ＹＺ－５００ＳＧ／ＹＺ－５００ＳＧＡＴＣ
仕様

テーブル作業面の大きさ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１６００×５００mm
テーブルＴ溝の幅と数・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１８（Ｈ７）mm×５本
テーブル移動量（Ｘ×Ｙ）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１０５０×５００mm
最大積載量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５００ｋｇ

主軸端テーパ穴・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ＩＳＯ　ＮＯ．５０
　ＡＴＣ仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ＩＳＯ　ＢＴ－５０
主軸頭移動量（上下）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・５５０mm
　特別仕様（ハイコラム）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・７５０mm
主軸端面からテーブル上面までの距離・・・・・・・・・・・・・・・Max. ７００　Min. １５０mm
　特別仕様（ハイコラム）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・Max. ９００　Min. １５０mm
主軸中心線からコラムガイド面までの距離・・・・・・・・・・・・・・・・・５１０mm
床面からテーブル上面までの距離・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・８２０mm

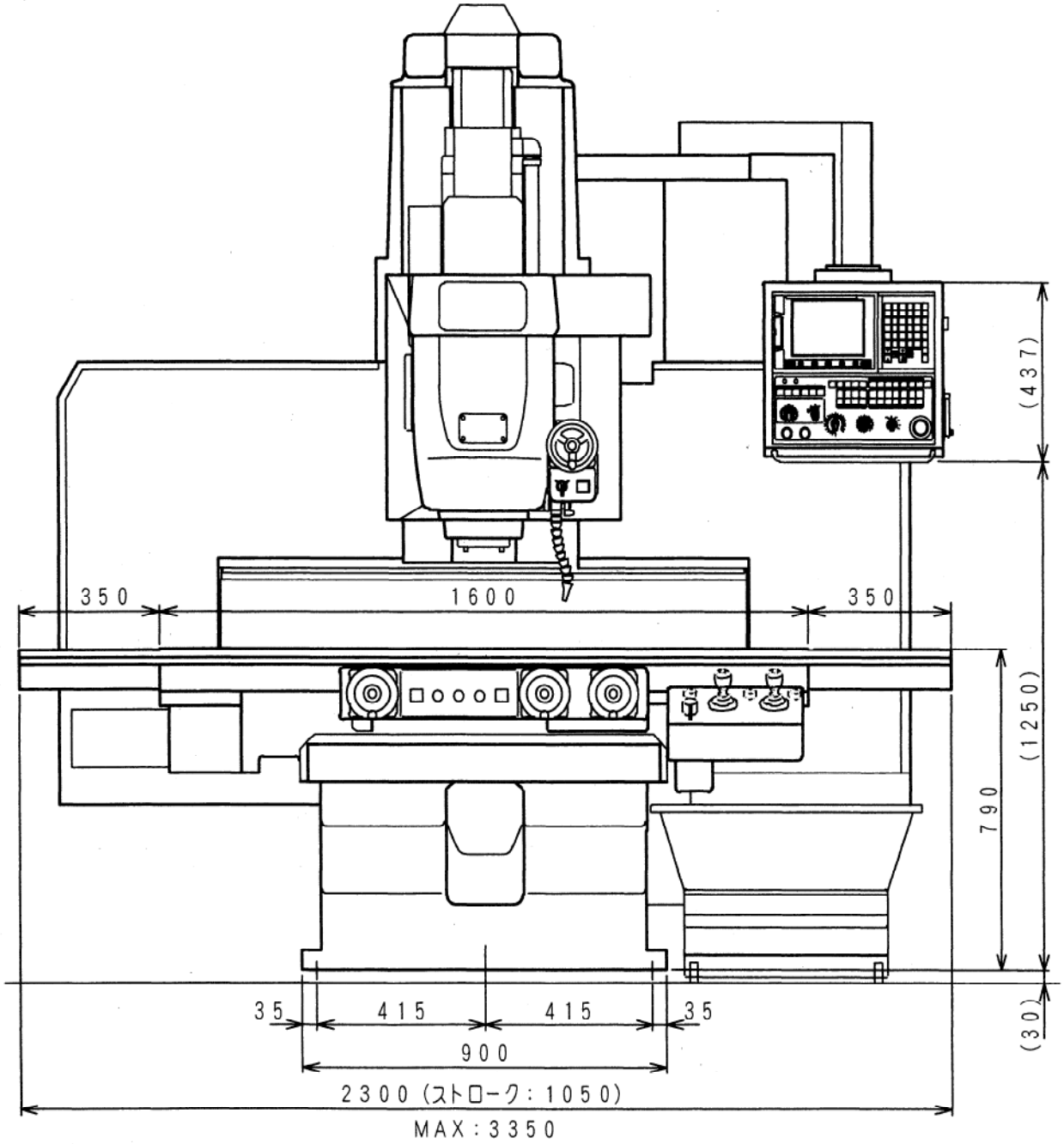
主軸回転速度・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４０～３０００min-1
　特別仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４０～４０００min-1
　特別仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４０～６０００min-1
切削送り速度（自動）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・０～６０００mm／min
切削送り速度（手動）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・４～４０００mm／min
早送り速度　Ｘ・Ｙ軸・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１００００mm／min
早送り速度　Ｚ軸・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・８０００mm／min

