

# 汎用通信アダプター PT701

株式会社 パインテック



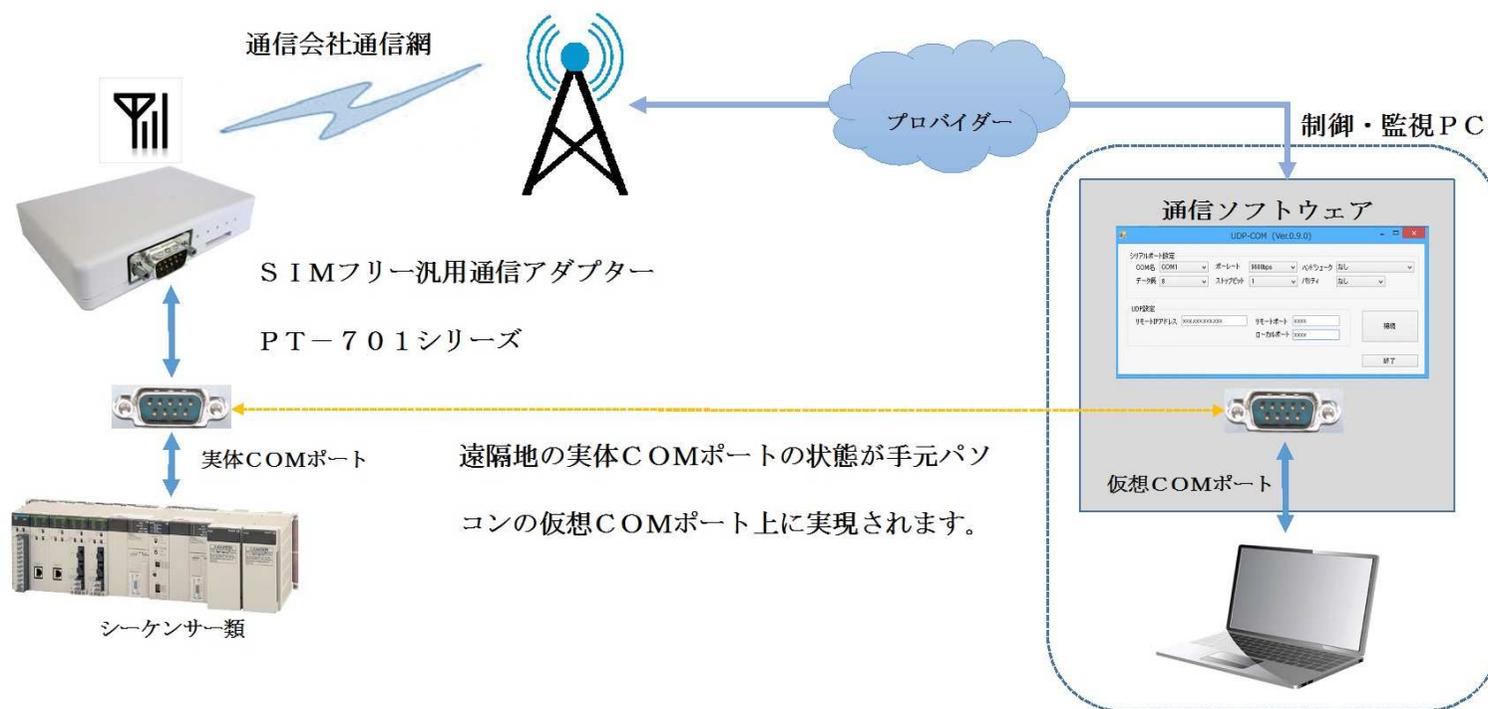
**PINETEC**

<http://pinetec.biz/>

## ■ スタンドアロン制御機器をネットワーク制御に！

格安SIMを使えば月500円～の通信コスト

### 応用例：PLC制御\_遠隔操作



PINETEC

<http://pinetec.biz/>



# ◆テクノロジー

## ■ IPトランスペアレント接続

### ATコマンド接続

```
Tx AT+CGATT?
Rx +CGATT: 1
Tx AT+CGACT?
Rx +CGACT: 105,0
Tx AT+CGACT=1,105
Rx OK
Tx AT^SISS=5,"srvType","Transparent"
Rx OK
Tx AT^SISS=5,"address","58.191.153.39:80"
Rx OK
Tx AT^SISO=5
Rx OK
Tx AT^SIST=5
Rx CONNECT

Tx AT^SISW=4,35
Rx ^SISW:4,35
Tx GET /mdmtest/InOutCount.csv HTTP/1.1
  Host:pinetec.biz
Rx OK
Tx AT^SISR=4,1500
Rx ^SISR:4,1500
  HTTP/1.0 200 OK
  Date: Sat, 24 Jan 2015 11:12:12 GMT
  Server: Apache/1.3.42p2 (Unix) PHP/4.4.9
  Last-Modified: Mon, 29 Dec 2014 06:31:11 GMT
```

PINETEC

<http://pinetec.biz/>

### (TCP/IP)トランスペアレント接続

```
Tx GET /mdmtest/InOutCount.csv HTTP/1.1
  Host:pinetec.biz
Rx HTTP/1.0 200 OK
  Date: Sat, 24 Jan 2015 11:12:12 GMT
  Server: Apache/1.3.42p2 (Unix) PHP/4.4.9
  Last-Modified: Mon, 29 Dec 2014 06:31:11 GMT
  ETag: "5f980c-1c-54a0f52f"
  Accept-Ranges: bytes
  Content-Length: 28
  Content-Type: text/csv
  X-Pad: avoid browser bug
  Via: 1.1 apus.ablenet.jp:3129 (squid/2.7.STABLE9)
  Connection: close

M,04,04
F,03,05
COUNT,01
```



# ◆テクノロジー

## ■ 通信ソフトウェア

- ・ローカルCOMポート ⇒ UDP/TCP ポート
- ・UDP/TCP ポート ⇒ リモートCOMポート



**PINETEC**

<http://pinetec.biz/>

# ◆PT701IP仕様

項 目		筐体型 PT-701P	基板型 PTB-701P
対応サービス		FOMA パケット通信・常時接続	
DTE インタフェース	コネクタ	RS-232C (D-sub9)	
	伝送速度	115.2kbps (固定)	
	フォーマット	Start: 1bit, Stop: 1bit, Data: 8bit, Parity:	
	フロー制御	ハードウェアフロー制御 (RTS/CTS)	
	通信プロトコル	TCP / UDP	
電源電圧		DC5V = 5%	
サイズ	突起部を含まず	約 105×95×20mm	93.5×73.5
	突起部を含む	約 135×95×26mm	約 96.5×95×17mm
質量		120g	45g



**PINETEC**

<http://pinetec.biz/>

# ■ スタンドアロン制御機器をネットワーク制御に！

格安SIMを使えば月500円～の通信コスト

シリアル・イーサネット変換モジュールを使えば、イーサネット機器も接続可能  
応用例：PLC制御\_遠隔操作

