```
#pragma once
class Fader
public:
    enum class FADE_STATE
    {
       NONE
       , FADE_IN
                   // 徐々に明転
       , FADE_OUT
                       // 徐々に暗転
   };
    FADE_STATE GetState(void);
    bool IsEnd(void);
    void SetFade(FADE_STATE state);
    void Init(void);
    void Update(void);
private:
    FADE_STATE mState;
    // 輝度値
    int mBrightValue;
    bool mIsEnd;
};
```