電動機　主軸駆動用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・７．５／１１ｋｗ
　　Ｚ軸送り用・・・・・・・・・・・・・・・・・・ＡＣサーボ　１．８kw／２０００min-1
　　Ｘ・Ｙ軸送り用・・・・・・・・・・・・・・・・ＡＣサーボ　１．２kw／２０００min-1
　　切削液ポンプ用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１００w
　　ガイド面潤滑ポンプ用・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０w

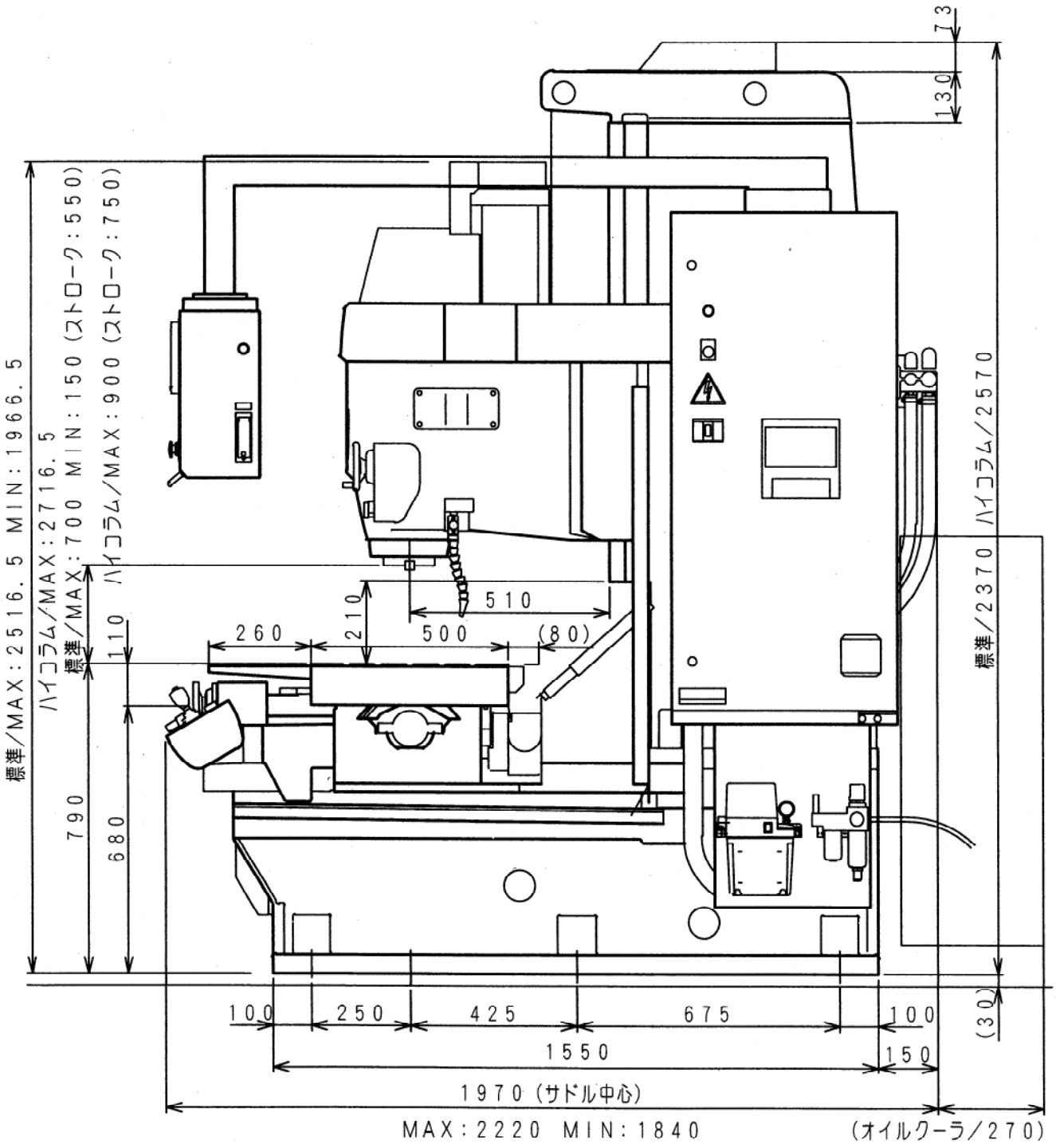
切削液タンク容量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・１００Ｌ
所要電源容量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２０ｋＶＡ
　ＡＴＣ仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・２４ｋＶＡ
所要空気圧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・０．５ＭＰａ（５ｋｇｆ／ｃｍ2）

