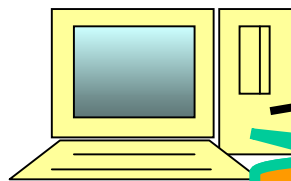


# USB搭載機器開発向けミドルウェア 'まいUSB'

- WindowsホストからUSBマイコン搭載機器を制御するには'まいUSB'

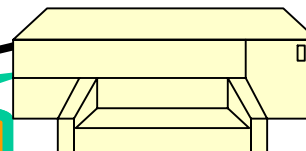
<Windows⇔プリンタ>

Windows



USB接続

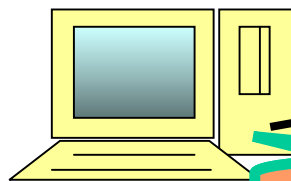
プリンタ



プリンタクラスドライバ

<Windows⇔ USBマイコン搭載機器>

Windows

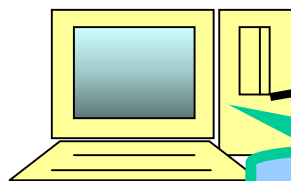
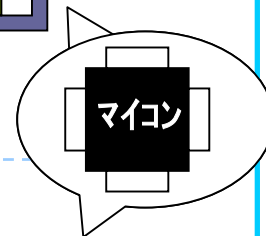


USB接続

USBマイコン搭載機器



CDC, COMクラスドライバ



まいUSB

# USB搭載機器開発向けミドルウェア 'まいUSB'

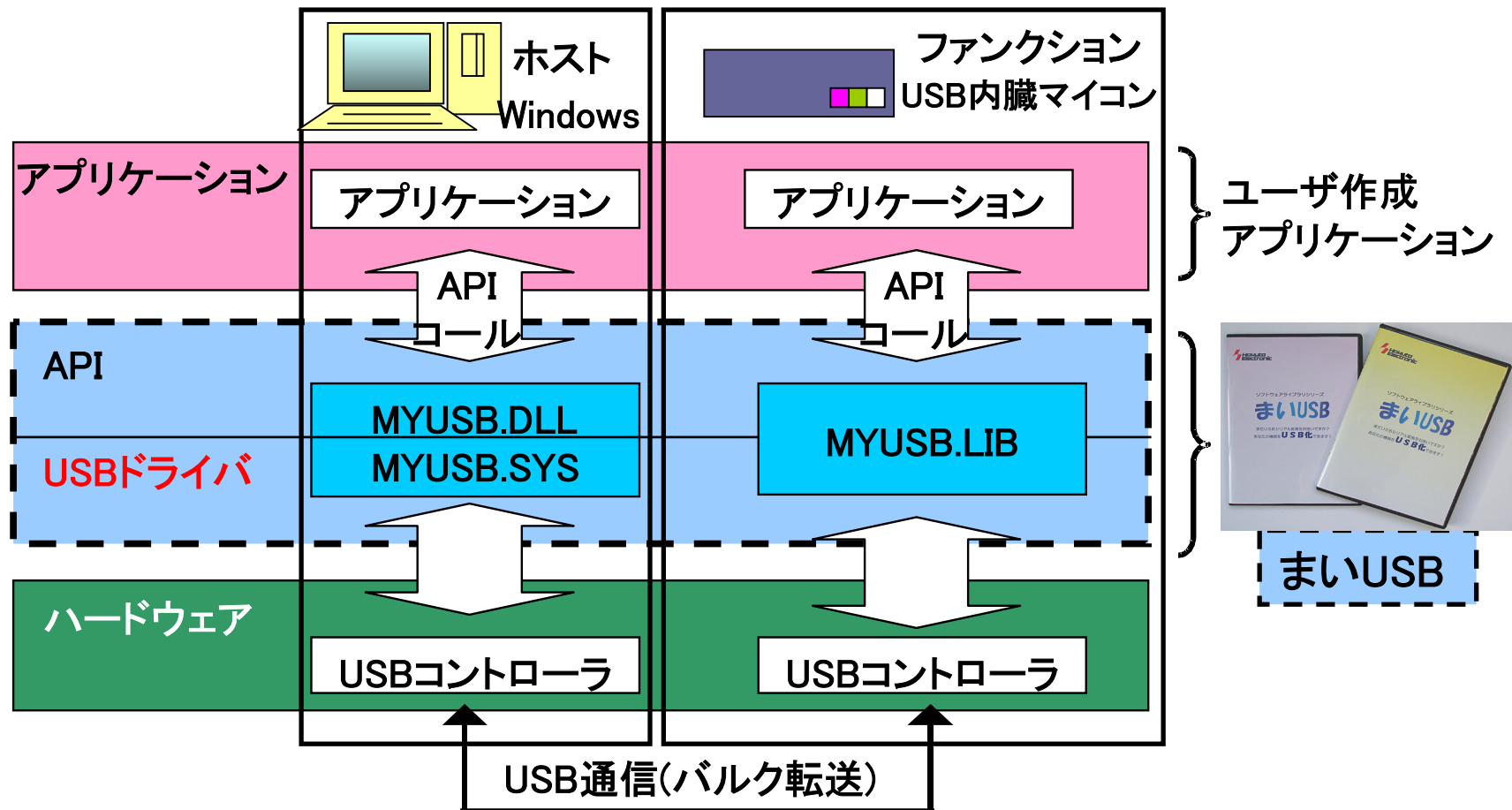
## ■ COMクラスより使い易い'まいUSB'

