```
┌─────────────────────────────┐
│ local_search.candidate      │
│ _type.SearchCandidate       │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│   +    stateSearch()        │
└─────────────────────────────┘
               △
               │
┌─────────────────────────────┐
│ local_search.candidate      │
│ _type.NotDominatedCandidate │
├─────────────────────────────┤
│                             │
├─────────────────────────────┤
│   +    stateSearch()        │
└─────────────────────────────┘
```