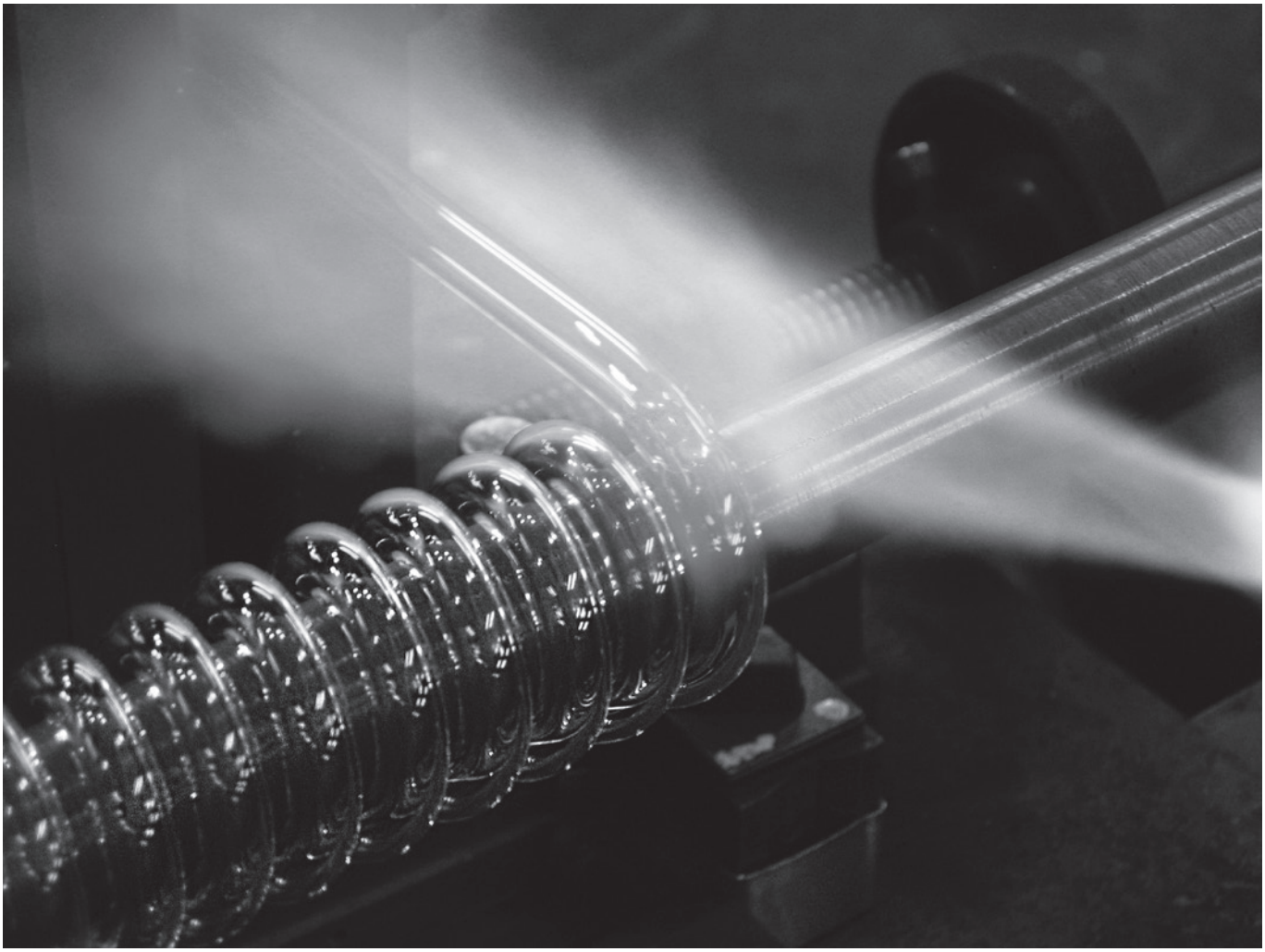
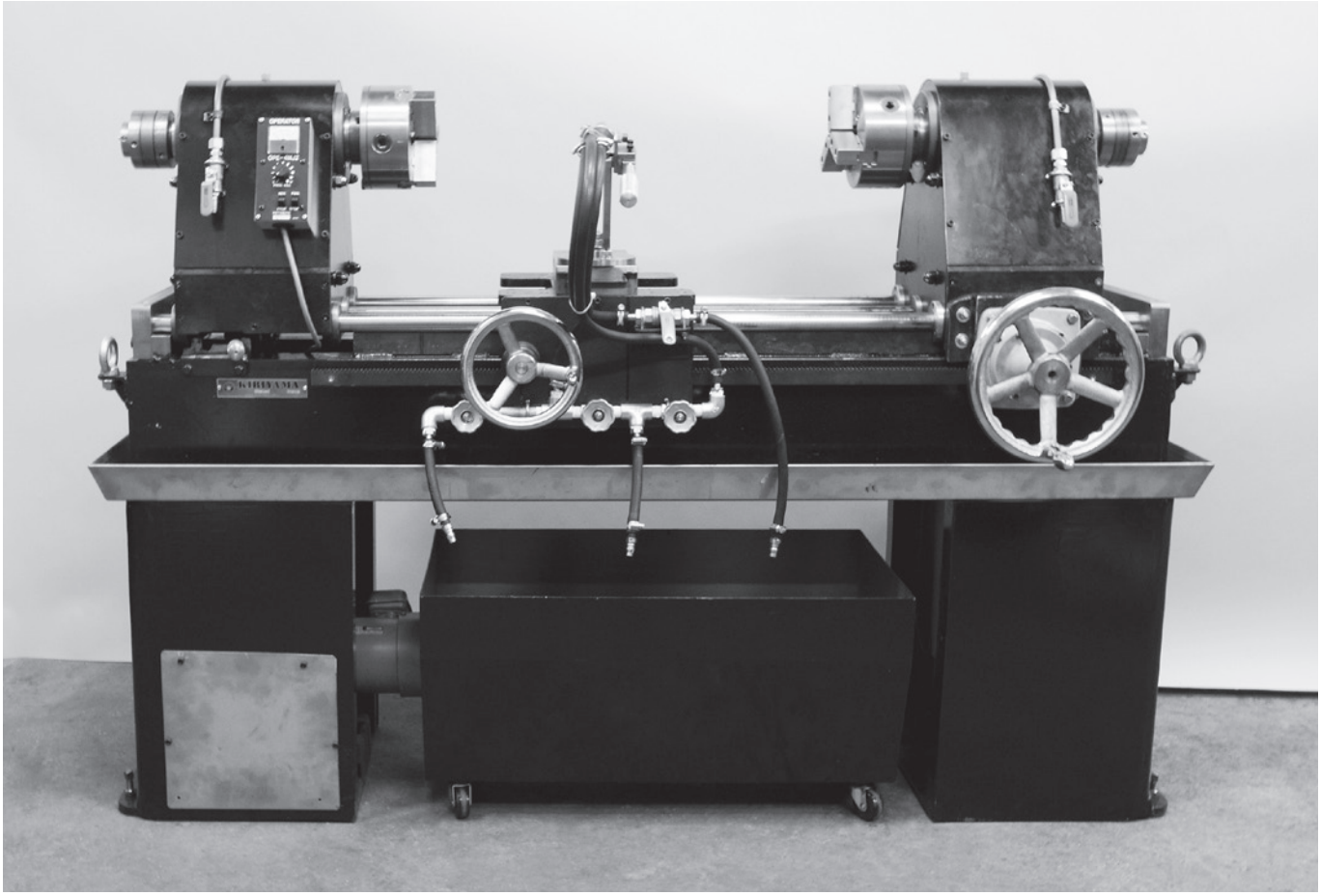


