```
┌─────────────────────┐
│       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__()                    │
└────────────────────────────────────┘
```