

エーシックス・エレクトロニクス社



- 会社名 : Asix Electronics Corporation
- 所在地 : 台湾 新竹市
- 設立 : 1995年5月
- 代表者名 : David Wang
- 従業員数 : 63名
- 生産拠点 : UMC・Vanguard台湾/TICPなど
- 主要製品 : ローカルバス対応 イーサネットコントローラ  
USB(ホスト)to イーサネット変換コントローラ  
EtherCATスレーブコントローラ  
PCIe/PCI/USBコントローラ
- Webサイト : www.asix.com.tw

アイシー・プラス社



- 会社名 : IC Plus Corporation
- 所在地 : 台湾 新竹市
- 設立 : 1997年7月
- 代表者名 : Morris Lo
- 従業員数 : 140名
- 生産拠点 : TSMC台湾/SPIL・Greatek台湾など
- 主要製品 : PCIバス対応イーサネットコントローラ  
イーサネットPHY/ギガビット イーサネットPHY  
シリアル⇄イーサネット変換コントローラ  
イーサネット スイッチ コントローラ、メディアコンバータ
- Webサイト : www.icplus.com.tw

ボースハンド社



- 会社名 : Bothhand Enterprise Inc.
- 所在地 : 台湾 台南市
- 設立 : 1992年1月
- 代表者名 : Joseph Pan
- 従業員数 : 1100名
- 生産拠点 : 中国 広州、開平、常州、徳陽
- 主要製品 : イーサネット用バルストランス
- Webサイト : www.bothhand.com.tw

CZT 社



- 会社名 : WENZHOU YIHUA COMMUNICATED CONNECTOR
- 所在地 : 中国 温州
- 設立 : 1992年12月
- 代表者名 : Chen Xianmeng
- 従業員数 : 4000名
- 生産拠点 : 中国 温州、東莞、蘇州、重慶
- 主要製品 : RJ45コネクタ、USB/HDMコネクタ、  
CAT-6a/7ケーブル
- Webサイト : www.czt.cn

タイマグ 社



- 会社名 : Taimag Corporation
- 所在地 : 台湾 高雄市
- 設立 : 1977年
- 代表者名 : Chen Fo-Ho
- 従業員数 : 380名
- 生産拠点 : 中国 中山
- 主要製品 : バルストランス内蔵RJ45コネクタ
- Webサイト : www.asix.com.tw

マイクロチップ社



- 会社名 : Microchip Technology Inc.
- 所在地 : 米国 アリゾナ州
- 設立 : 1989年2月
- 代表者名 : Steve Sanghi
- 従業員数 : 14000名
- 生産拠点 : 米国 (オレゴン、コロラド、アリゾナ)  
アジア (タイ、フィリピン)
- 主要製品 : マイコン、デジタル信号処理、アナログ、  
メモリー、ワイヤレスなど
- Webサイト : www.microchip.com

# イーサネット製品ガイド

Rev. 51

10/100/Gigabit イーサネットを組み込み機器に

<http://www.asix.com.tw/>

<http://www.icplus.com.tw/>

<http://www.bothhand.com.tw/>

<http://www.czt.cn/>

<http://www.taimag.com/>

<http://www.microchip.com/>



製品に関するお問い合わせは

 エム・シー・エム・ジャパン株式会社 www.mcm.co.jp

イーサネット製品ガイド Rev.51 20200324

〔本社〕

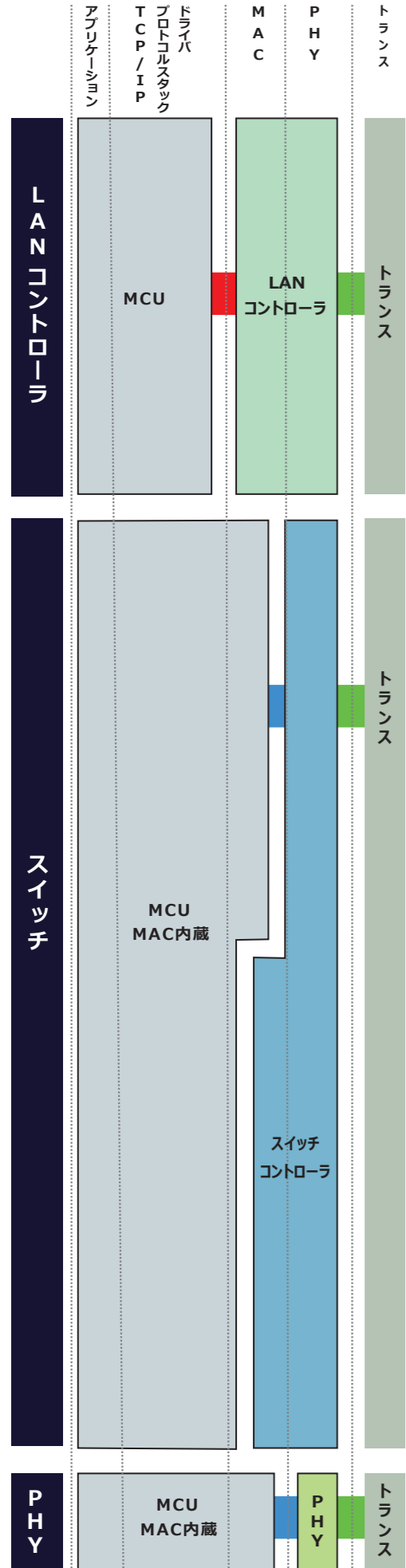
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3丁目 29番地 帝国書院ビル 4階  
 TEL.03-5215-2050 (代) FAX.03-5215-2051 (代)