専用機によるガラスコイル巻き加工。



硝子旋盤　MODEL D-75-100

この旋盤は理化学実験用ガラス器具メーカーである当社が東京理化学硝子器械工業協同組合の御助力を得て、実際の加工技術の経験をもとに開発、製造、販売までを行なうもので、文字通り使う者が作った硝子旋盤です。

◎ベッドは曲がりにくい構造で、直線性にすぐれております。

◎ブローパイプが前後4ヶ所よりとれ、回転中のブローが簡単に得られます。

◎チャック、スピンドルの通し穴は76φで、3φより75φのガラス管が通ります。又附属の棒爪により通常2ℓフラスコまで、更に別途部品により30ℓまでチャックできます。

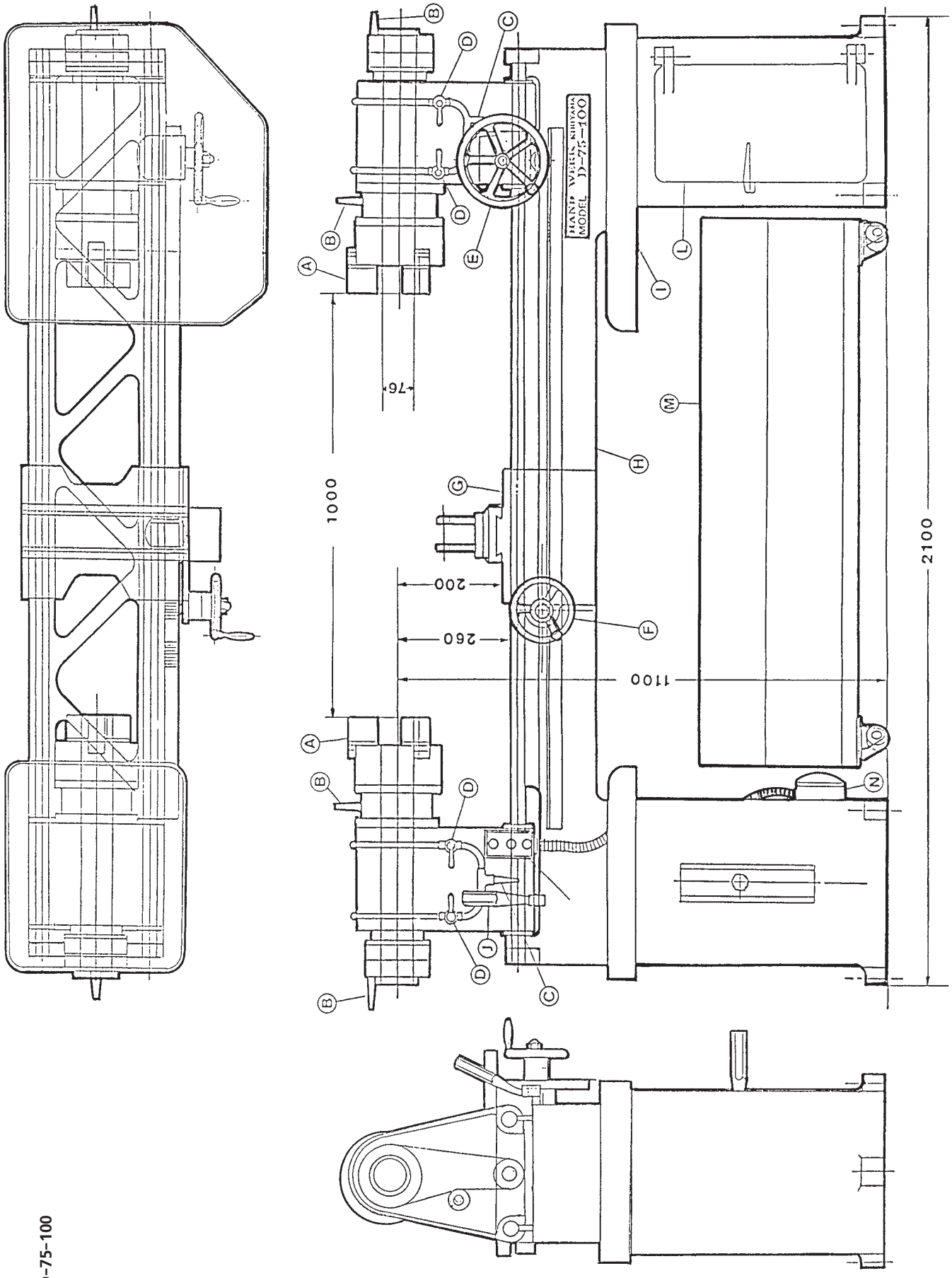
◎スライドヘッドは1/5減速ハンドルのためスムーズです。

◎バーナーは加工物に広い角度から向けることができます。尚バーナーは、御支給により、別途取付け加工をいたします。

◎モーターは200V三相400Wです。

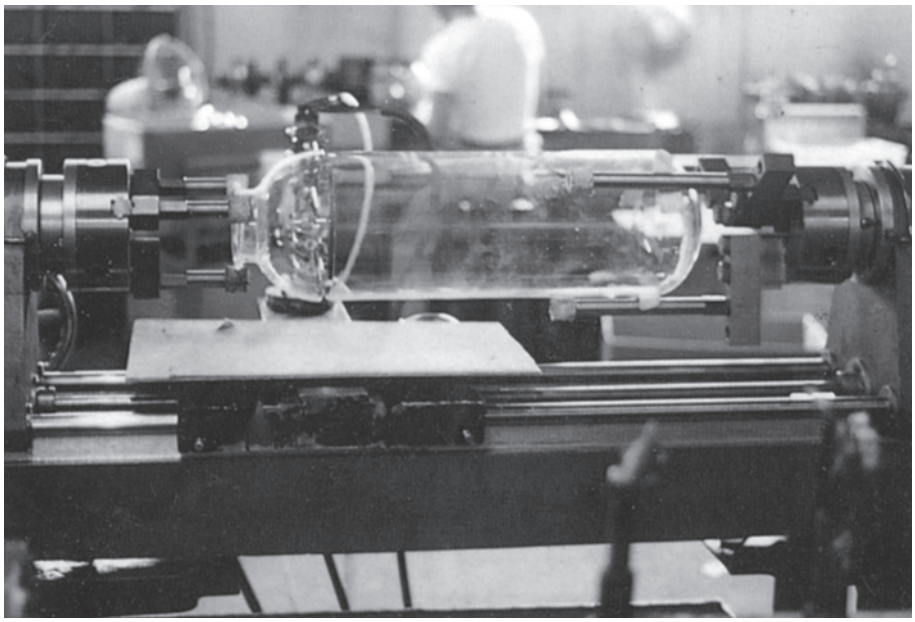
Catalogue No.	PRICE
D-75-100	

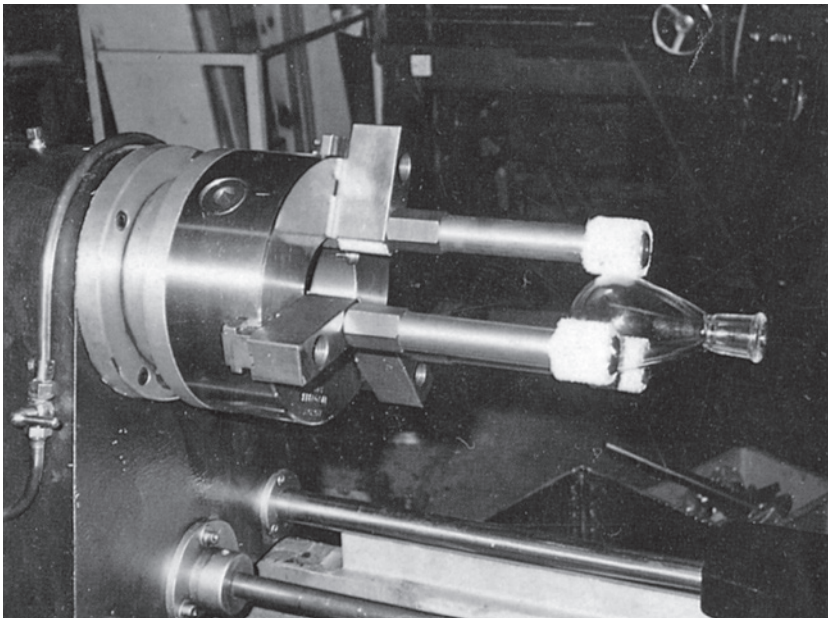
A	スクロール三方チャック(76φ穴)	H	アルミニウム鋳造ベッド
B	ブローパイプ	I	ツールテーブル
C	ブロー吸込口	J	クラッチレバー
D	ブロー切替コック		
E	スライドヘッドハンドル	L	ツールボックス
F	バーナー台ハンドル	M	ダストボックス
G	バーナー台	N	モーター　三相200V　400W

