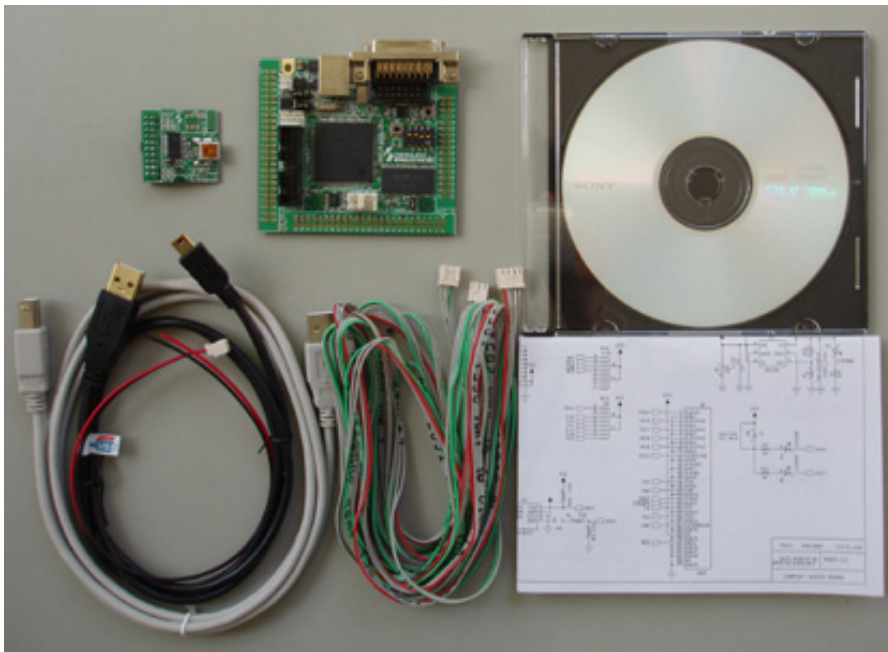


# USB 開発キット SH7285・SH7286

- C コンパイラ、内蔵 ROM 書込みソフト(USB ブート・SCI ブート)、USB サンプルプログラムソース、**まい USB Lite** ※1、簡易モニタが付属
- 各種搭載インターフェース  
USB インターフェース(標準 B レセクタプル)実装済  
RS232C インターフェース(レベル変換 IC)実装済
- SDRAM(32MB)実装※2
- 評価用 LED4 つと評価用押しボタンスイッチ 1 つ・スライドスイッチ 1 つ搭載 (SH7285)
- 66×75mm の小型ボード (SH7285)
- 評価用 LED2 つと評価用押しボタンスイッチ 1 つ・スライドスイッチ 1 つ搭載 (SH7286)
- 82×72mm の小型ボード (SH7286)
- デバッグインターフェース H-UDI(14P/36P※3)はルネサステクノロジ E10A-USB で動作確認済み ■ 回路図添付

※1 まい USB Lite は「まいUSB」の簡易版です (データ受信時に制限がございます)  
 ※2 SDRAM は、シングルチップモードで使用する際はアドレスバス、データバスとして使用しない場合はポートアクセス時に競合します。チップセレクト等を High にする等してデータ衝突を防ぐか、SDRAM 未搭載ボードをお求め願います  
 ※3 デバッグインターフェース H-UDI(36P)は追加オプション選択時のみ搭載です



**製品内容 (USB 開発キット SH7285)**

<ボード単体/キット 共通付属品>

- ・CPU ボード
- ・DC 電源ケーブル(2P コネクタ片側圧着済み 30cm)1 本
- ・3P 通信ケーブル(CAN 用 コネクタ片側圧着済み 1.5m)1 本
- ・回路図

<キット専用付属品>

- ・USB シリアル変換ボード 1 枚
- ・USB ミニケーブル 1 本
- ・USB(シリーズ B コネクタ)ケーブル 1 本
- ・付属ソフト CD ※取扱説明書は PDF 形式で付属ソフト CD に収録

**製品内容 (USB 開発キット SH7286)**

<ボード単体/キット 共通付属品>

- ・CPU ボード
- ・DC 電源ケーブル(2P コネクタ片側圧着済み 30cm)1 本
- ・3P 通信ケーブル(RS232C 用・コネクタ片側圧着済み 1.5m)1 本
- ・4P 通信ケーブル(CAN 用 コネクタ片側圧着済み 1.5m)1 本
- ・回路図

