

【取扱説明書】

Sodick ワイヤカット放電加工機

AQ325L

AQ535L

本機、サービスタंक編

機械の運転操作を行う前に、本書を熟読し、内容を充分理解してください。

また、本書は保管者を決め、所定の位置に大切に保管し、いつでも必要なときに読めるようにしてください。



株式会社 ソディック

Ver. 1.5

2 章 機械仕様および配置図

1. AQ325L 標準タイプ

1-1. 仕様

本機

テーブル左右移動距離 (X 軸)	350 mm
テーブル前後移動距離 (Y 軸)	250 mm
クイル上下移動距離 (Z 軸)	220 mm
補助テーブルストローク (U 軸 × V 軸)	80 × 80 mm
ワークテーブル寸法 (幅 × 奥行)	600 × 400 mm
加工タンク寸法 (幅 × 奥行)	895 × 650 mm
最大加工物寸法	550 × 400 × 220 (浸漬 : 200) mm
最大加工物質量	450 (浸漬 : 300) kg
床面からテーブル上面までの距離	965 mm
テーパ加工制御角度	±20° (ワーク厚み 80 mm において)
ワイヤ張力	3 ~ 23 N (0.3 ~ 2.3 kgf)
ワイヤ速度 (MAX)	250 mm/sec
ワイヤ径	φ0.15 ~ φ0.3 mm
ワイヤリール質量	6 kg
機械本体寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	1,650 × 1,900 × 2,040 mm
機械据付け寸法 (幅 × 奥行き)	2,250 × 2,200 mm (メンテナンススペース含まず)
機械本体質量	2,800 kg

サービスタンク

サービスタンク外形寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	550 × 2,200 × 1,770 mm
サービスタンク質量	230 (乾燥質量) kg
サービスタンク容量	530 L
純水器	10 L
加工液濾過方法	2 ペーパーフィルター交換式

