

Water Bath & Oil Bath

角型／丸型の液槽 × アナログ／デジタル制御

各3サイズをご用意



ウォーターバス&オイルバス

ウォーターバス&オイルバス

Water Bath & Oil Bath



アナログ/デジタル 2種類の操作部

- ▶液体膨張式のアナログタイプは、温度調節つまみにより設定。
- ▶マイコンPID制御のデジタルタイプは、優れた温度調節精度。実測温度と設定温度を切替式でデジタル表示。

耐久性の高いステンレスパイプヒータ

- ▶液槽と制御ユニットは取外しが可能で槽内やヒータの掃除が容易に行えます。



棚板

鍋敷き

ステンレス棚板/ステンレス鍋敷き (オプション)

- ▶角型・丸型各サイズごとにステンレスの棚板をご用意。
- ▶オイルバス用のステンレス鍋敷きは、実験台の上に置く際の断熱台としてご使用頂けます (全サイズ共通)。

槽背面に支柱立て付き

- ▶オプションのステンレス支柱を取り付けることで不安定な容器も固定できます。
- ▶支柱サイズ：φ9×400mm



使用例。クランプ、ムッフは別売です。

商品コード	区分	型式	温調器仕様	槽形状	容量(L)	価格(円)
44-2161	6●	SWS-181A	アナログ (液体膨張式)	角型	約3.8	47,800
44-2162	6●	SWS-221A			約8	51,300
44-2163	6●	SWS-271A			約12	68,400
44-2171	6●	SWR-201A		丸型	約3.7	47,900
44-2172	6●	SWR-241A			約7.6	51,300
44-2173	6●	SWR-281A			約10	58,300
44-2164	6●	SWS-181D	デジタル (マイコンPID制御)	角型	約3.8	65,600
44-2165	6●	SWS-221D			約8	73,100
44-2166	6●	SWS-271D			約12	83,000
44-2174	6●	SWR-201D		丸型	約3.7	65,600
44-2175	6●	SWR-241D			約7.6	73,200
44-2176	6●	SWR-281D			約10	78,300

仕様≫アナログ (液体膨張式)

型式	SWS-181A	SWS-221A	SWS-271A	SWR-201A	SWR-241A	SWR-281A
使用温度範囲	(室温+5)~95℃					
温度調節精度	±1.5℃ at水温60℃(攪拌時)					
温度分布精度	±1℃ at水温60℃(攪拌時)					
温度上昇時間 (室温→95℃)	約30分	約55分	約95分	約30分	約55分	約75分
使用周囲温度	5~35℃					
ヒータ	SUS316L パイプヒータ					
ヒータ容量(W)	800	1200	1270	800	1200	1270
水槽材質	SUS304					
安全装置	過熱防止装置、過電流保護ヒューズ					
槽内寸法(mm)	W180×D180×H120	W220×D220×H170	W270×D270×H170	φ200×H120	φ240×H170	φ280×H170
外寸法(mm)	W260×D345×H165	W300×D385×H215	W350×D435×H215	W270×D355×H165	W310×D400×H215	W350×D445×H215
重量(kg)	約2.6	約3.1	約3.5	約2.4	約2.9	約3.1
電源(50/60Hz)	AC100V 8A	AC100V 12A	AC100V 12.7A	AC100V 8A	AC100V 12A	AC100V 12.7A
付属品	温度計ホルダー1個(温度計別売)、過電流保護ヒューズ1個					

仕様≫デジタル (マイコンPID制御)

型式	SWS-181D	SWS-221D	SWS-271D	SWR-201D	SWR-241D	SWR-281D
使用温度範囲	(室温+5)~95℃					
温度調節精度	±0.3℃ at水温60℃(攪拌時)					
温度分布精度	±1℃ at水温60℃(攪拌時)					
温度上昇時間 (室温→95℃)	約30分	約55分	約95分	約30分	約55分	約75分
使用周囲温度	5~35℃					
温度センサ	白金測温抵抗体 Pt100Ω					
ヒータ	SUS316L パイプヒータ					
ヒータ容量(W)	800	1200	1270	800	1200	1270
水槽材質	SUS304					
安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサ断線)、過熱防止装置、過電流保護ヒューズ					
槽内寸法(mm)	W180×D180×H120	W220×D220×H170	W270×D270×H170	φ200×H120	φ240×H170	φ280×H170
外寸法(mm)	W260×D350×H165	W300×D390×H215	W350×D440×H215	W270×D360×H165	W310×D405×H215	W350×D450×H215
重量(kg)	約2.8	約3.3	約3.7	約2.6	約3.1	約3.3
電源(50/60Hz)	AC100V 8.1A	AC100V 12.1A	AC100V 12.8A	AC100V 8.1A	AC100V 12.1A	AC100V 12.8A
付属品	温度計ホルダー1個(温度計別売)、過電流保護ヒューズ1個					

※性能は、室温20℃、無試料の場合です。※水槽内の水位は、水槽上部より20mm以下でご使用下さい。

オプション (ウォーターバス・オイルバス共通)