機械寸法（左右×前後×高さ）・・・・・・・・・・・・・・・・３３５０×２２２０×２５４６mm
　特別仕様（ハイコラム仕様）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・高さ　２７４６mm
　特別仕様（オイルクーラ仕様）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・前後　２４９０mm
　ＡＴＣ仕様（左右×前後×高さ）・・・・・・・・・・・・・３３５０×２３１０×２５４６mm
機械床面積・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・９００×１５５０mm
機械総質量・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・約４９５０ｋｇ
　ＡＴＣ仕様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・約６１００ｋｇ

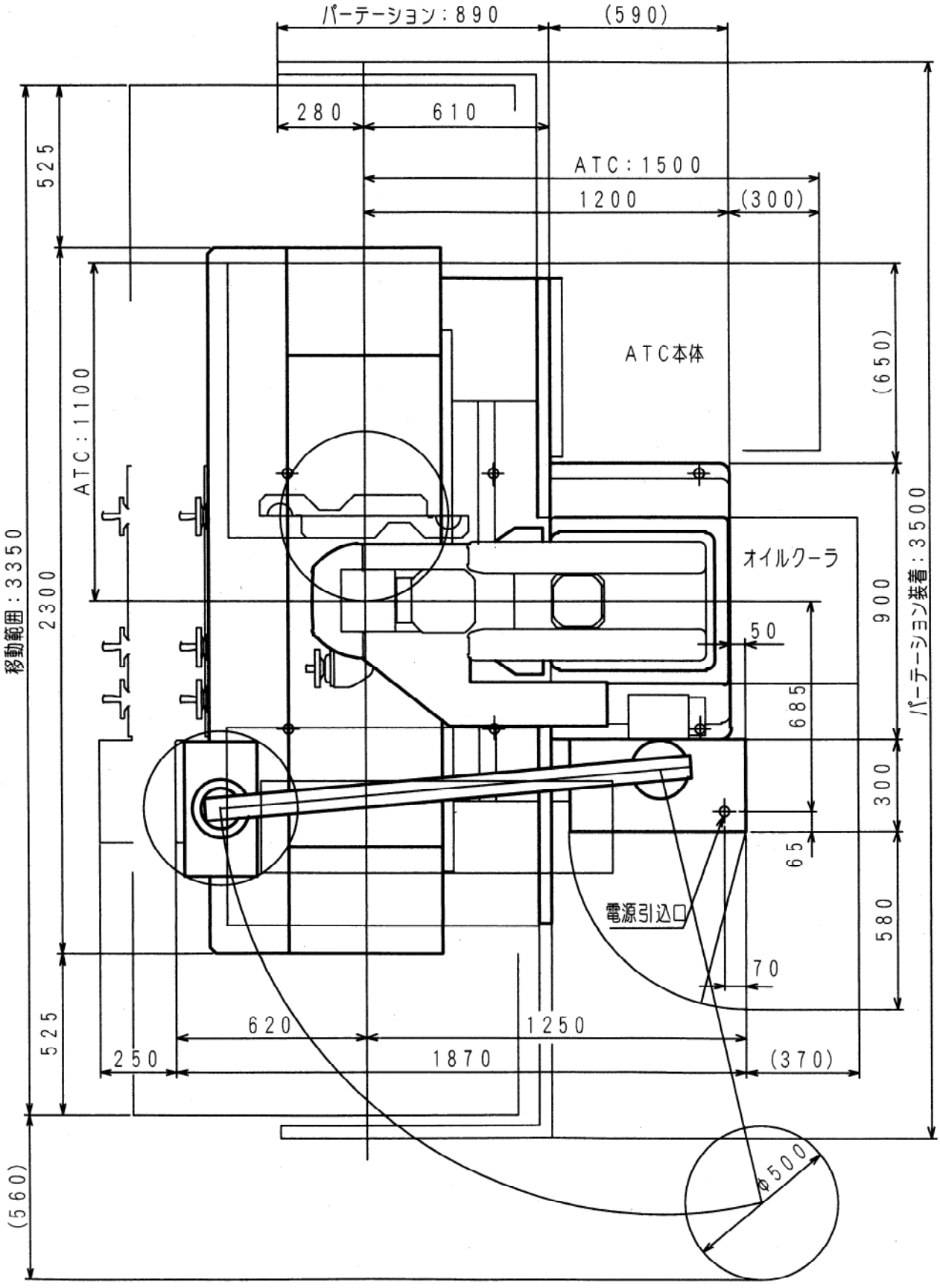
外形寸法図(5/8)　ＹＺ－５００ＳＧ



外形寸法図(6/8)　ＹＺ－５００ＳＧ

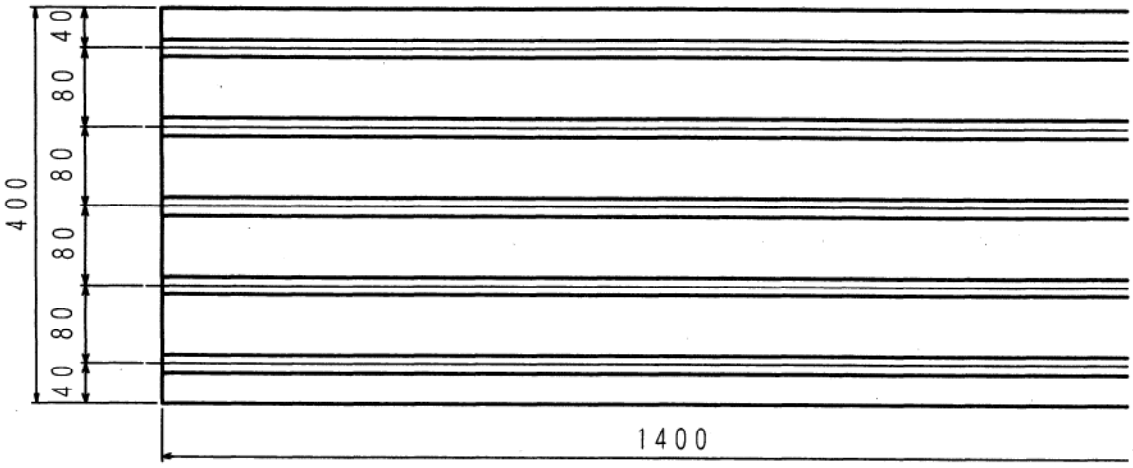


フロアスペース　　ＹＺ－５００ＳＧ／ＹＺ－５００ＳＧATC

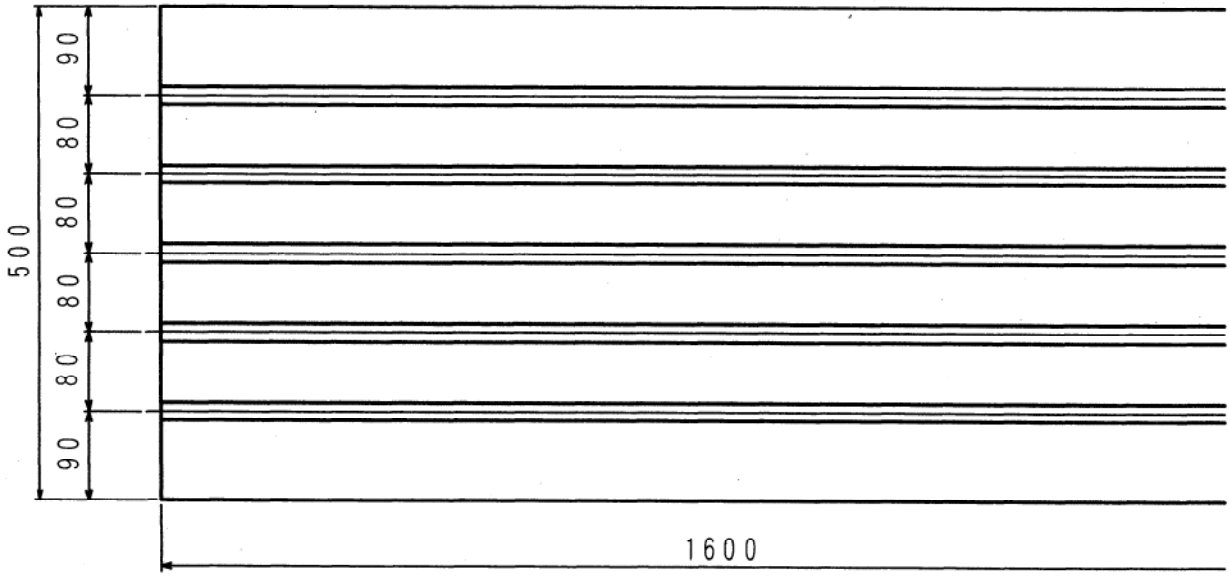


