```
┌─────────────────────┐
│      QThread        │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           △
           │
┌─────────────────────────────┐
│ FaceProcessingThread.Face   │
│ ProcessingThread            │
├─────────────────────────────┤
│  +    input_folder          │
│  +    output_folder         │
│  +    image_to_search       │
│  +    face_data             │
│  +    progress_signal       │
│  +    processing_done       │
│  +    error_signal          │
├─────────────────────────────┤
│  +    __init__()            │
│  +    run()                 │
│  +    update_progress()     │
└─────────────────────────────┘
```