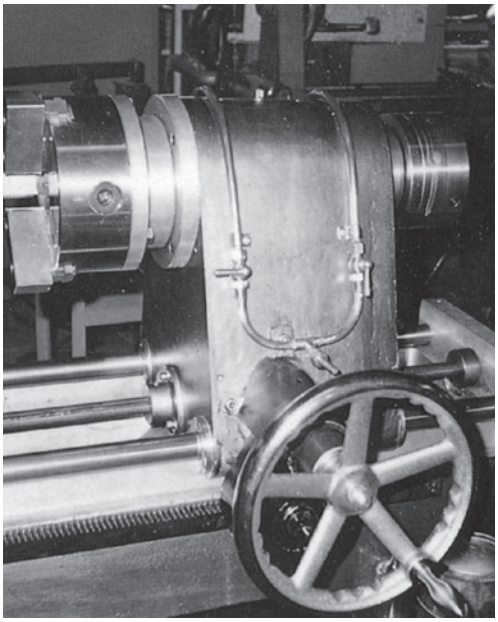

HAND WHEEL KIRIYAMA
MODEL D-75-100
A
B
C
D
E
F
G
H
I
L
M
N
O
76
1000
200
260
1100
2100

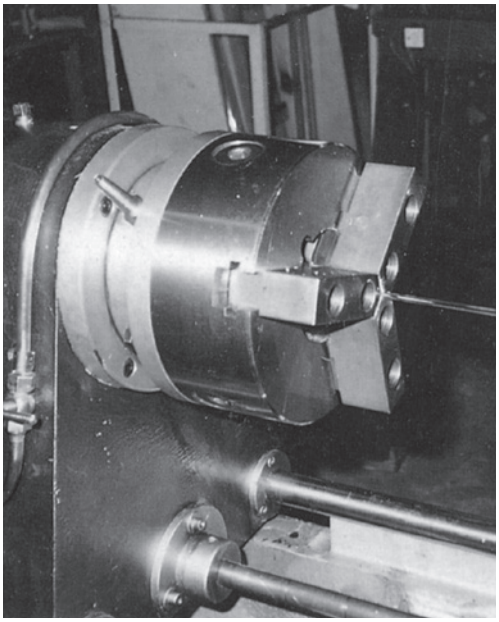
D-75-100

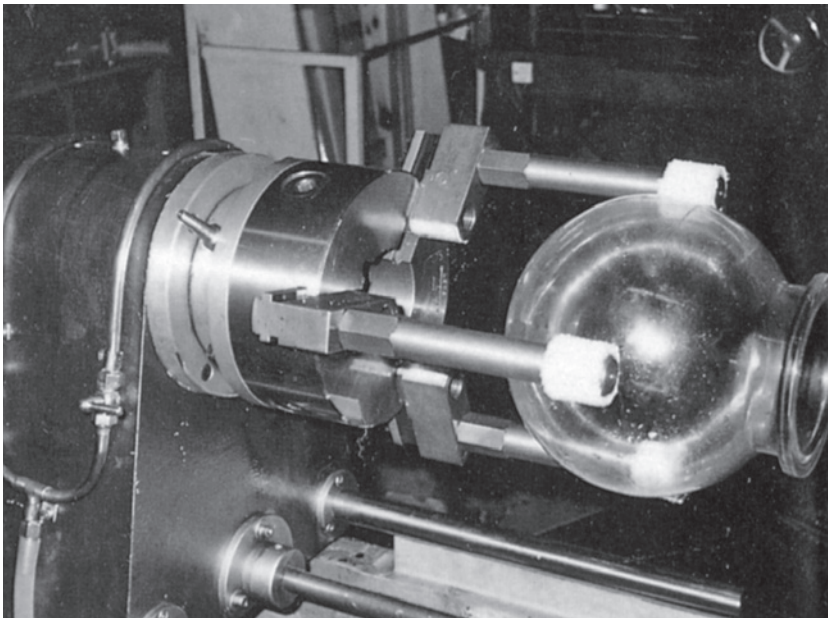
各種加工素材のチャック保持、3mmのガラス管から、フラスコ180mmφの円筒まで

