

全自動結束工具専用結束バンドを安全にご使用いただくために

PLT1M-XMR などに代表される自動機用結束バンドは、圧縮エアで高速に飛ばし、かつ高速で結束する関係上、結束バンドの状態(温度、乾燥、吸湿)に左右されやすく、破断や伸びなどを引き起こす場合があります。以下にご説明します年間を通じて一定の環境を維持することで信頼性の高い結束を行うことができます。

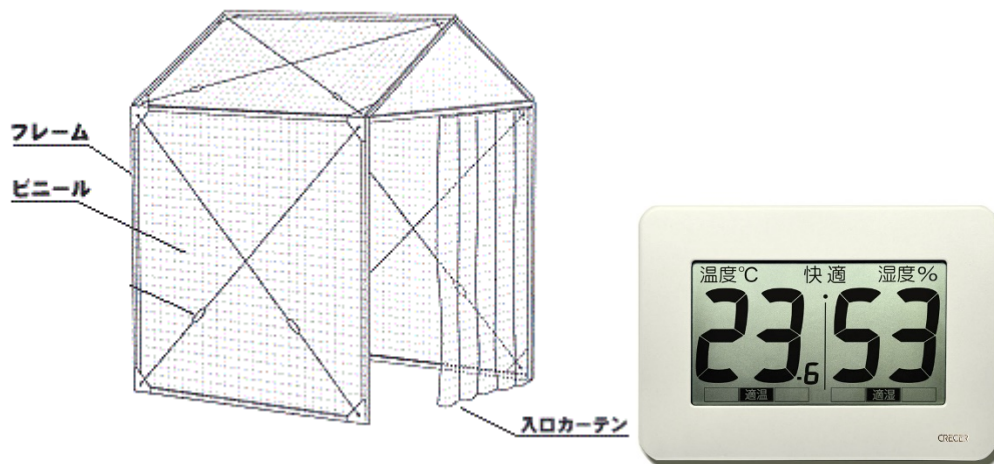
簡易恒温-高湿槽の例

- ・ビニール張りの小部屋を用意します。
- ・躯体は矢崎化工社製のイレクターパイプなどを使用し、廉価で変更しやすいものとします。

内部に

- ・ PAT 型全自動結束工具システム
- ・ 加温用ヒーター 冬季用です。
- ・ 加湿器
- ・ 除湿器 加湿器・除湿器は季節ごとに入れ替えます。
- ・ 温湿度計

を配備します。これらの装置類は廉価な家庭用のものでかまいません。デジタル温湿度計の例を示します。



参考事項:

- ① 結束バンドリールは防湿バッグに封止されており、使用直前まで開封しないでください。
- ② リールバッグに指示された向きで保管してください。これを誤りますと、結束バンドが変形し自動機内での詰まりなどを生じることがあります。
- ② リール状態で外気に 24 時間以上露出させた場合は、以下の手順で調湿してください。
 - ・リールをバッグに戻す。
 - ・約 30cc の飲用水をバッグに入れ、バッグの向きを守り 24 時間以上保管してください。
- ③ 恒温恒湿槽内は**目安として**、温度 23-28 度、 相対湿度 60-70% を守ってください。
- ④ 倉庫から出庫された、あるいは納品直後の結束バンドは冬季には冷え切っていることもあり、未開封状態で恒温恒湿槽に半日程度置いて、室温になじませてからご使用ください。

以上

Instructions for the Storage and Reconditioning of
PLT-XMR Cable Ties

PLT-XMR cable ties are made of nylon 6.6 or heat stabilized nylon 6.6, which is a hygroscopic material. Hygroscopic materials lose moisture when subjected to a dry atmosphere (below 30% relative humidity). PLT-XMR cable ties are assembled onto reels that are packaged in sealed poly bags. The sealed poly bag ensures the cable ties maintain the correct moisture level. Thus, the bag should not be opened until the cable ties are ready to be used.

During winter months (below 20°F / -7°C) or in a dry atmosphere...

If the poly bag is opened and the entire cable tie reel is not consumed within a 24-hour period, it may become necessary to follow the instructions below to properly store and recondition the PLT-XMR cable ties.

1. Remove the reel of cable ties from the *PANDUIT* Automatic Cable Tie system (PDM).
2. Place the reel of ties into the Foil Bag (P/N: XMR-FOIL-BAG), with the tips of the ties facing up. Note that the reel of ties should be placed carefully in the foil bag to prevent damage to the cable ties and/or the foil bag.
3. Presoak (2) shop rags or sponges in approximately 1 ounce of water. Wring out any excess water from the rag or sponge (rag or sponge should not be dripping). Lay the wet rags or sponges along-side the reel inside the foil bag.
4. Close the foil bag using the built-in zipper closure.
5. Once the bag is completely sealed, store the bag on its side (cable tie tips facing up) in a safe area to avoid damage to the cable ties or the foil bag.
6. Panduit recommends that the reel of cable ties remain in the sealed foil bag overnight (12-14 hours). If the ties are removed prior to the 12-14 hour reconditioning period, it may be necessary to repeat the above process.