1-2. 姿図

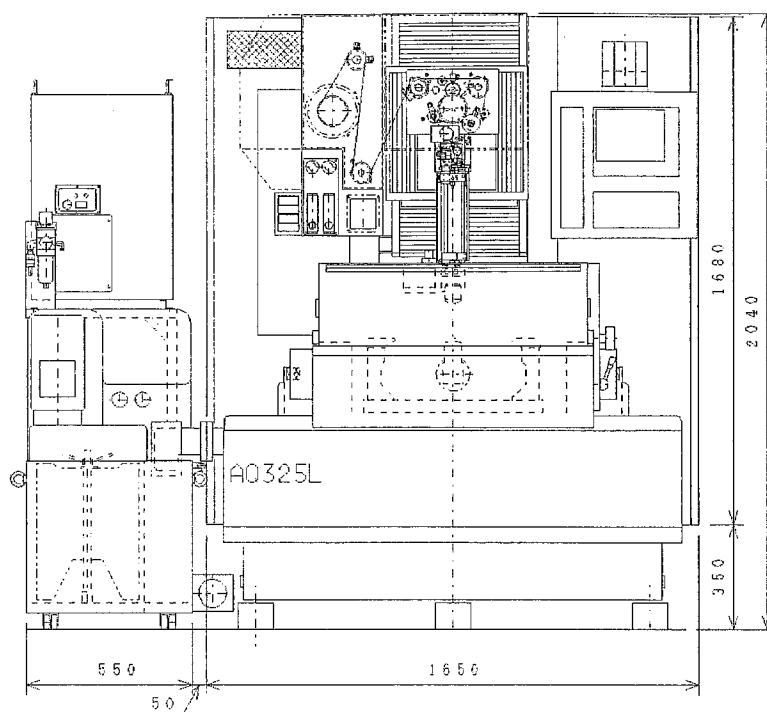


図 2-1 AQ325L 標準タイプ 正面図

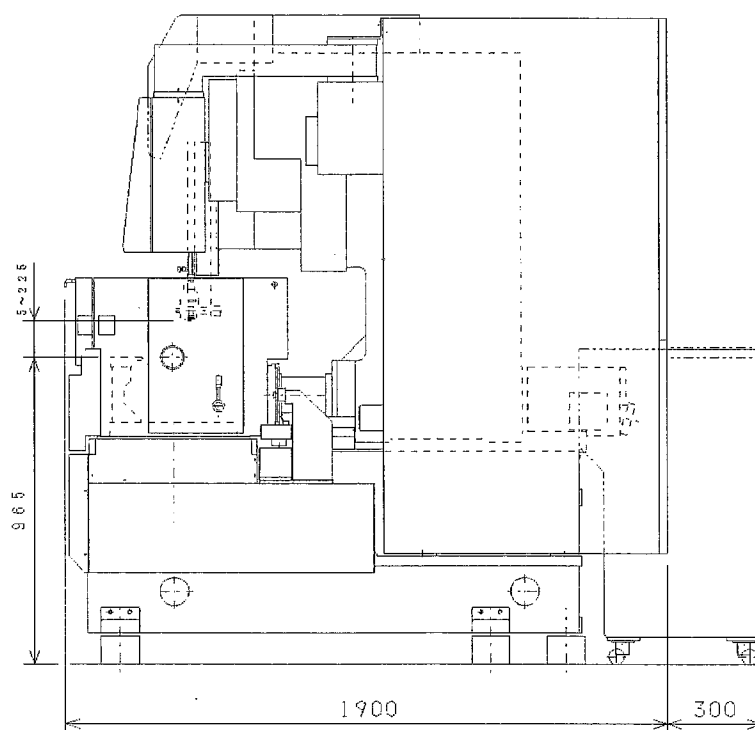


図 2-2 AQ325L 標準タイプ 右側面図

1-3. 配置図

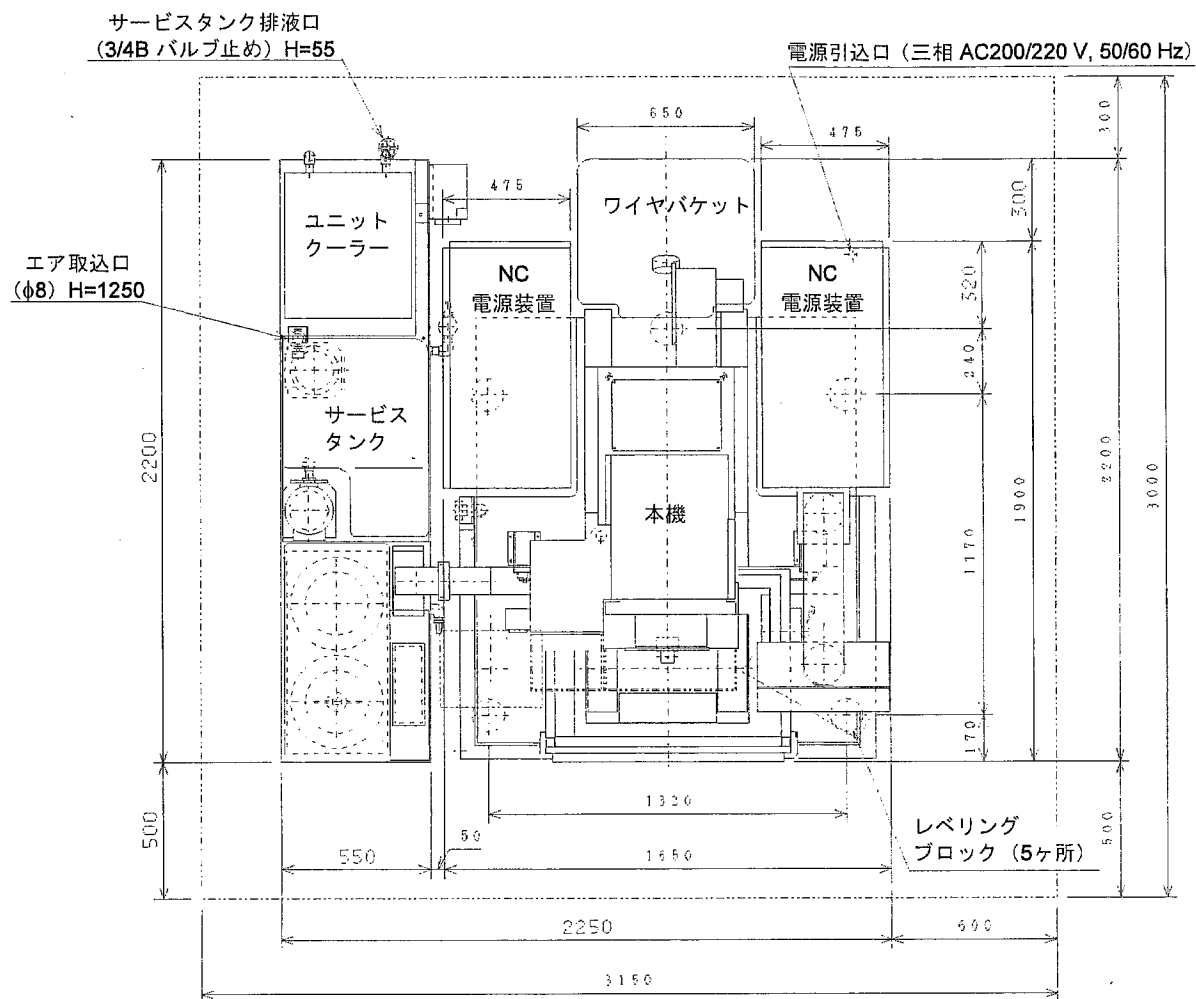
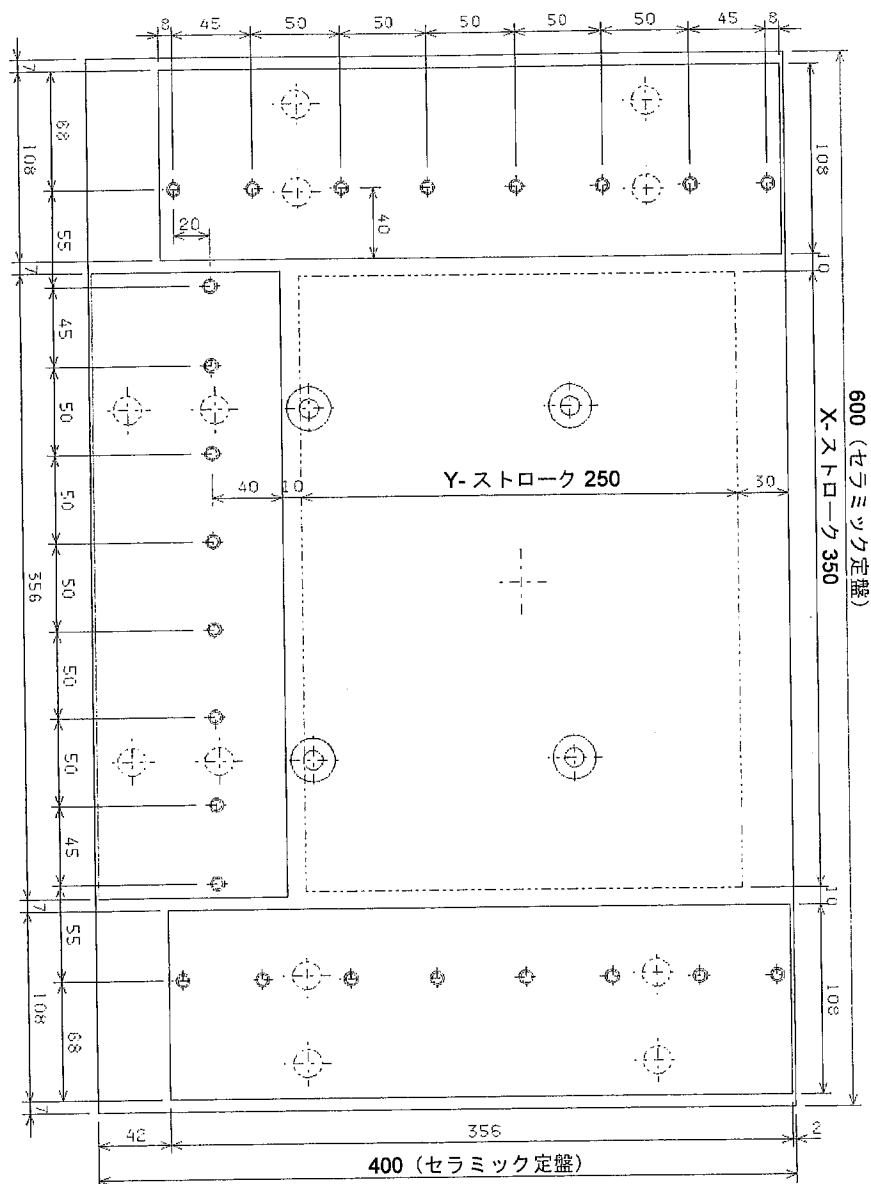


図 2-3 AQ325L 標準タイプ 配置図

1-4. ワークテーブル寸法図



(AQ325L 標準タイプ、AQ325L CE タイプ共通)