<キット専用付属品>

- ・USB シリアル変換ボード 1 枚
- ・USB ミニケーブル 1 本
- ・USB ケーブル(A-B)1 本
- ・付属ソフト CD ※取扱説明書は PDF 形式で付属ソフト CD に収録

**CD内容**

- ・HKT C コンパイラ・アセンブラ
- ・USB サンプルプログラムソース
- ・内蔵 ROM 書込みソフト(USB ブート・SCI ブート)
- ・まい USB Lite
- ・簡易モニタ
- ・取扱説明書

←写真は USB 開発キット SH7286 の H-UDI(36Pin)コネクタ追加オプション搭載品です

<製品型名一覧> ご注文の際には、下記の表よりご希望のオプションに対応した製品型名をご選択の上、ご連絡下さい

## ● USB 開発キット SH7285

※通常実装 CPU は R5F72856N100FP です。CPU のご指定がある場合は、CPU 型番をご明記願います ※オプションコネクタ搭載品は通常価格+¥1,050(税込)となります  
 ※SDRAM 未搭載品をご希望の際は、ご注文時にご連絡下さい(※ご指定が無い場合は搭載品となりますのでご注意ください)  
 ※オプションコネクタ搭載品ご希望の際は、ご注文時にご連絡下さい(※ご指定が無い場合は未搭載品となりますのでご注意ください)

	通常品 (SDRAM 搭載)	SDRAM 未搭載品	36PIN 搭載品	SDRAM 未搭載・36Pin 搭載品
製品型名	USB 開発キット SH7285	USB 開発キット SH7285-NS	USB 開発キット SH7285-36P	USB 開発キット SH7285NS-36P

## ● USB 開発キット SH7286

※通常実装 CPU は R5F72867N100FP です。CPU のご指定がある場合は、CPU 型番をご明記願います ※オプションコネクタ搭載品は通常価格+¥1,050(税込)となります  
 ※SDRAM 未搭載品をご希望の際は、ご注文時にご連絡下さい(※ご指定が無い場合は搭載品となりますのでご注意ください)  
 ※オプションコネクタ搭載品ご希望の際は、ご注文時にご連絡下さい(※ご指定が無い場合は未搭載品となりますのでご注意ください)

	通常品 (SDRAM 搭載)	SDRAM 未搭載品	36PIN 搭載品	SDRAM 未搭載・36Pin 搭載品
製品型名	USB 開発キット SH7286	USB 開発キット SH7286-NS	USB 開発キット SH7286-36P	USB 開発キット SH7286NS-36P

# Hokuto Electronic USB 開発キット SH7216

直付仕様価格 ¥32,550 (税込)

- C コンパイラ、内蔵 ROM 書き込みソフト(USB ブート・SCI ブート)、USB サンプルプログラムソース、**まい USB Lite** ※1、簡易モニタが付属
- CAN インターフェース(ドライバレシーバ IC)実装済
- USB インターフェース(標準 B レクタプル)実装済
- Ethernet コネクタ実装
- Ethernet モード切替用ディップスイッチ、状態確認 LED5 つ搭載
- Ethernet 等では必要不可欠な SDRAM(32MB)実装※2
- 評価用 LED2 つ、ディップスイッチの 1 ポートと押しボタンスイッチ 1 つ搭載
- 72×82mm の小型ボードで組み込みに最適
- デバッグインターフェース H-UDI(14P/36P※3)はルネサステクノロジ E10A-USB で動作確認済
- CAN、USB、Ethernet はドライバやコネクタが実装済みで直ぐに使用可能
- 大容量 SDRAM により、プログラム評価に使用する事で内蔵 ROM の書き込み回数を減らす事も可能

※1 まい USB Lite は「まいUSB」の簡易版です(データ送受信時に制限がございます)  
 ※2 SDRAM は、シングルチップモードで使用する際はアドレスバス、データバスとして使用しない場合はポートアクセス時に競合します。チップセレクト等を High にする等してデータ衝突を防ぐか、SDRAM 未搭載ボードをお求め願います。  
 ※3 デバッグインターフェース H-UDI(36P)は追加オプション選択時のみ搭載です

