わせて使用することで、モニタリング範囲が拡張します

FloTrac Sensor



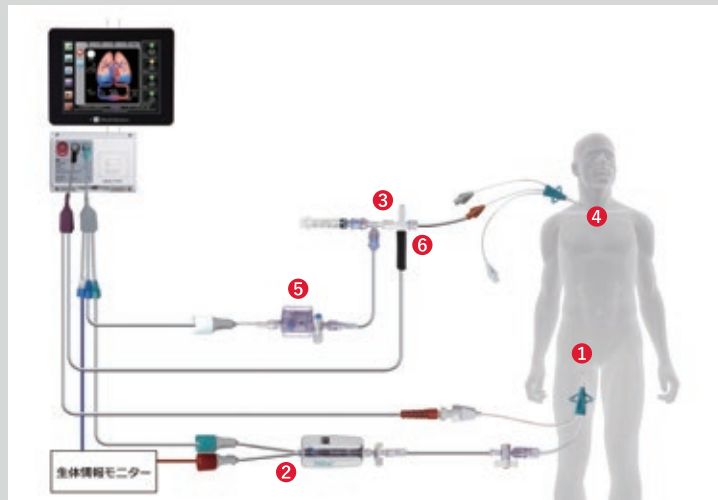
ポリウムビューカテーテルに接続したフロートラックセンサーでは、冷却水注入によりキャリブレーションされた連続的な心拍出量（Cardiac Output；CO）を始めとする、各種パラメータを測定することができます。

Edwards Oximetry CV Catheter



エドワーズオキシメトリー CV カテーテルでは、中心静脈血酸素飽和度（Central Venous Oxygen Saturation;ScvO₂）を連続的にモニタリングすることができます。酸素供給と酸素消費のバランスの変化を早期にとらえ、最適な治療選択をサポートします。

ポリリュームビューセット接続図



- ①ポリリュームビューカテーテル
- ②フロートラック センサー
- ③CVCマニフォールド(注入液温度の取得、注入開始の記録)
- ④中心静脈カテーテル(エドワーズオキシメトリーCVカテーテル可)
- ⑤モニタキット(中心静脈圧用)
- ⑥注入液温度プローブ

ポリリュームビューカテーテル

品番	サイズ(Fr)	カテーテル長(cm)	入り数
VLVJFC416CVT	4	16	5本入り/箱
VLVJFC520CVT	5	20	5本入り/箱

キット内容

- ・ポリリュームビューカテーテル
- ・CVCマニフォールド(1個)
- ・ダイレーター
- ・ガイドワイヤ(5Fr:0.032"×60cm、4Fr:0.025"×60cm)
- ・シリンジ(5cc)
- ・18G×2.5インチ TW針
- ・針つき縫合糸
- ・デイスポーザブルメス

別売品 中心静脈圧用モニタキット ポリリュームビュー用

品番	入り数	備考
VLVJTW	5本入り/箱	ポリリュームビューカテーテルと併用いただく、中心静脈圧用モニタリングキットです。(ライン長:約187cm、輸液ライン除く)

別売品 CVCマニフォールド

品番	入り数	備考
VLVJVCVT	5個入り/箱	—

販売名/承認・認証番号：ポリリュームビューカテーテル/22300BZX00361
 モニタキット/20100BZZ01182
 フロートラック センサー/21700BZY00348
 エドワーズオキシメトリー CVカテーテル/22800BZX00169
 EV1000 クリティカルケアモニター/22300BZX00363
 ビジランスヘモダイナミックモニター/21700BZY00257

Edwards、エドワーズ、Edwards Lifesciences、エドワーズライフサイエンス、定型化されたEロゴ、EV1000、FloTrac、フロートラック、VolumeViewおよびポリリュームビューはEdwards Lifesciences Corporationの商標です。その他の商標はそれぞれの商標権者に帰属します。

※ご使用の際には製品の添付文書を必ずお読みください。
 記載事項は予告なく変更されることがありますので予めご了承ください。
 © 2018 Edwards Lifesciences Corporation. All rights reserved. EW2018122 1812_0_3000

製品に関するお問い合わせは下記にお願い致します。

製造販売元 **エドワーズライフサイエンス株式会社**

本社：東京都新宿区西新宿6丁目10番1号 Tel.03-6894-0500
 edwards.com/jp



Edwards