商品コード	区分	品名	適応機種	サイズ(mm)	価格(円)
44-2151	6●	ステンレス棚板 角型145	SWS-181A/D、SOS-183A/D	145×157×H45	6,100
44-2152	6●	ステンレス棚板 角型180	SWS-221A/D、SOS-223A/D	180×192×H45	7,300
44-2153	6●	ステンレス棚板 角型220	SWS-271A/D、SOS-273A/D	220×232×H45	8,600
44-2154	6●	ステンレス棚板 丸型160	SWR-201A/D、SOR-203A/D	φ160×H45	6,100
44-2155	6●	ステンレス棚板 丸型200	SWR-241A/D、SOR-243A/D	φ200×H45	7,300
44-2156	6●	ステンレス棚板 丸型250	SWR-281A/D、SOR-283A/D	φ250×H45	7,600
44-2157	6●	ステンレス鍋敷き	オイルバス 全機種	320×320	10,660
44-2150	4●	ステンレス支柱	全機種	φ9×L400	720

※価格はすべて税抜き価格です。消費税は含まれておりません。 ※ステンレス棚板、ステンレス鍋敷きは2022年10月1日以降の価格となります。

商品コード	区分	型式	温調器仕様	槽形状	容量(L)	価格(円)
44-2181	6●	SOS-183A	アナログ (液体膨張式)	角型	約3.8	53,400
44-2182	6●	SOS-223A			約8	64,900
44-2183	6●	SOS-273A			約12	79,800
44-2191	6●	SOR-203A		丸型	約3.7	53,400
44-2192	6●	SOR-243A			約7.6	64,900
44-2193	6●	SOR-283A			約10	70,300
44-2184	6●	SOS-183D	デジタル (マイコンPID制御)	角型	約3.8	94,500
44-2185	6●	SOS-223D			約8	107,000
44-2186	6●	SOS-273D			約12	124,000
44-2194	6●	SOR-203D		丸型	約3.7	94,500
44-2195	6●	SOR-243D			約7.6	107,000
44-2196	6●	SOR-283D			約10	116,000

仕様≫アナログ (液体膨張式)

型式	SOS-183A	SOS-223A	SOS-273A	SOR-203A	SOR-243A	SOR-283A
使用温度範囲	(室温+5)~230℃					
温度調節精度	±3.5℃ at液温200℃(攪拌時)					
温度分布精度	±1.5℃ at液温200℃(攪拌時)					
温度上昇時間 (室温→230℃)	約40分	約60分	約90分	約40分	約60分	約75分
使用周囲温度	5~35℃					
ヒータ	SUS316L パイプヒータ					
ヒータ容量(W)	800	1200	1270	800	1200	1270
水槽材質	SUS304					
安全装置	独立過熱防止装置、過電流保護ヒューズ					
槽内寸法(mm)	W180×D180×H120	W220×D220×H170	W270×D270×H170	φ200×H120	φ240×H170	φ280×H170
外寸法(mm)	W260×D345×H165	W300×D385×H215	W350×D435×H215	W270×D355×H165	W310×D400×H215	W350×D445×H215
重量(kg)	約2.7	約3.2	約3.7	約2.5	約3	約3.3
電源(50/60Hz)	AC100V 8A	AC100V 12A	AC100V 12.7A	AC100V 8A	AC100V 12A	AC100V 12.7A
付属品	温度計ホルダー1個(温度計別売)、過電流保護ヒューズ1個					

仕様≫デジタル (マイコンPID制御)

型式	SOS-183D	SOS-223D	SOS-273D	SOR-203D	SOR-243D	SOR-283D
使用温度範囲	(室温+5)~250℃					
温度調節精度	±0.3℃ at液温200℃(攪拌時)					
温度分布精度	±1.5℃ at液温200℃(攪拌時)					
温度上昇時間 (室温→250℃)	約40分	約60分	約100分	約40分	約60分	約85分
使用周囲温度	5~35℃					
温度センサ	白金測温抵抗体 Pt100Ω					
ヒータ	SUS316L パイプヒータ					
ヒータ容量(W)	800	1200	1270	800	1200	1270
水槽材質	SUS304					
安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサ断線)、過熱防止装置、過電流保護ヒューズ					
槽内寸法(mm)	W180×D180×H120	W220×D220×H170	W270×D270×H170	φ200×H120	φ240×H170	φ280×H170
外寸法(mm)	W260×D350×H165	W300×D390×H215	W350×D440×H215	W270×D360×H165	W310×D405×H215	W350×D450×H215
重量(kg)	約2.9	約3.4	約3.9	約2.7	約3.2	約3.5
電源(50/60Hz)	AC100V 8.1A	AC100V 12.1A	AC100V 12.8A	AC100V 8.1A	AC100V 12.1A	AC100V 12.8A
付属品	温度計ホルダー1個(温度計別売)、過電流保護ヒューズ1個					

※性能は、室温20℃、シリコンオイルSRX310を使用、無試料の場合です。
 ※使用温度100℃以下でご使用の場合は、槽内を攪拌しながら使用して下さい。
 ※オイル量最低レベルは、液槽の約半分までです。また、オイルの熱膨張を考慮し、
 試料が入った状態で設定温度に到達した際、7~8分目となるよう給油して下さい。

オプションのステンレス棚板・鍋敷き・
支柱は、リーフレット中面をご覧ください

※価格はすべて税抜き価格です。消費税は含まれておりません。

株式会社 三商

本社 〒101-0025

東京都千代田区神田佐久間町3-21-41

TEL03-5820-7735 FAX03-5820-7736

札幌支店・筑波営業所・関東支店

名古屋営業所・大阪支店・広島営業所・福岡支店

URL : <https://www.co-sansyo.co.jp>

ご用命は…