

例1)主軸ユニット

部 位	点 検 項 目	判 定	測 定 結 果				
2. 主軸頭	2.1: 主軸テーパー	2.1.1: テーパー部の傷の有無					
		2.1.2: テーパーの当たり(BT・BBTの場合)					
		2.1.3: 主軸端面の傷の有無 (HSKの場合)					
		2.1.4: エアシールの吐出確認		なし			
		2.1.5: コレットの状態確認		正常			
		2.1.6: スリーブの状態確認		正常			
		2.1.7: 主軸アンプ突き出し量の確認		測定値	前回	今回	今回
		2.1.8: 主軸端面変位量の確認		測定値	前回	今回	今回
		2.2: 回転機構	2.2.1: ステータの抵抗値の測定 (判断基準：10MΩ以上)		測定値	前回	今回
				測定値	前回	今回	今回
				測定値	前回	今回	今回
		2.2.2: 回転継手の状態確認と起動時間の確認 (交換基準20,000時間)		正常			
	2.3: クランプ力	主軸クランプ力の測定		測定値	前回	今回	今回
	2.4: 主軸回転時の状態	2.4.1: 主軸ベアリングの状態確認		測定値	前回	今回	今回
				測定値	前回	今回	今回
		2.4.2: 回転域別の主軸負荷状態の確認		測定値	前回	今回	今回
				測定値	前回	今回	今回
				測定値	前回	今回	今回
		2.4.3: 回転域別の主軸回転時間		測定値	前回	今回	今回
			測定値	前回	今回	今回	
			測定値	前回	今回	今回	
	2.5: 油漏れ確認	主軸潤滑油漏れの確認		なし			

例2)ATCユニット

部 位	点 検 項 目	判 定	測 定 結 果				
5. 工具交換装置	5.1: 機能チェック 動作確認	5.1.1: ATC動作のタイミングチャートの確認 (前回との比較)					
		5.1.2: 工具交換位置/動作時の主軸負荷の確認 動作回数の確認		測定値	前回	今回	今回
				測定値	前回	今回	今回
		5.1.3: リミットスイッチ周りの汚れ確認		正常			
		5.1.4: ATCアームグリップの状態確認		正常			
				正常			
				正常			
		5.1.5: ATCマガジン内ツールポットの状態確認		正常			
		5.1.6: ATCマガジン内の配管ホース類の状態確認		正常			
				正常			
				正常			
		5.1.7: ATCシャッターの開閉動作と状態確認		測定値	前回	今回	今回
		5.1.8: ATCマガジン(ラック)の設置姿勢の確認		*詳細は別紙参照			
5.1.9: ATCマガジン軸の負荷の確認			測定値	前回	今回	今回	
			測定値	前回	今回	今回	
			測定値	前回	今回	今回	
			測定値	前回	今回	今回	
			測定値	前回	今回	今回	
			測定値	前回	今回	今回	
5.1.10: ATCマガジンとトランスファの ツール受渡し動作と負荷の確認		測定値	前回	今回	今回		
		測定値	前回	今回	今回		
		正常					
5.1.11: ATCマガジン軸の動作回数の確認		測定値	前回	今回	今回		
		測定値	前回	今回	今回		
		測定値	前回	今回	今回		