

VBMタニケットの操作



VBM タニケット8000(シングル)

製造販売届出番号: 13B2X00078000004



VBM タニケット9000(デュアル)

製造販売届出番号: 13B2X00078000003

1) 操作の前に

電源ケーブルと下記のオートクレーブ対応延長チューブ、カフを接続して下さい。

オートクレーブ対応延長チューブ

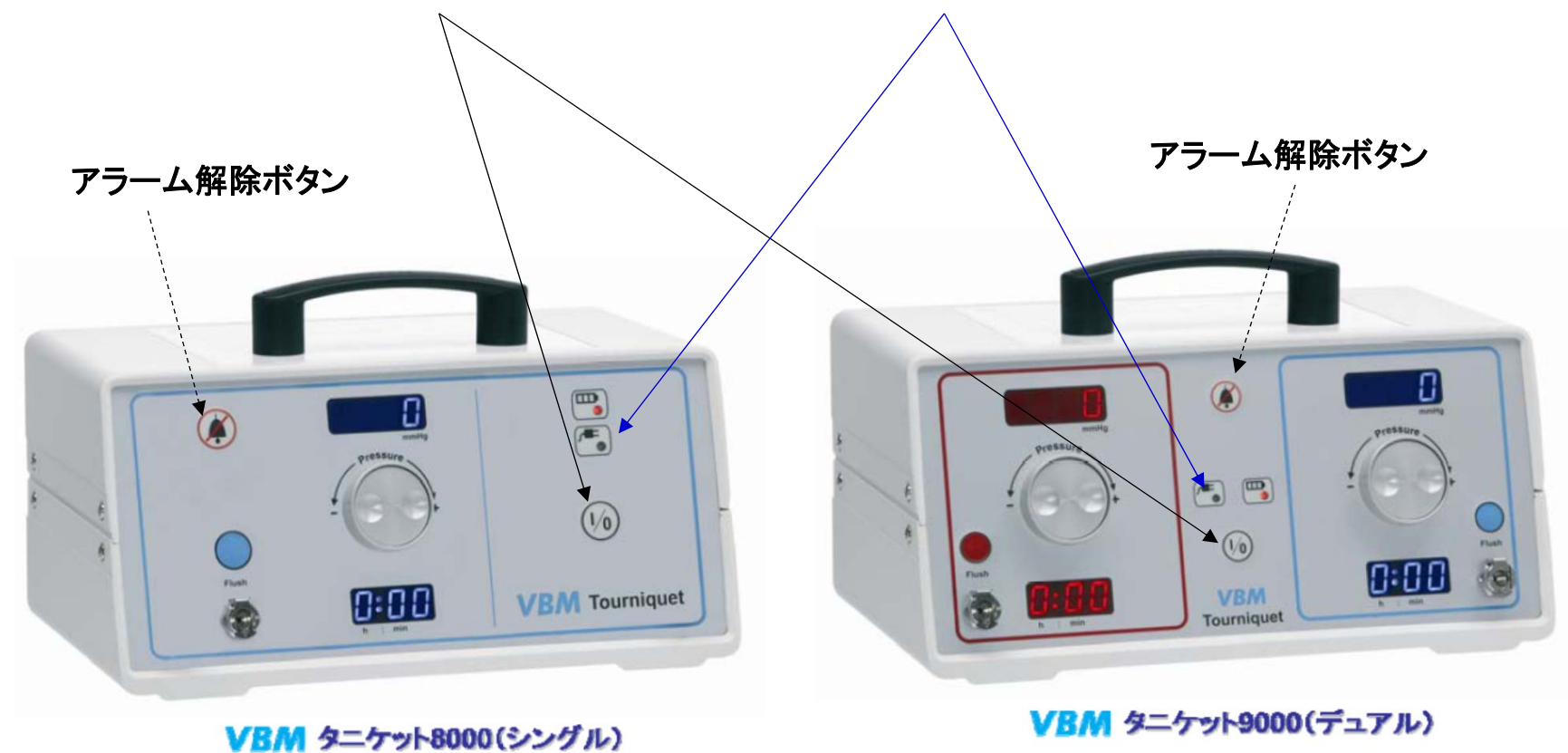


オートクレーブ滅菌対応タイプ



2) 電源を入れる。

3) 電源のランプが点灯します。



※ バッテリーの充電量が2.5時間を満たない場合、アラーム音が鳴ります。

→ アラーム解除ボタンを押して下さい。 (電源ケーブルが接続されていれば、自動的に充電されます。)

4) カフ圧設定

エンコーダーダイヤルを時計廻り(表示+)方向に廻して下さい。
エンコーダーダイヤルの上のLEDにカフ圧が5mmHg刻みに表示されます。



VBM タニケット8000(シングル)



VBM タニケット9000(デュアル)

(エンコーダーダイヤルを離すと同時に加圧を開始いたします)

