

組み込み開発

ポーティング+アプリケーション

産業・民生機器 / 設備

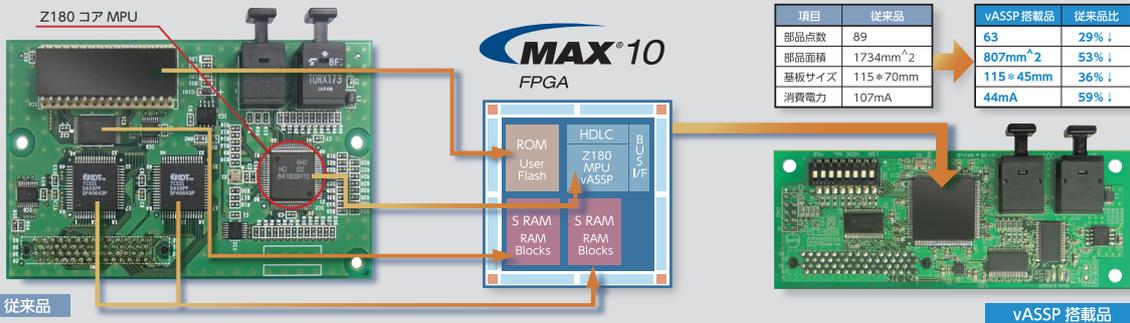
バーチャル ASSP ソリューション

ASSP と FPGA の間のコンセプト=vASSP
市販品のメリットと FPGA のメリットを融合したソリューション。

製品例

バーチャル ASSP ボード オン チップ

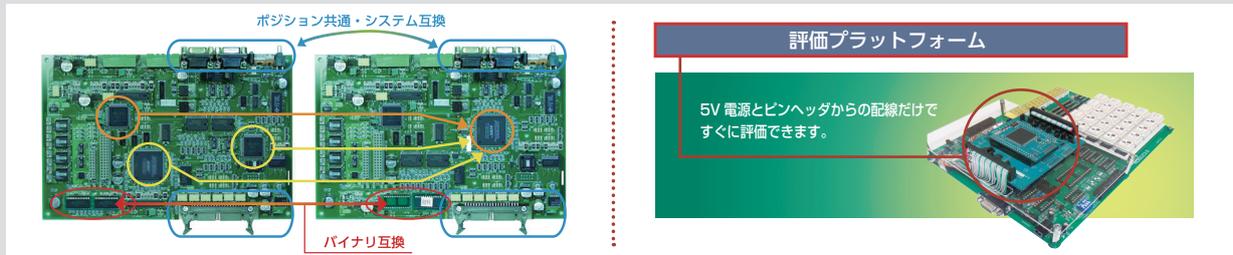
- Z180 コア MPU 含め、基盤 MAX10 でワンチップ化 ● バイナリコンパチ動作を実現



応用例

生産中止 ASSP・ゲートアレイのバーチャル ASSP 化

- 豊富なノウハウを凝縮して機器の寿命を伸ばします！



コア仕様

| | | |
|------|------------|------------------|
| FPGA | MAX10 シリーズ | 10M08SAE144C8GES |
| クロック | 50MHz | 1 個搭載 |

プラットフォーム

| | |
|-------|--|
| 電源 | 5V 単一 USB コネクタまたは、電源コネクタから供給 (ジャンパにて選択) FPGA 要 3.3V 電源搭載 |
| GPIO | 2.54 20×2 列コネクタ 2 個 3.3V/5V トレラントバッファまたは、パススイッチ ※1 |
| プログラマ | マイクロ USB コネクタ 2 個 Embedded USB Blaster 搭載 ※2 |

※1 バッファタイプはどちらか 1 方の選択になります。

※2 ベースボード単体で USB BLASTER II としてはご仕様いただけません。