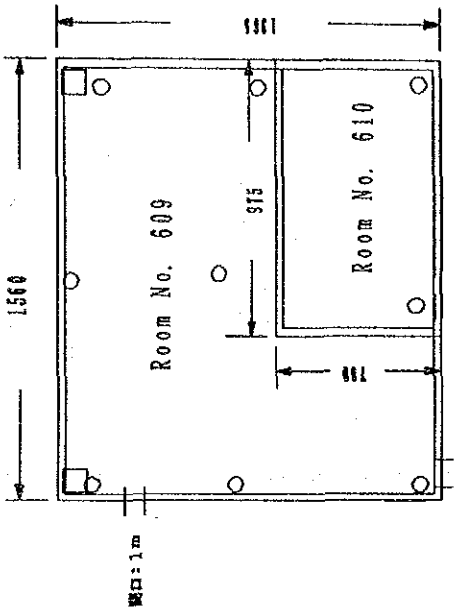
資料－８　実験室平面図

電気工学科

通信実験室

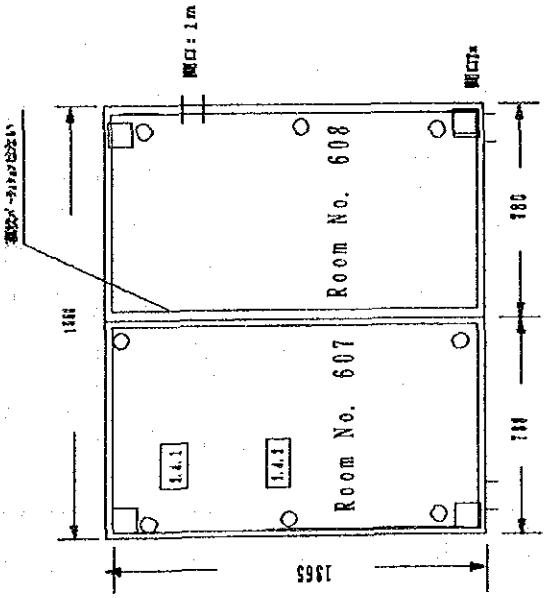


△：３相電源
○：単相電源

本実験室に設置する機材

2.3.5 高周波アナログ設計パッケージソフト
2.3.6 ＢＭＣ計測装置
2.3.7 ピットエラーレートアナライザー

デジタル制御実験室



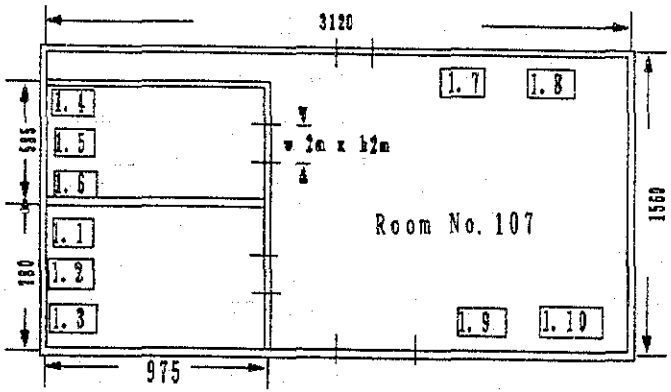
□：３相電源アウトレット
○：単相電源アウトレット

本実験室に設置する機材

2.4.1 プロセス制御実験セット
2.4.2 作業ロボット実験セット
2.4.3 ＤＳＰボード
2.4.4 Ａ／Ｄ等ボード類
2.4.5 ＤＳＰパッケージソフト
2.4.6 任意関数波形発生器
2.4.7 ＦＦＴアナライザー

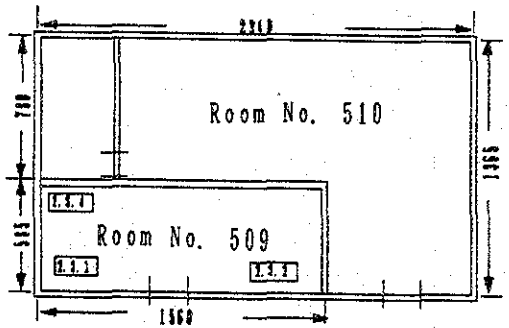
電 気 工 学 科

電気機器実験室



2.1.1　３相篭型誘導実験セット
2.1.2　３相巻線型誘導電動機実験セット
2.1.3　直流電動機実験セット
2.1.4　直流発電機実験セット
2.1.5　単相モーター実験装置
2.1.6　３相同期電動機実験セット
2.1.7　３相同期発電機実験セット
2.1.9　変圧器実験セット
2.1.10　パワーエレクトロニクス実験セット
2.1.11　配線材料工具一式