〔関西営業所〕

〒540-6306 大阪府大阪市中央区城見 1-3-7 松下IMPビル 6階  
 TEL.06-6949-2651 FAX.06-6949-2652

■本カタログの掲載内容は、予告無しに変更されることがありますので、弊社営業窓口までお問い合わせください。  
 ■記載の社名、およびロゴは、各社の商標または登録商標です。無断転載を禁じます。

# 組み込みイーサネットの実装例



インターフェース	型番	パッケージ	動作温度範囲 I: -40~85°C C: 0~70°C A: -40~105°C	MAC F: 10/100M G: 1G	PHY F: 10/100M G: 1G	IEEE 802.3az	WOL	備考
SPI	AX88796CLF/CLI ASIX	LQFP64	C/I	F	F	-	○	
SPI/SQI/HBI	LAN9352	QFN72/TQFP80	I	F x 3	F x 2	○	○	
ローカルバス	8/16 bit	AX88796BLF/BLI ASIX	LQFP64	C/I	F	-	○	NE2000レジスタレベル互換 株式会社ミスボ殿 NORTI™ トライバサポート済
	16/32 bit	AX88782LF ASIX	LQFP80	C	F x 2	F x 2	-	○
USB(ホスト)	2.0	AX88180LF ASIX	LQFP128	C	G	-	○	外部I/F: RGMII
		AX88772BLI ASIX	LQFP64	I	F	F	-	○
	AX88772CLF ASIX	LQFP64	C	F	F	-	○	外部I/F: RMII/Reverse RMII
	LAN9512/3/4	QFN64	C	F	F	-	○	外部I/F: USB2.0 x 2/3/4
	LAN9512i/3i/4i	QFN64	I	F	F	-	○	外部I/F: USB2.0 x 2/3/4
3.0	AX88179QF ASIX	QFN68	C	G	G	○	○	
HSIC	LAN89730	VQFN56	I	F	F	-	○	外部I/F: MII
PCI3.0(32bit)	LAN9420/I	TQFP128	C/I	F	F	-	○	

MII	IP179L LF IC+	LQFP128	C	F x 9	F x 8	-	-	
	IP1725 LF IC+	QFP208	C	F x 25	F x 24	-	-	
RMII	LAN9354	QFN56	I	F x 3	F x 2	○	-	
MII/RMII	IP175D LF/LFI IC+	PQFP128	C/I	F x 6	F x 5	-	-	
	IP178CL LF/CHL LF IC+	LQFP128	C	F x 9	F x 8	-	-	CHL: Fiber Port x 2
	KSZ8863	LQFP48	C/I	F x 3	F x 2	-	-	
	KSZ8873	LQFP64	C/I	F x 3	F x 2	-	-	
	KSZ8463	LQFP64	I	F x 3	F x 2	○	-	
	KSZ8864	QFN64	C/I	F x 4	F x 2	-	-	
MII/RMII/Turbo MII	KSZ8895	LQFP128/PQFP128	C/I	F x 5	F x 4 / F x 5	-	-	LQFP: PHY x 4 PQFP: PHY x 5
	LAN9303	QFN56	C/I	F x 3	F x 2	-	-	
	LAN9353	QFN64/TQFP64	C/I	F x 3	F x 2	○	-	
MII/RMII/SS-SMII	LAN9355	QFN88/TQFP80	C/I	F x 3	F x 2	○	-	
	IP1717L LF IC+	LQFP128	C	F x 17	F x 8	-	-	
MII/RMII/RGMII	IP179N/NI IC+	MQFN88	C/I	F x 9	F x 9	○	○	
	IP179H/HI IC+	LQFP128	C/I	F x 8 + G	F x 8	○	○	
	KSZ8794	QFN64	C/I	F x 3 + G	F x 3	○	-	
MII/RMII/RGMII/GMII	KSZ8775	LQFP80	C/I	F x 4 + G	F x 3	○	-	
	KSZ8795	LQFP80	C/I	F x 4 + G	F x 4	○	-	
MII/RMII/RGMII/SGMII	KSZ8765	LQFP80	C/I	F x 4 + G	F x 4	○	-	
	KSZ8567	TQFP128	I/A	G x 7	G x 5	○	-	
	KSZ9897	TQFP128	C/I	G x 7	G x 5	-	-	
	KSZ9567	TQFP128	I	G x 7	G x 5	-	-	
MII/GMII/RGMII	KSZ9477	TQFP128	I	G x 7	G x 5	-	-	
	IP1819/I IC+	TQFP176	C/I	F x 16 + G x 3	F x 16	○	-	
MII/RGMII	IP1829A/AI IC+	LQFP256	C/I	F x 24 + G x 5	F x 24	○	-	
	IP1810/I IC+	LQFP128	C/I	F x 8 + G x 2	F x 8	○	-	
MII/RGMII/SS-SMII	IP1818L IC+	LQFP128	C	F x 17 + G x 2	-	-	-	Serdes x 1 サポート
	IP1826D IC+	LQFP144	C	F x 25 + G x 2	-	-	-	Serdes x 2 サポート

MII/RMII	IP101GR/GRI IC+	QFN32	C/I	-	F	○	○	
MII/GMII	KSZ9031MNXC/IC	VQFN64	C/I	G	G	-	○	
RGMII	KSZ9031RNXC/IC	VQFN48	C/I	G	G	-	○	

**TAIMAG**

トランス

10/100M  
1/2.5/5/10G対応

1.5/5KV耐圧

温度拡張対応

PoE対応

**TAIMAG**

トランス内蔵  
RJ-45コネクタ

10/100M  
1/2.5/5/10G対応

温度拡張対応

PoE対応

多ポート品各種

各種実装対応

**CZT**

RJ-45コネクタ

要件に応じ各種  
ご用意できます