

電子ガムテープディスペンサー

(カートンサイズ検知センサー仕様)

GTD-500TL

取扱説明書 保証書付

このたびは、当社 電子テープディスペンサーをお買い上げいただきありがとうございます。
はじめに取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。その後保存し、必要なときにお読みください。

記載されている保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめください。

1 はじめに

水糊式ガムテープは、貼り付け面に水を塗布することで粘着力が生じるガムテープです。この取扱説明書では、水糊式ガムテープを「ガムテープ」とし説明、記載しています。
※水糊式ガムテープは、布粘着ガムテープや梱包用クラフトテープとは、全く異なりますのでご注意ください。本製品では、梱包用布粘着ガムテープやクラフト粘着テープを使用できません。

<本製品の特長>

本製品 GTD-500TL は、「水糊式ガムテープ専用の電動テープディスペンサー GTD-500」に「タッチレス機能」を備えたモデルです。対象物(箱)を「ベルトスイッチ」に押し当てるセンサーが測距し箱寸法の大小に関わらず、最適な長さでガムテープを送り出し(テープ長：15~180cmまで)貼り付け面に自動で水が塗布される仕組みです。

2 安全上のご注意

2.1 安全にお使いいただくために

この取扱説明書および商品は、商品を安全に正しくお使いいただくためにいろいろな表示を使用しています。その表示の意味は次のようにになっています。

警告	「死亡または重傷を負う可能性がある内容」です。
注意	「障害を負う可能性や、物的損害の発生が予想される内容」です。
■お守りいただく内容の図記号表示について	
(○)	「してはいけないこと」です。
(●)	「実行しなければいけないこと」です。

禁止	工業用油やシンナー・ベンジンなどで製品本体を拭かないでください。 破損することがあります。
禁止	強い衝撃を与えないでください。 火災・破損などの原因になります。
注意	本体を持ち運ぶ場合は、必ず本体底面を持って運んでください。 落とした場合、けがをすることがあります。
禁止	電源プラグ・コード・コンセントが傷んだり、 ゆるんだり、ホコリが詰まつたまま使用しないでください。 火災などの原因になります。
プラグ抜く	部品交換や設置場所を移動するときは、電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。 誤ってキーを押すと作動して危険です。
禁止	引火性のもの近くで使用しないでください。 (可燃性ガススプレー等を含む)発火することがあります。
禁止	AC100V以外の電源では使用しないでください。 火災・感電・けがの原因になります。

禁止	機械部に手や指を入れないでください。 けがの原因になります。
禁止	電源が ON の時に可動部に触れないでください。 けがをする恐れがあります。
禁止	紙や布などを本機の上にかぶせたり置いたりしないでください。 故障・発火などの原因になります。
禁止	水・湿気・ホコリの多い場所で使用しないでください。 感電・故障などの原因になります。
禁止	ぐらついたり、傾いている不安定な場所で使用しないでください。 落下するなどしてけがの原因になります。
禁止	自分で分解・修理・改造はしないでください。 故障・発火などの原因になります。
禁止	機械部に棒などを差し込まないでください。 破損・故障することがあります。

保守・点検・サービス ■有償にて承ります。
弊社製品を未永くご使用いただくために、定期的なメンテナンス、消耗部品の交換が不可欠です。
有償にて修理、メンテナンスサービスを承っております。
修理お預かり期間（目安）は5日間です。
サービスの詳細は販売店、または株式会社エクトにお問い合わせください。
ホームページ: www.ectinc.co.jp
メールアドレス: info@ectinc.co.jp

2.2 ! 使用上のご注意

- 機械のトラブルを避け本機の故障を未然に防止するために下記の事項を必ずお守りください。
- ・故障のまま本機を使用しないでください。
(使用中や保管時に異臭を感じたり、発熱・変色変形、その他)
 - ・今までと異なることに気がついたときは、電源プラグをコンセントから抜き、すぐに使用を中止してください。
 - ・大きな容量を必要とする機器(冷暖房機器、冷蔵庫、電子レンジ、OA機器等)とコンセントは共用しないでください。
 - ・ご購入時の状態を維持するため、定期メンテナンス、消耗品の交換が必要です。
 - トラブルの原因になりますので、温度が5°C以上、40°C以下の範囲内で使用、保管してください。

2.3 設置について

本機は、平らな場所や安定した場所に設置してください。

本機は、屋内で使用する機械です。

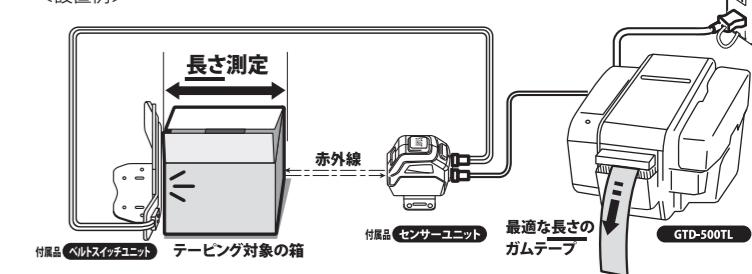
明るい場所(センサーの機能を妨げる明るさ)に設置しないでください。
直射日光が当たる高温になる場所への設置は行わないでください。