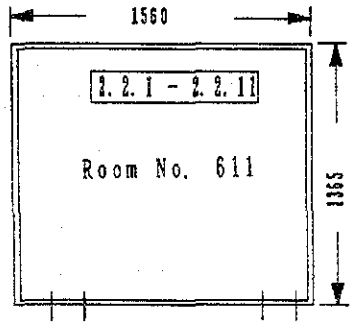
通信信号実験室



2.3.1　標準信号発生器
2.3.2　ＲＦベクターネットワークアナライザー
2.3.4　周波数カウンター

電 気 工 学 科

プリント基盤作製及び検査実験室

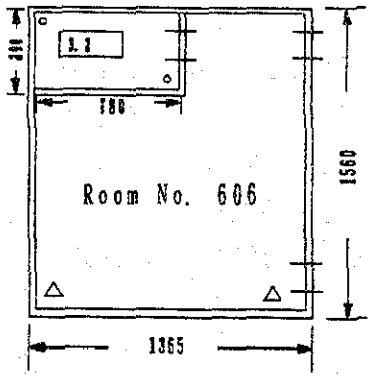


本実験室に設置する機材

2.2.1　ＩＣ設計パッケージソフト
2.2.2　回路シュミレーションパッケージソフト
2.2.3　ＰＣＢ設計設置
2.2.4　ＰＣＢ試作装置
2.2.5　半田装置
2.2.6　プロッター
2.3.7　ＬＳＩ及び付属部品
2.3.8　デジタルストレージオシロ
2.3.9　ファンクションゼネレータ
2.3.10　ロジックアナライザー
2.3.11　データゼネレータ

