

Geokarte

保守・点検について

<Ver 2.01>

2006.5.2

日東精工(株)制御システム事業部

<はじめに>

本製品は高精度部品や精密部品を使用しています。これら部品の経年変化や使用環境によるトラブルを防ぎ、安全で正しい試験を行っていただくために、2年に一度の定期点検をお勧めします。また転倒や衝突などにより、試験機に強い衝撃が加わった場合や、試験機がスムーズに動作しなくなった場合についても点検が必要となります。

また、試験機を日常ご使用いただく場合の点検も行っていただきますようお願いします。

以下に定期点検サービス、始業前の点検、月1回の点検の項目を説明します。

保守・点検方法については、「取扱説明書 保守・点検について」の項も合わせてご参照ください。

<点検内容>

1. 定期点検サービス

この制度はジオカルテ を末永く安心してご使用して頂くために試験機一式を総点検、整備することを目的としています。定期点検サービスについては、弊社営業窓口にお問合せください。

点検対象：使用後1年以上経過した試験機

点検期間：2年に一度の定期点検をお勧めします

2. 始業前の点検

試験をする前に毎日点検して頂きたい項目を別紙「始業前点検項目」にまとめました。不具合が確認された場合は、弊社営業窓口まで御連絡ください。

3. 月1回の点検

ひと月に1回は点検して頂きたい項目を別紙「月1回点検項目」にまとめました。不具合が確認された場合は、弊社営業窓口まで御連絡ください。

GeoKarte 始業前点検項目

Ver 2.01

点検年月日	
点検者	
点検対象機械番号	
点検対象制御装置番号	

(1) 外観点検項目

ユニット名	点検内容	チェック欄
制御装置 (コントローラ)	各コネクタ接続部が雨水等で濡れていないか	
	各操作スイッチ、スイッチ防水カバー、テンキーに損傷がないか	
	各コネクタやピンに損傷や変形がないか また泥や砂などで汚れていないか	
メインケーブル	コネクタ接続部が雨水等で濡れていないか	
	ロック金具に損傷はないか	
	ケーブルに損傷はないか コネクタ本体やピンに損傷や変形がないか また泥や砂などで汚れていないか	
昇降ユニット	コネクタ接続部が雨水等で濡れていないか	
	コネクタ本体やピンに損傷や変形がないか また泥や砂などで汚れていないか	
	スプロケット部に泥や砂、異物が付着していないか	
チャックユニット	コネクタ接続部が雨水等で濡れていないか	
	コネクタ本体やピンに損傷や変形がないか また泥や砂などで汚れていないか	

(2) 組立時点検項目

点検内容	チェック欄
各ユニット固定ボルトやクランプは締まっているか(昇降ユニット、チャックユニット、コラムユニット)	
各コネクタ(角型コネクタ、丸型コネクタ)はしっかりロックされているか	

(3) 試験前動作点検項目

点検内容	チェック欄
試験準備時にウォーミングアップを実施し、異常表示、異音がないか、スムーズに動作するか	

GeoKarte 月1回点検項目

Ver 2.01

点検年月日	
点検者	
点検対象機械番号	
点検対象制御装置番号	

(1) 外観点検項目

ユニット名	点検内容	チェック欄
制御装置 (コントローラ)	各板金、部品等に傷、へこみ、割れ、ガタ等の損傷がないか	
	各カバーの取り付けねじが緩んでいないか	
	電源ケーブルや電源プラグに損傷がないか	
メインケーブル	各板金、部品等に傷、へこみ、割れ、ガタ等の損傷がないか	
	ケーブルに損傷はないか	
	フードカバー(ケーブルコネクタ保護カバー)に損傷がないか	
昇降ユニット	各板金、部品等に傷、へこみ、割れ、ガタ等の損傷がないか	
	各カバーの取り付けねじが緩んでいないか	
チャックユニット	各板金、部品等に傷、へこみ、割れ、ガタ等の損傷がないか	
	チャック下カバーの水抜き穴が目詰まりしていないか(穴のあるもの) また内部へ異物が侵入していないか	
	各カバーの取り付けねじが緩んでいないか	
	チャック開閉の動きが悪くないか	
コラムユニット	各板金、部品等に傷、へこみ、割れ、ガタ等の損傷がないか	
	チェーン部が泥や砂で汚れていないか	
	載荷台ストッパが外れていないか	
載荷台ユニット	各板金、部品等に傷、へこみ、割れ、ガタ等の損傷がないか	
	カムフォロア、ベアリングに泥や砂、異物が付着していないか	
	カムフォロア、ベアリングがスムーズに回転するか	
スタンドユニット	各板金、部品等に傷、へこみ、割れ、ガタ等の損傷がないか	

(2) 整備項目

ユニット名	整備内容	チェック欄
チャックユニット	チャック部を分解し、チャック内部を掃除する	