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

< DataObjectOperator >

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

```
┌──────────────────────────────────┐
│ GpgFrontend::DataObjectOperator  │
├──────────────────────────────────┤
│ - global_setting_station_        │
│ - app_secure_path_               │
│ - app_secure_key_path_           │
│ - app_data_objs_path_            │
│ - hash_key_                       │
├──────────────────────────────────┤
│ + DataObjectOperator()           │
│ + SaveDataObj()                  │
│ + GetDataObject()                │
│ + GetDataObjectByRef()           │
│ - init_app_secure_key()          │
└──────────────────────────────────┘
```