図 2-4 AQ325L ワークテーブル寸法図

2. AQ325L CE タイプ

2-1. 仕様

本機

テーブル左右移動距離 (X 軸)	350 mm
テーブル前後移動距離 (Y 軸)	250 mm
クイル上下移動距離 (Z 軸)	220 mm
補助テーブルストローク (U 軸 × V 軸)	80 × 80 mm
ワークテーブル寸法 (幅 × 奥行)	600 × 400 mm
加工タンク寸法 (幅 × 奥行)	895 × 650 mm
最大加工物寸法	550 × 400 × 220 (浸漬 : 200) mm
最大加工物質量	450 (浸漬 : 300) kg
床面からテーブル上面までの距離	965 mm
テーパ加工制御角度	±20° (ワーク厚み 80 mm において)
ワイヤ張力	3 ~ 23 N (0.3 ~ 2.3 kgf)
ワイヤ速度 (MAX)	250 mm/sec
ワイヤ径	φ0.15 ~ φ0.3 mm
ワイヤリール質量	6 kg
機械本体寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	1,650 × 2,125 × 2,080 mm
機械据付け寸法 (幅 × 奥行き)	2,250 × 2,430 mm (メンテスペース含まず)
機械本体質量	3,000 kg

サービスタンク

サービスタンク外形寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	550 × 2,200 × 1,770 mm
サービスタンク質量	230 (乾燥質量) kg
サービスタンク容量	530 L
純水器	10 L
加工液濾過方法	2 ペーパーフィルター交換式

