```
┌─────────────────────────────────────┐
│ c2_function< float                  │
│           _type >                   │
├─────────────────────────────────────┤
│ # sampling_grid                     │
│ # no_overwrite_grid                 │
│ # fXMin                             │
│ # fXMax                             │
│ # evaluations                       │
│ # bad_x_point                       │
├─────────────────────────────────────┤
│ + cvs_header_vers()                 │
│ + cvs_file_vers()                   │
│ + ~c2_function()                    │
│ + value_with_derivatives()          │
│ + operator()()                      │
│ + operator()()                      │
│ + find_root()                       │
│ + partial_integrals()               │
│ + integral()                        │
│ + adaptively_sample()               │
│ + xmin()                            │
│ + xmax()                            │
│ + set_domain()                      │
│ + get_evaluations()                 │
│ + reset_evaluations()               │
│ + increment_evaluations()           │
│ + check_monotonicity()              │
│ + set_sampling_grid()               │
│ + get_sampling_grid_pointer()       │
│ + get_sampling_grid()               │
│ + preen_sampling_grid()             │
│ + refine_sampling_grid()            │
│ + normalized_function()             │
│ + square_normalized_function()      │
│ + square_normalized_function()      │
│ + operator+()                       │
│ + operator-()                       │
│ + operator*()                       │
│ + operator/()                       │
│ + operator()()                      │
│ + get_trouble_point()               │
│ + claim_ownership()                 │
│ + release_ownership_for             │
│ _return()                           │
│ + release_ownership()               │
│ + count_owners()                    │
│ + fill_fblock()                     │
│ # c2_function()                     │
│ # c2_function()                     │
│ # set_sampling_grid_pointer()       │
└─────────────────────────────────────┘
                  △
                  │
┌─────────────────────────────────────┐
│ c2_piecewise_function               │
│         _p< float_type >            │
├─────────────────────────────────────┤
│ # functions                         │
│ # lastKLow                          │
├─────────────────────────────────────┤
│ + c2_piecewise_function_p()         │
│ + ~c2_piecewise_function_p()        │
│ + value_with_derivatives()          │
│ + append_function()                 │
└─────────────────────────────────────┘
```