

---

## 記事

[Megumi Kakechi](#) · 2021年3月25日 2m read

# Base64文字列でクラスに画像を保存・復元する方法

これは [InterSystems FAQ サイト](#) の記事です。

以下のサンプルでは、画像ファイルをクラスプロパティにBase64文字列にエンコードして保存し、再びそれをBase64でデコードし、別のファイルに復元しています。

## 【使用クラス】

```
Class User.test Extends %Persistent
{
Property pics As %GlobalBinaryStream;
}
```

## 【取込み時】

```
set x=##class(User.test).%New() // ???

// ???
set file=##class(%File).%New("c:\temp\Mii.png")
do file.Open("RUK\BIN\")
for {
    if file.AtEnd=1 quit
    // ???1024 byte?? Base64????????????
    set cnt=file.Read(1024)
    set b64=$system.Encryption.Base64Encode(cnt) // b64: 1402byte
    do x.pics.Write(b64)
}
do x.%Save()
do file.Close()
```

## 【上記クラスに保存したBase64から画像復元】

```
// ???????
set file2=##class(%FileBinaryStream).%New()
do file2.LinkToFile("C:\temp\xx.png")

// User.test ??????????????
set x=##class(User.test).%OpenId(1)

for {
    if x.pics.AtEnd=1 quit
    set b64=x.pics.Read(1402)
    set cnt=$system.Encryption.Base64Decode(b64)
    do file2.Write(cnt)
}
```

```
do file2.SaveStream()
```

[#ObjectScript](#) [#ヒントとコツ](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

---

### ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/base64%E6%96%87%E5%AD%97%E5%88%97%E3%81%A7%E3%82%AF%E3%83%A9%E3%82%B9%E3%81%AB%E7%94%BB%E5%83%8F%E3%82%92%E4%BF%9D%E5%AD%98%E3%83%BB%E5%BE%A9%E5%85%83%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95>