2-2. 姿図

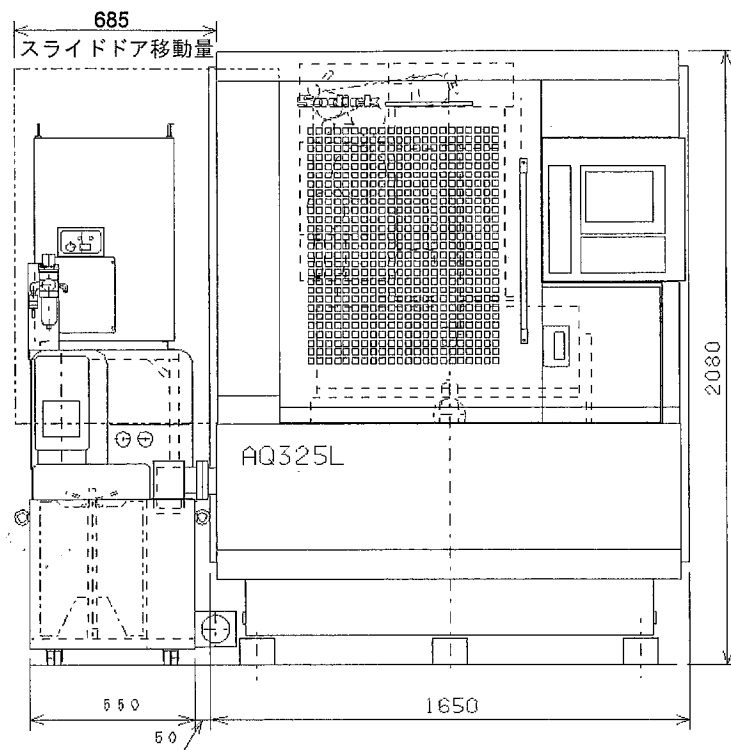


図 2-5 AQ325L CE タイプ 正面図

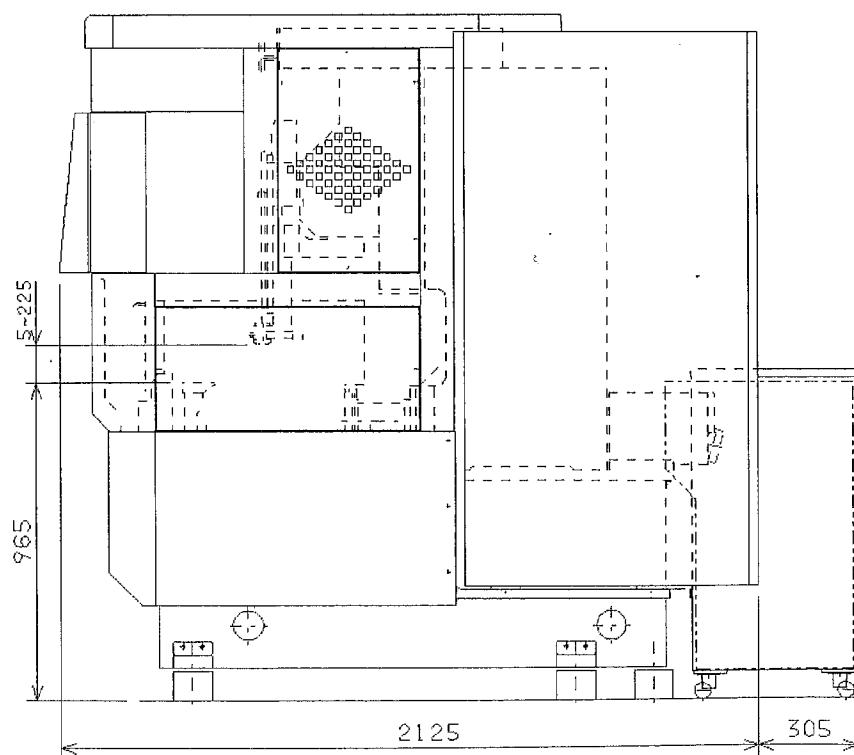


図 2-6 AQ325L CE タイプ 右側面図

2-3. 配置図

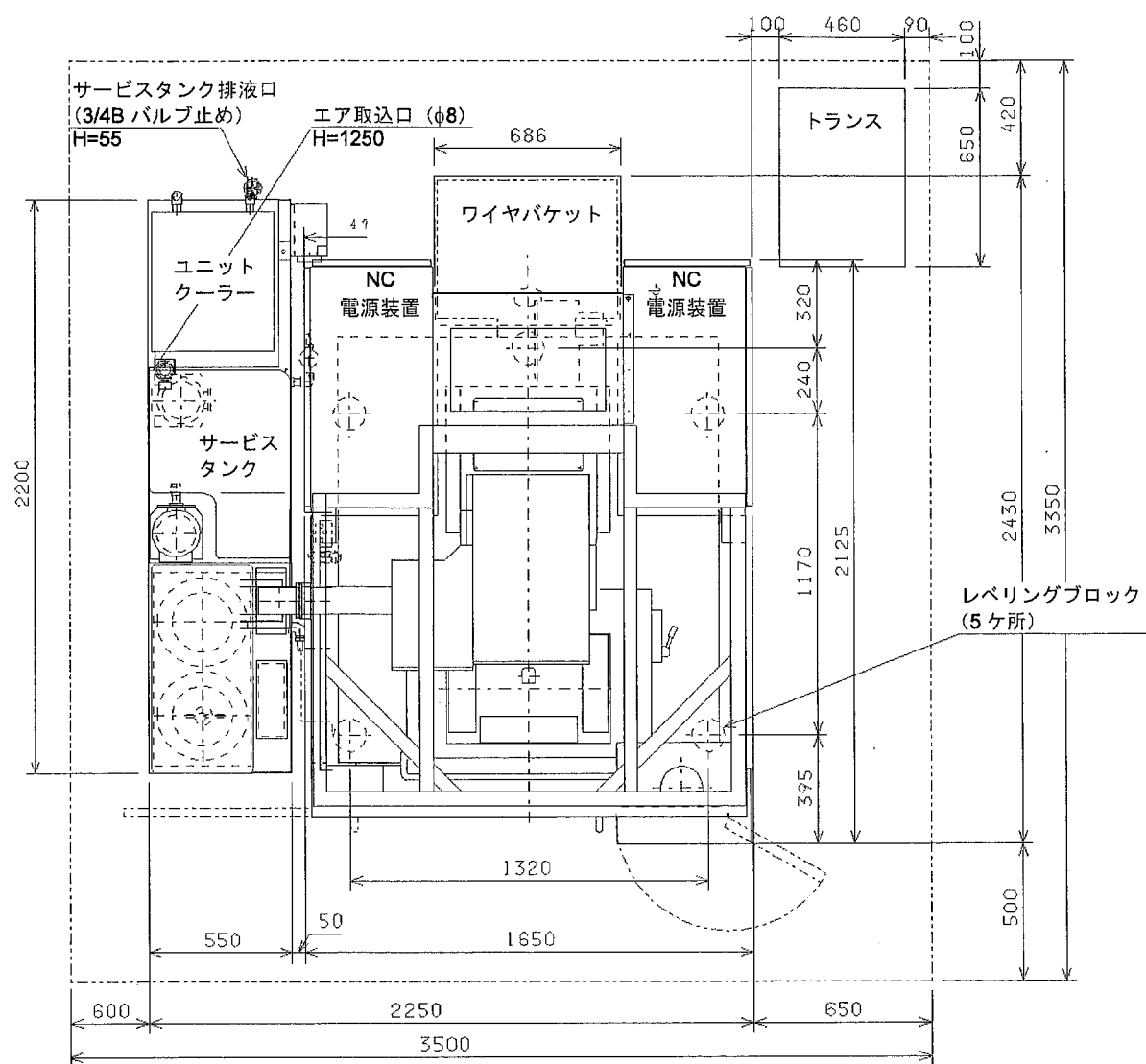


図 2-7 図 AQ325L CE タイプ 配置図

2-4. ワークテーブル寸法図

ワークテーブルの寸法および配置は、AQ325L 標準タイプと共通です。図 2-4 を参照願います。

3. AQ535L 標準タイプ

3-1. 仕様

本機

テーブル左右移動距離 (X 軸)	550 mm
テーブル前後移動距離 (Y 軸)	350 mm
クイル上下移動距離 (Z 軸)	300 mm
補助テーブルストローク (U 軸 × V 軸)	80 × 80 mm
ワークテーブル寸法 (幅 × 奥行)	790 × 500 mm
加工タンク寸法 (幅 × 奥行)	1100 × 720 mm
最大加工物寸法	750 × 500 × 290 (浸漬 : 270) mm
最大加工物質量	800 (浸漬 : 680) kg
床面からテーブル上面までの距離	1005 mm
テーパ加工制御角度	±20° (ワーク厚み 80 mm において)
ワイヤ張力	3 ~ 23 N (0.3 ~ 2.3 kgf)
ワイヤ速度 (MAX)	250 mm/sec
ワイヤ径	φ0.15 ~ φ0.3 mm
ワイヤリール質量	6 kg
機械本体寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	1,750 × 2,175 × 2,260 mm
機械据付け寸法 (幅 × 奥行き)	2,610 × 2,575 mm (メンテスペース含まず)
機械本体質量	4,000 kg

サービスタンク

サービスタンク外形寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	640 × 2,400 × 1,843 mm
サービスタンク質量	350 (乾燥質量) kg
サービスタンク容量	730 L
純水器	10 L
加工液濾過方法	2 ペーパーフィルター交換式