想定される対象(箱)の寸法に対し、十分な作業スペースを確保してください。
作業台は平らで安定し、十分な強度を担保していることをご確認ください。

ベルトスイッチユニットとセンサユニットが真っすぐに向き合うように設置してください。
設置方法の詳細は、別紙の付属センサー取扱説明書をお読みください。

注意	電源スイッチが ON のままの場合、誤って作動して危険です。 必ず電源スイッチが OFF であることを確認してください。
----	---

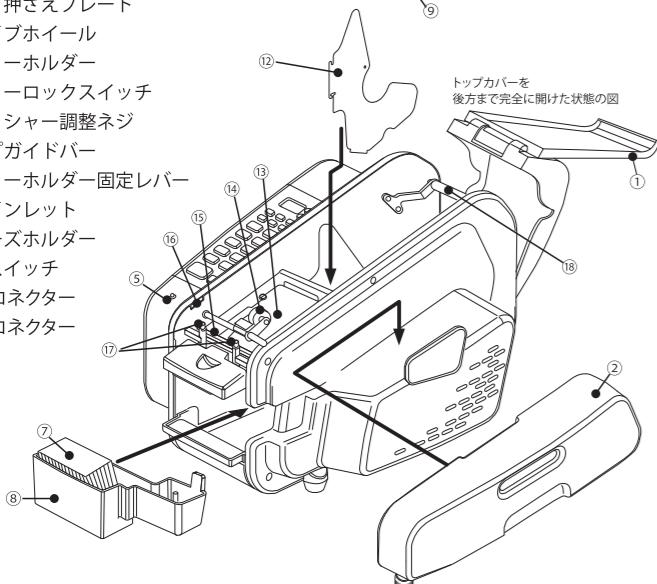
<設置例>



3 ご使用になる前に

3.1 各部の名称

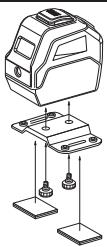
- ① トップカバー
② オータータンク
③ 操作キーパッド
④ レフトカバー
⑤ ヒーター状態ランプ
⑥ ヒーターモジュール
⑦ ブラシセット
※トレーの中
⑧ トレー
⑨ ゴム足
⑩ ライトカバー
⑪ ロールガイド
⑫ テープ押さえプレート
⑬ ドライブホイール
⑭ カッターホルダー
⑮ インターロックスイッチ
⑯ プレッシャー調整ネジ
⑰ テープガイドバー
⑲ カッターホルダー固定レバー
⑳ 電源インレット
㉑ ヒューズホルダー
㉒ 電源スイッチ
㉓ 3pin コネクター
㉔ 5pin コネクター



付属センサー取扱説明書

1 センサユニットの組立

① センサユニット台の底面に固定用面ファスナーを2枚貼り付けてください。



② センサユニットとセンサユニット台をつまみネジ2個で固定してください。

③ 作業台に①の面ファスナーと対になるよう、片側の面ファスナーを貼り付けてください。

2 センサユニットの設置と接続

想定される対象(箱)の寸法に対し、十分な作業スペースを確保してください。
作業台は平らで安定し、十分な強度を担保していることをご確認ください。



注意 作業台が不安定、または強度不足の場合、ベルトスイッチユニットが正しく作動しない可能性があります。



注意 ベルトスイッチユニット、センサユニットと配線接続が完了するまで GTD-500TL の電源スイッチは OFF にしてください。

① 作業台のベルトスイッチ、センサユニット、GTD-500TL の各配置位置を決めてください。
センサユニットをベルトスイッチと平行に、180cm 以内の範囲で設置し、
センサユニットと GTD-500TL は 190cm 以内となるように配置してください。

<配置例>



3 キャリブレーション(校正)

初回設置時は、センサユニットが箱のサイズを正確に読み取れるよう、キャリブレーションを行ってください。

センサユニットからベルトスイッチユニットまでの距離を校正します。

テープをセットしていくなくてもキャリブレーションは可能です。



注意 ベルトスイッチユニットとセンサユニットの間に障害物を置かないでください。



注意 次項の全てのセットアップが完了するまで
ベルトスイッチユニットの判定部に触れないでください。
触れた場合、誤って作動して危険です。

※本書では、作業スペース 80cm の場合を例に説明します。

GTD-500TL の電源スイッチを『ON』にしてください。

センサユニットの LCD ディスプレイと

GTD-500TL の LCD ディスプレイが点灯します。



検知した距離

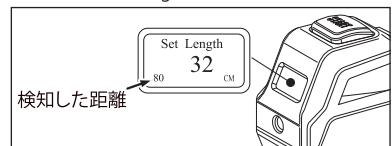
♪ フィードバック音

テープの排出距離が表示されます。
キャリブレーションが完了するまで
送り動作を行わないでください。

♪ フィードバック音

"CAL ボタン" を 3 回押し、キャリブレーションモードに切り替えてください。

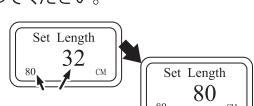
この時、センサユニットの LCD ディスプレイには『Set Length』が表示されます。



