```
┌─────────────┐        ┌─────────────┐
│     int     │        │    const    │
├─────────────┤        ├─────────────┤
│             │        │             │
├─────────────┤        ├─────────────┤
│             │        │             │
└─────────────┘        └─────────────┘
       │                      │
   -comp_                     │
 -hour_offset_            -kSize
   -index_                    │
       ◇                      ◇
┌──────────────────────────────────┐
│  v8::internal::DateParser        │
│       ::TimeComposer             │
├──────────────────────────────────┤
│                                  │
├──────────────────────────────────┤
│ + TimeComposer()                 │
│ + IsEmpty()                      │
│ + IsExpecting()                  │
│ + Add()                          │
│ + AddFinal()                     │
│ + SetHourOffset()                │
│ + Write()                        │
│ + IsMinute()                     │
│ + IsHour()                       │
│ + IsSecond()                     │
│ - IsHour12()                     │
│ - IsMillisecond()                │
└──────────────────────────────────┘
```