3-2. 姿図

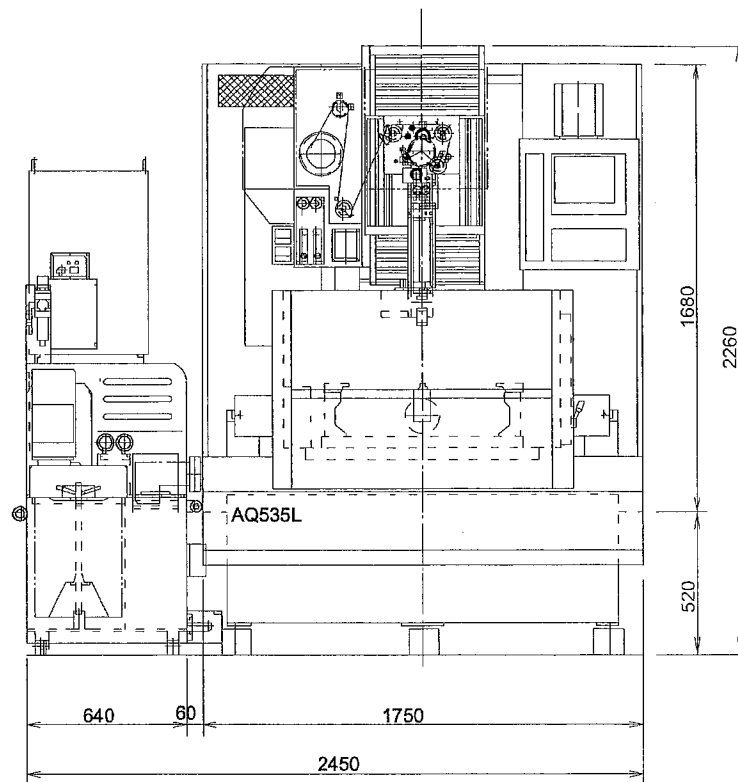


図 2-8 AQ535L 標準タイプ 正面図

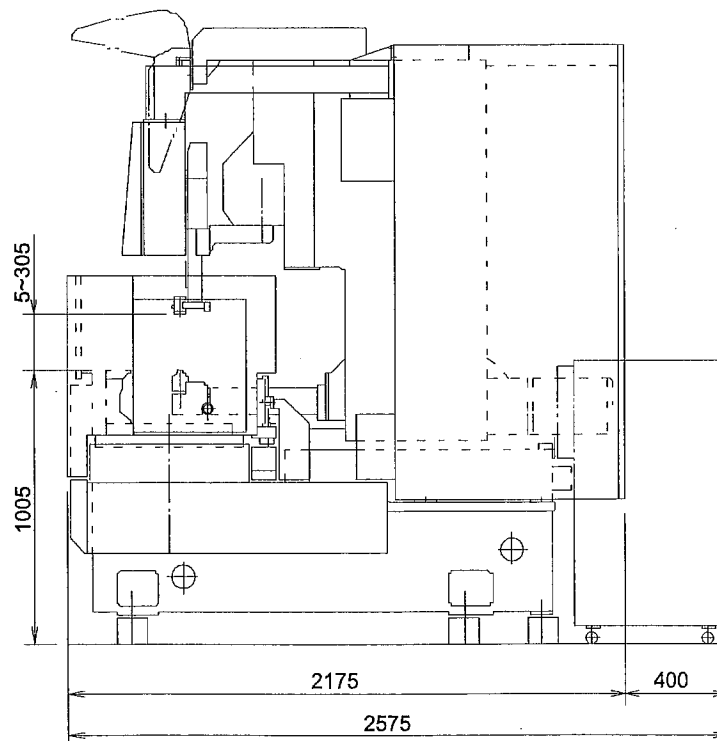


図 2-9 AQ535L 標準タイプ 右側面図

3-3. 配置図

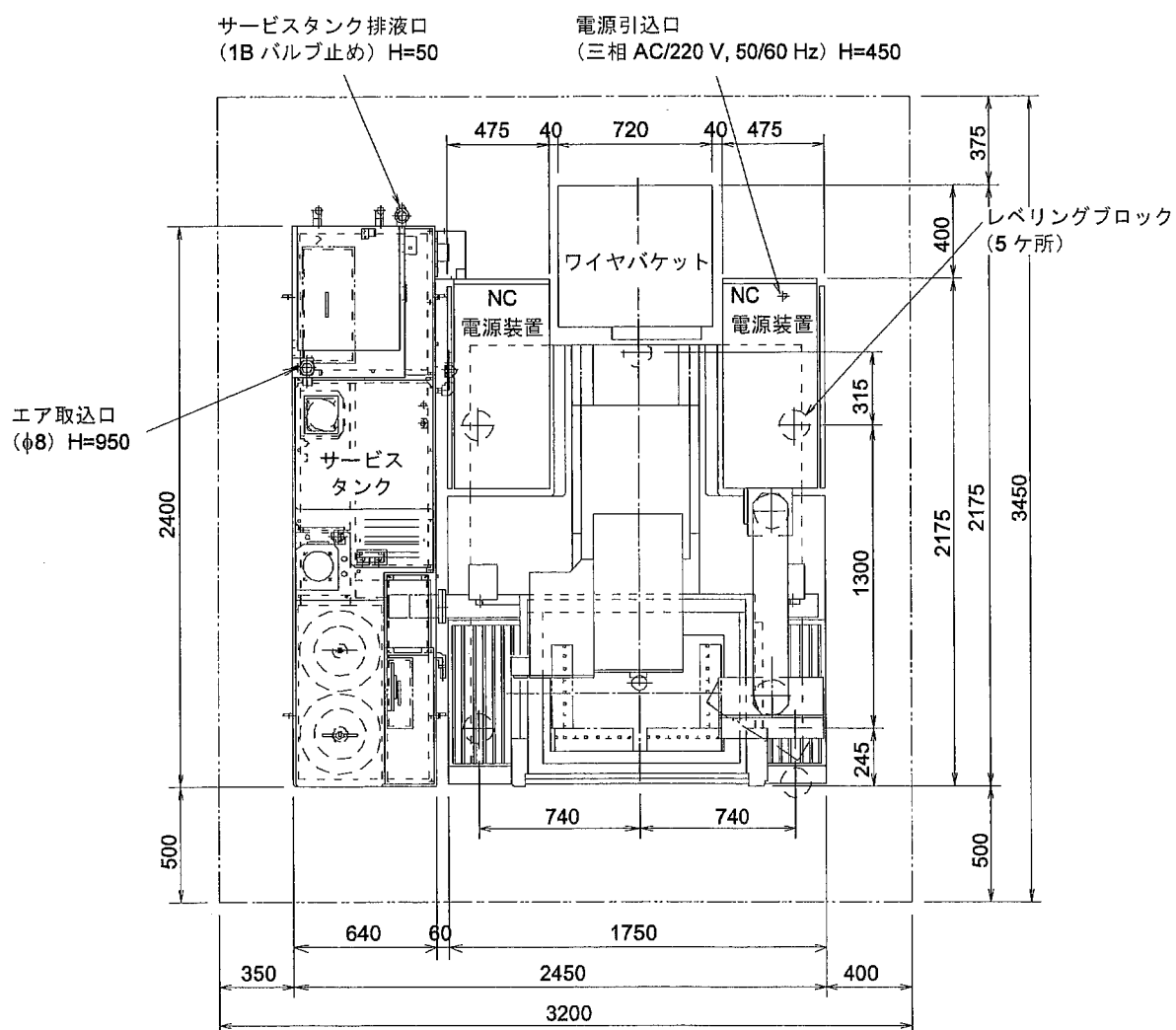
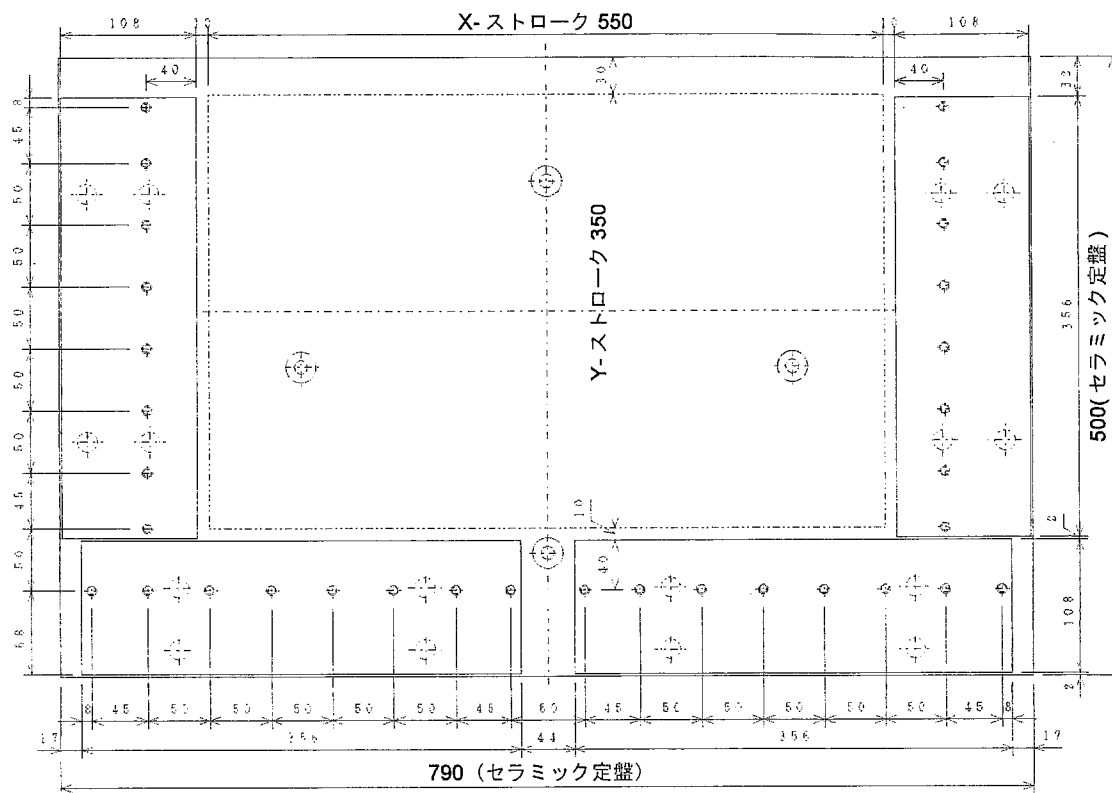


