

講習内容例

ホブ盤の基本構造・加工方案とメンテナンスについて

※ホブ盤の例にトレーニング内容詳細を記載します。

各機種、各ユーザー様のご要求に応じ、事前に講習内容を打ち合わせさせて頂いた上で、実施させていただきます。

	レベル分類	項目	トレーニング内容	受講したい内容にチェック
メカ系	1	1	ホブ盤の構造について	
	1	2	ホブ盤の外観について	
	1	3	ホブヘッド・テーブル・テールストック位置関係図	
	1	4	ホブカッタの各部の名称	
	3	5	ホブカッタの再刃付け精度が歯車に与える影響について	
	3	6	ホブ盤による歯車創成のメカニズム	
	3	7	歯形 (CURVE)創成のメカニズム	
	1	8	ホブ盤の加工サイクル	
	2	9	ラジアル送り (X軸) の構造とメンテナンス	
	2	10	アキシャル送り (Z軸) の構造とメンテナンス	
	2	11	テーブル回転 (C軸) の構造とメンテナンス	
	2	12	ホブシフト (Y軸) の構造とメンテナンス	
	2	13	ホブヘッド旋回 (A軸) の構造とメンテナンス	
	2	14	ホブスピンドル&ホブサポートの構造とメンテナンス	
	2	15	テールストックセンタの構造とメンテナンス	
	3	16	ホブカッタ及びワーク精度 (含む取り付け精度) の影響	
	3	17	ツールマークと多角形誤差の影響	
	3	18	トラブルの主要要因一覧表	
	1・2	19	油圧システム	
	1・2	20	潤滑システム	
	1・2	21	ダスト (ミスト) コレクタ	
	1・2	22	空圧システム	
	1・2	23	機内の目視チェック	
	1・2	24	主軸ロードメータ	
	2	25	トラブルシューティング事例	
	2	26	オプション関係説明 (リングローダー・ガントリーローダー・位相合わせ装置)	
	2	27	グリッパー構造説明	
	2	28	面取りST	
電気系	1・2	1	データの入出力 (ブート画面・NC各データ)	
	1・2	2	各データの機能説明 (NCパラ・NCPRG・PMCデータ等々)	
	1・2	3	バックアップ電池交換	
	1・2	4	原点設定 (ドッグレス原点) 説明	
	1・2	5	パラメータロック解除について	
	1・2	6	アラーム追跡手順 (PMC 信号ステータスとラダー画面) 説明	
	1・2	7	スピンドル・サーボモニター画面説明	
	1・2	8	リングローダーの手動操作・原点設定	
	1・2	9	ガントリーローダーティーチング	