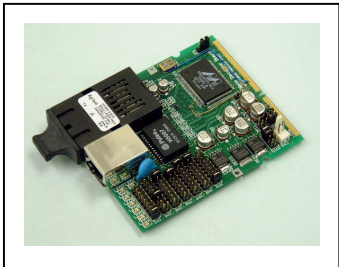
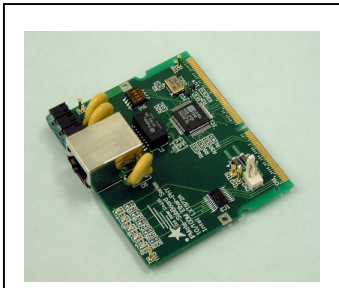
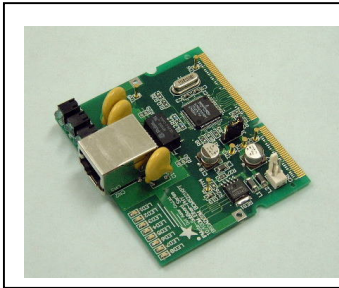


PHY Changable IPMate シリーズ用 Daughter Card



(平成 15 年 1 月 3 日)

PHY Changable IPMate シリーズに搭載可能な Daughter Card をご紹介致します。


(1) Ether-Net 関連

ボード名・ボード外観	機能	備考
<p>Gigabit Ether-PHY</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・ Marvell 社 88E1011S-RCJ 搭載。 ・ 1000M/100M/10M 動作。 ・ SC + Copper インタフェース。 ・ SC には Agilent HFBR-53D5 を搭載。 ・ 単体で SC~Copper メディアコンバータとしても動作可能。 ・ ショートピン設定により、起動時の各種設定可能。 ・ GMII インタフェース。 ・ サイズ：81.2mm × 67.6mm 	<p>Copper は動作確認完了。 InSilicon-GMAC-IP を搭載して UNH の認証合格。 販売中。</p>
<p>10/100M Ether-PHY (Intel:LXT972A)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 弊社 IPMate-MAC110PCI32-V01 ボードの PHY 部分を切り出したカード。 ・ Intel 社 LXT972A(LXT971)搭載。 ・ 10M/100M 動作。 ・ RJ45 インタフェース。 ・ MII インタフェース。 ・ サイズ：58.9mm × 67.6mm 	<p>デバッグ完了。 販売中。</p>
<p>10/100M Ether-PHY (Broadcom : BCM5221)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ・ BroadCom 社 BCM5221 搭載。 ・ 10M/100M 動作。 ・ RJ45 インタフェース。 ・ MII インタフェース(LXT972A ボードとピンコンパチ。) ・ サイズ：58.9mm × 67.6mm 	<p>デバッグ完了。 販売中。</p>

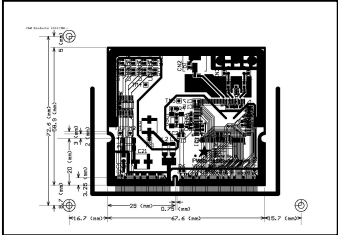
(2) USB 関連

ボード名・ボード外観	機能	備考
<p data-bbox="225 374 480 450">USBHOST/DEV1.1 Tranceiver</p> 	<ul data-bbox="608 374 1174 929" style="list-style-type: none">・ 弊社 IPMate-UHOSTC11PCI32-V01 ボードの PHY 部分を切り出したカード。・ USB-A コネクタを 2 個、USB-B コネクタを 1 個搭載。・ USB-A コネクタを使用して USBHOST1.1 の IP やアプリケーションの検証が可能。・ USB-B コネクタを使用して、USBDEV1.1 の IP やアプリケーションの検証が可能。・ USB-A,B の両コネクタを使用して、USBHUB の IP やアプリケーションの検証が可能。	<p data-bbox="1206 374 1366 450">Debug 完了。 販売中。</p>
<p data-bbox="225 949 539 981">USBDEV2.0-Tranceiver</p> 	<ul data-bbox="608 949 1150 1122" style="list-style-type: none">・ KawasakiLSI KL5KUSB201 搭載。・ UTMI インタフェース。・ HighSpeed/FullSpeed オペレーション。・ サイズ: 58.9mm × 67.6mm	<p data-bbox="1206 949 1366 1025">Debug 待ち。 販売可能。</p>
<p data-bbox="225 1337 560 1368">USBHOST2.0-Tranceiver</p>	<p data-bbox="603 1337 847 1368">近日設計開始予定!!</p>	<p data-bbox="1206 1337 1286 1368">計画中</p>
<p data-bbox="225 1433 504 1464">On the go-Tranceiver</p>	<p data-bbox="603 1433 847 1464">近日設計開始予定!!</p>	<p data-bbox="1206 1433 1286 1464">計画中</p>