産業工学科

CAD／CAM



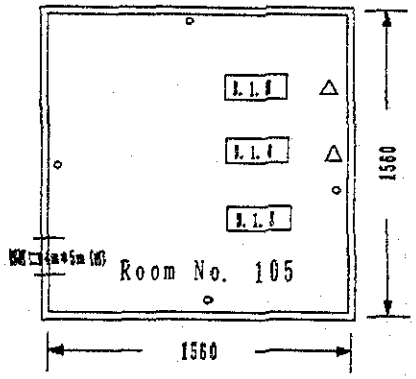
設置予定機材

CAD/CAM システム

△：3 相電源

○：単相電源

CNC実験室



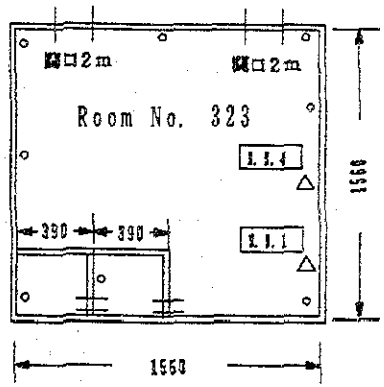
設置予定機材

3.1.3　CNCターニングセンター

3.1.4　ワイヤ放電加工機

3.1.8　縦型シニングセンター

精密計測実験室



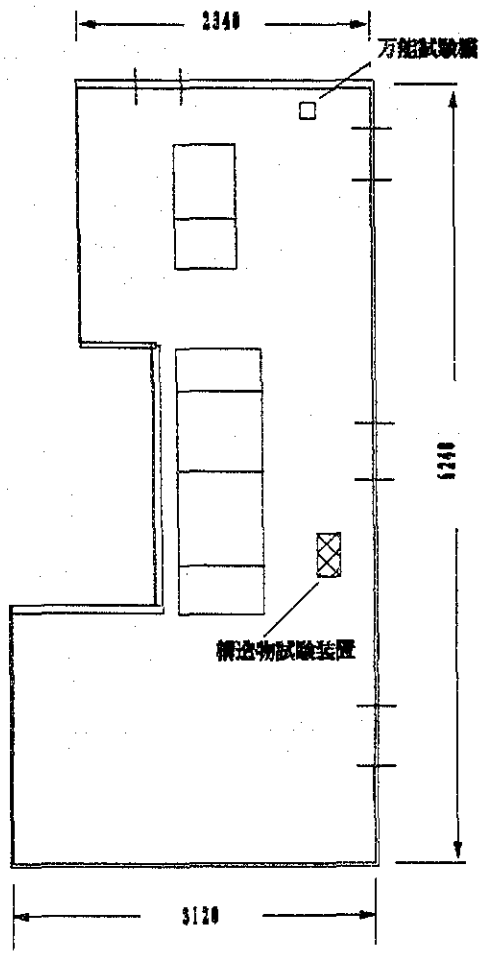
設置予定機材

3.3.1　計測データプロセッサ

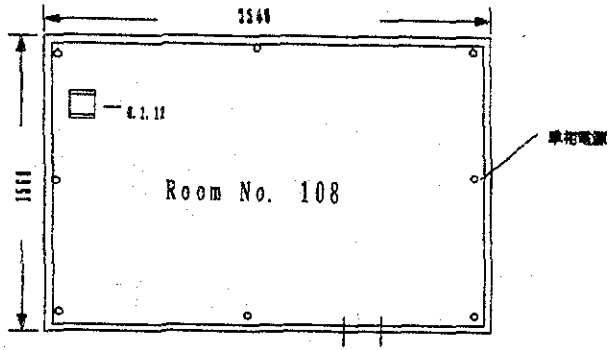
3.3.4　真円度測定機

土木工学科実験室

1階

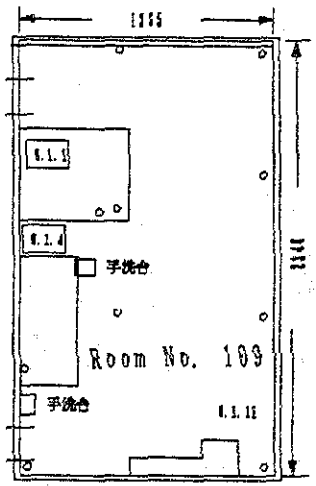


化 学 工 学 科



本実験室に設置する機材

6.1.12　ボールミルセット



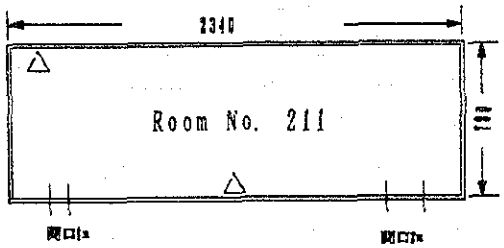
本実験室に設置する機材

6.1.1　上下動式液々向流抽出装置

6.1.4　棚段塔連続蒸溜装置

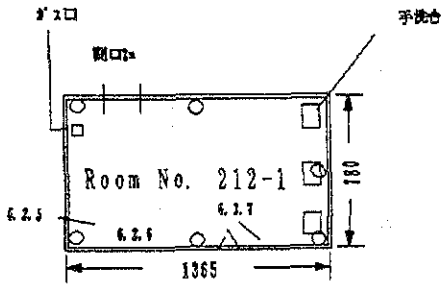
6.1.11　ドラム乾燥機

化 学 工 学 科



本実験室に設置予定機材