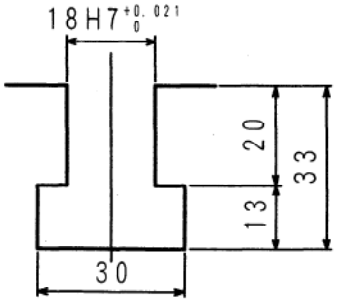
1.5　テーブル寸法図

ＹＺ－４００ＳＧ／ＹＺ－４００ＳＧＡＴＣ

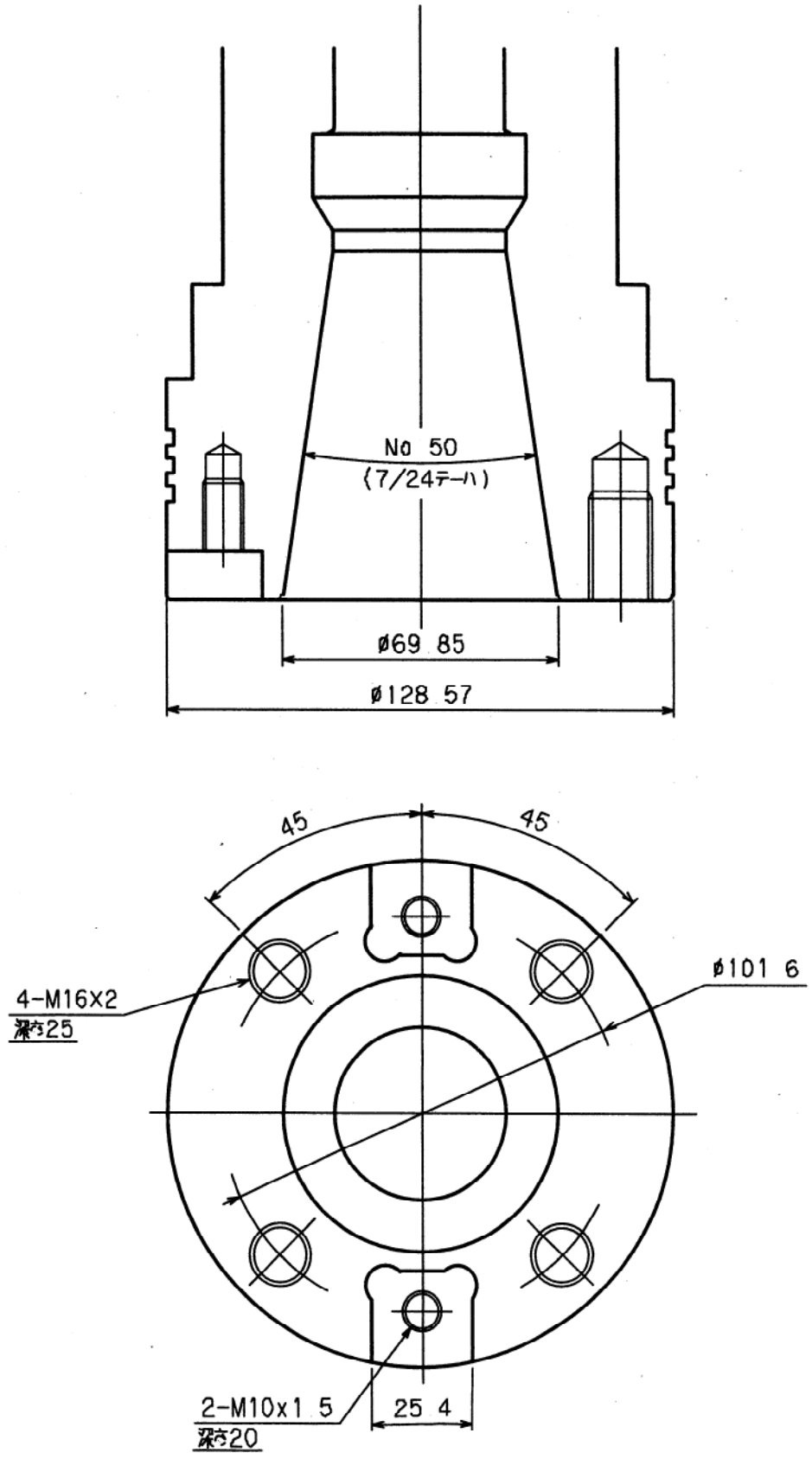


ＹＺ－５００ＳＧ／ＹＺ－５００ＳＧＡＴＣ





1.6 主軸端形状


No 50
(7/24テーパ)
ø69 85
ø128 57
45
45
4-M16X2
深さ25
ø101 6
2-M10x1 5
深さ20
25 4