(3) IEEE1394 関連

ボード名・ボード外観	機能	備考
<p>IEEE1394.a GPLynx+PHY-TI</p> 	<ul style="list-style-type: none">・ 弊社 ML-II ボードの LINK+PHY 部分を切り出したカード。・ PHY チップに TSB41LV03A・ LINK チップに TSB12LV32 を搭載。・ LINK を迂回して PHY のみの使用も可。・ サイズ：90.0mm × 67.6mm	<p>Debug 完了 販売中。</p>
<p>IEEE1394.a LINK+PHY-FFM</p> <p>計画中</p>	<ul style="list-style-type: none">・ 上記カードの FFM 版。・ TI チップと比較評価して下さい。	<p>計画中</p>
<p>IEEE1394.b LINK+PHY-TI</p> <p>開発待ち</p>	<ul style="list-style-type: none">・ 待望の 1394.b 評価ボード。・ TI 社からのデータシート待ち。	<p>今しばらくお 待ち下さい。</p>

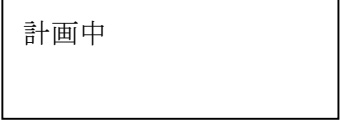

(4) 画像インタフェース関連

ボード名・ボード外観	機能	備考
<p>VDEC(BT835)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> BT835 搭載。 	<p>レイアウト完了。 受注待ち。</p>

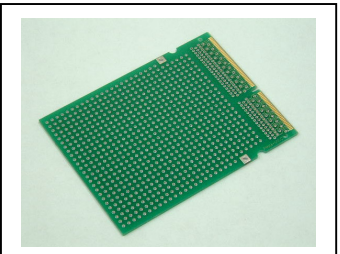
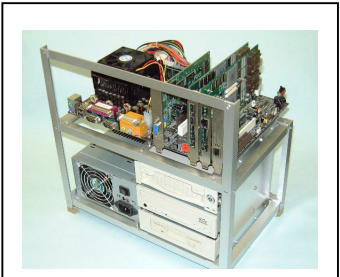
(5) CPUボード関連

ボード名・ボード外観	機能	備考
<p>ARM7(S3C4530A)</p> <div data-bbox="226 987 564 1088" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>開発中。</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> Samsung S3C4530A(S3C4510B)搭載。 10/100M-Ethernet-Interface 1Port 実装。(PHY は Intel : LXT972A) RS232C を 1Port 実装。(2 UART のうちの 1Port を使用。) FLASH(Toshiba TC58FVT641FT-10)4 個搭載(8Mbyte x 4 = 32Mbyte)。 SDRAM(TC59SM716AFT-80)を 2 個搭載(16Mbyte x 2 = 32Mbyte)。 SRAM(TC55V16100FT-12)を 2 個搭載(2Mbyte x 2 = 4Mbyte)。 RTC(SeikoEpson RTC-8564JE)を実装。 BaseBoard の空き SODIMM ソケットに実装し、エンベデッドの検証が可能。 Linux 搭載を目標!! サイズ:81.3mm x 67.6mm 	<p>平成 15 年 2 月 発売予定</p>
<p>ARM9</p> <div data-bbox="226 1751 564 1874" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>計画中</p> </div>	<ul style="list-style-type: none"> Samsung S3C2800X で検討中。 ARM7 カードの姉妹品。 	<p>計画中</p>

(6)メモリ関連

ボード名・ボード外観	機能	備考
SO-DIMM Extender-type1 	<ul style="list-style-type: none">市販の SODIMM メモリを複数枚実装する拡張カード。画像フレーム情報等のバッファリングに威力。	計画中
SO-DIMM Extender-type2 	<ul style="list-style-type: none">市販の SODIMM メモリを複数枚実装する拡張カード。32 ビットバス幅の 2 つの独立したメモリ空間を提供。送受信データのバッファリングに威力。	計画中
Flash-Board Smart-Card Socket CardBus Socket 等々	<ul style="list-style-type: none">各種計画中。	計画中

(7)その他

ボード名・ボード外観	機能	備考
Universal Board-type1 	<ul style="list-style-type: none">2.54mm ピッチのユニバーサルカード。用途いろいろ。サイズ：90.0mm × 67.6mm	発売中。
Open-ATX ラック 	<ul style="list-style-type: none">ATX 電源、リムーバブル HD、CDROM、FDD。(構成はご要望に応じます。)リムーバブル HD により、各種 OS の差し替えが簡単。カードをしっかりと固定。PCI ボードのデバッグに最適。	受注生産