段取り時の操作

電源の入れ方

- 1. メインブレーカーをONにする。 (電源自動遮断機能によりメインブレーカーがTRIP状態の時は一度 左りに回し OFF にしてから右に回しONにする。)
- 2. 操作盤の電源入 を押し電源を入れる。
- 3. 画面がNC画面になるのを待つ。
- 4. 手動 にして前面ドアを開にする。

(天井ドアやマガジンドアがある場合にはそれらも開にする。) 理由:ドアのメカロックスイッチの動作確認のため。

5. 自動 電源を切る前のプログラム選択及び

計測やATCのマクロが自動登録される。

電源の切り方

- 1. 操作盤の電源切を押す。
- 2. ウインドウズがシャットダウンされ画面が真っ黒になるのを待つ。
- 3. メインブレーカーをOFFにする。
- 注意: 雷などの停電時はニッカドバッテリーにより正常終了するが、 日常時に画面が黒くなる前にブレーカーを切るとバッテリー が早く消耗する。

OSP-P300S MULTUS 簡易説明書 by S.Fukazaki

http://hp.vector.co.jp/authors/VA034898/

OSP-P300S 簡易操作説明書

MULTUS 用 第1.1版

【使用方法】

- このファイルをA4の紙に印刷をしてください。 (印刷の設定でページの拡大/縮小なしを指定)
 中心で2等分に切断してください。
- 3. 右上に書かれている項目別に分けてください。 (自動運転/段取り/プログラム)
- 4. 各項目ごとに順番にホッチキスで左上を綴じてください。
- 5. 操作したい内容のページを見て左手で番号を抑えながら右手で確実 に操作画面を押してください。
- 6. 分かりづらい所や仕様が異なるところは自分で修正や補足説明を記 入してください。
- 7. 早く覚えようとせずに、確実に操作が出来るまでこの説明書を見なが ら操作を行ってください。
- 8. 汚れて見えなくなったら、この説明書が無くても操作が出来るはずなので捨ててください。









		段取り時の操作		
工具データの詳細設定				
1.	工具データ設定			
2.	▶ (拡張)			
3.	F 4 (工具データの詳細設定)			
4.	工具最高回転数を入力する。 (L 工具は200、M 工具は使用最大回転数)			
5.	その他の必要項目を入力する。			
6.	F 8 (閉じる)			
デ	ータの登録			
1.	F 7 (登録)			
2.	F 6 (はい)			
	OSP-P300S MULTUS 簡易説明書 by S.Fu	ıkazaki		



段取り時の操作

段取り時の操作

刃物台の旋回方法

1. 手動で刃物台をX軸+ソフトリミットに移動する。

2. 工具の刃先が芯押し台や周りに干渉しないか確認をする。

3. (+) 又は (-) 側につまみを回す。

4. 旋回スイッチを押す。



注意:

・真下の方向は直交ではなくて BA=90 になるので使用せずに(+)で 旋回させる。

・割出異常が発生したら MDI により T100 を指令する。

OSP-P300S MULTUS 簡易説明書 by S.Fukazaki

http://hp.vector.co.jp/authors/VA034898/

ソフトリミットの設定方法 手動運転で目的の位置に刃物台を移動させる。 1. パラメータ設定 2. (画面切替) F 8 3. (ユーザーパラメータ) F 2 4. 5. カーソルを目的の軸に合わせる。 6. F 3 (演 算) 7. 書込/実行 注意: プラス・マイナスを間違えないこと。 ・ リミットを現在より外側にはりたいときは、F 2(加算)で移動したい量の 数値を書き込む。 最大値にしたい時はシステムパラメータのストロークエンドリミットに 加 算で"0"を入力する。 データは絶対に変更しない事。 OSP-P300S MULTUS 簡易説明書 by S.Fukazaki http://hp.vector.co.jp/authors/VA034898/



























P34

http://hp.vector.co.jp/authors/VA034898/













P46



	フロクラム操作				
ファイルをフロッピーにコピーする方法					
(本機 MD1: ―> フロッピーFD0:)					
1. フロッピーをフロッピードライバーに挿入する。	(プロテクト解除を確認)				
2. プログラム操作					
3. コピーするファイル名にカーソルを合わせる。					
4. <u>F 5</u> (コピー)					
5. F 2 (FD0 にコピー)					
以上					
OSP-P300S MULTUS 簡易説明書	by S.Fukazaki				

P48



	プログラム操作
ファイルをパソコンに送る方法	
(本機 MD1: ―> パソコン TC:)	
1. プログラム操作	
2. コピーするファイル名にカーソルを合わせる。	
3. F 5 (コピー)	
4. F 3 (TC ≀こコピー)	
以上	
OSP-P300S MULTUS 簡易説明書 by S.Fu	ukazaki

P50







P57	P58
操作パネルのランプチェック方法	加工に必要な公式
 1. 手動 2. インターロック解除 と リセット を同時に2秒間以上押す。 	 切削速度の求め方 V=πDN÷1000 切削速度 = 3.14×直径×回転数÷1000 単位:m/min (メートル/分)
 3. リセット の方から先に手を放す。 ランプは点滅したままになる。 4. インターロック解除 も手を放す。 	 回転数の求め方 N=1000V÷π÷D 回転数=切削速度×1000÷3.14÷直径 単位:min-1 (旧単位rpm 回転数/分)
5. ランプの確認を行う。 6. リセット ランプを消灯させる。	3. ノーズRによるテーパー補正量 $Z = R(1 - \tan(\theta/2))$ Z 軸補正量 =ノーズ R×(1 - \tan(角度÷2)) $Z1 = R(1 + \tan(\theta/2))$ 下り Z 軸補正量=ノーズ R×(1 + \tan(角度÷2)) $X = Z \tan(\theta)$ X 軸補正量 =Z 軸補正量 × tan(角度)
	 4. 面粗さ・送り Ry=1000F×F/(8R) 面粗さ=1000×送り×送り÷8÷ノーズR F=√(Ry×8×R/1000) 送り=√(面粗さ×8×ノーズR÷1000)
	5. 所要動力 KW=VKtf/6120/効率 (馬力の時は=VKtf/4500/効率) 電力=切削速度×切削抵抗×切り込み量×送り÷6120÷効率 切削抵抗 : S45C=200, FC20=120, AL=80 効率:約 0.8
	 6. ネジ山高さ・内径 外径ネジ山高さ = ピッチ×0.65 内径またはタップ下穴径=呼び径-ピッチ×0.5
	 7.加工時間 定回転(G97) 時間(秒)=60×加工長÷送り÷回転数 定周速(G96) 時間(秒)=60×π×(最大径+最小径)×(最大径-最小径)÷1000÷送り÷周速
OSP-P300S MULTUS 簡易説明書 by S.Fukazaki http://hp.vector.co.jp/authors/VA034898/	OSP-P300S MULTUS 簡易説明書 by S.Fukazaki http://hp.vector.co.jp/authors/VA034898/