

NetWork-RS-232C変換器

型式 XP-8 DNC+稼働信号4点



寸法 90X64X24 (mm)



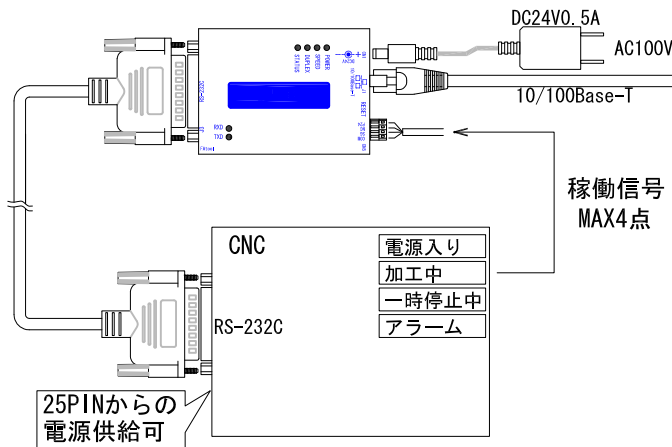
電源表示灯 異常時赤
TXD表示灯 異常時赤

上記表示灯“赤”となっても直ちに動作停止とはなりません。ただしこのままの状態が続くと、使用できなくなります。

特徴

- ネットワーク/シリアル変換によるDNC運転、稼働管理用信号取得 (MAX4点) をおこないます。
- 故障予測機能搭載 電源電圧異常及びRS232C信号電圧異常を監視、動作不能になる前に警報出力します。
- DNCパソコン側で (ソフト追加により) 上記エラーを受信し、管理することが出来ます。
- DNCのみの使用もできます。
- 稼働信号は5Vから24Vまで幅広い電圧範囲に対応します。
- 電源はCNC装置DSUB25PINコネクタからの給電も可能です。
- CNC側DTR信号のモニターをPC側でおこなうことが出来ます。
- LANTRONIX社製xPico (注) 使用。

[DNC+稼働管理]



仕様

シリアルインターフェース	
伝送速度	300bps~230.4Kbps
ビット長	Data Bits : 7 or 8, Stop Bits : 1 or 2
パリティ	Odd, Even, Non
コントロール信号	DTR/DCD, RTS/CTS
フローコントロール	XON/XOFF CTS/RTS
ネットワークインターフェース	
インターフェース	Ethernet10Base-T/100 Base-TX (自動切換)
プロトコル	TCP/IP, UDP/IP, ARP, Telnet, ICMP, SNMP, DHCP, BOOTP, TFTP, AutoIP, and HTTP
マネージメント&コンフィギュレーション	
■SNMP, Telnet, Serial	
■インターナルWeb Manager (ストレージ: 384KB for Web Pages)	
■Microsoft WindowsベースDeviceInstaller (付属 簡単設定ソフトウェア)	
■Microsoft WindowsベースCom Port Redirector (付属 仮想コムポート作成ソフトウェア)	
電源	DC24V 0.5A
稼働信号インターフェース	
入力点数	4点 1点コモン
入力形態	フォトカプラ絶縁方式
入力信号電圧	5V~24V
動作温度	-5°C ~ +60°C
保管温度	-5°C ~ +60°C
設置	ラバーマグネットによるワンタッチ方式
電源、データ信号電圧監視	
電源電圧	20V以下で電源警報ランプ点灯
RS232C信号電圧	6.5V以下で送信データ警報ランプ点灯
外形寸法	90X64X24 (mm)

- ・故障予測機能について
RS232C信号電圧が低下するとNC側は正常に受信できなくなります。部品劣化などにより、徐々に電圧低下していき突然通信異常となります。電圧低下を検出し、通信異常になる前に警報 **赤ランプ** を点灯します。同様に、電源電圧の監視をおこない、DC24V電源異常によるトラブルを未然に防止します。上記警報信号は、PC側で監視することもできます。(注1) 接続台数多い場合、故障予測を一括管理できます。
注1. PC側監視プログラムはオプションです。
- ・稼働管理機能について
稼働信号を接続し、稼働管理をおこなうことが出来ます。注2 後から追加することが出来ます。
注2. 稼働管理プログラムはオプションです。

