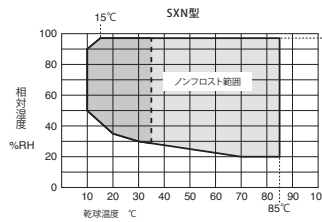


HIFLEX NEO ES SXN Type

小型／多段積み 低温恒温恒湿器

【 】内は 150℃仕様（オプション）

※ 180℃仕様のオプション設定も可能です。詳細はお問い合わせください。



温湿度制御可能範囲

※ 35℃以下の温湿度運転においてフロストのため、連続運転に制限があります。
※ オプションの「ノンフロスト装置」にてノンフロスト範囲を拡大できます。（カタログ P6 参照）

型 式		SXN401-E	SXN402-E	SXN403-E	SXN412-E	
性能 (注1、注2、注3)	温度範囲	-40℃～+100℃ 【-40℃～+150℃】				
	湿度範囲	20% rh～98% rh (欄外：温湿度制御可能範囲表参照)				
	温度上昇時間	-40℃から+100℃まで 【-40℃から+150℃まで】				
	温度下降時間	+20℃から-40℃ まで				
	温度変化速度(上昇)	-26℃から+86℃まで 【-21℃から+131℃まで】		4.0℃/分 【4.0℃/分】		
	温度変化速度(下降)	+86℃から-26℃まで 【+131℃から-21℃まで】		2.5℃/分 【2.5℃/分】		
	温湿度変動	±0.3℃ / ±2.5% rh 【±0.5℃ (+100.1℃～+150℃)】				
	温湿度勾配	温度運転時 : 3.0℃ 【5.0℃ (+100.1℃～+150℃)】、		温湿度運転時 : 2.0℃ / 5.0% rh		
	空間温湿度偏差	温度運転時 : 2.5℃ 【5.0℃ (+100.1℃～+150℃)】、		温湿度運転時 : 1.5℃ / 5.0% rh		
	運転可能周囲温度範囲	+5℃～+40℃				
本体	内寸法(W×H×D mm)	500×350×350	(500×350×350)×2	(500×350×350)×3	(600×600×500)×2	
	内容量(リットル)	61	61×2	61×3	180×2	
	外寸法(W×H×D mm)	660×1285×1040	660×1885×1040	660×1955×1375	760×1855×1645	
	質量(kg)	190	330	500	475	
	外装鋼板	ボンデ鋼板(焼付塗装仕上げ)				
	内槽鋼板	ステンレス鋼板(SUS304)				
主要機器	送風機	シロココファン				
	冷凍機	DCインバータ制御空冷ロータリ冷凍機				
	冷媒	R-448A				
	加熱ヒータ	ニクロムストリップヒータ				
	加湿ヒータ	シーズドヒータ(SUS316L)				
	冷却器	プレートフィンコイル				
	制御センサ	JIS C 1604 3線式測温抵抗体 Pt100				
	温湿度制御器	制御方式	PID制御			
		表示方式	LED表示			
		表示分解能	0.1℃ / 1%rh			
設定方式		本体設定器を用いたキーイン/スマートコネクタまたはwebブラウザ搭載の端末による入力(オプション)				
インターフェース(オプション)	イーサネット	10BASE-T / 100BASE-TX AUTO-MDIX対応 RJ45コネクタ×1チャンネル				
	USB	USB2.0 TYPE Aコネクタ×1チャンネル				
	メモリ容量	8GB				
要求設備	電源	AC200V 3φ 50/60Hz 電圧変動幅±10% D種接地				
	加湿水	イオン交換水又は純水など(0.1～10μS/cm)				
最大負荷電流(A)	15	30	45	46		
運転電流(A)	11	22	33	34		
排熱量(kW)	0.62～3.6	1.24～7.2	1.86～10.8	1.0～9.6		
保護装置	主電源漏電遮断器、ファンモータ過負荷継電器、温度過昇防止器、冷凍機圧カススイッチ、冷凍機過負荷継電器、冷凍機過熱保護装置、逆相検知器、加熱ヒータ過負荷保護ヒューズ、制御回路過負荷保護ヒューズ、センサ断線検知機能、温(湿)度上下限警報機能、停電通知アラーム、フィルタ清掃アラーム、空焚防止器、加湿ヒータ過負荷保護ヒューズ、ウィック乾燥アラーム、給水タンク水位低下アラーム、回路保護漏電遮断器、インバータ異常検知機能					
付属機能	メモリバックアップ機能、一時停止機能、モニタ機能、自己診断機能、停電復帰保護機能、瞬間停電保持機能、外部警報出力機能、試験終了出力機能、供試品電源インタロック機能、オートスタート/タイマ機能、加湿遅延運転機能、常温待機運転機能					
標準装備品	本体	角型測定孔(100×30mm、左右側面2ヶ所)、キャスタ・アジャスタ、冷凍機コンデンサ用防塵フィルタ				
	付属品	ウィックガーゼ(12枚/槽)、角型測定孔用シリコン栓(2個/槽)、アジャスタ固定金具(4個/台、機種による)、扉ラッチ用キー(2個/槽)、取扱説明書(1部)、給水タンク(401,402:10L、403,412:20L、全機種1個/台)、検査合格証				

