

BW-A型苗箱並べ機 トラブル早見表(1/1)

No.TH251711-1

| 症状 | | 原因 | 確認方法 | 対処方法 |
|------------|--------------------|---------------|--|--|
| モーターが回らない | 電源ランプ点灯しない | ヒューズの容量不足 | ヒューズに印刷されている容量値を確認。 | 指定の15Aヒューズに交換する。 |
| | | 床面軟弱 | 押して移動するのが重かったり、機体が沈んで先端コンベアが床面に触っていないかを確認。 | BW-2Aは、前輪ダブルタイヤにしてみる。 床面にローラー等をかけて硬く、平らにする。 |
| | | ドリブンプーリーの土詰まり | ドリブンプーリーに土が詰まっていないかを確認 | 土が詰まらないよう、スクレーパーを再調整。 |
| | | コードのショート | モーターのギボシ端子を外してもヒューズが切れる時は、テスターでショート箇所を探す。 | 損傷コードの交換、またはショートしないようテピングして使用する。 |
| | ヒューズが切れていない | 電源カプラの未接続 | バッテリーコードと電源入力コードが接続されていることを確認。 | バッテリーコードと電源入力コードを接続する。 |
| | | バッテリーの容量不足 | 並べ機動作時の電圧が12V以上で正常。 | 12V未満の場合は、バッテリーを充電する。 |
| | | 電源線の逆接続 | バッテリー端子への接続(+側、-側)を確認。 | バッテリー端子へ正しく接続(+、-)する。 |
| | | 電源入力コードの断線 | 目視およびテスターで断線箇所を探す。 | 損傷コードの交換、または断線箇所を接続し直して使用する。 |
| | | 電源スイッチの故障 | 電源スイッチの導通確認をする。正常時は、端子①～③間、④～⑥間、電源ON時導通。 | 故障している場合は、電源スイッチの交換。 |
| | モーター回転時、電源ランプが消灯する | 電源コードの接触不良 | モーターを外して電源ランプが点灯することが有れば、電源またはバッテリーコードの接触不良。 | 電源カプラの交換、またはバッテリーコードの端子を磨いて、バッテリー端子に再接続する。 |
| | 電源ランプ点灯する | モーター過負荷 | 基板ユニットのアラームLED(赤)が点灯していれば、過負荷保護動作。 | 電源スイッチを切り、過負荷の原因を取除いた後、再度電源スイッチを入れる。 |
| | | モーターの故障 | チェーンを外し、モーターに直接12Vを加えても回転しない場合は、故障。 | モーターの交換。 |
| | | ボリュームの故障 | テスターで抵抗値確認。端子①～③間は10kΩ固定。端子②～③間は0～10kΩ可変で正常。 | 故障の場合は、部品交換。 |
| | | ボリュームコード断線 | 目視およびテスターで断線箇所を探す。 | 損傷コードの交換、または断線箇所を接続し直して使用する。 |
| | | 基板ユニットの故障 | 基板ユニットの電源LED(緑)が点灯していて、スイッチボックスのツマミを動かしてもM+、M-端子に電圧が出力されなければ、故障。 | 基板ユニットの交換。 |
| チェーンのコマ飛び | | モーターベースの調整不良 | チェーンのたるみが無いことを確認。 | たるみがある場合は、モーターベースを再調整。 |
| 苗箱が綺麗に並ばない | 機体が直進しない | ターンバックルの調整不良 | 硬くて平らな場所で直進するかを確認。 | 直進しない場合は、ターンバックルを再調整。(取扱説明書参照) |
| | | 床面の凸凹または傾斜 | 硬くて平らな場所で直進するかを確認。 | 直進する場合は、床面を平らで水平な状態に近づける。 |
| | 苗箱がギザギザに並ぶ | 先端ガイド板の調整不良 | 両端の先端ガイド板で苗箱の隙間を無くすよう、強制できているかを確認。 | 強制できていない場合は、先端ガイド板の再調整。(取扱説明書参照) |