

基本

ポインタ と new と null

```
StreamWriter^ pwriter = nullptr;  
pwriter = gcnew StreamWriter("C:\\¥¥KBTest.txt");
```

ファイルの読み書き

■ ファイルを読む

```
listBox1->Items->Clear();  
try {  
    String^ textFile = String::Concat(windir, "¥¥mytest.txt");  
    StreamReader^ reader = gcnew StreamReader(textFile);  
    do  
    {  
        listBox1->Items->Add(reader->ReadLine());  
    }  
    while(reader->Peek() != -1);  
}  
catch(FileNotFoundException^ ex)  
{  
    listBox1->Items->Add(ex);  
}  
catch(System::Exception^ e)  
{  
    listBox1->Items->Add(e);  
}
```

■ ファイルに書く

```
StreamWriter^ pwriter = gcnew StreamWriter("C:\\¥¥KBTest.txt");  
pwriter->WriteLine("File created using StreamWriter class.");  
pwriter->Close();  
listBox1->Items->Clear();  
String ^filew = gcnew String("File Written to C:\\¥¥KBTest.txt");  
listBox1->Items->Add(filew);
```

■ ファイル情報の表示

```
listBox1->Items->Clear();  
String^ testfile = String::Concat(windir, "¥¥notepad.exe");  
FileInfo^ pFileProps = gcnew FileInfo(testfile);  
  
listBox1->Items->Add(String::Concat("File Name = ", pFileProps->FullName));  
listBox1->Items->Add(String::Concat("Creation Time = ", pFileProps->CreationTime.ToString()));  
listBox1->Items->Add(String::Concat("Last Access Time = ", pFileProps->LastAccessTime.ToString()));  
listBox1->Items->Add(String::Concat("Last Write Time = ", pFileProps->LastWriteTime.ToString()));  
listBox1->Items->Add(String::Concat("Size = ", pFileProps->Length.ToString()));
```

リンク

- ・ [クラスライブラリドキュメント](#)
- ・ [C++ マネージ拡張から Visual C++ 2005 に移行するためのガイド](#)
- ・ [標準 C++ と「Visual C++ 2005 Express Edition」無料ツール](#)
- ・ [Visual Studio 2005 エディション比較](#)
- ・ [Microsoft Visual C++ 2005 再頒布可能パッケージ \(x86\)](#)
- ・ [Visual C++ Express Edition フォーラム](#)

VC++.NET Express

- [VC++.NET Express](#)
- [VC++.NET コードテンプレート](#)
- [VC++.NET Express から Oracle へ接続](#)

アルゴリズム

- [アルゴリズム](#)

言語仕様

- [C++ CLI コードテンプレート 継承](#)

Tips

- [Visual C++ 2005 Express Edition と Microsoft Platform SDK を一緒に使う](#)
- [Java to C++ Transition Tutorial](#)

IDE

- [VC++.NET イベントハンドラの追加](#)
- [VC++.NET ToolStrip の作成](#)