```
                        ┌─────────────────────────┐
                        │  std::basic_string< char >  │
                        ├─────────────────────────┤
                        │                         │
                        ├─────────────────────────┤
                        │                         │
                        └─────────────────────────┘
                                   △
                                   │
┌──────────────────────────┐       │
│ multiscale::NumberIterator │       │
├──────────────────────────┤  ┌──────────────┐
│ # isInitialised           │  │  std::string  │
│ # upperBound              │  ├──────────────┤
├──────────────────────────┤  │              │
│ + NumberIterator()        │  ├──────────────┤
│ + ~NumberIterator()       │  │              │
│ + init()                  │  └──────────────┘
│ + hasNext()               │
│ + number()                │
│ + reset()                 │
│ - initialise()            │
│ - hasNextInitialised()    │
│ - hasNextNotInitialised() │
│ - resetCurrentNumber()    │
└──────────────────────────┘
```

ERR_INVALID_VALUE_LINE
ERR_INVALID_VALUE_TOKEN
ERR_NR_CONCENTRATIONS
OUTPUT_FILE_SEPARATOR
ERR_SELECTED_CONCENTRATION_INDEX
INPUT_FILE_SEPARATOR
ERR_NEG_SIM_TIME
OUTPUT_EXTENSION
ERR_NEG_CONCENTRATION
outputFilepath
...

circlesIterator
sectorsIterator

```
┌──────────────────────────────────────────────────┐
│ multiscale::video::PolarCsvToInputFilesConverter    │
├──────────────────────────────────────────────────┤
│ - inputFilepath                                    │
│ - outputFilepath                                   │
│ - nrOfConcentricCircles                            │
│ - nrOfSectors                                      │
│ - nrOfConcentrationsForPosition                    │
│ - concentrationsIndex                              │
│ - selectedConcentrationIndex                       │
│ - useLogScaling                                    │
│ - maximumConcentration                             │
│ - circlesIterator                                  │
│ - sectorsIterator                                  │
│ - RADIUS_MIN                                       │
│ - OUTPUT_EXTENSION                                 │
│ - OUTPUT_SEPARATOR                                 │
│ - OUTPUT_FILE_SEPARATOR                            │
│ - INPUT_FILE_SEPARATOR                             │
│ - ERR_NEG_CONCENTRATION                            │
│ - ERR_SELECTED_CONCENTRATION_INDEX                 │
│ - ERR_NR_CONCENTRATIONS                            │
│ - ERR_NEG_SIM_TIME                                 │
│ - ERR_INPUT_OPEN                                   │
│ - ERR_INVALID_VALUE_LINE                           │
│ - ERR_INVALID_VALUE_TOKEN                          │
├──────────────────────────────────────────────────┤
│ + PolarCsvToInputFilesConverter()                  │
│ + ~PolarCsvToInputFilesConverter()                 │
│ + convert()                                        │
│ - initInputFile()                                  │
│ - initMaximumConcentration()                       │
│ - initOutputFile()                                 │
│ - initIterators()                                  │
│ - validateSelectedConcentrationIndex()             │
│ - validateInput()                                  │
│ - validateInputLine()                              │
│ - processInputFile()                               │
│ - processLine()                                    │
│ - splitLineInConcentrations()                      │
│                and 9 more...                        │
└──────────────────────────────────────────────────┘
```