```
                        ┌──────────────────────┐
                        │   unsigned char      │
                        ├──────────────────────┤
                        │                      │
                        ├──────────────────────┤
                        │                      │
                        └──────────────────────┘
                                  ▲
                                  ┊ elements
                                  ┊

┌───────────────────┐   ┌──────────────────────────────────┐
│   unsigned int    │   │   std::vector< unsigned char >   │
├───────────────────┤   ├──────────────────────────────────┤
│                   │   │   – elements                     │
├───────────────────┤   ├──────────────────────────────────┤
│                   │   │                                  │
└───────────────────┘   └──────────────────────────────────┘
          ▲                              ▲
          ┊  height_                     ┊
          ┊   size_                      ┊
          ┊   row_                       ┊  pixels_
          ┊  column_                     ┊
          ┊   width_                     ┊

                  ┌────────────────────┐
                  │       Clip         │
                  ├────────────────────┤
                  │  – row_            │
                  │  – column_         │
                  │  – width_          │
                  │  – height_         │
                  │  – pixels_         │
                  │  – size_           │
                  ├────────────────────┤
                  │  + Clip()          │
                  │  + ~Clip()         │
                  │  + operator()()    │
                  │  + operator()()    │
                  │  + row()           │
                  │  + column()        │
                  │  + width()         │
                  │  + height()        │
                  │  + size()          │
                  │  – Clip()          │
                  └────────────────────┘
```