

## (3) 疼痛緩和

## 1) PCA (Patient Controlled Analgesia) ポンプ(10ml 容量)

(小型シリンジポンプ)：患者が痛みを感じた時に、患者自らがポンプを操作して、予め設定された量を追加投与することが可能です。

(1) 持続皮下注

(2) 静脈注

PCA 機能で投与できる 1 回量は、流量設定の値の 1 時間投与量になります。短時間に複数回実施されるのを防ぐために、不応期設定 (15 分～2 時間内) が可能です。



## 2) PCA (Patient Controlled Analgesia) ポンプ(150ml、250ml 容量)

1) より容量が多いため、投与量が多い場合に用いられます。



①PCA 装置 ②ポンプ部 ③フィルター付チューブ  
④ポンプ部キャップ ⑤シリンジ ⑥薬液

### 3) 加圧式医薬品注入器

ディスポーザブルの PCA 装置です。薬液は PCA 内臓のスプリング（バネ）を利用して注入されます。名称や形状はメーカーにより様々です。