付属品

RS232Cケーブル	1.8m 全PIN結線1:1ストレートケーブル
ACアダプタ	入力: AC100/240V 出力: DC24V/0.5A

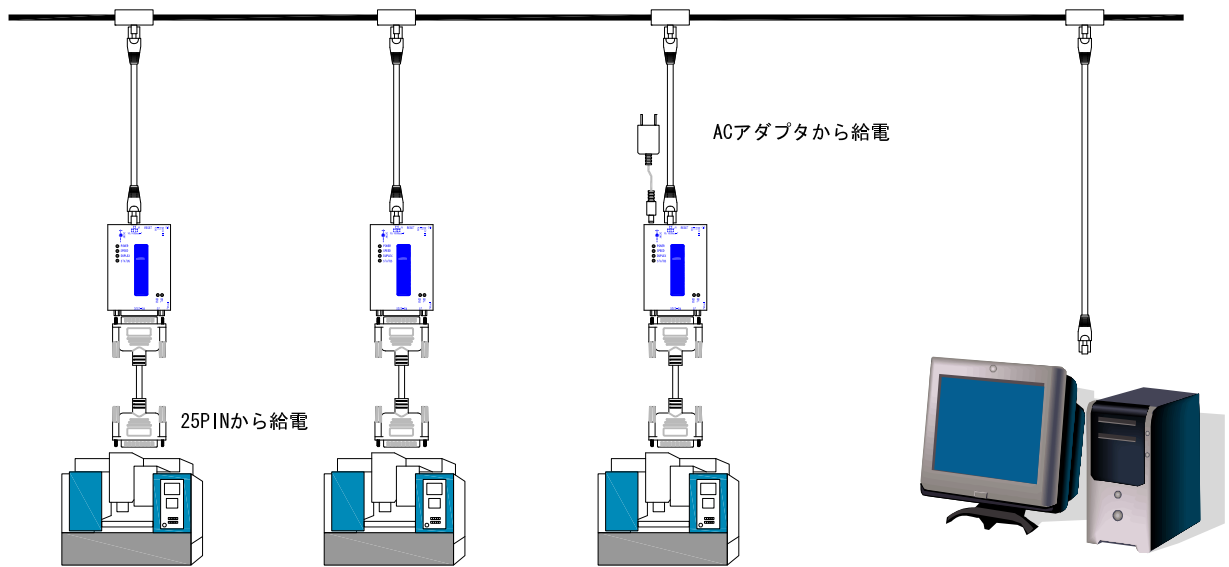
詳細仕様、接続の詳細については、はお問い合わせください。

注. xPicoはLANTRONIX社の商標です。 20130408

製造元 株式会社エフエー・ツール
〒115-0056 東京都北区西が丘1-34-10
TEL 03-5993-0850 FAX 03-5948-5146

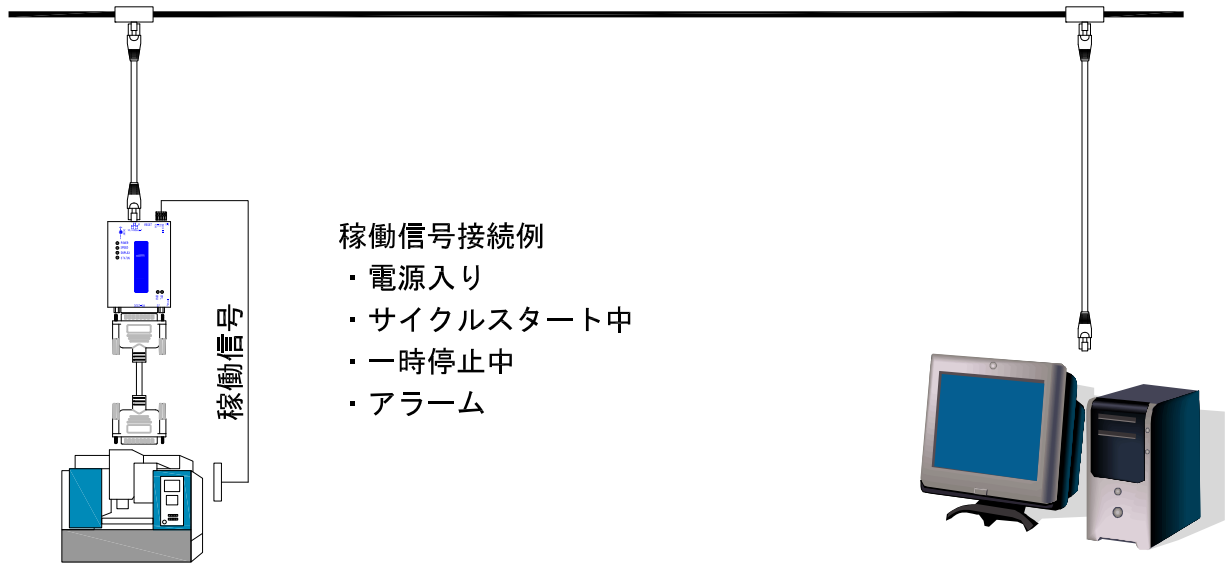
[応用例 1]

DNC／メモリー転送（稼働管理無し）



[応用例 2]

DNC＋稼働信号



[応用例 3]

メモリー転送＋稼働信号＋DPRINT／パンチアウト

