

仕 様 書

品 名 あんしんだネット110

品 番 ANS I - 110

(株) ミクロ電子システム

TEL 075 - 822 - 2825

FAX 075 - 822 - 2829

概要

本製品はLAN通信（インターネット含む）環境においてルーターからネットワーク間の通信の接続不良を機器電源リセットにより自己回復させます。

故障の大きな原因はルーターとネットワークの不具合によるものが多くあり、またネットワーク回線の工事等で一時回線が遮断され自動接続ができない場合が圧倒的です。

さらに瞬間的な停電・ノイズ・静電気・熱なども故障の原因となっています。

復旧方法として様々な手段を考えることができますが、電源のOFF・ONを実施し復旧状態をルーター本体のLED表示を目視確認し、ネットワークを使用してPINGテストを行うという方法が一般的でこの方法がほとんどの復旧を行えるのが現状です。

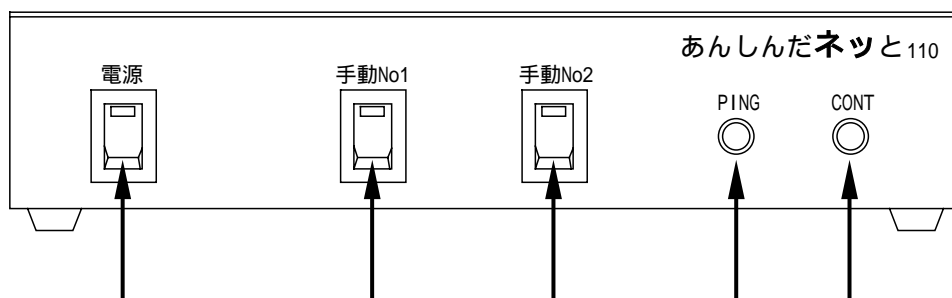
そこで、本製品を設置することにより電源制御を2チャンネルまで自動的にOFF・ONを行い自動的にネットワーク通信機器の復旧を行うことを目的に開発されました。

機能

1. 本製品の電源起動時に設定に基づいて独立した各系統の電源をOFF・ONを行います。
2. PING条件を任意に設定することによりACの電源制御が2系統まで行えます。
3. シリアル端子にて専用ユーティリティで各IP設定のパラメータ入力を行えます。
4. 正面の手動1・2スイッチにより独立した各系統電源を強制ON・ソフトウェアによる自動ON・OFFの選択が行えます。
5. 背面の青いスイッチを押すことにより現在の状態を破棄し、立ち上げ時の状態に戻します。

各部機器名称と役割1

(正面)



電源スイッチ (機器本体 通電時にLEDランプ 緑点灯)

本体の主電源をOFF・ONできます。

手動No1 スイッチ (出力1通電時にLEDランプ 赤点灯)

通常は自動モードですが、点検などで強制的に電源をONにしたいときに上側を押します。

手動No2 スイッチ (出力2通電時にLEDランプ 赤点灯)

通常は自動モードですが、点検などで強制的に電源をONにしたいときに上側を押します。

PING 受信動作ランプ (受信時にLEDランプ 緑点灯)

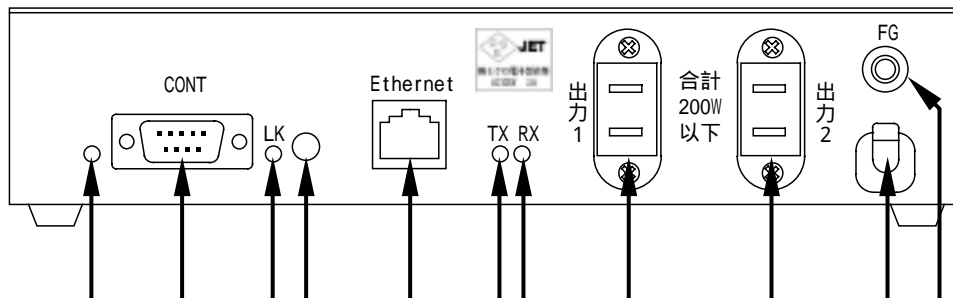
データの受信があった時にランプが点灯します。

CONT 動作ランプ (シリアル通信時にLEDランプ 赤点灯)

付属の設定専用アプリケーションでシリアル通信を行った時にアクセスランプとして点滅します。

各部機器名称と役割2

(背面)



電源の後方確認用LED (本体の通電時にLEDランプ 常時点灯)

前方とおなじ確認ランプが後方にもあります。

シリアル制御端子 (IP設定用端子)

付属の設定専用ユーティリティで使用する時の端子です。

LANリンクLED (LAN接続時に点灯)

本体、再起動ボタン (押された時点で電源起動時と同じ手順で動作します)

本体リセットボタンです、あらかじめ設定されている起動手順で出力1・2
が動作します。

LAN端子 (TCP/IPチェック用端子 データ転送速度10Mbps)

このポートを利用して通信の状態をチェックします、インターネット網または
ローカルネットワーク網に接続してください。

LAN送信データアクセスLED (LANのデータ送信時に点灯)

データ通信状況の送信確認ランプです。

LAN受信データアクセスLED (LANのデータ受信時に点灯)

データ通信状況の受信確認ランプです。

出力1 (制御出力容量 AC100V 250VAまでの消費電力をOFF・ONできます)

プログラムの条件にて出力1番で動作するコンセントの差込です。

出力2 (制御出力容量 AC100V 250VAまでの消費電力をOFF・ONできます)

