```
┌─────────────────────────────────────┐
│  GpgFrontend::ChannelObject         │
├─────────────────────────────────────┤
│  - channel_                         │
│  - _default_channel                 │
├─────────────────────────────────────┤
│  + ChannelObject()                  │
│  + ChannelObject()                  │
│  + GetChannel()                     │
│  + SetChannel()                     │
│  + GetDefaultChannel()              │
└─────────────────────────────────────┘
```

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

< GpgFileOpera >

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

```
┌─────────────────────────────────────┐
│  GpgFrontend::GpgFileOpera          │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│  + GpgFileOpera()                   │
│  + EncryptFile()                    │
│  + EncryptFileSymmetric()           │
│  + DecryptFile()                    │
│  + SignFile()                       │
│  + VerifyFile()                     │
│  + EncryptSignFile()                │
│  + DecryptVerifyFile()              │
└─────────────────────────────────────┘
```