

(2002/12/09)

# 標準インタフェース

## 標準インタフェース

## モデル別インタフェース実装数一覧

インタフェース		110Ef	110Ga	120Ee	120Ga	120Lf		120Mf		140Hd	
		後	後	後	後	前	後	前	後	前	後
シリアル	D-sub9	2	1	2	2	1*1	2*1	1*1	2*1	-	2*2
	RJ-45	-	-	-	-	-	-	-	-	1*2	-
パラレル	D-sub25	1	1	1	1	-	1	-	1	-	1
ディスプレイ	ミニ D-sub15	1	1	1	1	-	1	-	1	-	1
SCSI	D-sub ハーフピッチ 68	-	-	-	-	-	1*4	-	1	-	-
	VHDCI68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1*5
ネットワーク	RJ-45(100Base-TX)	1	1	1	-	-	2	-	-	-	1
	RJ-45(1000Base-T)	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1
キーボード	ミニ Din6	1	1	1	1	-	1	-	1	-	1
マウス	ミニ Din6	1	1	1	1	-	1	-	1	-	1
USB	A シリーズ 4	2	2	2	2	1	3	1	3	1	2
ICMB	RJ-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2

インタフェース		110Rd-1		120Rb-1		120Rc-1		120Rd-2		120Re-2		140Rc-4		180Rc-4	
		前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後	前	後
シリアル	D-sub9	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-
	RJ-45	-	-	1*3	1*3	1*3	1*3	1*3	1*3	-	1	1*3	1*3	-	-
パラレル	D-sub25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ディスプレイ	ミニ D-sub15	-	1	-	1	-	1	-	1	1*3	1*3	-	1	-	1
SCSI	D-sub ハーフピッチ 68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	VHDCI68	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1*5	-	1
ネットワーク	RJ-45(100Base-TX)	-	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
	RJ-45(1000Base-T)	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	1	-	1
キーボード	ミニ Din6	-	1	-	1*6	-	1*6	-	1*6	-	1*6	-	1	-	1
マウス	ミニ Din6	-	1	-	1*6	-	1*6	-	1*6	-	1*6	-	1	-	1
USB	A シリーズ 4	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	2
ICMB	RJ-45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-

\*1 ラックコンバージョン時のみ前面の D-Sub9 ピン利用可(背面の D-Sub9 ピン 1 つと排他利用)

\*2 前面の RJ-45 と背面の D-Sub9 ピン 1 つは排他利用

\*3 前面/背面で排他利用

\*4 ホットプラグモデルのみ実装(ホットプラグライトモデルは未実装)

\*5 標準添付のケーブルを使用

\*6 本体付属の分岐ケーブルで、キーボード/マウスの両方を接続可能

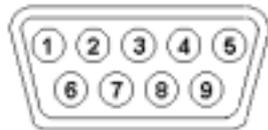
## 機能仕様

## (1) シリアルインタフェース

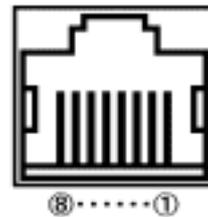
RS232C 規格に準拠したインタフェース

コネクタ形状は D-sub9 ピン、RJ-45 の二種類

モデムなど購入の際、該当するケーブルが添付されているか確認し、無い場合は別途ケーブルを手配する必要がある。



D-sub9 ピン (オス)



RJ-45 コネクタ(メス)

## ピンアサイン

番号	D-sub9ピン	RJ-45	
		120Rb-1/Rc-1/Rd-2 (フロント側)	120Rb-1/Rc-1/Rd-2(リア側), 120Re-2,140Hd/Rc-4
1	DCD (Data Carrier Detected)	RTS (Return to Send)	RTS (Return to Send)
2	RXD (Receive Data)	DTR (Data Terminal Ready)	DTR (Data Terminal Ready)
3	TXD (Transmit Data)	SOUT (Transmit Data)	TXD (Transmit Data)
4	DTR (Data Terminal Ready)	GND (Ground)	GND (Ground)
5	GND (Ground)	InUse (Cable Detection)	RIA (Ring Indication Active)
6	DSR (Data Set Ready)	SIN (Receive Data)	RXD (Receive Data)
7	RTS (Return to Send)	DCD (Data Carrier Detected) DSR (Data Set Ready)	DCD (Data Carrier Detected) DSR (Data Set Ready)
8	CTS (Clear to Send)	CTS (Clear to Send)	CTS (Clear to Send)
9	RIA (Ring Indication Active)		