【注1】性能表示は周囲条件が+23℃、定格電圧、無試料の場合。表記方法は「JTM K 09：温湿度試験槽 - 性能試験方法及び性能表示方法」に準拠しています。【注2】設置場所の温度が+5℃以下又は+40℃以上の場合、機器の保護のため、アラームが発生又はトラブル停止することがあります。【注3】設置場所の温度が約+32℃を超えると、最低温度を維持できなくなる場合があります。【注4】本体寸法はキャスタを含み、その他の突起部は含みません。

【注5】運転電流(A)は、通常の温湿度運転時に流れる最大値です。【注6】最大負荷電流(A)は、すべての機器が同時にON状態に流れる最大値で、一次側設備の仕様を決定していただくための計算値です。【注7】追加測定孔、観察窓又は内扉など、主に本体構造に変更を与えるオプションを追加装備した場合、性能仕様変更される場合があります。

HIFLEX NEO ES SLN Type

小型／多段積み 低温恒温器

【 】内は 150℃仕様（オプション）

※ 180℃仕様のオプション設定も可能です。詳細はお問い合わせください。

型 式		SLN401-E	SLN402-E	SLN403-E	SLN412-E	
性能 (注1、注2、注3)	温 度 範 囲	- 40℃～+ 100℃ 【- 40℃～+ 150℃】				
	温 度 上 昇 時 間	- 40℃から+ 100℃まで 【- 40℃から+ 150℃まで】				
		35 【45】 分以内		35 【50】 分以内		
	温 度 下 降 時 間	+20℃から- 40℃まで				
		55 分以内		50 分以内		
	温 度 変 化 速 度 (上 昇)	- 26℃から+ 86℃まで 【- 21℃から+ 131℃まで】 4.0℃/分 【4.0℃/分】				
	温 度 変 化 速 度 (下 降)	+86℃から- 26℃まで 【+131℃から- 21℃まで】				
		2.5℃/分 【2.5℃/分】		3.0℃/分 【3.0℃/分】		
	温 湿 度 変 動	± 0.3℃ 【 ± 0.5℃ (+ 100.1℃～+ 150℃)】				
	温 湿 度 勾 配	温度運転時 : 3.0℃ 【5.0℃ (+ 100.1℃～+ 150℃)】				
空 間 温 湿 度 偏 差	温度運転時 : 2.5℃ 【5.0℃ (+ 100.1℃～+ 150℃)】					
運 転 可 能 周 囲 温 度 範 囲	+ 5℃～+ 40℃					
本 体	内 寸 法 (W × H × D mm)	500 × 350 × 350	(500 × 350 × 350) × 2	(500 × 350 × 350) × 3	(600 × 600 × 500) × 2	
	内 容 量 (リ ッ ト ル)	61	61 × 2	61 × 3	180 × 2	
	外 寸 法 (W × H × D mm)	660 × 1285 × 1040	660 × 1885 × 1040	660 × 1955 × 1375	760 × 1855 × 1645	
	質 量 (k g)	185	325	495	470	
	外 装 鋼 板	ボンデ鋼板 (焼付塗装仕上げ)				
	内 槽 鋼 板	ステンレス鋼板 (SUS304)				
主 要 機 器	送 風 機	シロココファン				