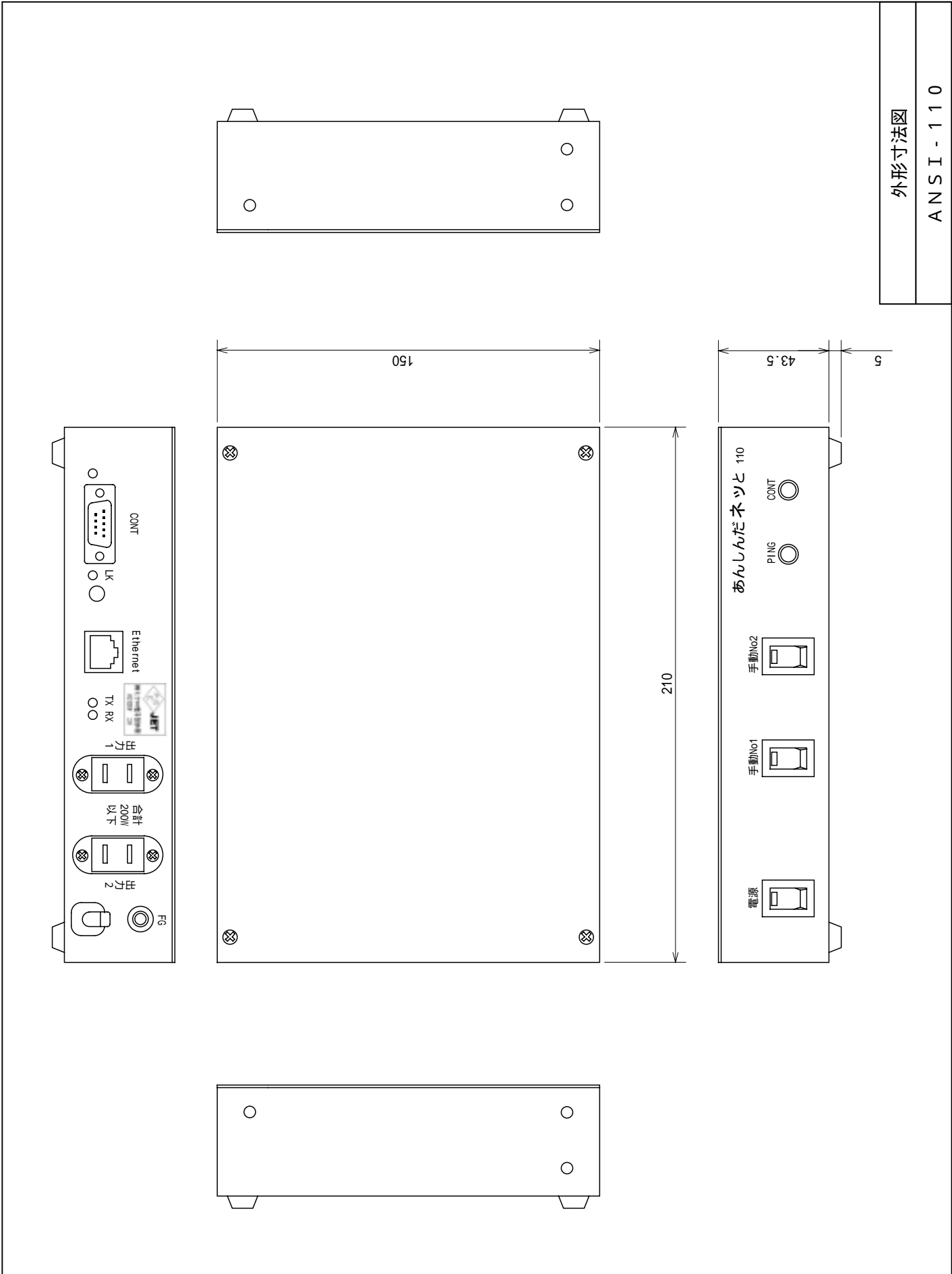
プログラムの条件にて出力2番で動作するコンセントの差込です。

主電源AC100Vコード

アース端子

ハードウェア仕様

Ethernet規格	IEEE 802.3(10BASE - T)
LANポート	RJ-45コネクタ - 1ポート
シリアルポート	設定ポート(DSUB9P)
MCU駆動速度	40MHz
制御出力規格	AC100V 250VA ON・OFF制御
制御回路数	独立2チャンネル
電源スイッチ	シ - ソスイッチ (正面)
手動NO.1・2スイッチ	各出力強制ONスイッチ (正面表示付きシ - ソスイッチ)
制御リセットスイッチ	ノンロック プッシュスイッチ (青背面)
状態表示LED	PING 動作表示 (緑 正面) CONT 設定動作表示 (赤 正面) 外部電源供給表示 (赤 正面) 主電源動作表示 (緑 正面)
安全規格	電気用品安全法適合(JET 5527-43009-1001)
型番	ANSI - 110
電源入力(消費電力)	AC100V 10W(制御出力は含まず)
最大外形寸法	W210 × H43.5 × D150 (突起物を含まず) (EIAパネルマウント仕様 1U-halfサイズ) EIAマウント用取り付け金具は別売になっております。
重量	約800g
使用環境条件	温度 5 ~ 35 湿度 45% ~ 85% (結露しないこと)
付属品	設定用ユーティリティ ディスク 1枚 専用ゴム足 4個



外形寸法図

ANSI - 110