```
┌─────────────────────────────────┐
│             Input               │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + Input()                       │
│ + GetRealMatrix()               │
│ + GetComplexMatrix()            │
│ + GetDimension()                │
│ + GetMethod()                   │
│ + GetIsComplex()                │
│ + GetMaxIter()                  │
│ + GetTolerance()                │
│ + GetShift()                    │
│ + SetMethod()                   │
│ + ReadFile()                    │
│ + ReadMatrixData()              │
└─────────────────────────────────┘
                │
                │  #mInputFile
                ◇
┌─────────────────────────────────┐
│    Solver< MatrixType, T >      │
├─────────────────────────────────┤
│ # success                       │
│ # errorMessage                  │
├─────────────────────────────────┤
│ + Solver()                      │
│ + ~Solver()                     │
│ + solve()                       │
│ + GetMatrix()                   │
│ + GetStatus()                   │
│ + GetErrorMessage()             │
│ + CreateVector()                │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│      PowerMethodSolver<         │
│        MatrixType, T >          │
├─────────────────────────────────┤
│                                 │
├─────────────────────────────────┤
│ + PowerMethodSolver()           │
│ + solve()                       │
└─────────────────────────────────┘
```