

反応・有機合成装置ケミストプラザCP100型

～主に弊社だけの特長～

■設置面積A3用紙以下の超コンパクトボディー

- ・幅 345mm ×奥行き 217mm
- ・A3用紙(420 ×297)よりも省スペース！！

■バイエルビンが使用可能！

- ・標準は～28mlまで3種類ですが、お客様でお持ちの容器につきましてもご相談下さい！
- ・反応後のサンプルをそのまま保存可能

■7種類の反応容器！

- ・試験管タイプ(3種類)、バイエルビンタイプ(3種類)、
SPC試験管タイプ(1種類:SPC15)の計7種類
- ・SPC試験管を使用した場合、容器を変えずにエバポレーターに接続し、濃縮が可能！
(※エバポレーターとの接続には、別途SPCジョイントアダプターが必要です)



試験管



バイエルビン



SPC試験管

■容器ユニット、容器ホルダー

- ・容器ユニットはラックごと本体から取りはずすことができます(写真①)。
- ・1 検体ずつ独立しておりますので、全く別の容器が使用可能(写真②)



写真①



写真②



■クーリングカートリッジ

- ・低温循環水槽と接続することで還流、低温反応が行えます。
- ・装置の設置レイアウトにあわせて本体の左右両方向からの挿入が可能で、ホース接続ノズルは360度回転し、任意の方向に配管可能！設置場所を選びません。



CP-110型

■-20～160℃の個別温度調節

このサイズでこの温度領域は弊社だけ！
オートチューニング機能搭載により、高精度な加熱、冷却ができます。

■50～2000rpmの強力攪拌

強磁性マグネチックスターラーを採用しているため、強力な攪拌が行えます。

■充実の安全機能

- ・セーフティカバーにより、万一のガラス試験管等の飛散から人体への被害を防止できます。
- ・またセーフティカバーを取り付けていないと、電源を供給しない構造になっています。



セーフティヒートスイッチ



セーフティカバー

■結露防止

装置本体背面より、還流、反応時にセーフティカバー内に不活性ガスを導入することができます。



不活性ガス導入ホース

■仕様

セット型式	CP-110	CP-120	CP-130	CP-140	CP-150	CP-160	CP-170
有機合成装置	Chemi Chemi-100						
容器ユニット部	CP-10	CP-20	CP-30	CP-40	CP-50	CP-60	CP-70
合成スケール	1~5mL		1~28mL	1~6mL	1~19mL	1~28mL	1~5mL
反応容器	形状	試験管(リップ付)			バイエルビン		試験管SPC15
	寸法(mm)	φ15×105H	φ15×150H	φ30×200H	φ18×45H	φ27×55H	φ30×65H
攪拌子寸法(mm)	φ10×5H (十字型)		φ19×7H (十字型)	φ10×5H (十字型)	φ12×6H (トライアングル型)	φ25×8H (トライアングル型)	φ10×5H (十字型)
セット可能反応容器数	1~5本						
温度	調節範囲	-20~160°C※1					
	設定・表示	シートキー入力・デジタルLED表示					
	調節精度	±0.5~					
回転	調節範囲	50~2000rpm					
	設定・表示	ボリューム入力・デジタルLED表示					
	攪拌方式	強磁性マグネチックスターラー方式					
ガス置換	真空引き・不活性ガス導入可能、接続口外径φ7.5mm						
還流	クーリングカートリッジによる還流※2						
試薬添加方法	ピペット、シリンジ、滴下ロート(SPC15)いずれも不活性条件下の添加が可能						
反応観察	反応容器ホルダーの観察窓による						
安全対策	10mm厚ポリカーボネート製カバー、滴受けトレイ、過昇温過冷却警報(個別設定可能)、空焚防止スイッチ						
接液部材質	ガラス、PTFE、シリコン						ガラス
冷却水接続口	外径φ10mm、φ12.7mm 2段ホース口						
試薬添加部	SPC15						
使用周囲温度範囲	5~35°C						
外寸法(W×D×Hmm) (試薬添加部を含む)	345×213×360	345×213×405	345×213×455	345×213×342		345×213×400	
質量	約14kg	約15kg	約16kg	約14kg			
電源	AC100V、50/60Hz、5A、500VA						
品目コード	5430-110	5430-120	5430-130	5430-140	5430-150	5430-160	5430-170
価格¥	1,200,000	1,250,000	1,300,000	1,200,000	1,250,000	1,300,000	1,200,000

注1)5つの加熱ブロックの温度を個別に設定できます。

注2)室温以下の温度調節または還流をおこなうには冷却水循環装置との接続が必要です。