```
┌─────────────────────┐
│       object        │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           △
           │
┌──────────────────────────────┐
│ aml_data_collec_utils.core.sample. │
│            Sample            │
├──────────────────────────────┤
│ + next_id                    │
├──────────────────────────────┤
│ + configure_id_counter()     │
│ + __init__()                 │
│ + add()                      │
│ + get_contents()             │
│ + size()                     │
│ + get()                      │
│ + set()                      │
│ + get_keys()                 │
│ + set_valid()                │
│ + is_valid()                 │
│ + get_id()                   │
│ + __getstate__()             │
│ + __setstate__()             │
└──────────────────────────────┘
```