* 他社のタニケットの場合はカフ圧設定後、加圧開始の操作が必要ですがVBMタニケットは不要です。

5) オートマティックタイマーによるタニケットの開始と経過時間表示

5-1) 加圧開始よりタイマーが作動致します。

5-2) 30分毎に経過時間のお知らせブザーが3回鳴ります。

このお知らせがあっても タニケットへの操作は一切必要ありません。看護師が執刀医に1回目の場合、“タニケット30分経過しました”とお伝え頂ければより効果的です。

2回目の経過時間のお知らせは1時間後に鳴ります。

1回目の場合の時間表示は **0:30** にて、2回目の場合は **1:00** の表示です。

5-3) 設定時間の延長及びアラーム解除操作は不要です。

設定時間延長を操作する必要はありません。ヒューマンファクターによる操作ミスや誤動作を排除することで継続した止血状態を維持することを重要とした設計思想です。

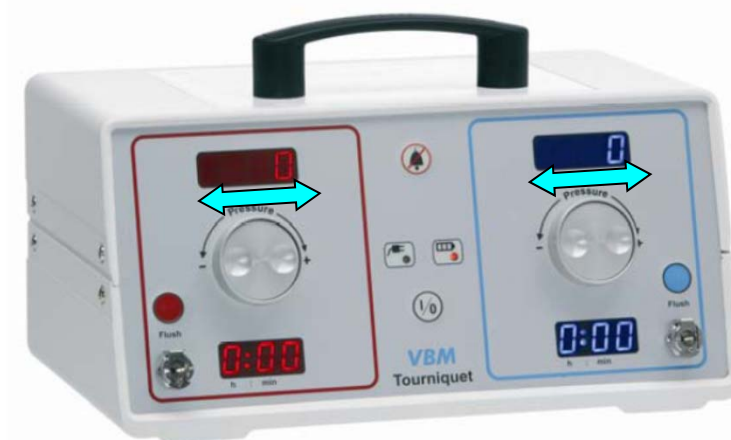
6) 手術中でのカフ圧の加圧と減圧操作

加圧の場合は時計廻りに減圧の場合は反時計廻りにエンコーダーダイヤルを廻して下さい。

最初のカフ圧設定の操作と同じく、エンコーダーダイヤルより手を離すと加圧・減圧が開始致します。



VBM タニケット8000(シングル)



VBM タニケット9000(デュアル)

7) 停電時のバッテリー駆動

停電時には自動的に電源駆動モードからバッテリー駆動モードに切り替わります。

その場合にはバッテリー標示ランプが赤に点灯致します。
バッテリーのみで約2.5時間駆動が可能です。



VBM タニケット8000(シングル)



VBM タニケット9000(デュアル)

8) フラッシュ(Flash)機能

手術終了直前の縫合前にエンコーダーダイヤルでカフ圧を減圧せずにこの機能で患部の血流を確認することができます。押すと排気開始し、離すと設定カフ圧に自動復帰します。



VBM タニケット8000(シングル)



VBM タニケット9000(デュアル)

9) 手術後のカフ圧減圧(排気)操作

減圧の場合は反時計廻りにエンコーダーダイヤルを廻し、カフ圧表示を**0mmHg**に設定して下さい。

エンコーダーダイヤルより手を離すと減圧が開始し**0mmHg**になります。カフ圧が**0mmHg**になってもタニケット経過時間表示は保持しています。



VBM タニケット8000(シングル)



VBM タニケット9000(デュアル)

10) トラブルシューティング

表示	表示明細	対応
DEFL	defl cuff	エンコーダーダイヤルを“0mmHg”に戻して下さい。カフ圧が未だ維持されており、電源“OFF”を押された場合に発生します。
LOPR	low pressure	<p>1) タニケット本体にカフ・延長チューブがきちりと接続をご確認下さい。タニケット・延長チューブ・カフが接続されていない場合</p> <p>2) 他のカフに交換し、再度同じエラーメッセージが表示されないかをご確認下さい。カフ側に損傷がある場合。特にカフに接続されているCPCコネクターオスが損傷を受けている場合。</p> <p>3) その他、タニケット本体内部でAir漏れが生じている場合が想定され、納入業者のご担当者へご連絡下さい。</p>
BATT LOW	battery low	<p>1) バッテリーを充電してください。バッテリーで2時間30分間を駆動出来る充電量に満たない場合に表示されます。</p> <p>2) 背面のACインレットのフューズを交換して下さい。フューズが切れたり、不良の場合。</p>
BATT FAIL	battery fail	バッテリーを交換して下さい。
PUMP	pump	ポンプを交換して下さい

11) オプション

10-22-555 モバイルスタンド(バスケット付き) – シングル・デュアルとも共用です。
13-10-100 プリンター – 設定カフ圧、加圧経過時間の履歴を印刷します。