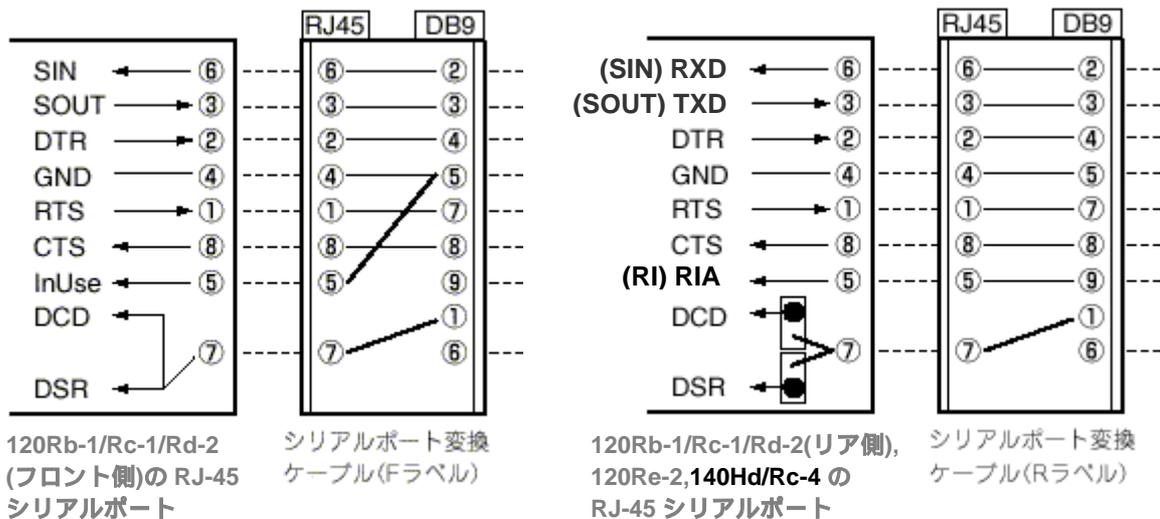
転送レートは 9600 / 19.2K / 38.4K / 115.2Kbps

RJ-45 コネクタの 7 番ピンはデフォルト「DCD」・「DSR」信号を共用で使用しますが、シリアルポートに接続する機器によっては、使用する信号に合わせてジャンパピンの変更等本体装置側で設定しなければならない場合があります。詳細は各装置のユーザーズガイドに記載いたします。

シリアルポート変換ケーブル[K410-110]を使用することにより、RJ-45 インタフェースを D-sub9 ピンに変換可能。

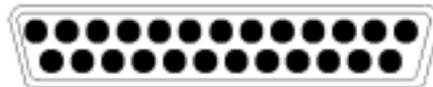
K410-110 は前面用/背面用の 2 本セットです。120Rb-1/Rc-1/Rd-2 フロント側の RJ45 シリアルポートに接続する場合は「F」のラベル、120Rb-1/Rc-1/Rd-2 リア側及び 120Re-2,140Hd/Rc-4の RJ45 シリアルポートに接続する場合は「R」のラベルが ついたケーブルを使用してください。

シリアルポート変換ケーブル[K410-110]配線ブロック図



(2)パラレルインタフェース

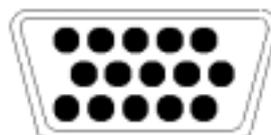
セントロニクス社仕様に準拠したインタフェース  
 コネクタ形状は D-sub25 ピン  
 EPP/ECP に対応



D-sub25 ピン (メス)

(3)ディスプレイインターフェース

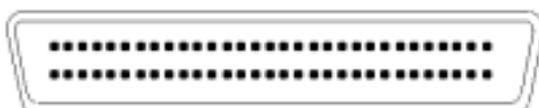
コネクタ形状は、ミニ D-sub15 ピン



ミニ D-sub15 ピン (メス)

(3) 外部 SCSI インタフェース

コネクタ形状は D-sub ハーフピッチ 68 ピン、VHDCI 68 ピンの二種類  
 転送レートは接続する機器により、120Mf,140Hd,140Rc-4 では最大 320MB/s(Ultra320 SCSI(Wide))、  
 120Mf,140Hd,140Rc-4 以外は 160MB/s(Ultra160 SCSI(Wide))



D-sub ハーフピッチ 68 ピン(メス)



VHDCI 68 ピン(メス)

#### (4)ネットワークインターフェース

IEEE で標準化された 100BASE-TX,10BASE-T 対応インターフェース  
(120Mf/Rc-1/Re-2, 140Hd/Rc-4, 180Rc-4 は 1000BASE-T 対応インターフェースを標準実装)  
コネクタ形状は RJ-45



RJ-45 コネクタ

#### (5)キーボード・マウスインターフェース

コネクタ形状はキーボード用/マウス用共にミニ DIN 6 ピン  
120Rb-1/Rc-1/Rd-2/Re-2 は本体添付の分岐ケーブルを使用することで、キーボード・マウスインタフ  
ェースを一つのコネクタ上で共用



ミニ DIN 6 ピン(メス)

#### (6)USB インターフェース

コネクタ形状は A シリーズ 4 ピン  
USB バージョン 1.1 に対応



A シリーズ 4 ピン

#### (7)ICMB インターフェース

コネクタ形状は RJ-45



RJ-45 コネクタ