## <製品型名一覧>

ご注文の際には、下記の表よりご希望のオプションに対応した製品型名をご選択の上、ご連絡下さい

- ※実装 CPU は R5F72167ADFA です ※オプションコネクタ搭載品は通常価格+¥1,050(税込)となります
- ※SDRAM 未搭載品をご希望の際は、ご注文時にご連絡下さい(※ご指定が無い場合は搭載品となりますのでご注意ください)
- ※オプションコネクタ搭載品ご希望の際は、ご注文時にご連絡下さい(※ご指定が無い場合は未搭載品となりますのでご注意ください)

	通常品 (SDRAM 搭載)	SDRAM 未搭載品	36PIN 搭載品	SDRAM 未搭載・36Pin 搭載品
製品型名	USB 開発キット SH7216	USB 開発キット SH7216-NS	USB 開発キット SH7216-36P	USB 開発キット SH7216NS-36P

## 製品内容

### <ボード単体/キット 共通付属品>

- ・CPU ボード
- ・DC 電源ケーブル(2P コネクタ片側圧着済み 30cm)1 本
- ・4P 通信ケーブル(CAN 用 コネクタ片側圧着済み 1.5m)1 本
- ・回路図

### <キット専用付属品>

- ・USB シリアル変換ボード 1 枚
- ・USB ミニケーブル 1 本
- ・USB ケーブル(A-B)1 本
- ・付属ソフト CD ※取扱説明書は PDF 形式で付属ソフト CD に収録

## CD内容

- ・HKT C コンパイラ・アセンブラ
- ・USB サンプルプログラムソース
- ・内蔵 ROM 書き込みソフト(USB ブート・SCI ブート)
- ・まい USB Lite
- ・簡易モニタ
- ・取扱説明書

# Hokuto Electronic USB 開発キット H8S2472

直付仕様価格 ¥58,800 (税込)

ソケット仕様価格 ¥122,850 (税込)

- C コンパイラ、内蔵 ROM 書き込みソフト(USB ブート・SCI ブート)、USB サンプルプログラムソース、**まい USB Lite** ※1、簡易モニタが付属
- RS232C I/F を 2ch・I2CI/F※4 を 6ch、Ethernet コネクタを 1 つ・USB B コネクタを 1 つ搭載
- SRAM(512KB)を実装
- 評価用 LED8 つと評価用押しボタンスイッチ 4 つを搭載
- FLASH インターフェース・I/O コネクタ実装
- H-UDI インターフェース(14P)実装、ルネサステクノロジ社製 E10A-USB で動作確認済み
- ソケット仕様にも対応

※1 まい USB Lite は「まいUSB」の簡易版です(データ送受信時に制限がございます) ※4 コネクタは未実装

## <製品型名一覧>

ご注文の際には、下記の表よりご希望の製品型名をご選択の上、ご連絡下さい。  
 ※実装 CPU は R4F2472VBR34V です。

	通常品	ソケット仕様
製品型名	USB 開発キット H8S2472	USB 開発キット H8S2472-S

## ソフトウェアライブラリーシリーズ

### まい USB

まだ USB シリアル変換をお使いですか？  
 あなたの機器を USB 化できます！

- 1 セット目 ¥79,800(税込)
  - 2 セット目 ~¥59,850(税込)
- ※詳しくは Web にて公開中



## 製品内容

### <ボード単体/キット 共通付属品>

- ・CPU ボード
- ・DC 電源ケーブル(2P コネクタ片側圧着済み 30cm)1 本
- ・回路図

### <キット専用付属品>

- ・USB シリアル変換ボード 1 枚
- ・USB ミニケーブル 1 本
- ・USB ケーブル(A-B)1 本
- ・専用 RS232C ケーブル(3P-Dsub9P 1.5m)1 本
- ※ボード単体に付属の RS232C ケーブル(片側 3P コネクタ圧着済み)から専用 RS232C ケーブル(3P-Dsub9P)に変わります
- ・付属ソフト CD
- ※取扱説明書は PDF 形式で付属ソフト CD に収録

## CD内容

- ・HKT C コンパイラ・アセンブラ
- ・USB サンプルプログラムソース
- ・内蔵 ROM 書き込みソフト(USB ブート・SCI ブート)
- ・簡易モニタ
- ・まい USB Lite
- ・取扱説明書