図 2-10 AQ535L 標準タイプ 配置図

3-4. ワークテーブル寸法図



(AQ535L 標準タイプ、AQ535L CE タイプ、AQ535LH 共通)

図 2-11 AQ535L ワークテーブル寸法図

4. AQ535L CE タイプ

4-1. 仕様

本機

テーブル左右移動距離 (X 軸)	550 mm
テーブル前後移動距離 (Y 軸)	350 mm
クイル上下移動距離 (Z 軸)	300 mm
補助テーブルストローク (U 軸 × V 軸)	80 × 80 mm
ワークテーブル寸法 (幅 × 奥行)	790 × 500 mm
加工タンク寸法 (幅 × 奥行)	1100 × 720 mm
最大加工物寸法	750 × 500 × 290 (浸漬 : 270) mm
最大加工物質量	800 (浸漬 : 680) kg
床面からテーブル上面までの距離	1005 mm
テーパ加工制御角度	±20° (ワーク厚み 80 mm において)
ワイヤ張力	3 ~ 23 N (0.3 ~ 2.3 kgf)
ワイヤ速度 (MAX)	250 mm/sec
ワイヤ径	φ0.15 ~ φ0.3 mm
ワイヤリール質量	6 kg
機械本体寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	1,970 × 2,395 × 2,355 mm
機械据付け寸法 (幅 × 奥行き)	2,830 × 2,785 mm (メンテスペース含まず)
機械本体質量	4,200 kg

サービスタンク

サービスタンク外形寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	640 × 2,400 × 1,843 mm
サービスタンク質量	350 (乾燥質量) kg
サービスタンク容量	730 L
純水器	10 L
加工液濾過方法	2 ペーパーフィルター交換式

