```
┌─────────────────────────────────────┐
│  GQCP::BaseScalarPrimitive          │
│         IntegralEngine              │
├─────────────────────────────────────┤
│  + Components                       │
├─────────────────────────────────────┤
│  + ~BaseScalarPrimitiveIntegral     │
│  Engine()                           │
│  + prepareStateForComponent()       │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│  GQCP::PrimitiveCanonical           │
│  KineticEnergyIntegralEngine        │
│         < _Shell >                  │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│  + calculate()                      │
│  + calculate1D()                    │
│  + calculate()                      │
│  + calculate1D()                    │
└─────────────────────────────────────┘
```