Fine 微量真空乾燥器



商品コード 型式 本体外形寸法(mm) ベルジャー内寸法 価格(¥) 692-61-21-55 FVM-303D 287×222×154H 112×120 265,000

活 送料 日本製

19 カタログ P.887 掲載

- ●小型、軽量、ミニタイプ真空乾燥器です。
- ●ガラスベルジャーで内部観察ができます。
- ●PIDデジタル制御温調器で高精度が保てます。
- ●ガス置換ができます。

- ●ホットプレート寸法:105φmm(平面部)
- ●ブロック寸法:104φmm、穴径26.5φ×23Hmm×9穴
- ●ヒーター:200W
- ●温度範囲:室温+5℃~Max.200℃
- ●温度精度:±0.05~0.1℃
- ●温度調節器:デジタル表示PID制御
- ●減圧可能範囲:0.1MPa
- ●重量:6.6kg
- ●電源:AC100V 50/60Hz 3A 三芯接地プラグ付き電源コード

Fine 角型真空乾燥器



19 カタログ P.888 掲載

安全機能が充実した真空乾燥器のベーシックモデル



●自己診断機能をはじめ2重の過昇防止機能など各種安全機能を サポートします。

				EGE
商品コード	型式	内形寸法(mm)	容量(ℓ)	価格(¥)
000-61-21-01	FV0-10	200×250×200H	10	322,000
-02	FVO-30	300×300×300H	27	437,000

■仕様

型 式	FV0-10	FVO-30	
使用温度範囲*	40°C ~	-240°C	
温度精度	±1.5°C(at240°C)		
使 用 真 空 度	101 ~	0.1kPa	
最高温度到達時間	70分	100分	
外形寸法(mm)	400×411×565H	500×463×669H	
重 量(kg)	30	55	
電源	AC100V 50/60Hz 6.8A	AC100V 50/60Hz 10.5A	
付 属 品	棚板2枚	棚板3枚	

*条件:温·湿度23℃±5℃·65%RH±20%(無負荷)

※真空ポンプの排気量は50ℓ/min程度のものをご用意ください。 推奨品は19カタログP.980のGLD-051です。

全国のお客様、お問い合わせ、見積りはこちらへお願い致します。

フリーダイヤル 0120-393913 フリーFAX 6 0120-823445



⋘ 東京硝子器械株式会社 https://www.tgk.co.jp

〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-5-10 電話 03(3252)3461 FAX 03(3252)5458 大阪営業所 〒530-0043 大阪府大阪市北区天満 4-14-2 電話 06(4800)3939 FAX 06(4800)3938 〒460-0012 愛知県名古屋市中区千代田 2-1-15 名古屋営業所 電話 052(238)6075 FAX 052(238)6076 福岡営業所 〒812-0053 福岡県福岡市東区箱崎 6-4-26 電話 092(643)8645 FAX 092(643)8646 仙台営業所 〒981-3117 宮城県仙台市泉区市名坂東裏 78-1 斉藤ビル II 電話 022(772)7669 FAX 022(772)7670 電話 090(2481)6184 札幌営業所



令和元年 08 月 01 日 発行

Fine 自然対流式恒温器



Fine eco <二 自然対流式恒温器





Fine 微量真空乾燥器



Fine 強制循環式恒温器



Fine eco 強制循環式恒温器



Fine 角型真空乾燥器

Fine 自然対流式恒温器

あらゆる研究所で使われるスタンダードタイプ。



■特長

- ●ファンを使わない自然対流式なので、薬品や粉末など飛散を避け たいワークに最適です。
- ●高い信頼性を誇る多面加熱型のパイプヒータを採用しました。
- ●小型コントローラー48×48mm設計。4種類の設定値を登録可能です。 過昇防止機能を別回路で制御、安全性を重視した設計です。
- ●タイマ機能・設定変化率リミッタを使用した簡易プログラム制御。
- ●目標値応答性にすぐれたPID定数を算出。
- ●さびにくい耐食性にすぐれたSUS 443J1使用(棚板、内槽材)。
- ●観測窓を標準装備しています。

日本製 (送料

19 カタログ P.880 掲載

EHJ

商品コード	型式	内形寸法(mm)	価格(¥)
000-61-22-51	FO-30P	300×300×300H	130,000
-52	FO-45P	450×450×450H	155,000
-53	FO-60P	600×500×500H	169,000
-91	FAS-111T	30用棚板・棚受セット(ステンレス443J1製)	8,000
-92	FAS-114T	45用棚板・棚受セット(ステンレス443J1製)	10,000
-93	FAS-115T	60用棚板・棚受セット(ステンレス443J1製)	11,000
-94	FTA-111K	30用専用アングル架台(鋼板製)	33,000
-95	FTA-114K	45用専用アングル架台(鋼板製)	35,000
-96	FTA-115K	60用専用アングル架台(鋼板製)	36,000

