```
┌─────────────────────────┐
│  TopN< ReservoirSample   │
│       ::Item >           │
└─────────────────────────┘
            ▲
            ┊ top
            ┊
┌─────────────────────────┐
│  ReservoirSample< T >    │
└─────────────────────────┘
```