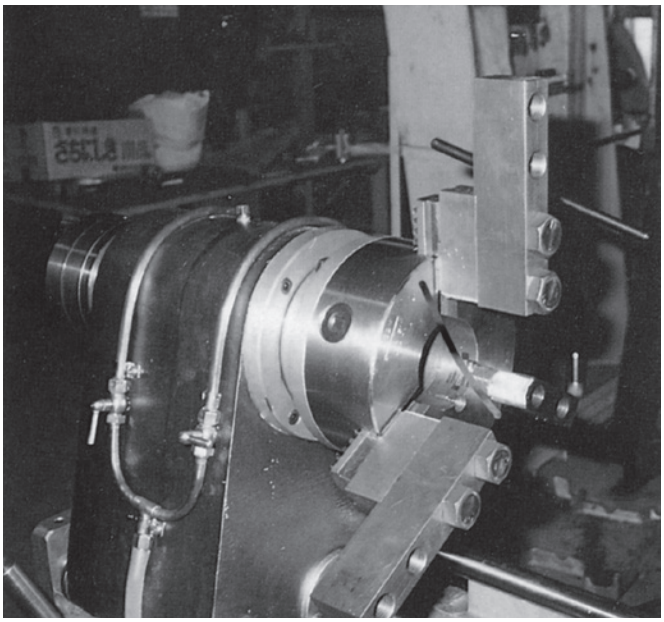


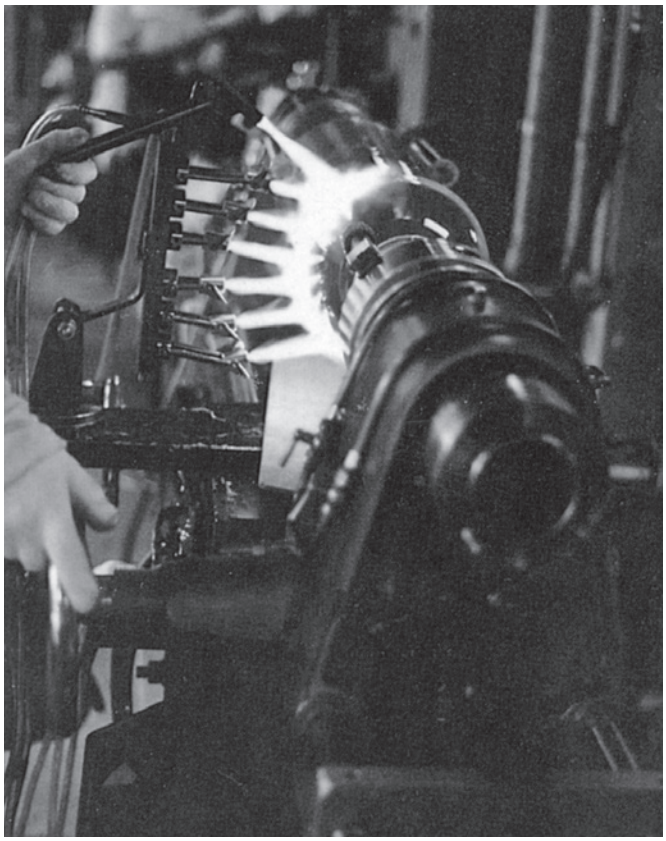


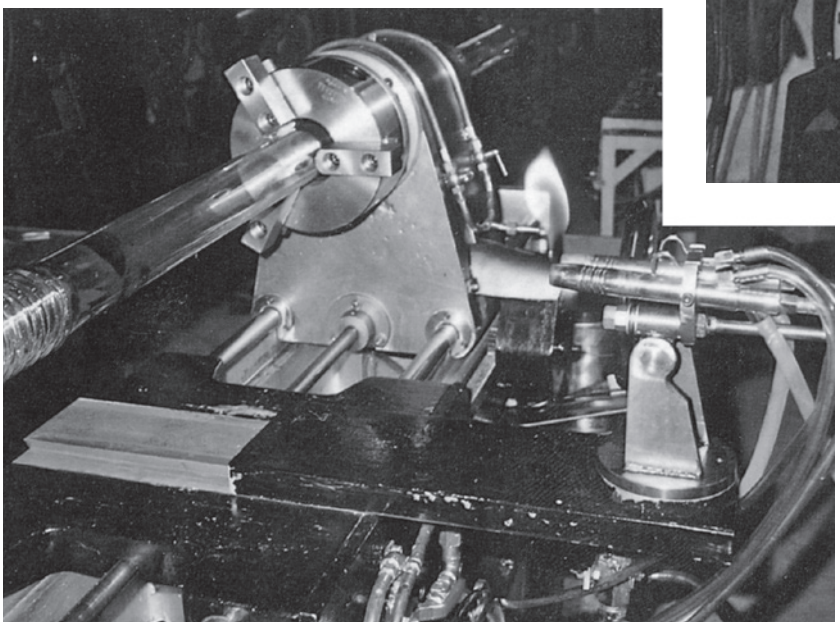




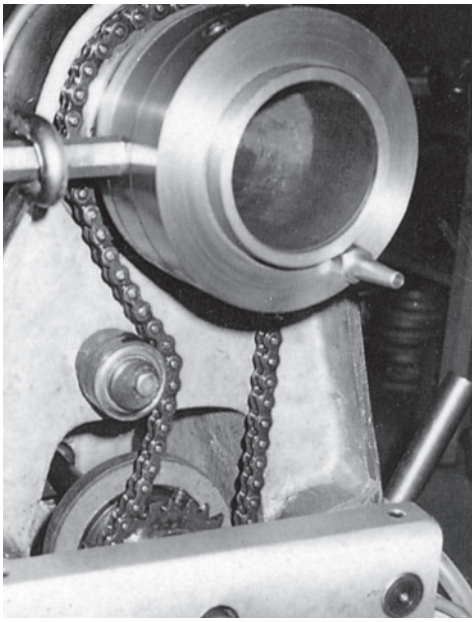


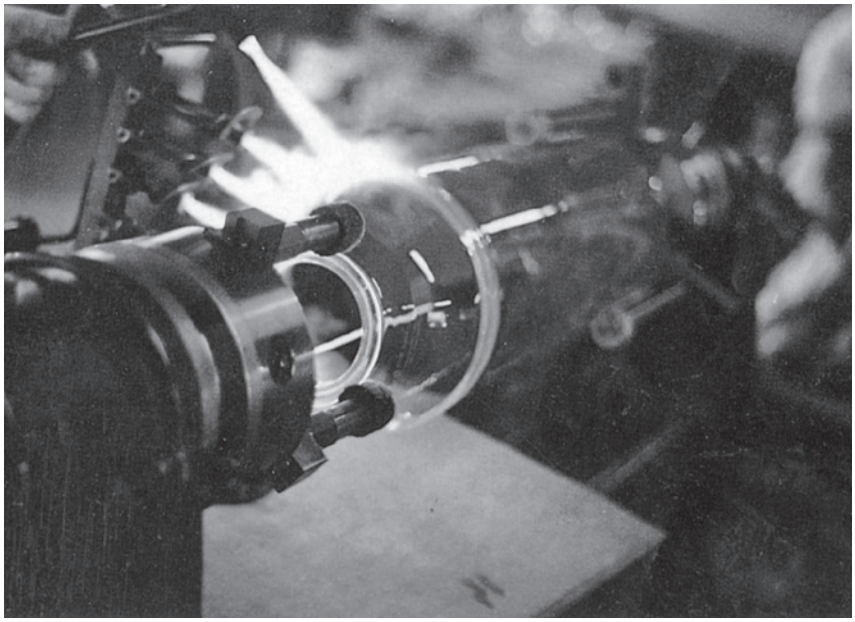






本機での作業大径管の
接続ベローズ加工



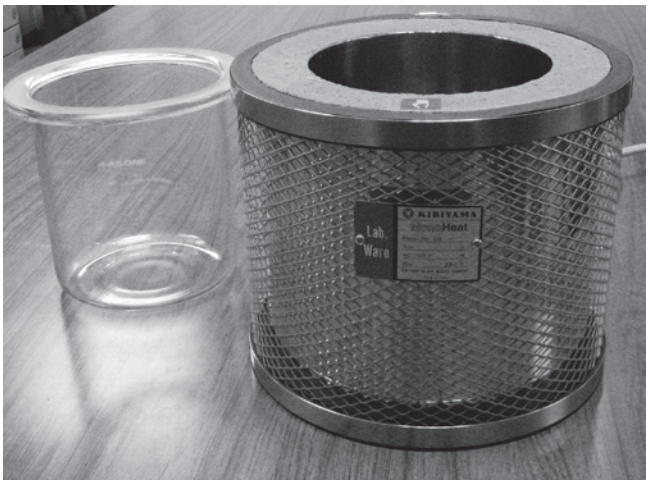


モノヒート(安全マントルヒーター)容器合せ製作参考例

桐山安全マントルヒーターは標準で100mℓ～5ℓまで8機種をご用意しておりますが、本頁ではご使用になります容器の形状に合わせまして製作しました参考例をご紹介しております。
形状は円筒形や、角槽型等。内容量や温度域によりヒーターから製作しますのでボルト、ワット数などご相談させて戴きます。全SUS304製で構成しております。
PID制御温度調節器も別途製作しております。
ガラス繊維製のマントルヒーターにはない安全担保をご提案いたします。