■仕様

型			式	FO-30P	FO-45P	FO-60P
方			式		自然対流式	
温	度	範	囲		60~260℃	
ヒー	ター	容量	量(kW)	0.6	1.0	1.2
				±2.0°C(at100°C)	±2.0°C(at100°C)	±2.0°C(at100°C)
温	度	分	布	±2.5°C(at200°C)	±3.0°C(at200°C)	±3.0°C(at200°C)
				±3.0°C(at260°C)	±3.5°C(at260°C)	±3.5°C(at260°C)
温	度	制	御		DF-PID制御方式	
容		量	(l)	27	91	150
消	費電	力	(kW)	0.6	1.0	1.2
外:	形寸	法	(mm)	470×450×720H	620×600×870H	760×650×920H
重		量	(kg)	約30	約48	約57
電			源		AC100V 1φ	
付	J	属	品	SUS 443J1製棚板	1枚、ケーブル孔35¢	mm 左側面1ヶ所

■4種類の設定値を登録可能

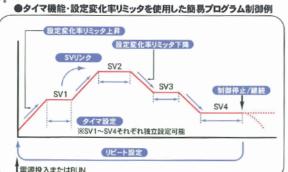
※工場出荷時はSV1のみの1点仕様になっています。(4点仕様へ切換ができます)

マルチSVに多彩な機能をプラス

設定値(SV)は4点まで登録でき、デジタル入力を利用した切換も可能です。







Fine eco == 自然対流式恒温器

安全、コンパクト静音モデル。





			L110
商品コード	型式	内形寸法(mm)	価格(¥)
000-61-22-74	FOE-22	300×300×250H	110,000
-75	FOE-45	300×300×500H	120,000

日本製 (1) 送料

19 カタログ P.880 掲載

●軽くて持ち運びも楽にでき、机の上にも置ける重さです。

- ●ファンを使わない自然対流式なので運転時も静音量です。送風音 がないので風音を気にすることなく温度試験ができます。
- ●小型コントローラー48×48mm設計。4種類の設定値を登録可能です。 過昇防止機能を別回路で制御、安全性を重視した設計です。
- ●サビにくい、耐食性にすぐれたSUS 443J1使用(棚板、内槽材)。
- ●タイマ機能つき。

■仕様

型		式	FOE-22	FOE-45	
方		式	自然文	対流式	
温	度 範	囲	60~2	2000℃	
ヒー	-ター容量(KW)	0.4	0.4	
温	度 分	布	±2.0°C(at100°C),	±3.0°C(at200°C)	
温	度 制	御	DF-PID制御方式		
温容	量(l)	22	45	
消	費電力(kW)	0.4	0.4	
	形寸法(mm)	445×455×535H	445×455×785H	
重	量(kg)	約22	約29	
重電		源	AC100	V 1φ	
付	属	品	SUS 443J1	製棚板1枚	

Fine 強制循環式恒温器



			EHJ
商品コード	型式	内形寸法(mm)/摘要	価格(¥)
000-61-22-55	FS-30P	300×300×300H	170,000
-56	FS-45P	450×450×450H	190,000
-57	FS-60P	600×500×500H	210,000
-91	FAS-111T	30用棚板・棚受セット(SUS 443J1製)	8,000
-92	FAS-114T	45用棚板・棚受セット(SUS 443J1製)	10,000
-93	FAS-115T	60用棚板・棚受セット(SUS 443J1製)	11,000
-94	FTA-111K	30用専用アングル架台(鋼板製)	33,000
-95	FTA-114K	45用専用アングル架台(鋼板製)	35,000
-96	FTA-115K	60用専用アングル架台(鋼板製)	36,000

日本製 (法料)

19 カタログ P.882 掲載

基本的な機能を備えたスタンダードタイプ。

- ●底面ファン循環式構造なので乾燥時間が短縮されます。
- ●高効率の螺旋ヒーターでシロッコファンを取り囲むように配置することで、 省エネながらパワフルな性能を実現しました。
- ●小型コントローラー48×48mm設計。4種類の設定値を登録可能です。 過昇防止機能を別回路で制御、安全性を重視した設計です。
- ●さびにくい耐食性にすぐれたSUS 443J1使用(棚板、内槽材)。
- ●観測窓を標準装備しています。
- ●タイマー機能付き。