	CDC, COMクラスドライバ		まいUSB	
ホスト接続	△	仮想COMとして認識され、「COMポート」の設定が必要	○	プラグアンドプレイにより自動接続可能
ソフトウェア互換性 (ユーザー作成アプリケーション)	○	従来のRS232C開発技術を用いることが可能	○	新規開発が必要となるが、APIが共通化されているため、マイコン変更時に伴う変更が不要
ベンダーID	△	ユーザーがベンダーIDを取得する必要がある	○	ユーザーがベンダーIDを取得する必要がない

# USB搭載機器開発向けミドルウェア 'まいUSB'

■ 技術難易度の高いUSBドライバ開発工数を'まいUSB'が吸収

〈システム構成例〉



# USB搭載機器開発向けミドルウェア 'まいUSB'

## ■ 概要

### 〈販売形態〉

1ライセンス/プロダクトID (同一プロダクトIDでの製品生産数制限無し)

### 〈価格〉

#### 32bitドライバ版

76,000円(税別)/ライセンス(初回のみ)

57,000円(税別)/ライセンス(以降)

#### 64bitドライバ版

201,000円(税別)/ライセンス(初回のみ)

182,000円(税別)/ライセンス(以降)

### 〈製品内容〉



まいUSB	
ホスト側 (Windows)	ファンクション側 (USB内蔵マイコン)
<ul style="list-style-type: none"><li>・API (MYUSB.DLL)*1</li><li>・USBデバイスドライバ (MYUSB.SYS)*2</li><li>・サンプルアプリケーション</li><li>・取扱説明書</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・API・USBドライバ (MYUSB.LIB)</li><li>・サンプルアプリケーション</li><li>・取扱説明書</li></ul>

\*1 DLLは32bit版となります。Windowsアプリケーション作成時は64bit環境においても32bitアプリケーションとしてビルド願います

\*2 SYSファイル(ドライバ)は、32bit/64bitの区別があります

# USB搭載機器開発向けミドルウェア 'まいUSB'

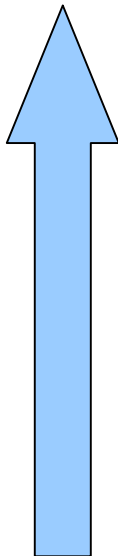
## ■ ホスト側対応OS

Windows2000、XP、Vista、7(32bit, 64bit)

## ■ ファンクション側MCUはローエンドからハイエンドまでサポート

〈まいUSB対応マイコン一覧〉 (2014年10月現在)

ハイエンド



ローエンド

マイコン	まいUSB型番
SH7216	MYUSB-SH7216
SH7286	MYUSB-SH7286
SH7285	MYUSB-SH7285
V850E2/ME3	MYUSB-V850E2ME3
RX62N, RX621	MYUSB-RX62N
RX630	MYUSB-RX630
RX63N, RX631	MYUSB-RX63N, 631
H8SX1655	MYUSB-H8SX1655
H8S/2456	MYUSB-H8S2456
H8S/2472	MYUSB-H8S2472
R8C/34K, 34U	MYUSB-R8C/34K, 34U

<http://www.hokutodenshi.co.jp/5/myUSB.htm>