```
        ┌─────────────┐
        │   Vector    │
        └─────────────┘
               ▲
               ┊ v_ref
               ┊ r_obs
               ┊ r_ref
               ┊ v_obs
               ┊
        ┌─────────────┐
        │  ObsType    │
        └─────────────┘
```