■仕様

型			式	FS-30P	FS-45P	FS-60P			
方			式	強制循環式					
温	度	範	囲		60~260℃				
ヒー	-ター?	量容	(kW)	0.8	1.2	1.4			
				±1.5°C(at100°C)	±2.0°C(at100°C)	±2.0°C(at100°C)			
温	度	分	布	±2.0°C(at200°C)	±2.5℃(at200℃)	±2.5°C(at200°C)			
				±2.5℃(at260℃)	±3.0°C(at260°C)	±3.0°C(at260°C)			
温	度	制	御		DF-PID制御方式				
容		量	(l)	27	91	150			
消	費電	力	(kW)	0.9	1.3	1.5			
外	形寸	法	(mm)	470×450×720H	620×600×870H	760×650×920H			
重		量	(kg)	約32	約51	約60			
電			源	AC100V 1φ					
付	Ē	禹	品	SUS 443J1製棚板	SUS 443J1製棚板1枚、ケーブル孔35φmm 左側面1ヶ所				

Fine eco 強制循環式恒温器



■仕様

型			式	FSE-18	FSE-40	FSE-75	FSE-154		
方			式		強制循環式				
温	度	範	囲		60~2	260℃			
ヒー	ター容	量(kW)	0.4	0.7	0.9	1.3		
				±0.8°C(at100°C)	±1.0°C(at100°C)	±0.5℃(at100℃)	±1.0°C(at100°C)		
温	度	分	布	±2.0°C(at200°C)	±2.0°C(at200°C)	±1.5℃(at200℃)	±2.5°C(at200°C)		
				±3.0°C(at260°C)	±3.0°C(at260°C)	±2.5℃(at260℃)	±3.5℃(at260℃)		
温	度	制	御		DF-PID	制御方式			
容		量	(l)	18	40	75	154		
消	費電	力	(kW)	0.5	0.8	1.0	1.4		
外	形寸	法	(mm)	755×485×385H	855×585×435H	970×685×485H	1070×785×615H		
重		量	(kg)	約28	約38	約49	約65		
電			源	AC100V 1 ¢					
付	属		品	SUS 443J1	製棚板1枚、ケー	·ブル孔35φmm	左側面1ヶ所		

※イナートオーブン仕様もできます。お問い合わせください。 ※イナートオーブン仕様は観測窓なしとなります。

日本製 (送料)

19 カタログ P.882 掲載

EHJ

(A) 本体

商品コード	型式	内形寸法(mm)	価格(¥)		
000-61-22-61	FSE-18	300×300×200H	185,000		
-62	FSE-40	400×400×250H	215,000		
-63	FSE-75	500×500×300H	240,000		
-64	FSE-154	600×600×430H	290,000		
(B) アングル架台(鋼板製) EH					

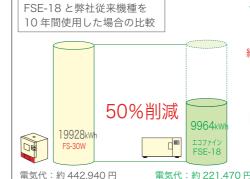
(B)アングル架台(鋼板製)					
商品コード	型式	摘要	価格(¥)		
000-61-22-66	FAS-18K	18用	37,500		
-67	FAS-40K	40用	39,000		
-68	FAS-75K	75用	41,500		
-69	FAS-154K	154用	47,500		

※架台は2段積み推奨サイズ高さ500Hmmです(FSE-154は400Hmm)。

CO2排出削減エコモデル恒温器。

■特長

- ●環境に配慮したエコ型恒温器。FS-30W比較時で最大電力50%OFF。
- ●小型コントローラー48×48mm設計。4種類の設定値を登録可能です。 過昇防止機能を別回路で制御、安全性を重視した設計です。
- ●サビにくい、耐食性にすぐれたSUS 443J1使用(棚板、内槽材)。
- ●断熱材を従来より多く使用し、断熱と空気層の二重構造により熱効率アップ。
- ●ヒーター容量を小さくして無駄をなくし、高断熱構造で電力量を大幅に削減。
- ●3段積み、2段積み設置が可能となり、同時に温度別試験が可能です。
- ●本当に必要なスペースにこだわり、室内スペースの有効活用ができます。 ●右部側面にファンを配置し棚板、試料を気にすることなく槽内温度が均一 にできます。温度分布上昇。
- ●タイマー機能付き。



10 年間で

電気代 約 221,470 円 削減を実現

CO₂ 約 3,377kg 削減に貢献

電気代:約221.470円 CO2 排出量:約 6755kg CO₂ 排出量:約 3377kg

つまり

Fine eco シリーズ

FSE-18 を使う事により 大幅な電力量削減を実現!!

CO2 排出削減に貢献!!

- ●電力量は設定温度100°C、1日24時間、365日運転時。 新電力料金(目安単価): 1kWh=22 円で算出。
- ●CO₂ 排出係数:1kWh=0.441 で算出。