

## HUSB-BRG1040とHUSB-BRG1042比較

□BRG1042は、BRG1040の更新機種です。

基本的にソフトウェアコンパチで、高速化した上位互換品ですので、従来BRG1040を使用いただいていた部分に、そのままご利用いただけます。

□以下に、異なる点（機能アップ点）を挙げます。

項目	HUSB-BRG1040	HUSB-BRG1042
USB Speed	USB1.1 FULL SPEED (12Mbps)	USB2.0 High SPEED (480Mbps)
PC/104 データバス幅	8bit	8bit/16bit
PC/104 バスアクセス速度	8MHz	20MHz/8MHz 切替 SW 付き
PC/104 アクセスLED	なし	有り
PC/104 割込み信号ステータス	6本 + IOCHK	11本 + IOCHK
ボードID	4bit DIP-SW	4bit 回転-SW
パワーオン時リセット幅	450ms	35ms
最大消費電流(本ボードのみ)	200mA	400mA

※BRG1040 を使用していた環境で、BRG1042 を使用したい時

- ・ドライバソフトおよび.dll（ダイナミックリンクライブラリ）ファイルをBRG1042 添付のものに更新すれば、アプリケーションソフトや、BRG 経由のCPD364/CPD132/DI0396/DI0364 制御ソフト等は、従来通りのまま使用出来ます。
- ・BRG1040 使用時に、.dll ファイルをインストール時のフォルダ以外に copy 使用されている場合はその.dll ファイルも更新してください。

※CPD364/CPD132/DI0396/DI0364 をBRG 経由で使用する時

- ・各々ボードに添付されたドライバソフトは使用しません。（BRG 添付のドライバソフトのみ使用します。／詳しくは、各ボードのBRG 経由ソフトマニュアル中「3. ソフトウェアの構成」を参照ください。）

以上