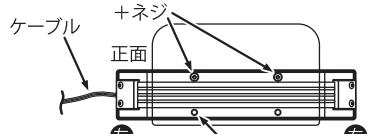
電源スイッチを『OFF』にした場合もキャリブレーションを行った状態は維持されます。

2 回目以降のキャリブレーションは不要です。センサユニット、ベルトスイッチユニットをわずかでも移動した場合は、再度キャリブレーションを行ってください。

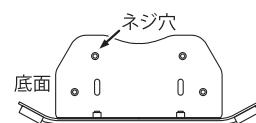
もう一度 "CAL ボタン" を押すとセンサユニットの LCD ディスプレイ中央の数字が左下の数字と同じになり、
数値が一致すれば、キャリブレーションは完了です。



② ケーブル位置が邪魔な場合は、右図の固定ネジ(+ネジ2個)を外し、ベルトスイッチの左右を反転させて付け替えてください。



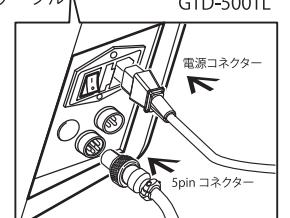
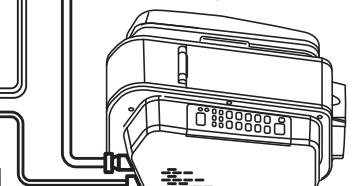
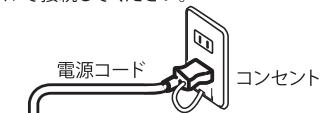
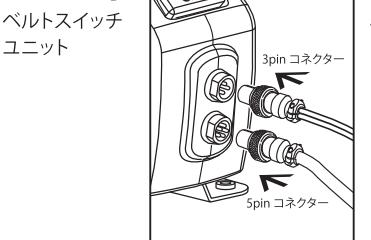
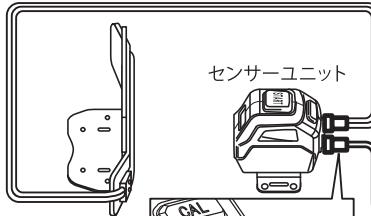
③ ベルトスイッチユニットを固定用ネジ(+ネジ4個)、または、固定用面ファスナー4枚を貼って、作業台に固定してください。



④ ベルトスイッチユニットのケーブルの先端にある3pinコネクターをセンサユニットに接続してください。

⑤ センサユニットとGTD-500TLを5pinケーブルで接続してください。

<配線接続>



製品を作業台上の定めた位置に設置してください。

初回設置時は、必ずキャリブレーション(次項)を行ってからお使いください。
本書では、作業スペース 80cm の場合を例に説明します。



"START ボタン" を 5 秒長押し、キャリブレーションモードを終了してください。
校正が完了し、カートンサイズを検知できる状態です。



♪ フィードバック音

4 マージン寸法の設定

ガムテープのマージン寸法を設定してください。

※工場出荷時のマージンの長さは 15cm(片側 7.5cm)に設定されています。
初期設定値のまま使用する場合は、以下の設定は不要です。



♪ フィードバック音

① "CAL ボタン" を 5 秒長押しでマージン調整モードに切り替えてください。
この時、LCD ディスプレイには『CPS dimension』が表示されます。

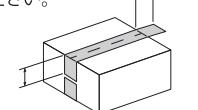
♪ フィードバック音

② "CAL ボタン" 1 回押し +1cm、

"START ボタン" 1 回押し -1cm でマージン寸法を設定してください。

数値を 0cm になるとマージンがなくなり

センサーで検知した距離がテープ送り量です。



③ "START ボタン" を 5 秒長押し、マージン調整モードを終了してください。
マージン寸法の設定が完了し、使用できる状態です。



♪ フィードバック音

全てのセットアップが完了しました。

5 ご使用

対象の箱をベルトスイッチの判定部(破線で示す)に軽く押し当て離すとテープ送りが開始します。押し当てる際は、箱の平面をベルトスイッチに対し、平行に当たるようにしてください。箱の角部等平行に当たらなかった場合、正しい距離が検知できません。



注意 ベルトスイッチとセンサユニットの間に障害物を置かないでください。

