

事例1)

製造テーブル

| 製造日 | 製品コード | 製造数 |
|-----------|-------|-------|
| 2007/11/1 | 100 | 5 |
| 2007/11/1 | 101 | 1,000 |
| 2007/11/2 | 102 | 200 |
| 2007/11/2 | 103 | 150 |
| 2007/11/3 | 101 | 1,000 |
| 2007/11/3 | 100 | 5 |
| 2007/11/3 | 103 | 150 |

出荷テーブル

| 出荷日 | 製品コード | 出荷数 |
|-----------|-------|-------|
| 2007/11/1 | 100 | 3 |
| 2007/11/1 | 102 | 45 |
| 2007/11/2 | 101 | 1,500 |
| 2007/11/3 | 100 | 5 |
| 2007/11/3 | 101 | 500 |
| 2007/11/3 | 102 | 56 |
| 2007/11/3 | 103 | 250 |



在庫表

| 製品コード | 繰り越し在庫 | 2007/11/1 | | | 2007/11/2 | | | 2007/11/3 | | | 2007/11/30 | | |
|-------|--------|-----------|-----|-------|-----------|-------|-----|-----------|-----|-----|------------|-----|-----|
| | | 製造数 | 出荷数 | 在庫数 | 製造数 | 出荷数 | 在庫数 | 製造数 | 出荷数 | 在庫数 | 製造数 | 出荷数 | 在庫数 |
| 100 | 10 | 5 | 3 | 12 | | 12 | 5 | 5 | 12 | | 5 | 5 | 25 |
| 101 | 500 | 1,000 | | 1,500 | | 1,500 | 0 | 1,000 | 500 | | 1,000 | 500 | 500 |
| 102 | 53 | | 45 | 8 | 200 | 208 | | | 56 | | | 56 | 35 |
| 103 | 56 | | | 56 | 150 | 206 | 150 | 250 | | | 150 | 250 | 25 |

特定月を検索し月間推移を見たい。

事例2)

部品製造テーブル

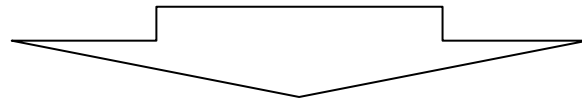
| 製造日 | 製品コード | 製造数 |
|-----------|-------|-----|
| 2007/11/1 | A001 | 100 |
| 2007/11/1 | B001 | 60 |
| 2007/11/2 | A001 | 150 |
| 2007/11/2 | B001 | 80 |
| 2007/11/2 | C001 | 30 |
| 2007/11/3 | B001 | 10 |
| 2007/11/3 | D001 | 24 |

製品製造テーブル

| 出荷日 | 製品コード | 製造数 |
|-----------|-------|-----|
| 2007/11/1 | 100 | 50 |
| 2007/11/1 | 101 | 20 |
| 2007/11/2 | 100 | 10 |
| 2007/11/2 | 102 | 30 |
| 2007/11/3 | 100 | 10 |
| 2007/11/3 | 101 | 10 |
| 2007/11/3 | 102 | 10 |

部品マスタ

| 製品コード | 部品コード | 必要数 |
|-------|-------|-----|
| 100 | A001 | 1 |
| 101 | A001 | 1 |
| 101 | B001 | 2 |
| 102 | A001 | 2 |
| 102 | B001 | 2 |
| 102 | C001 | 3 |
| 102 | D001 | 4 |



製品101番を作るのに「部品A001」を1個、「部品B001」を2個必要とする。

部品在庫表

| 部品コード | 繰り越し在庫 | 2007/11/1 | | | 2007/11/2 | | | 2007/11/3 | | | 2007/11/30 | | |
|-------|--------|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|-----------|-----|-----|------------|-----|-----|
| | | 製造数 | 使用数 | 在庫数 | 製造数 | 出荷数 | 在庫数 | 製造数 | 出荷数 | 在庫数 | 製造数 | 出荷数 | 在庫数 |
| A001 | 10 | 100 | 70 | 40 | 150 | 70 | 120 | | 40 | 80 | | | |
| B001 | 0 | 60 | 40 | 20 | 80 | 60 | 40 | 10 | 40 | 10 | | | |
| C001 | 10 | | | 10 | 30 | | 40 | | 30 | 10 | | | |
| D001 | 16 | | | 16 | | | 16 | 24 | 40 | 0 | | | |

上記、「部品製造テーブル」「製品製造テーブル」のデータを元に、部品マスタにより製品から部品に展開し、部品在庫の推移表を出力したい。特定月を検索し月間推移を見たい。