UTM-1500シリーズ UTM-1500 SERIES

万一の締め忘れ、締め不足をディスプレイとブザーで知らせることにより、確実な締付けを実現する締付け本数管理システムコントローラです。

UTM-1500（PS）：圧力センサー内蔵タイプ

背面の継手にツールからの信号用エアホースを接続し、本体に内蔵された圧力センサーにより空気圧力信号を電気信号に変換し取り込みます。

UTM-1500（CN）：コネクタタイプ

背面コネクタにてツールに取り付けた専用圧力センサー（外付け圧力センサーCP）と接続し、電源供給、アナログ信号の取り込みを行います。

FEATURE

●オイルパルスレンチ、インパクトレンチなどのエアツール、またはBP-Tシリーズなどの電動ツールに接続して使用します。（使用するエアツールは原則的に背圧検知のためTM型※が必要です。）

●締付け本数をカウントダウンし、ディスプレイとブザーにより締め忘れ、締め不足を防止します。

●コントローラの設定を、前面LCD（液晶ディスプレイ）の指示により、前面キースイッチにて簡単に行うことができます。（パソコンからの設定値入力も可能です。）

※ TM型対応型式：多種多様のTM型を取り揃えております。詳細は各営業所へお問い合わせください。

UTM-1500（RA）：ラック付タイプ

［機能］

●自動設定機能により圧力値の設定が容易です。

●締付け時間、判定を1,500本分記憶することが可能です。

●締付け確認音、キー確認音、NOKブザーそれぞれのブザー音量調節が可能です。

●締付け本数の異なる4種類のワークをカバーするワークセレクト機能を内蔵しています。

●外部入出力端子（フリーフォーマット）の利用により、ラインとのインターロックが可能です。

●パソコンの接続により設定値の送受信及び波形データ、メモリデータ、総締付け本数の受信ができます。（外付け圧力センサーCPの使用により総締付けパルス数の受信も可能です。）

●シャットオフツールを使用する場合は、締付け時間の計測および表示が可能です。

●コネクタタイプの場合、外付け圧力センサーCPの使用により、パルス数のカウントが可能となりましたので、締付け時間コントロール以外にパルス数コントロールが可能です。（ツールまたはワーク条件等によりパルス数の検出ができない場合があります。）

●総締付け本数、総締付けパルス数（外付け圧力センサーCPの使用が必要）によるツール管理が可能です。

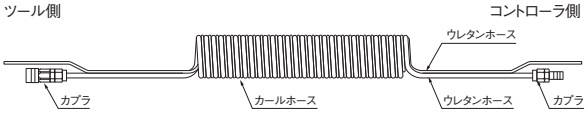
■仕様

型式名	電源	使用周囲温度・湿度	寸法（約）mm（D×W×H）	質量約（kg）	製品コード
UTM-1500（PS）	AC100～240V 50/60Hz	温度0～36℃（凍結なきこと）湿度90%RH以下（結露なきこと）	200×210×100	2.0	82821
UTM-1500（CN）	AC100～240V 50/60Hz	温度0～36℃（凍結なきこと）湿度90%RH以下（結露なきこと）	200×210×100	2.0	82881

型式名	電源	使用周囲温度・湿度	寸法（約）mm（D×W×H）	質量約（kg）	製品コード
UTM-1500（RA-PS）	AC100～240V 50/60Hz	温度0～36℃（凍結なきこと）湿度90%RH以下（結露なきこと）	280×220×420（ラック装着時）	6.4	82851
UTM-1500（RA-CN）	AC100～240V 50/60Hz	温度0～36℃（凍結なきこと）湿度90%RH以下（結露なきこと）	280×220×420（ラック装着時）	6.4	82921

OPTION

ツインスパイラルホースCP

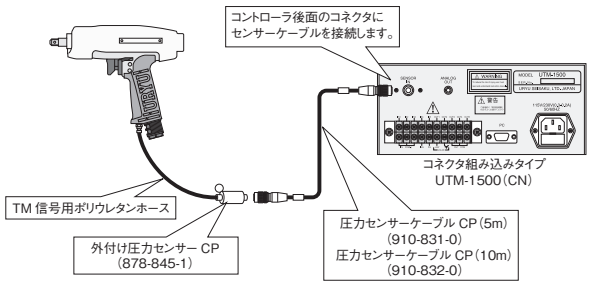


ツールへの給気用のエアホースとTM型ツールからの信号用ポリウレタンホースを一体化したツインスパイラルホースCPを各種取り扱っております。対応機種・サイズ・ホース内径等の詳細につきましては各営業所へお問い合わせください。