4-2. 姿図

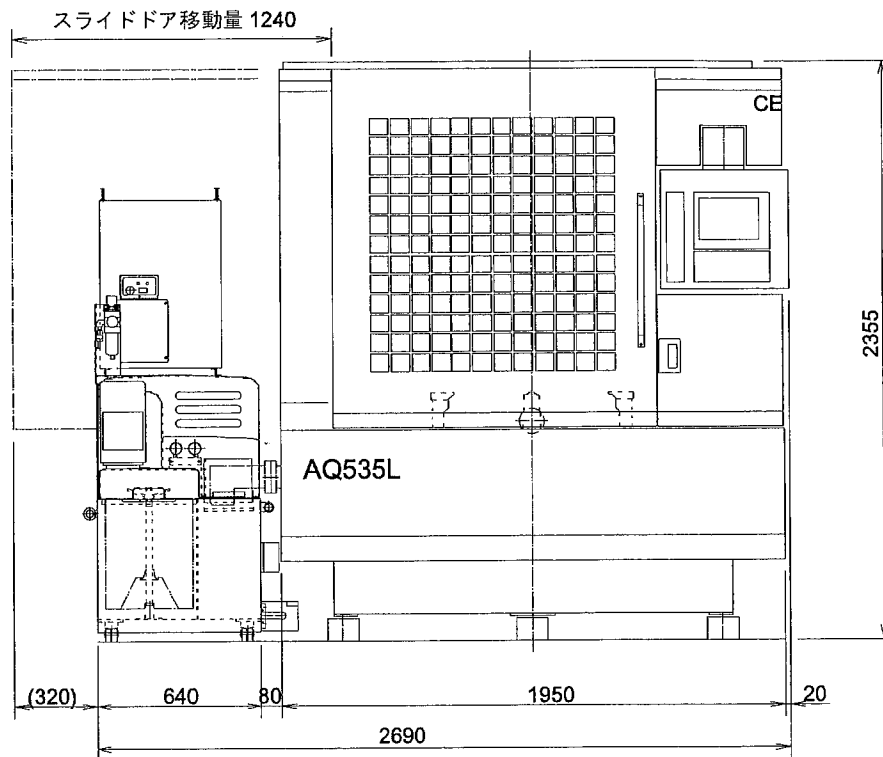


図 2-12 AQ535L CE タイプ 正面図

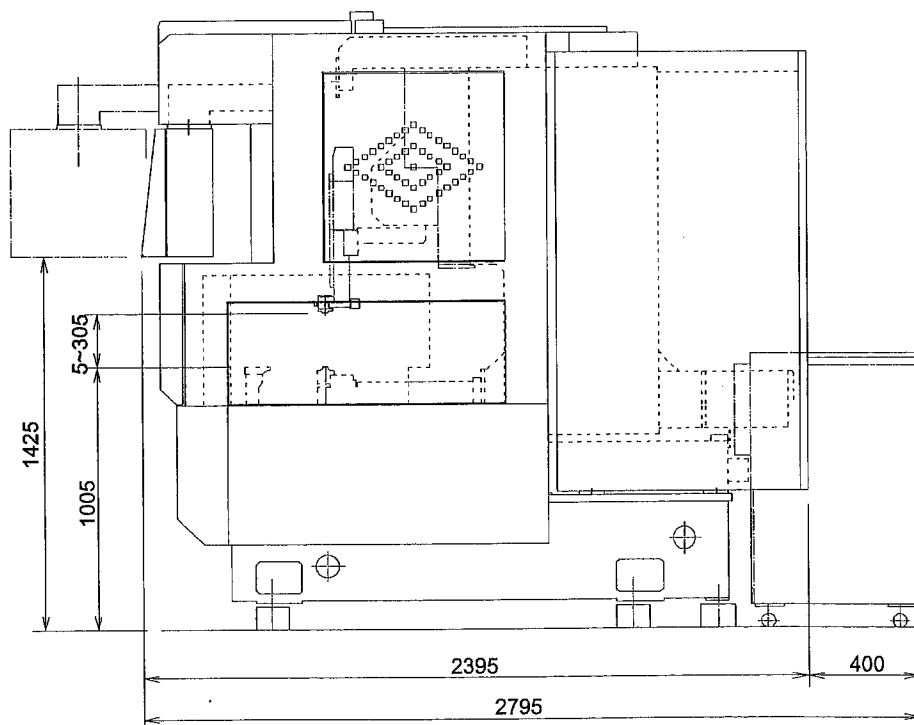


図 2-13 AQ535L CE タイプ 右側面図

4-3. 配置図

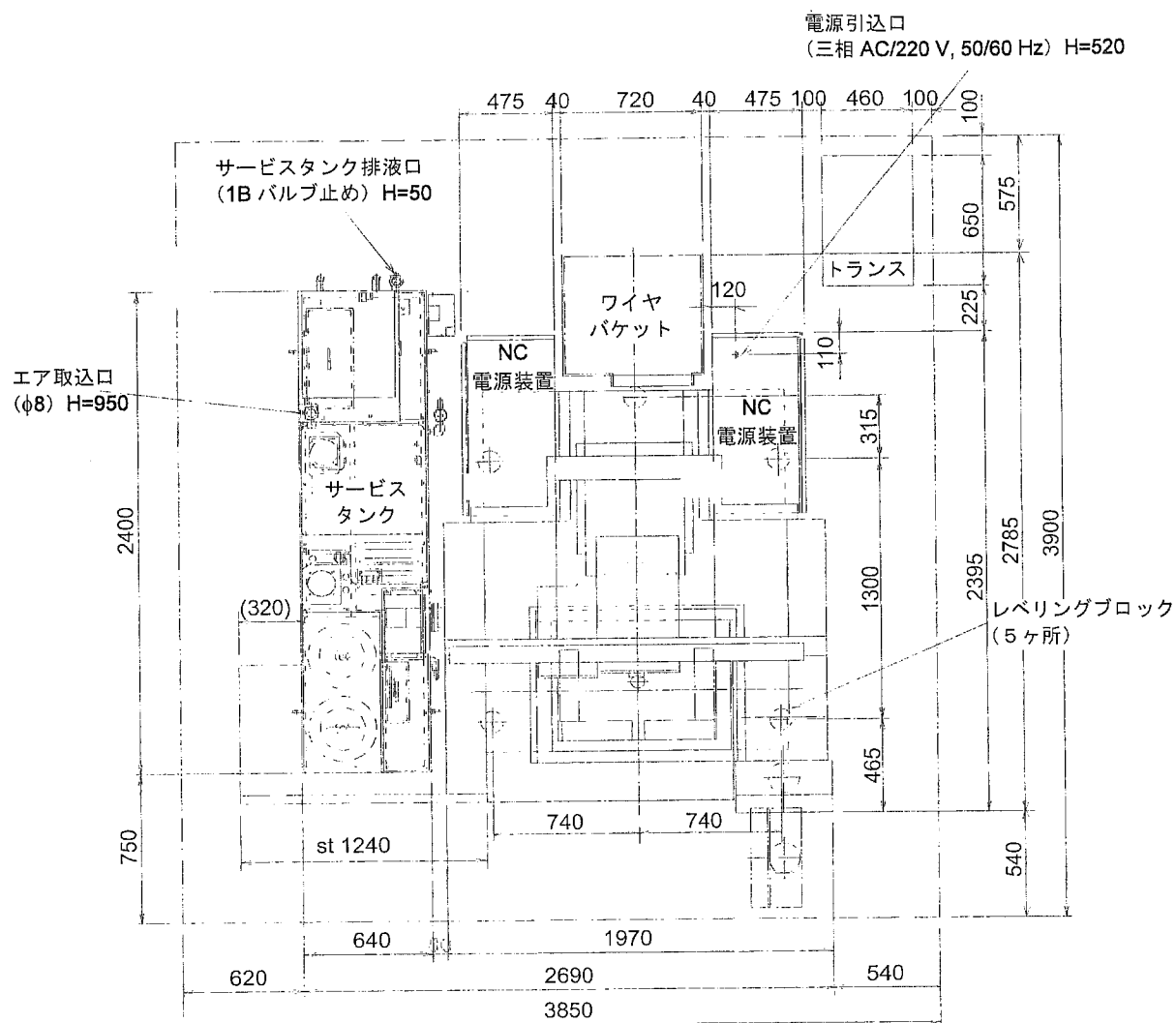


図 2-14 AQ535L CE タイプ 配置図

4-4. ワークテーブル寸法図

ワークテーブルの寸法および配置は、AQ535L 標準タイプと共通です。図 2-11 を参照願います。

5. AQ535LH

5-1. 仕様

本機

テーブル左右移動距離 (X 軸)	550 mm
テーブル前後移動距離 (Y 軸)	350 mm
クイル上下移動距離 (Z 軸)	400 mm
補助テーブルストローク (U 軸 × V 軸)	80 × 80 mm
ワークテーブル寸法 (幅 × 奥行)	790 × 500 mm
加工タンク寸法 (幅 × 奥行)	1100 × 720 mm
最大加工物寸法	750 × 500 × 400 (浸漬 : 380) mm
最大加工物質量	800 (浸漬 : 680) kg
床面からテーブル上面までの距離	1005 mm
テーパ加工制御角度	±20° (ワーク厚み 80 mm において)
ワイヤ張力	3 ~ 23 N (0.3 ~ 2.3 kgf)
ワイヤ速度 (MAX)	250 mm/sec
ワイヤ径	φ0.15 ~ φ0.3 mm
ワイヤリール質量	6 kg
機械本体寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	1,750 × 2,200 × 2,460 mm
機械据付け寸法 (幅 × 奥行き)	2,610 × 2,600 mm (メンテナンススペース含まず)
機械本体質量	4,100 kg

サービスタンク

サービスタンク外形寸法 (幅 × 奥行 × 高さ)	800 × 2,540 × 1,700 mm
サービスタンク質量	320 (乾燥質量) kg
サービスタンク容量	900 L
純水器	10 L
加工液濾過方法	2 ペーパーフィルター交換式

