```
┌─────────────────────────────────────────────┐
│         DistributionGenerator               │
└─────────────────────────────────────────────┘
                      ▲
                      │
┌─────────────────────────────────────────────┐
│      CompositeDistributionGenerator         │
└─────────────────────────────────────────────┘
```