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

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

< ModuleManager >

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

```
┌─────────────────────────────────────────┐
│  GpgFrontend::Module                     │
│          ::ModuleManager                 │
├─────────────────────────────────────────┤
│  - p_                                    │
├─────────────────────────────────────────┤
│  + ModuleManager()                       │
│  + ~ModuleManager()                      │
│  + LoadModule()                          │
│  + SearchModule()                        │
│  + SetNeedRegisterModulesNum()           │
│  + ListAllRegisteredModuleID()           │
│  + RegisterModule()                      │
│  + IsAllModulesRegistered()              │
│  + IsModuleActivated()                   │
│  + IsIntegratedModule()                  │
│  and 12 more...                          │
└─────────────────────────────────────────┘
```