

PU・PS・NPS 型肥料散布機のトラブル早見表(1/2)

症 状	原 因	確認方法	対処方法
ヒューズが切れる	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	15Aのヒューズに交換する
	コードのショート(短絡)	目視又は、テスターにてショート(短絡)箇所を確認	損傷コードの交換、またはショート(短絡)しないようにテーピングして使用する
	リミットスイッチの誤配線	リミットスイッチの配線を確認	配線の色を以下に合わせる 赤色コード:N.O 白色コード:COM 黒色コード:N.C
	リミットスイッチの位置不良	散布SWのオフ時に、三角リンクが動いてもリミットSWのレバーを押さなければ位置不良	リミットSWの位置を再調整 (取扱説明書を参照)
	ホッパー内の肥料のしまり・固着		ホッパー内に肥料を入れたまま、散布せずに長時間(15分以上)走行しないよう指導
	モーターの故障	チェーンを外してもヒューズが切れる時は、モーターの故障	モーターの交換
	ウレタンシートのめくれ 他機種スイッチボックスの誤使用	ウレタンシートが裏側にめくれていないかを確認 スイッチボックスの表示を確認	ウレタンシートのめくれを正す、または交換 正規のスイッチボックスを使用する
電源スイッチをOFFにしても電源ランプが消えない	電源スイッチの故障	電源を切った状態で両端子間に導通あれば、故障	電源スイッチの交換
電源ランプが点灯しない	ヒューズが切れている	ヒューズ切れの項目を参照	ヒューズ切れの項目を参照
	バッテリーの電圧低下	バッテリーの電圧・溶液の確認 (12V以下の時は容量不足)	バッテリーの充電、または交換
	電源スイッチの故障	電源スイッチの導通確認 (ON時に、端子間の導通が無ければ故障)	電源スイッチの交換
	電源線の断線・接触不良	テスターにより電源線の断線箇所を探す	断線箇所の接続、またはケーブルの交換
	電源線の逆接続	バッテリー端子への接続 (+側、-側)を確認	バッテリー端子への接続 (+側、-側)を正しく接続する
	電源カプラの接触不良	テスター・目視で確認	接点復活剤の塗布、またはコネクタの交換

PU・PS・NPS型肥料散布機のトラブル早見表 (2/2)

症状		原因	確認方法	対処方法
シャッター-SWの閉時、 電源ランプが消失	モーター回転 しない	ケーブルの断線	スイッチボックスからコントロールボックスへの ケーブルの目視とテスターにて確認	断線箇所の接続、またはケーブルの交換
電源ランプが 点灯する		コネクタの接触不良	テスターと目視で確認	接点復活剤の塗布、またはコネクタの交換
		散布スイッチの故障	シャッター-SWの導通検査を行う(ONの時 2,3番、5,6番が導通。OFFの時1,2番、4,5番導通)	導通が無い時は、散布スイッチの交換
シャッターが閉じない シャッターが往復動作をする	コネクタの接触不良・断線	テスター・目視で確認	接点復活剤の塗布、またはコネクタの交換	
	電源線の逆接続	バッテリー端子への接続 (+側、-側)を確認	バッテリー端子への接続 (+側、-側)を正しく接続する	
	リミットスイッチの誤配線	リミットスイッチの配線を確認	配線の色を以下に合わせる 赤色コード:N.O 白色コード:COM 黒色コード:N.C	
	リミットスイッチの位置不良	散布スイッチを入り切りして、 リミットスイッチが起動するのを確認	スイッチ位置・スイッチレバーの微調整	
	リミットスイッチの故障	スイッチレバーを押し、 COMとN.Cが導通していれば、故障	リミットスイッチの交換	
	電源スイッチを先に切った		シャッターが完全に閉まるまでは、 電源スイッチを切らないように指導	
	散布スイッチの故障	シャッター-SWの導通検査を行う(ONの時、 2・3番、5・6番が導通。OFFの時1・2番、4・5番導通)	導通が無い時は、散布スイッチの交換	

