```
┌─────────────────────────────┐
│   Generator::HoleGenerator   │
│          Algorithm           │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│ + Generate()                │
│ + ~HoleGeneratorAlgorithm() │
└─────────────────────────────┘
              △
              │
┌─────────────────────────────┐
│  Generator::BasicHoleGenerator │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│    +        Generate()      │
└─────────────────────────────┘
```