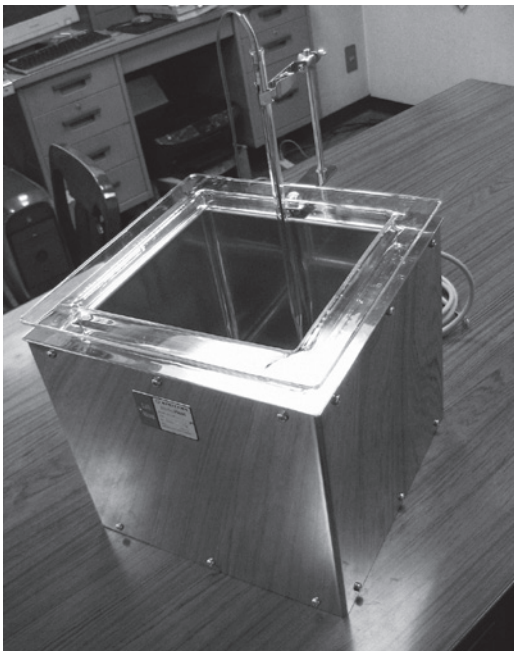
10ℓ丸底広口ガラス容器合わせモノヒートです。

20ℓ丸型セパラブルフラスコ合わせ製作モノヒートです。



1〜2ℓ平底円筒型ガラス容器合わせ製作モノヒートです。

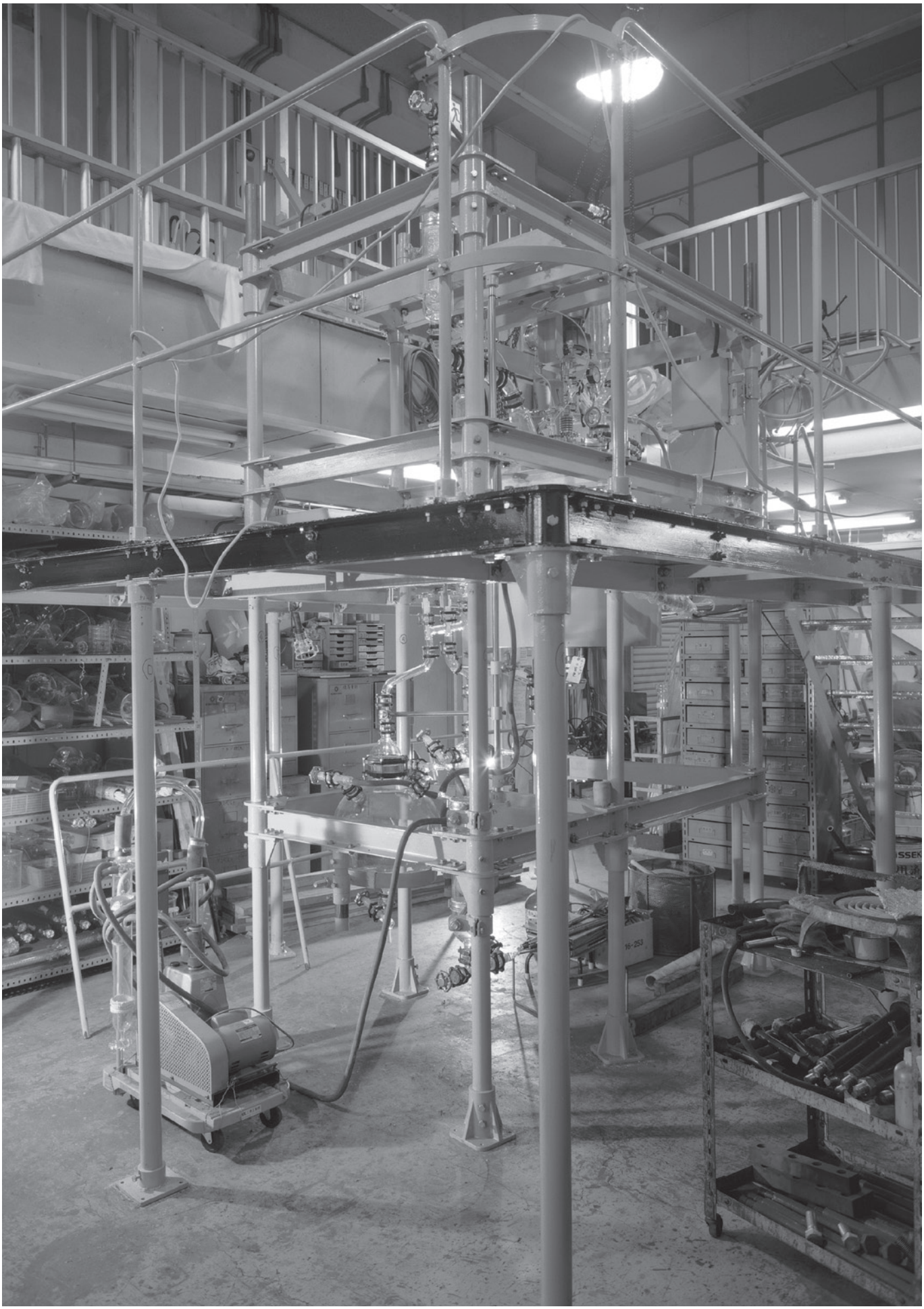
10ℓ平底円筒型ガラス容器合わせ製作モノヒートです。

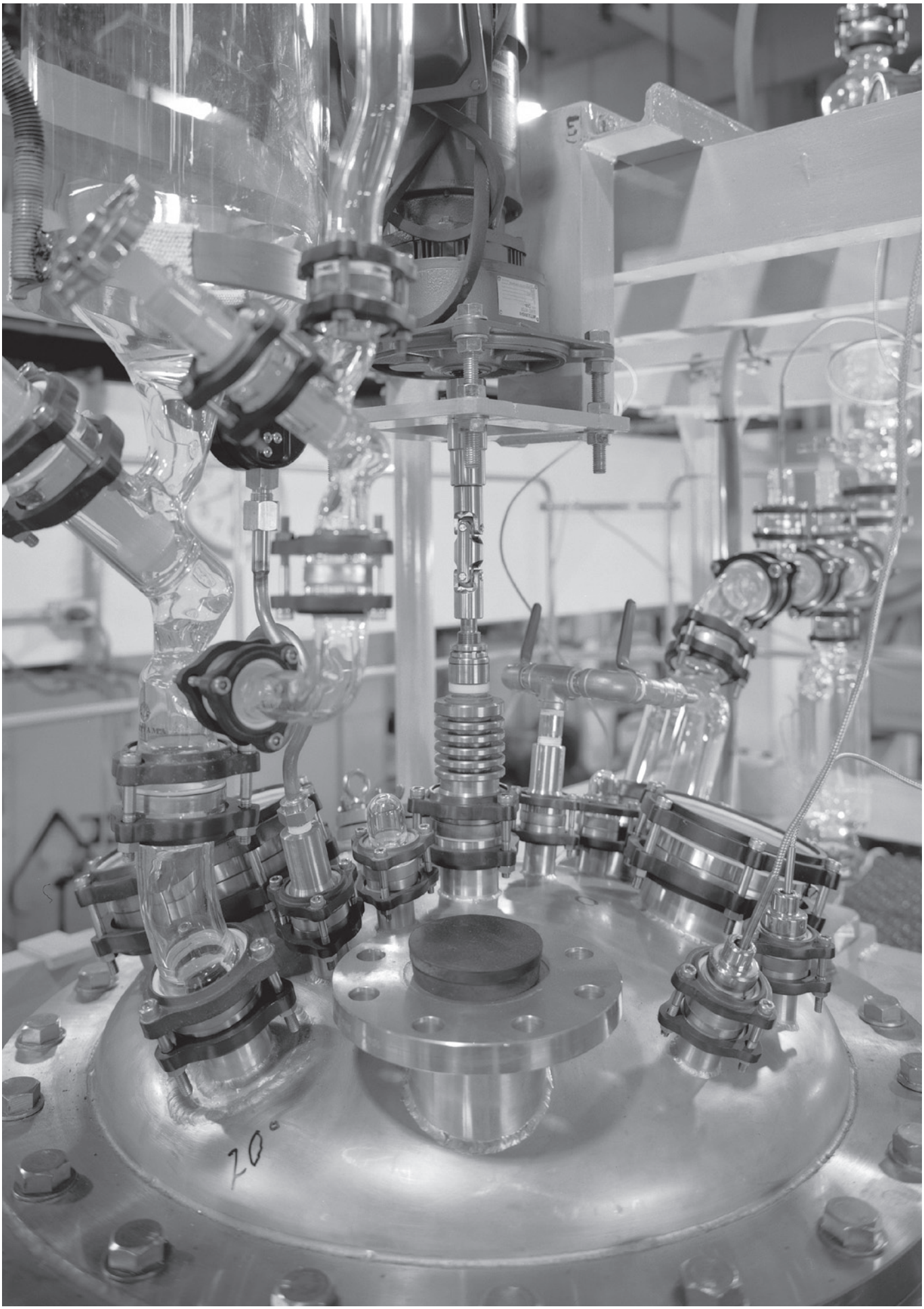


5〜10ℓガラス角槽合わせ製作モノヒートです。