6.1.10　攪拌機セット



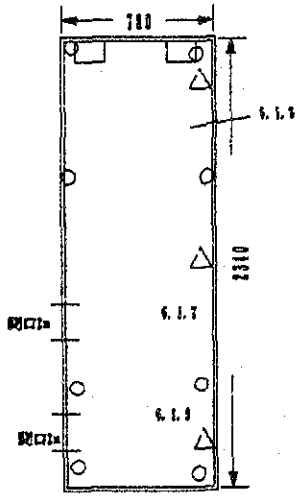
本実験室に設置予定機材

6.2.5　紫外－可視分光光度計

6.2.6　FTIR

6.2.7　ガスクロマトグラフ

Room No. 212



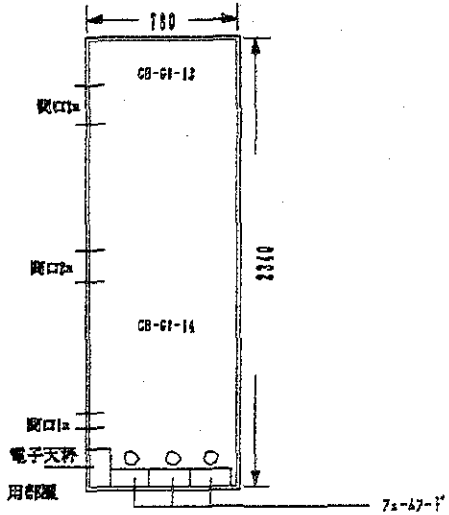
本実験室に設置予定機材

6.1.7　ファーメンターシステム

6.1.8　流動層リアクター

6.1.9　固定層リアクター

Room No. 325



本実験室に設置予定機材

6.1.13　分析化学実験用ガラス器具1 式

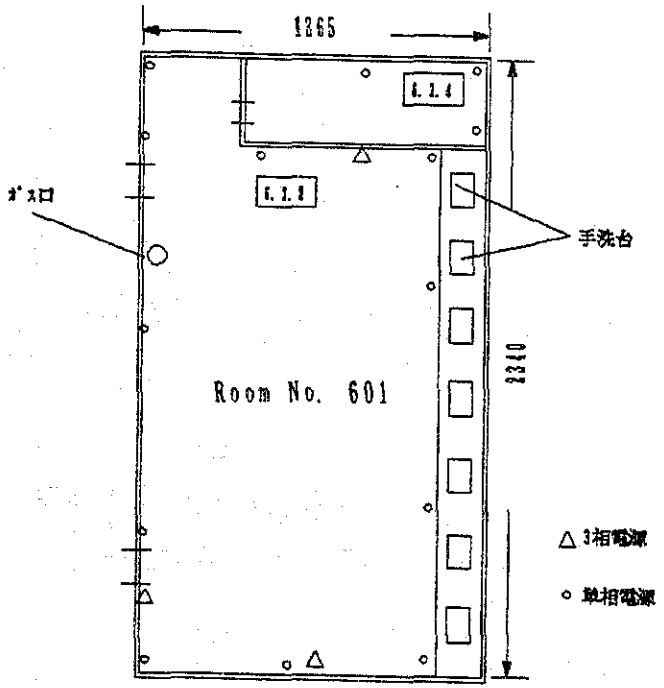
6.1.14　有機化学実験用ガラス器具1 式

Remarks:

○ 単相電源

△ 三相電源

化 学 工 学 科

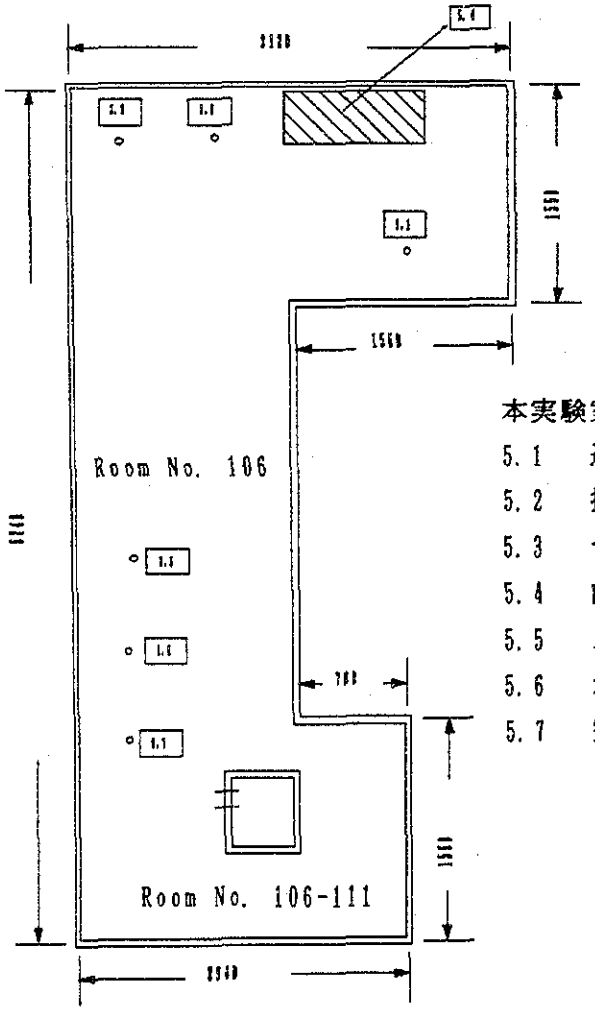


本実験室に設置予定機材

6.2.4　走査型電子顕微鏡

6.2.8　熱分析装置

機械工学科



本実験室に設置予定機材

5.1　過電液式動力計
5.2　排気ガス分析計
5.3　ディーゼル燃料噴射ポンプテスター
5.4　内燃機関試験装置
5.5　スティームパッケージプラント実験装置
5.6　ガスタービンプラント実験装置
5.7　空圧油圧式制御システム実験装置