	冷 凍 機	DC インバータ制御空冷ロータリ冷凍機				
	冷 媒	R-448A				
	加 温 ヒ ー タ	ニクロムストリップヒータ				
	冷 却 器	プレートフィンコイル				
	制 御 セ ン サ	JIS C 1604 3 線式測温抵抗体 Pt100				
	温 湿 度 制 御 器	制 御 方 式	PID 制御			
		表 示 方 式	LED 表示			
		表 示 分 解 能	0.1℃			
		設 定 方 式	本体設定器を用いたキーイン/スマートコネクタまたは web ブラウザ搭載の端末による入力 (オプション)			
イ ン タ フ ェ ー ス (オ プ シ ョ ン)		イ ー サ ネ ッ ト	10BASE-T / 100BASE-TX AUTO-MDIX 対応 RJ45 コネクタ × 1 チャンネル			
	U S B	USB2.0 TYPE A コネクタ × 1 チャンネル				
	メ モ リ 容 量	8GB				
要 求 設 備	電 源	AC200 V 3 φ 50/60Hz 電圧変動幅 ± 10% D 種接地				
最 大 負 荷 電 流 (A)	9	18	27	32		
運 転 電 流 (A)	7	14	21	26		
排 熱 量 (k W)	0.62 ~ 3.6	1.24 ~ 7.2	1.86 ~ 10.8	1.0 ~ 9.6		
保 護 装 置	主電源漏電遮断器、ファンモータ過負荷継電器、温度過昇防止器、冷凍機圧力スイッチ、冷凍機過負荷継電器、冷凍機過熱保護装置、逆相検知器、加温ヒータ過負荷保護ヒューズ、制御回路過負荷保護ヒューズ、センサ断線検知機能、温度上下限警報機能、停電通知アラーム、フィルタ清掃アラーム、回路保護漏電遮断器、インバータ異常検知機能					
付 属 機 能	メモリバックアップ機能、一時停止機能、モニタ機能、自己診断機能、停電復帰保護機能、瞬間停電保持機能、外部警報出力機能、試験終了出力機能、供試品電源インタロック機能、オートスタート/タイマ機能、常温待機運転機能					
標 準 装 備 品	本 体	角型測定孔 (100 × 30mm、左右側面 2ヶ所)、キャスタ・アジャスタ、冷凍機コンデンサ用防塵フィルタ				
	付 属 品	角型測定孔用シリコン栓 (2個/槽)、アジャスタ固定金具 (4個/台、機種による)、扉ラッチ用キー (2個/槽)、取扱説明書 (1部)、検査合格証				

【注1】性能表示は周囲条件が+23℃、定格電圧、無試料の場合。表記方法は「JTM K 07: 温度試験槽 - 性能試験方法及び性能表示方法」に準拠しています。【注2】設置場所の温度が+5℃以下又は+40℃以上の場合、機器の保護のため、アラームが発生又はトラブル停止することがあります。【注3】設置場所の温度が約+32℃を超えると、最低温度を維持できなくなる場合があります。【注4】本体外寸法はキャスタを含み、その他の突起部は含みません。【注5】運転電流 (A) は、通常の運転時に流れる最大値です。【注6】最大負荷電流 (A) は、すべての機器が同時に ON 状態に流れる最大値で、一次側設備の仕様を決定していただくための計算値です。【注7】追加測定孔、観察窓又は内扉など、主に本体構造に変更を与えるオプションを追加装備した場合、性能仕様変更される場合があります。