

OSK 93IB HCシリーズ 凍結乾燥機

多様なサンプルの凍結乾燥に効果的な装置です。

【特徴】

- ・冷却温度-55℃と-110℃から選べます。
- ・操作部に真空度、トラップ温度、タイマーを表示するので、稼働状況が把握しやすい。
- ・自動的に解氷、真空解除できます。
- ・タイマー機能を搭載、終了後ブザーでお知らせ。
- ・遠心濃縮機との組み合わせにより、より高いレベルのパフォーマンスを保証します。
- ・多岐管やチャンバーを装備することにより、汎用性の高い凍結乾燥機になります。



操作部

【仕様】

型番	OSK 93IB	-HC3055	-HC3110
トラップ冷却温度 (室温) (℃)		-55	-110
トラップ容積 (L)		4	
トラップ寸法 (Φ×L) (mm)		165 x 202	
濃縮量 (kg)		3	
濃縮性能 (kg/日)		2.5	
コンプレッサー		1/2HP	1/3HP x 2
冷媒		R507	R507/R1150
表示		タイマー、温度、真空	
機能		キーロック、解氷、真空、タイマー	
消費電力 (VA)		642	819
電源		単相AC110V 10%、50/60Hz	
正味重量		58kg	72kg
外形寸法(W×D×H)		400 x 660 x 570mm	

【標準構成品】

- ・ OSK 93IB HCシリーズ 凍結乾燥機 本体
- ・ 電源コード
- ・ 真空ホース
- ・ クランプ
- ・ 取扱説明書

【オプション】

- ・ ピラニ真空センサー
- ・ 真空ポンプ

【システム構成例】

①基本チャンバー型



構成：

- ・ 凍結乾燥機 本体
- ・ 真空ポンプ
- ・ アクリルベース
- ・ ドライチャンバー
- ・ ラック (3~5段)

②基本多岐管型 (4、6)



構成：

- ・ 凍結乾燥機 本体
- ・ 真空ポンプ
- ・ アクリルベース
- ・ 基本多岐管 (4、6)

③多岐管付きチャンバー型 (4)



- ・ 凍結乾燥機 本体
- ・ 真空ポンプ
- ・ アクリルベース
- ・ 多岐管付きドライチャンバー (4)
- ・ ラック (3~5段)

④加熱チャンバー型



構成：

- ・ 凍結乾燥機 本体
- ・ アクリルベース
- ・ ドライチャンバー
- ・ 加熱ラック (3~5段)

⑤2ステップ多岐管型 (4、6)



構成：

- ・ 凍結乾燥機 本体
- ・ アクリルベース
- ・ 基本多岐管 (4、6)
- ・ 延長多岐管 (4、6)

⑥多岐管付きチャンバー型 (8)



構成：

- ・ 凍結乾燥機 本体
- ・ アクリルベース
- ・ 多岐管付きドライチャンバー (8)
- ・ ラック (3~5段)

⑦密栓式チャンバー型



構成：

- ・凍結乾燥機 本体
- ・真空ポンプ
- ・アクリルベース
- ・密栓式チャンバー
- ・密栓式ラック

⑧基本多岐管型 (8)



構成：

- ・凍結乾燥機 本体
- ・真空ポンプ
- ・アクリルベース
- ・基本多岐管 (8)

⑨加熱多岐管付きチャンバー型 (8)



構成：

- ・凍結乾燥機 本体
- ・真空ポンプ
- ・アクリルベース
- ・多岐管付きドライチャンバー (4、8)
- ・加熱ラック (3~5段)