5-2. 姿図

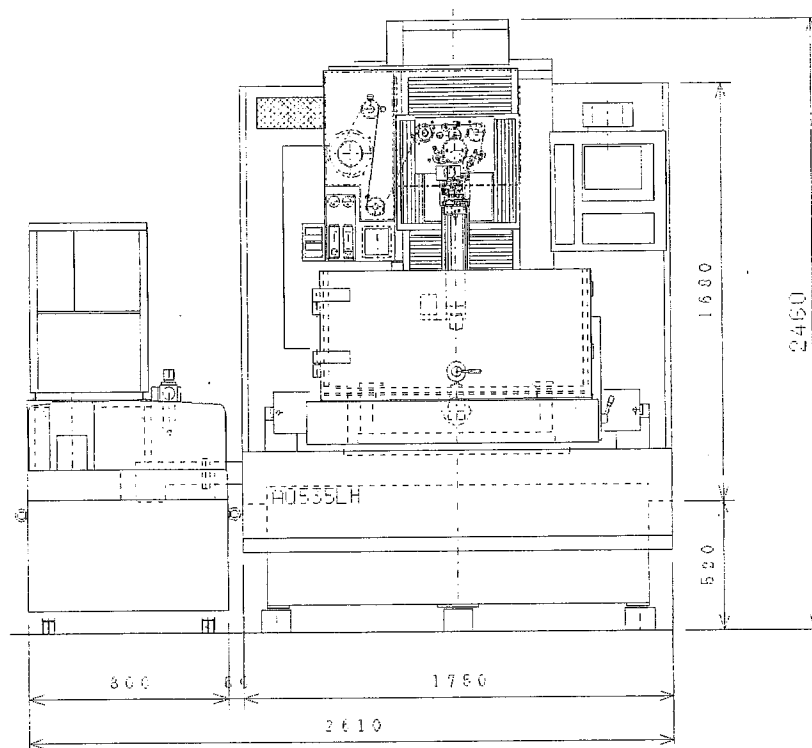


図 2-15 AQ535LH 正面図

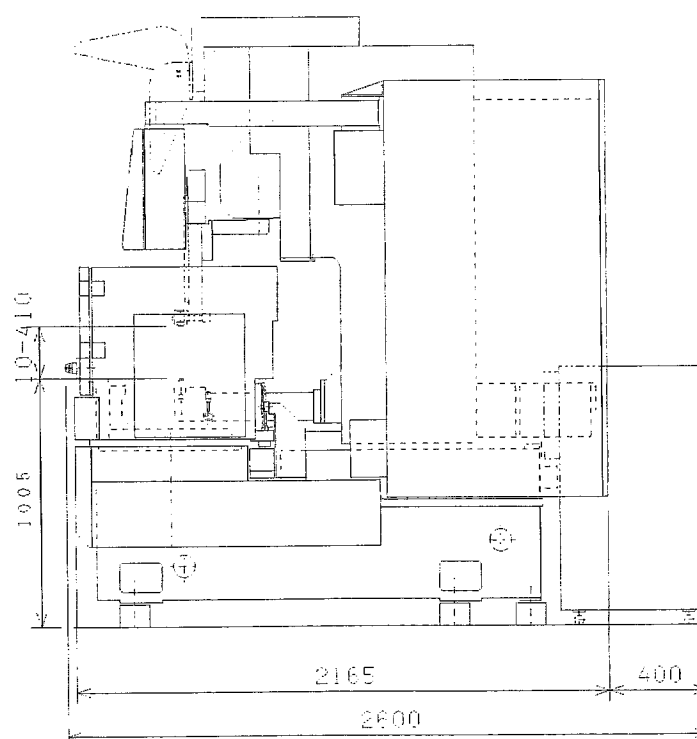


図 2-16 AQ535LH 右側面図

5-3. 配置図

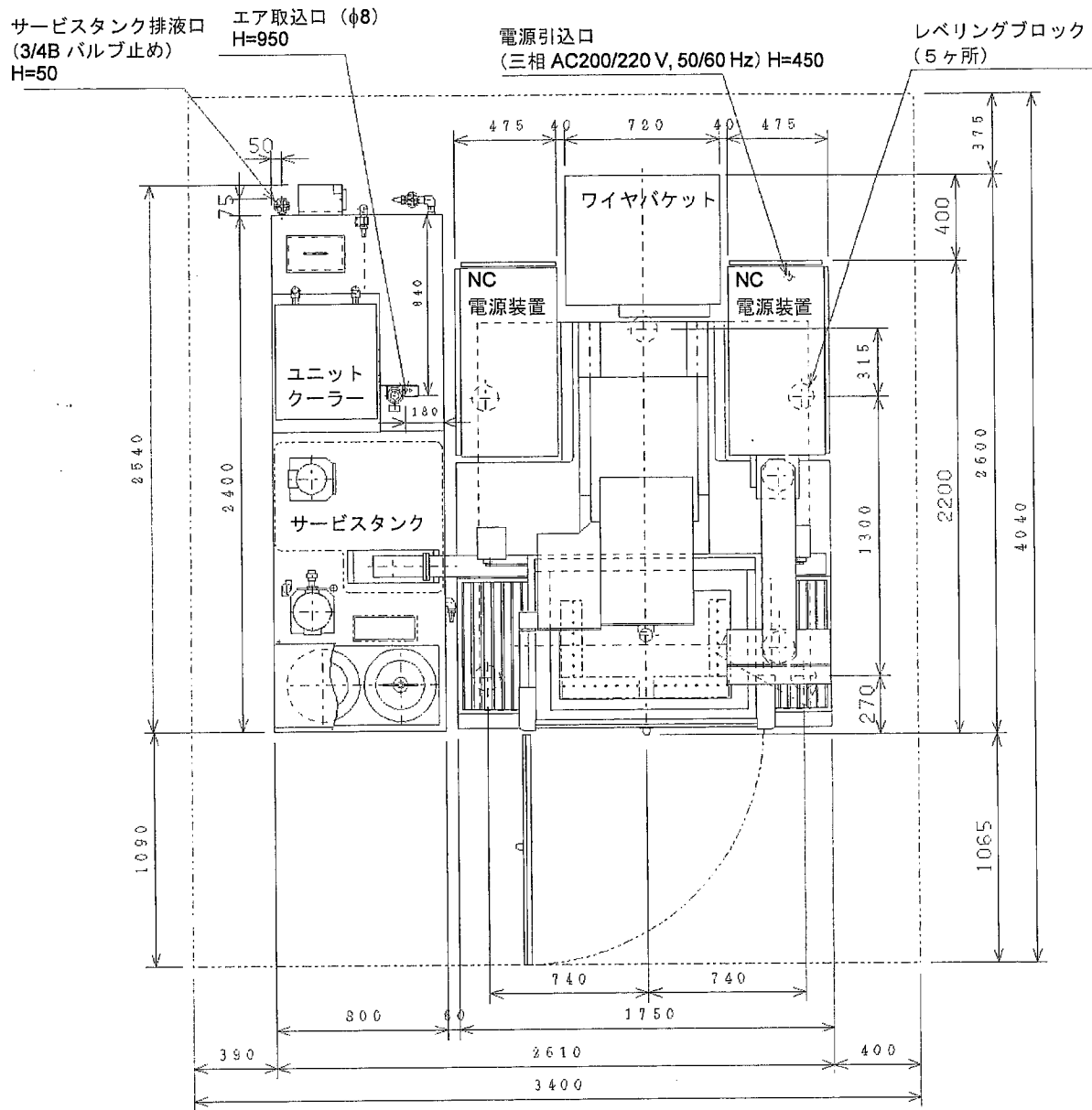


図 2-17 AQ535LH 配置図

5-4. ワークテーブル寸法図

ワークテーブルの寸法および配置は、AQ535L 標準タイプと共通です。図 2-11 を参照願います。