```
┌─────────────────────────────────────┐
│ GpgFrontend::ChannelObject           │
├─────────────────────────────────────┤
│ - channel_                           │
│ - type_                              │
├─────────────────────────────────────┤
│ + ChannelObject()                    │
│ + ~ChannelObject()                   │
│ + ChannelObject()                    │
│ + GetChannel()                       │
│ + SetChannel()                       │
│ + GetDefaultChannelI()               │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ GpgFrontend::SingletonFunction       │
│         Object< T >                  │
├─────────────────────────────────────┤
│                                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + SingletonFunctionObject()          │
│ + operator=()                        │
│ + GetChannel()                       │
│ + SingletonFunctionObject()          │
│ + SingletonFunctionObject()          │
│ + operator=()                        │
│ + GetInstance()                      │
│ + CreateInstance()                   │
│ + ReleaseChannel()                   │
│ + GetDefaultChannel()                │
│ + GetAllChannelId()                  │
│ # SingletonFunctionObject()          │
│ # SingletonFunctionObject()          │
│ # ~SingletonFunctionObject()         │
└─────────────────────────────────────┘
```

< CacheManager >

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ GpgFrontend::SingletonFunction       │
│      Object< CacheManager >          │
├─────────────────────────────────────┤
│                                      │
├─────────────────────────────────────┤
│ + SingletonFunctionObject()          │
│ + SingletonFunctionObject()          │
│ + SingletonFunctionObject()          │
│ + operator=()                        │
│ + operator=()                        │
│ + GetChannel()                       │
│ + GetInstance()                      │
│ + CreateInstance()                   │
│ + ReleaseChannel()                   │
│ + GetDefaultChannel()                │
│ + GetAllChannelId()                  │
│ # SingletonFunctionObject()          │
│ # SingletonFunctionObject()          │
│ # ~SingletonFunctionObject()         │
└─────────────────────────────────────┘
```

```
┌─────────────────────────────────────┐
│ GpgFrontend::CacheManager            │
├─────────────────────────────────────┤
│ - p_                                 │
├─────────────────────────────────────┤
│ + CacheManager()                     │
│ + ~CacheManager()                    │
│ + SaveCache()                        │
│ + SaveDurableCache()                 │
│ + LoadCache()                        │
│ + LoadDurableCache()                 │
│ + LoadDurableCache()                 │
│ + ResetCache()                       │
│ + ResetDurableCache()                │
└─────────────────────────────────────┘
```