

仕様書

1 品目

デスフルラン麻酔薬用気化器 一式

2 購入目的

全身麻酔に使用される吸入麻酔薬は数種類あるが、その中でもデスフルランは欧米で長く使用されている吸入麻酔薬である。他の吸入麻酔薬と比較し、吸収・排泄が最も早く、生体内でも安定おしているため、調節性の良い臨床的に有用な麻酔薬といえる。デスフルランは投与にあたって、他の吸入麻酔薬同様に専用の気化器が必要であり、それは正確な濃度で供給できる安全性の高い製品でなければならない。

3 機器仕様

- (1) 使用濃度は 2～18Vol.%の範囲で使用できること
- (2) 使用流量は 0.2～15L/分の範囲で使用できること
- (3) 薬液容量は 300mL 以上であること
- (4) 重量は 8kg 以下であること
- (5) 搬送時ほどの角度に傾けても持ち運び可能なこと
- (6) 5 分間のバックアップバッテリーを備えていること
- (7) 保管時の温度は -20～60℃の範囲で保管可能なこと
- (8) 使用時の温度は 18～30℃の範囲で使用可能なこと
- (9) 様々な麻酔器に搭載できるよう、各種接続アダプターを用意していること
- (10) 電源遮断時にも薬液容量を確認できるレベルインジゲータを装備していること
- (11) 不要なアラームを消音できるボタンを装備していること
- (12) 気化器内部の校正は空気で校正されていること

仕様書

1 器機構成

器機品名 Tec6 プラス気化器 デスフルラン 1台
(器機構成)

1) デスフルレン用麻酔薬気化器

2 性能・特質等の機能

1) 揮発性麻酔剤（デスフルラン）用気化器

1)-1 濃度設定範囲が 1~18%v/v で設定可能

1)-2 濃度設定分解能は以下の通り

a) 1%刻み以下 (1~10%設定時)

b) 2%刻み以下 (10~18%設定時)

1)-3 麻酔剤量を LED インジケータ表示可能。

1)-4 麻酔剤量が 60mL 以下になった時に LED が電滅し、聴覚アラーム信号が鳴動。

1)-5 機械的インターロックと電氣的インターロックを装備。動作温度に達した事を示す緑色の LED 点灯時のみダイヤルを回す事が可能であること。一度に 1つの気化器のみ動作させることが可能で、ガスフローが選択された気化器のみ経由する事が可能であること。

1)-5 保証期間は納入後 2年とする。

1)-6 既存の麻酔器に接続するための電源コードを含む。