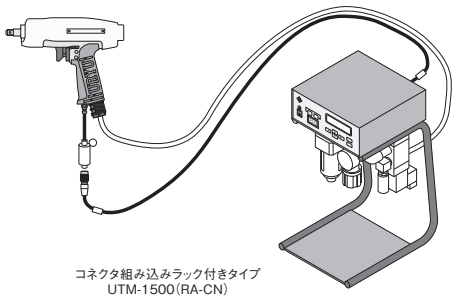
TM型ツールの接続

シャットオフツールの場合

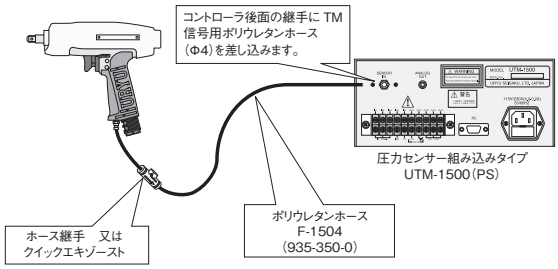
●UTM-1500（CN）と外付け圧力センサーCPを使用する場合
※外付け圧力センサーCPは出来るだけツールの近くに取り付けてください。
（パルス数カウントを行う場合は必ずツール手元に取り付けてください。）



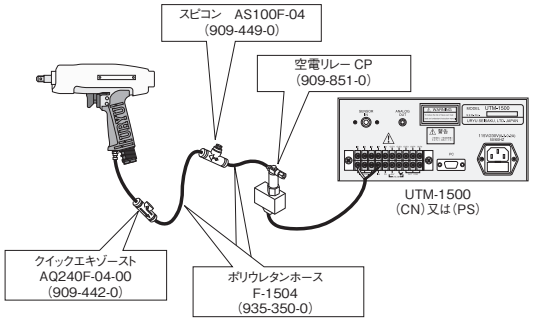
●UTM-1500（RA-CN）と外付け圧力センサーCPを使用する場合
※配線はラックのない場合（左図）と同様です。



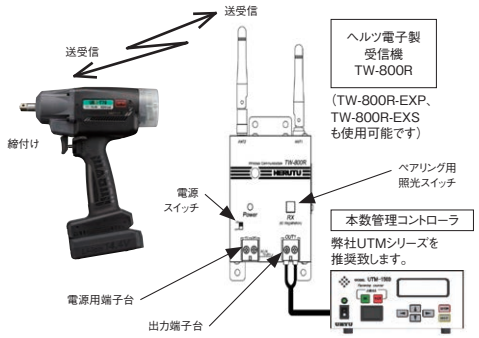
●UTM-1500（PS）を使用する場合



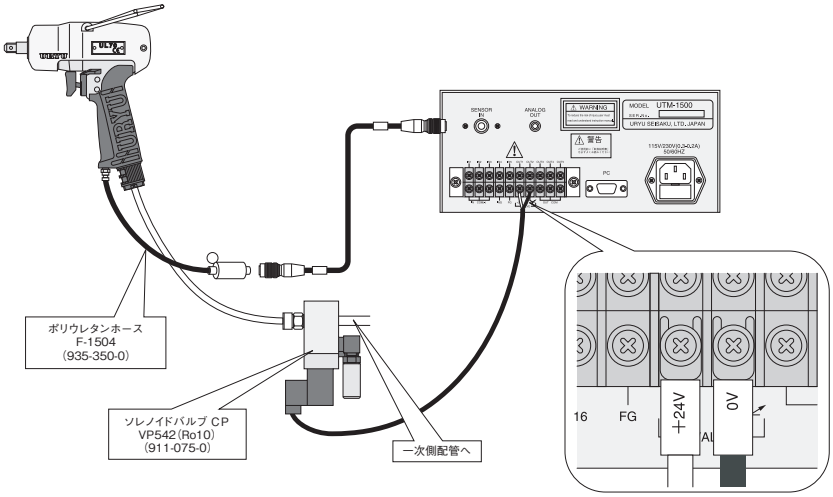
●UTM-1500（PS）又は（CN）＋空電リレーを使用する場合



●UBX-T（RF8）シリーズ又はBP-T（RF8）シリーズと
UTM-1500を使用する場合



ノンシャットオフツールの場合

●UTM-1500（CN）を使用する場合
（ラック付タイプの場合はソレノイドバルブが接続されていますので、ツールとコントローラを接続すれば使用可能です。）

●UTM-1500（PS）を使用する場合
右図を参照の上、背面の継手にツールからのTM信号用ポリウレタンホース（Φ4）を接続してください。