

32/64bit OS の判別について

2016 年 3 月 18 日
大日本印刷株式会社



本書の著作権は権利者にあります。一部または全部の無断転載・無断複製を禁止します。



本書の内容は予告なく変更することがあります。



Microsoft Windows、Visual Studio は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

1. 概要

DP-DS820 のプリンタドライバは 32/64bit OS 用で分かれています。同様にステータス API は 32/64bit ドライバ用で DS820Stat.dll と DS820Stat64.dll に分かれます。アプリケーションはインストールの時に 32/64bit OS を判別して、各 dll をインストールする必要があります。

2. 32/64bit OS の判別

以下の記述はコマンドスクリプトを使用して、OS を判別する例です。

```
@if /I "%PROCESSOR_ARCHITECTURE%" == "AMD64" (  
    64bit 用アプリケーションのインストーラ起動処理を記述  
    (Setup.exe、セットアップパッケージ等の起動)  
) else if /I "%PROCESSOR_ARCHITECTURE%" == "X86" (  
    @if /I "%PROCESSOR_ARCHITECTURE%" == "AMD64" (  
        64bit 用アプリケーションのインストーラ起動処理を記述  
        (Setup.exe、セットアップパッケージ等の起動)  
    ) else (  
        32bit 用アプリケーションのインストーラ起動処理を記述  
        (Setup.exe、セットアップパッケージ等の起動)  
    )  
)
```

下記 URL に、コマンドスクリプトによる OS の 32/64bit の判定に関する情報が記載されています(2016 年 2 月現在)。

[http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/dn653560\(v=vs.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/windows/hardware/dn653560(v=vs.85).aspx) (英語)

[http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/windows/hardware/dn653560\(v=vs.85\).aspx](http://msdn.microsoft.com/ja-jp/library/windows/hardware/dn653560(v=vs.85).aspx) (日本語)

セットアップパッケージは Microsoft Visual Studio 等で作成します。下記 URL に、セットアップパッケージに関する情報が記載されています(2016 年 2 月現在)。

<http://support.microsoft.com/kb/307353/en-us> (英語)

<http://support.microsoft.com/kb/307353/ja> (日本語)