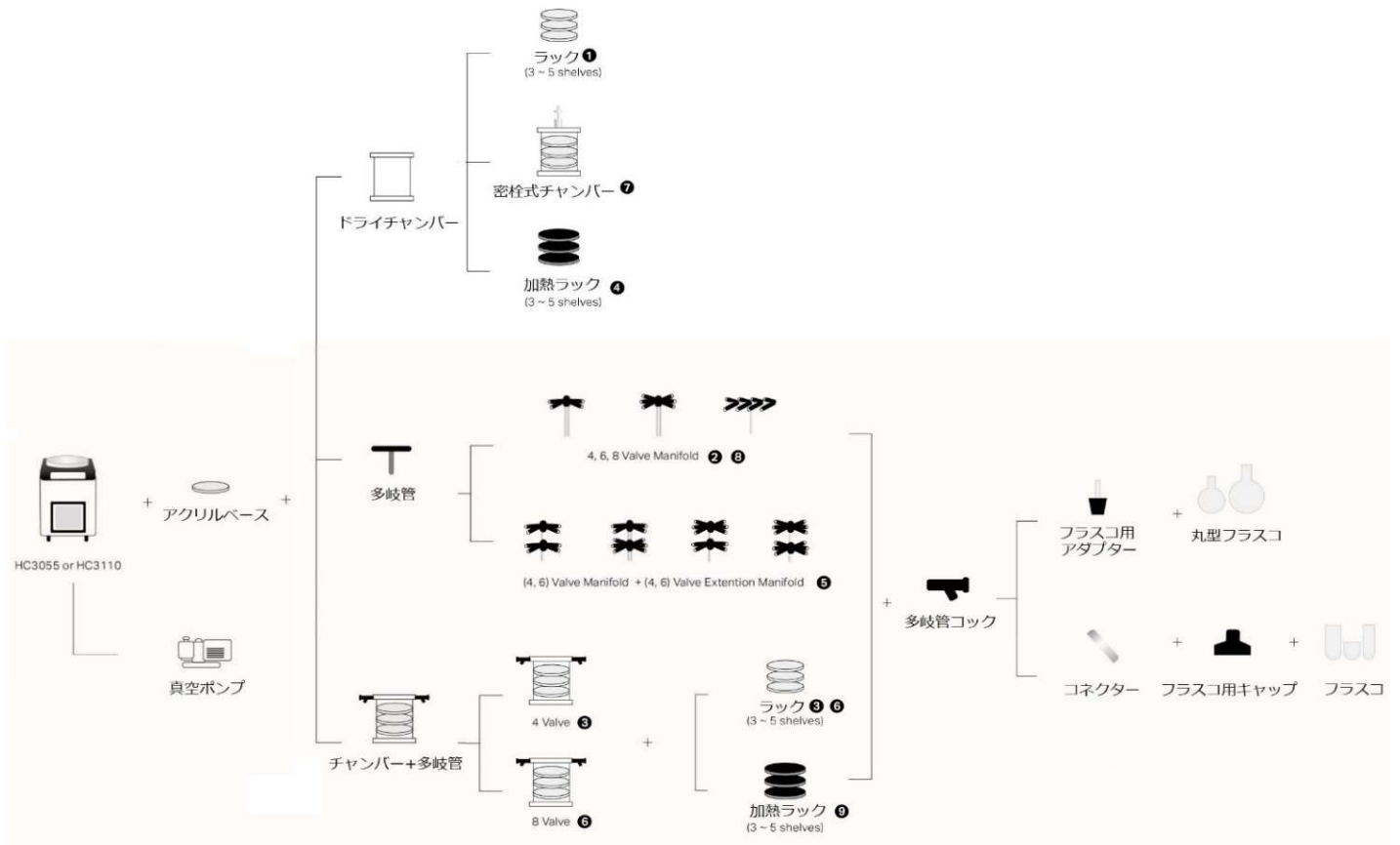
⑩遠心濃縮機付き



構成：

- ・凍結乾燥機 本体
- ・遠心濃縮機
- ・真空ポンプ
- ・①~⑨の中一つ
- ・テーブル

【組み合わせガイド】



【アクセサリ】

アクリルベース

		
チャンバー用	多岐管付きチャンバー用	多岐管用
型式：HHC-CPP	型式：HHC-CPB	型式：HHC-CPM

多岐管

				
4ポート、30cmステンレスバー	6ポート、30cmステンレスバー	4ポート、20cmステンレスバー	6ポート、20cmステンレスバー	8ポート、30cmステンレスバー
型式：HHC-MFB-4V	型式：HHC-MFB-6V	型式：HHC-MFE-4V	型式：HHC-MFE-6V	型式：HHC-MFB-8V

チャンバー

			
チャンバー Φ30cmH40cm	4ポート多岐管付きチャン バーΦ30cmH40cm	8ポート多岐管付きチャン バーΦ30cmH40cm	密栓式アセンブリ
型式：HHC-CH30P	型式：HHC-CH30-4V	型式：HHC-CH30-8V	型式：EX










密栓式アセンブリ

				
密栓式プレート（上部）	チャンバーΦ300	ベース	密栓式ステンレスラック	完成品
型式：HHC-SP30M-TOPd	型式：HCCH300-01	型式：HHC-CPB	型式：HHC-CR25-SP	型式：EX

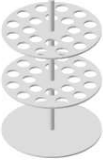


ラック

				
ステンレスラック	トレー・棚板セット	加熱ラック3段式	加熱ラック5段式	加熱棚板
型式：HHC-CR25	型式：HHC-CR-TS	型式：HHC-HP6003	型式：HHC-HP6005	型式：HHC-HPS

ガラスフラスコ

				
Flask cap-Ø60	120 mL Flask	150 mL Flask	300 mL Flask	
	Φ60 x L85mm	Φ60 x L95mm	Φ60 x L165mm	
				
Flask cap-Ø90	300 mL Flask	600 mL Flask	900 mL Flask	1200 mL Flask
	Φ93 x L93.5mm	Φ93 x L149mm	Φ93 x L204.5mm	Φ93 x L260mm

チューブホルダー

		
型式 : HC-TH-2	型式 : HC-TH-15	型式 : HC-TH-50
2mL x 20	15mL x 12	50mL x 4

チューブホルダーアセンブリ(900mLフラスコのみ)