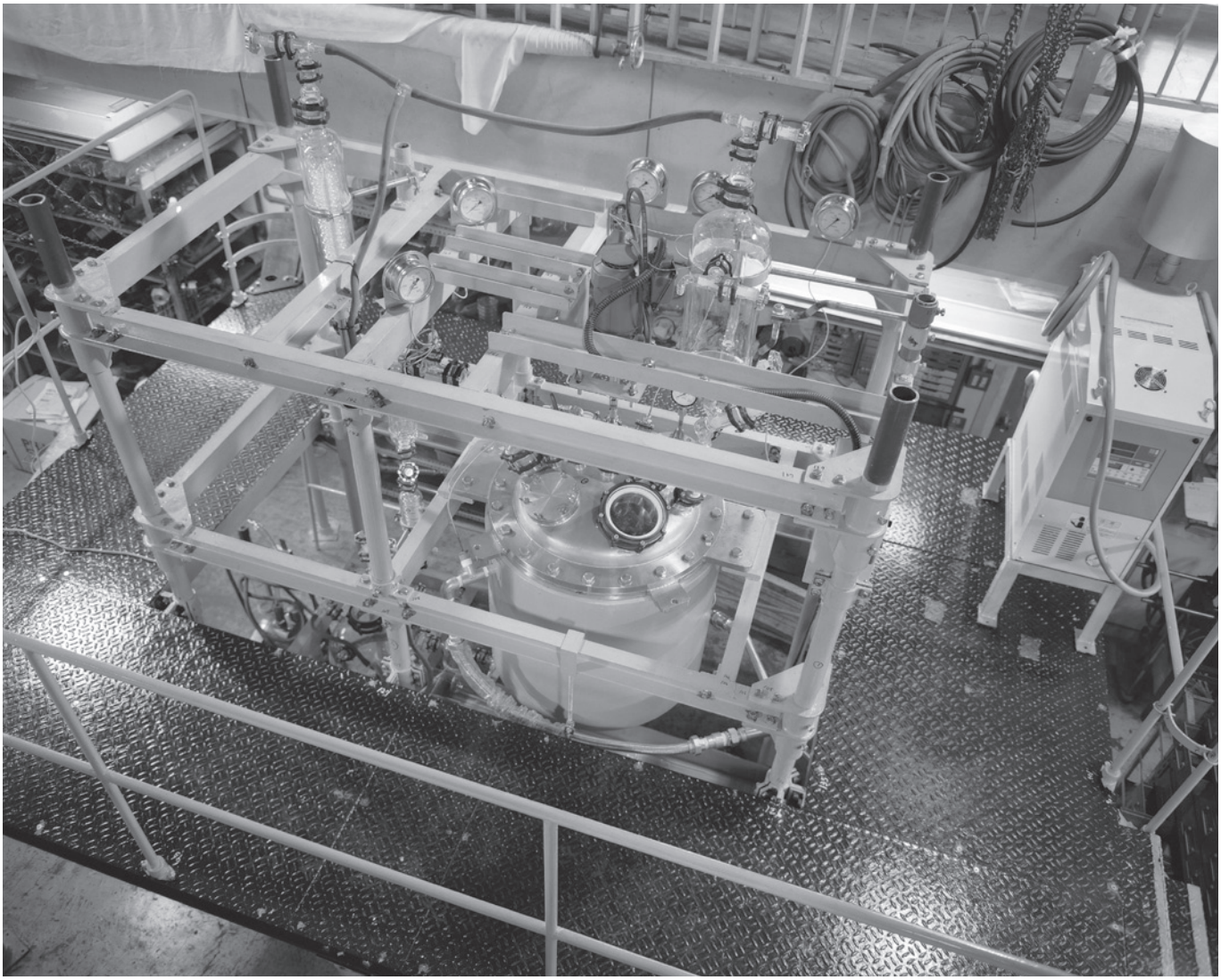
20ℓ SUS製円筒容器合わせ製作モノヒートです。

※各種、円筒、丸型、角型などガラスやSUS製容器も製作しております。
合わせましてご用命をお待ちしております。

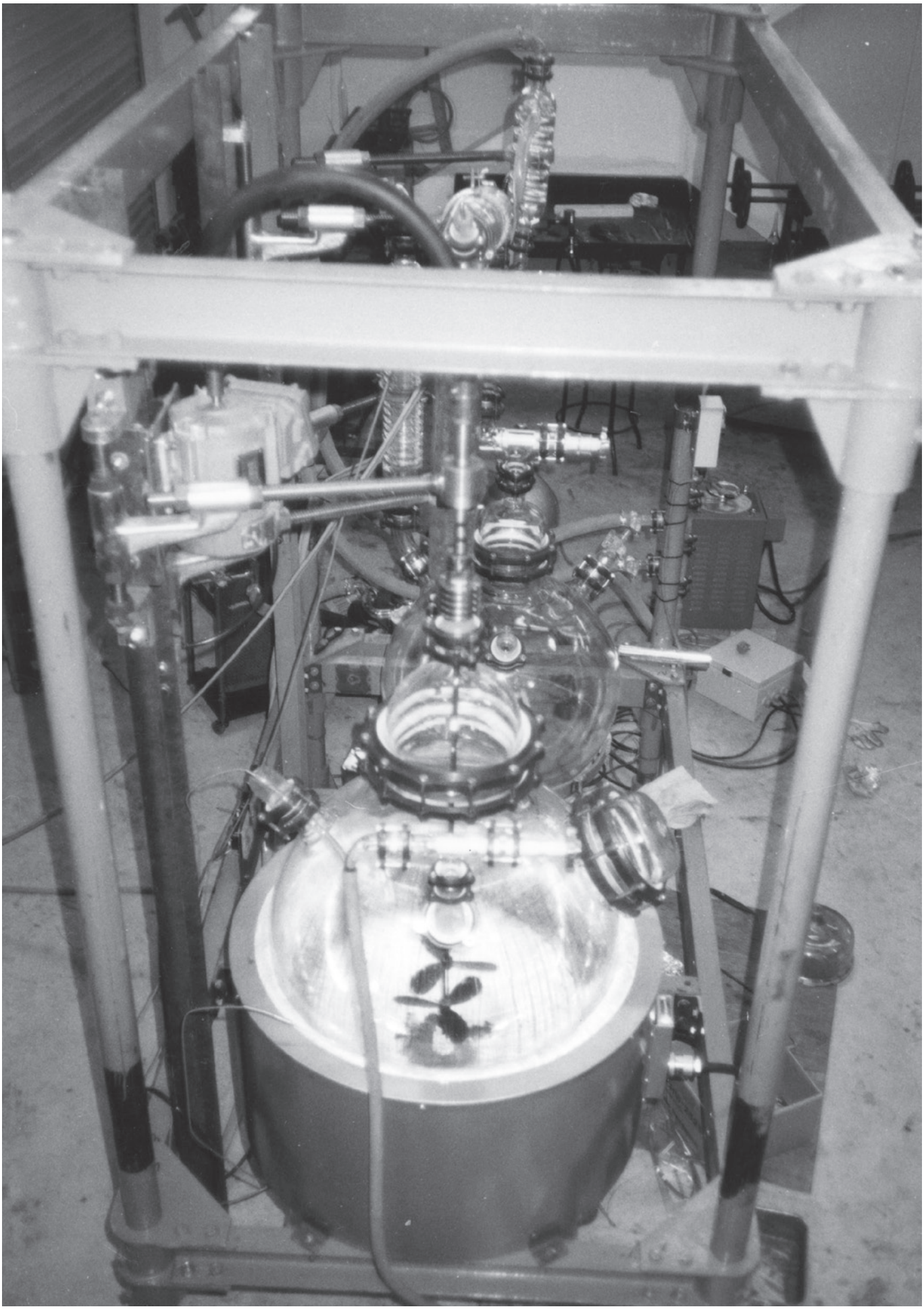


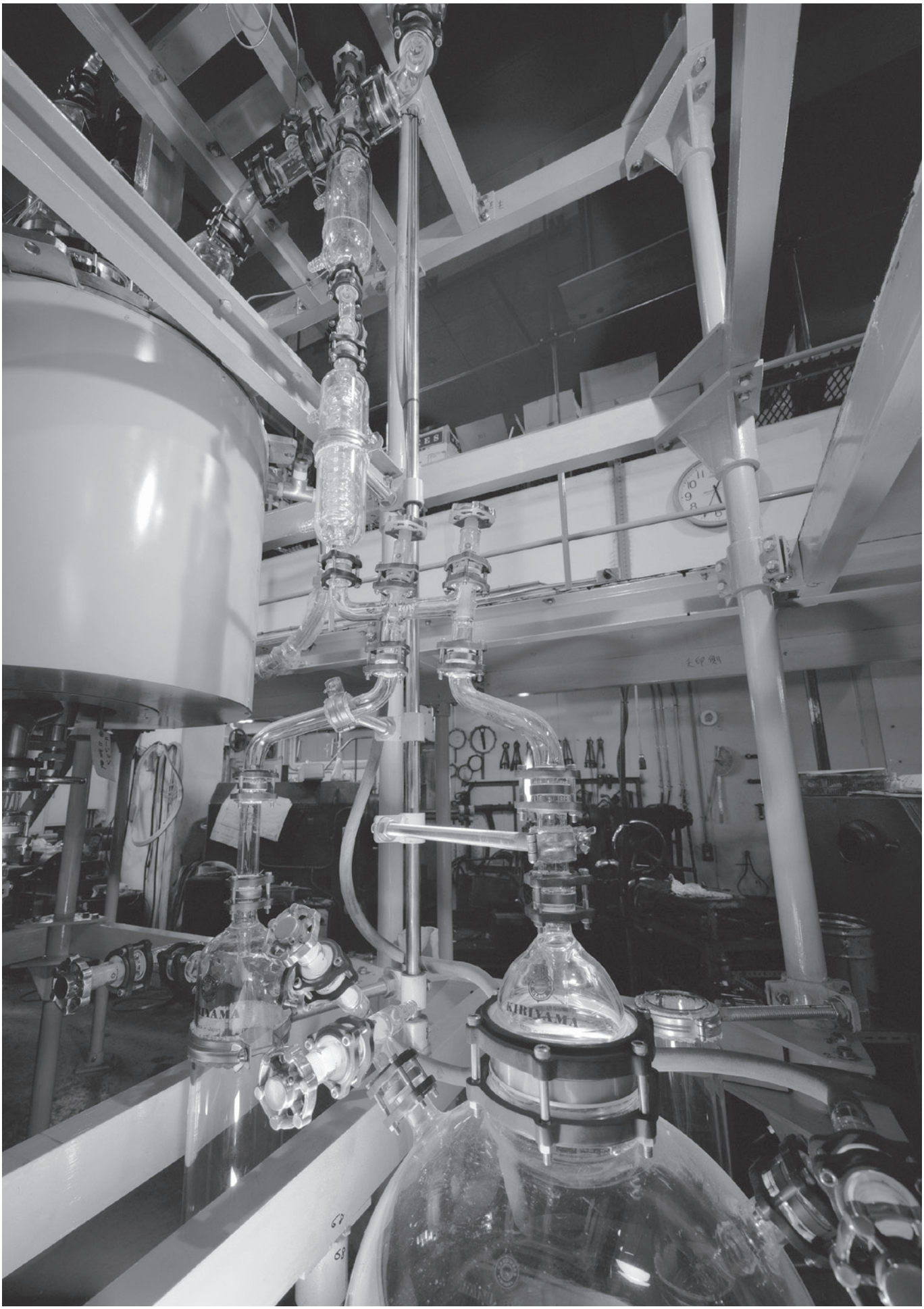

20°

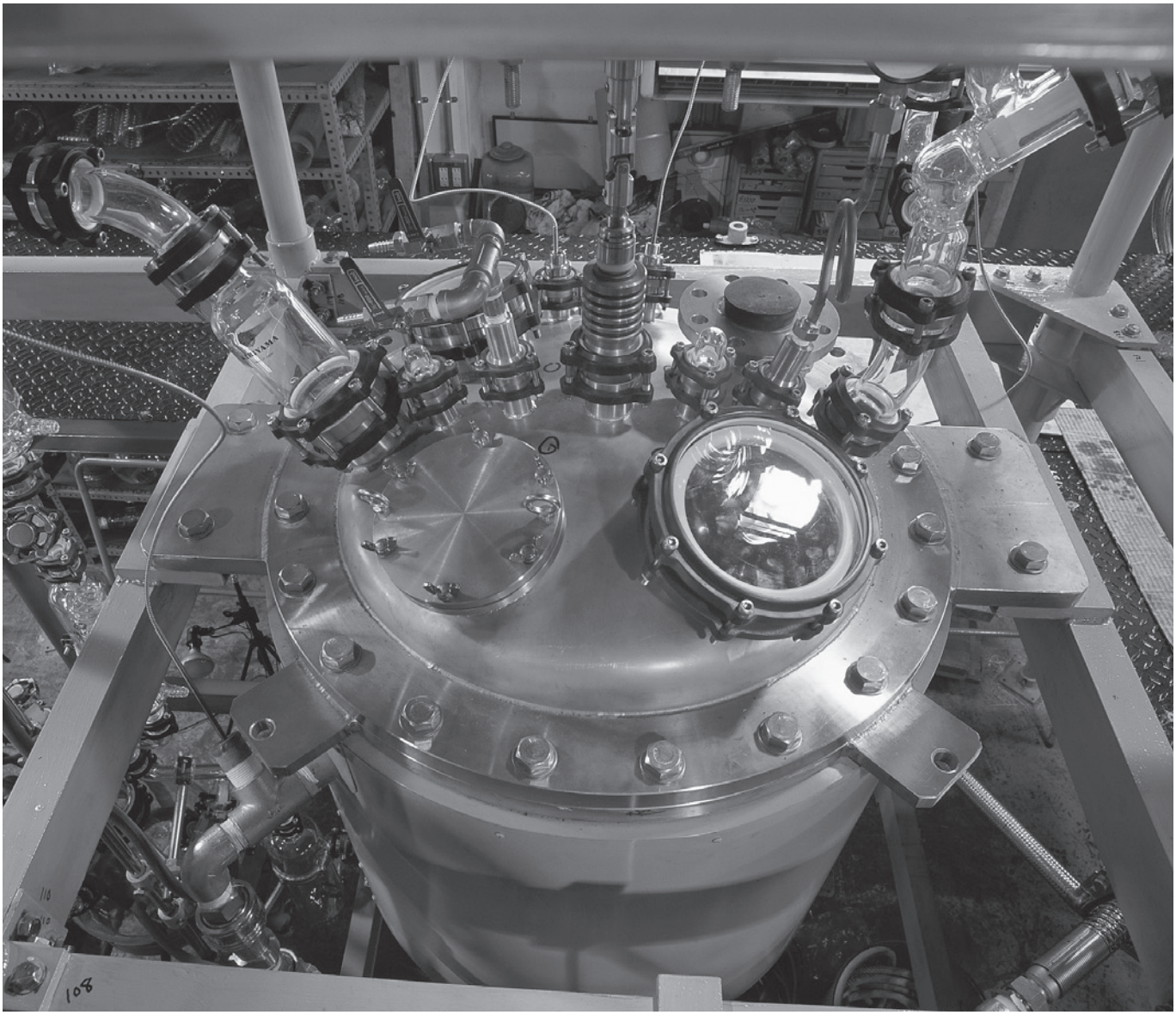
200 ℓ SUS製反応釜とガラスラインの接続

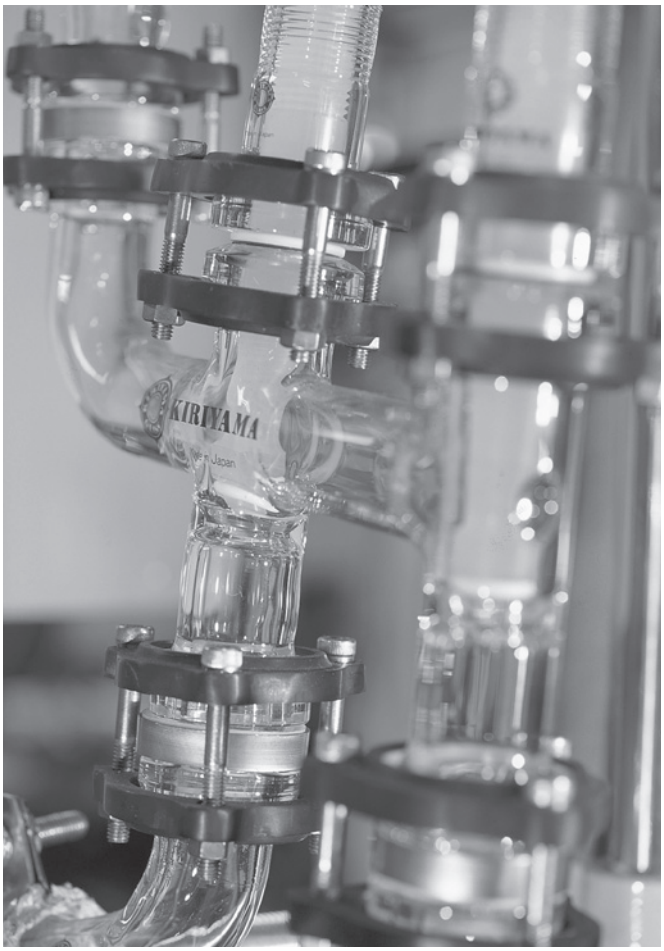


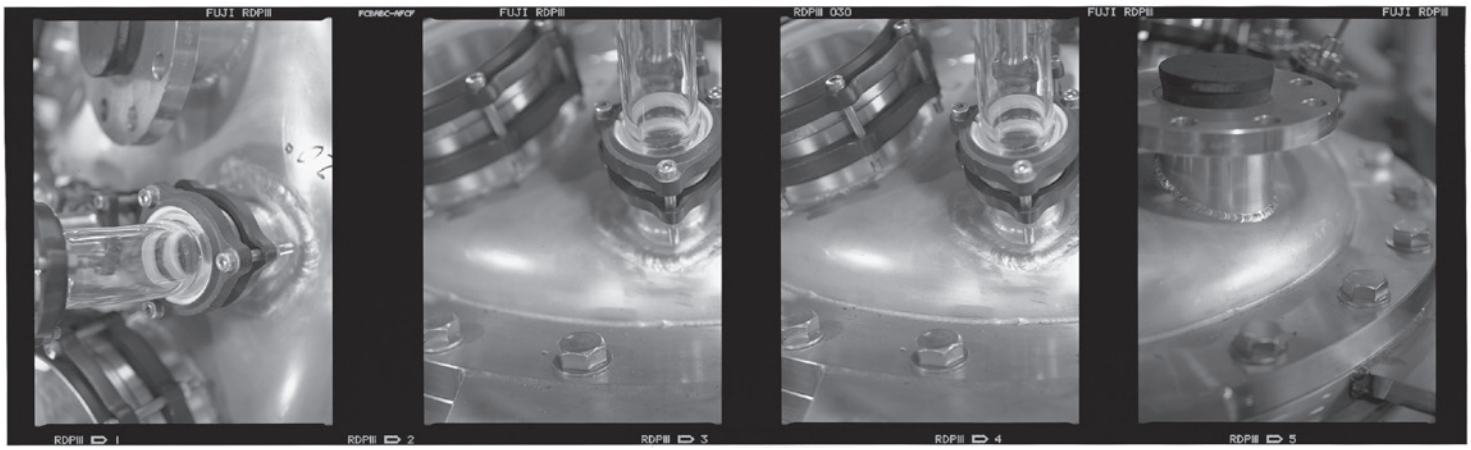
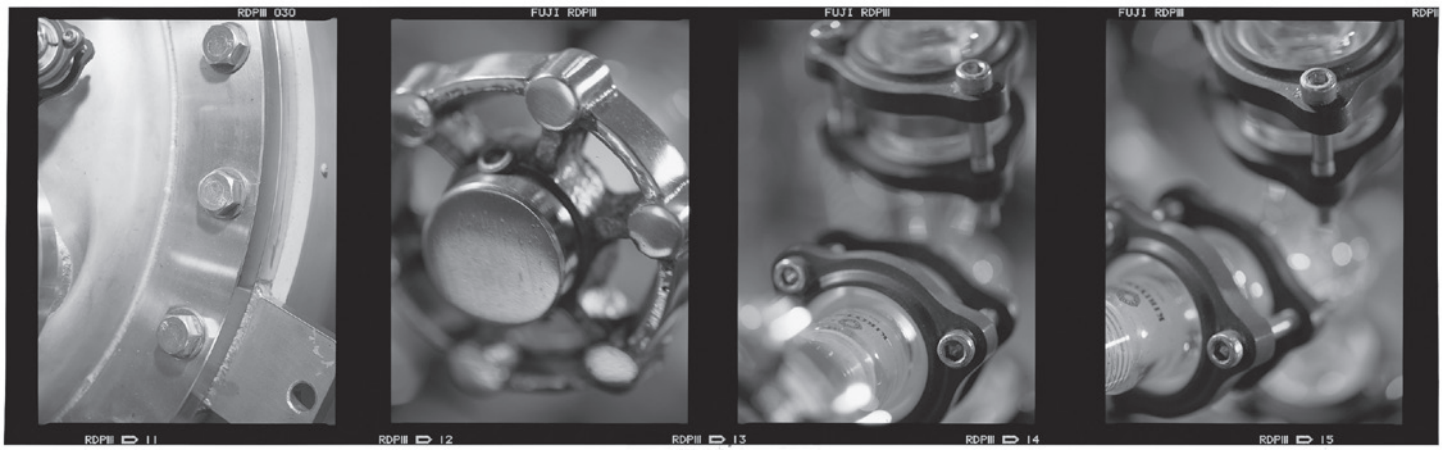
100ℓガラス製反応装置




KIRIYAMA
KIRIYAMA




KIRIYAMA

KIRIYAMA
Made in Japan

桐山ラボプラントは、研究開発のご担当者様より技術的な目的意図の大略をうかがい、最適なかたちでお使いいただけるようパイロットプラントとして提案製作し、お手元までお届けするものです。
研究室スケールでの各種実験用をはじめ、様々な生産プラント構築の事前データ採取用、さらには近年盛んなファインケミカル分野における小規模生産装置など、目的に応じた設計、製作を行なっております。
サイズは10L程度から100～200Lクラスまで対応可能。対象に応じた素材を選んで反応、蒸留精製、濃縮、昇華精製、濾過など多岐にわたる装置製造のご要望にお応えしています。
構成材質に関しても、全ガラスをはじめ、各種SUSやチタン等の金属材とガラスを組み合わせ、内部の視認性向上と同時に経済性の高さを実現した複合構造でのご提案を承っているのも、弊社ラボプラントの特徴です。