

ホットプレートスターラー SRS311HA・316HA

HOT PLATE STIRRER

耐食性に優れたホットプレートスターラー。

特長

- ホットプレートには熱伝導の良いアルミ板を使用し、これにヒーターを埋め込んで表面にセラミックコーティングを施しました。300℃まで制御でき、耐食性にも優れています。
- 希土類マグネットにより強力な攪拌を行います。
- 外装は、耐熱性や耐薬品性に優れた繊維強化エンジニアリングプラスチック(GF-PBT)製です。



SRS316HA

仕様

型式	SRS311HA	SRS316HA
使用温度範囲	50℃～300℃ ※	
回転速度	200rpm～1,500rpm	
攪拌容量	50ml～3L	
使用周囲温度	5℃～35℃	
温度調節器	サーミスター式ON-OFF制御	
ホットプレート	セラミックコーティング	
ヒーター容量	250W	
モーター	くま取りモーター	
本体材質	GF-PBT(ガラス繊維強化ポリブチレンテレフタレート)	
ホットプレート寸法	φ150mm	
外形寸法	W160mm×D203mm×H110mm	
電源	AC100V 50Hz 3A	AC100V 60Hz 3A
必要電源設備	AC100V 15A	
質量	約2.1kg	
付属品	PTFE攪拌子1個	
価格(税抜き)	¥59,600	

※ 性能は、室温20℃、無試料の場合で、プレート表面の温度です。

別売品

品名	型式	仕様	価格(税抜き)
攪拌子	SR000550	PTFE φ7.5mm×L30mm	¥1,000

オイルバスとの組合せ例



SRS311HA + TBX203RA

ADVANTEC®

マグネチックスターラー／ホットプレートスターラー

SRSシリーズ

MAGNETIC STIRRER / HOT PLATE STIRRER



SRS316HA



SRS011AA



SRS311AA

安全に関する注意

- ご使用前に、取扱説明書をよく読みの上、正しくお使いください。

お問合せ先

販売元 アドバンテック東洋株式会社

ADVANTEC®

営業所 札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・柏・東京・西東京・横浜・新潟・富山・静岡・名古屋・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・高松・北九州・福岡・大分
出張所 盛岡

製造元 株式会社東洋製作所

URL <https://www.ADVANTEC.co.jp/>

- 製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
- ADVANTECは、東洋濾紙㈱またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

アドバンテック東洋株式会社

マグネチックスターラー SRSシリーズ

MAGNETIC STIRRER

小型で堅牢・強力攪拌を実現。

||||| 特長 |||||

- 希土類マグネットにより強力な攪拌を行います。
- 本体には、軽量で、耐熱性、耐薬品性に優れた繊維強化エンジニアリングプラスチック (GF-PBT) を採用し、堅牢な構造を実現しました。
- 支柱止めが本体と一体となっているので、支柱を直接取り付けられます。

■仕様 50Hz用

型 式	SRS011AA	SRS111AA	SRS211AA	SRS311AA
性能	100~1,500			
回転速度 (rpm)	100~1,500			
攪拌容量	30mL~500mL	30mL~1L	30mL~2L	50mL~3L
使用周囲温度	5°C~35°C			
モーター	くま取りモーター			
構成	GF-PBT (ガラス繊維強化ポリブチレンテレフタレート)			
本体材質	GF-PBT (ガラス繊維強化ポリブチレンテレフタレート)			
規	外形寸法 (mm)			
	W72×D155×H75	W110×D160×H70	W160×D203×H75	W160×D203×H75
	攪拌台寸法 (mm)			
	67×100	110×110	160×160	160×160
格	電 源			
	AC100V 50Hz 0.3A			
	質 量			
	約850g	約1kg	約1.1kg	約1.3kg
付 属 品	PTFE攪拌子1個、マット1枚			
価格 (税抜き)	¥17,100	¥18,400	¥22,700	¥25,600

■仕様 60Hz用

型 式	SRS016AA	SRS116AA	SRS216AA	SRS316AA
性能	100~1,500			
回転速度 (rpm)	100~1,500			
攪拌容量	30mL~500mL	30mL~1L	30mL~2L	50mL~3L
使用周囲温度	5°C~35°C			
モーター	くま取りモーター			
構成	GF-PBT (ガラス繊維強化ポリブチレンテレフタレート)			
本体材質	GF-PBT (ガラス繊維強化ポリブチレンテレフタレート)			
規	外形寸法 (mm)			
	W72×D155×H75	W110×D160×H70	W160×D203×H75	W160×D203×H75
	攪拌台寸法 (mm)			
	67×100	110×110	160×160	160×160
格	電 源			
	AC100V 60Hz 0.3A			
	質 量			
	約850g	約1kg	約1.1kg	約1.3kg
付 属 品	PTFE攪拌子1個、マット1枚			
価格 (税抜き)	¥17,100	¥18,400	¥22,700	¥25,600

- 粘度により攪拌できない場合があります。

■マグネチックスターラー別売品

品 名	型 式	適応製品	仕 様	寸法 (mm)	価格 (税抜き)
攪 拌 子	SR000440	SRS011AA・016AA	PTFE	φ8×L25	¥ 600
	SR000550	SRS111AA・116AA SRS211AA・216AA SRS311AA・316AA		φ7.5×L30	¥ 1,000
マ ッ ト	SR000060	SRS011AA・016AA	塩化ビニル (耐熱60°C)	W65×D85	¥ 700
	SR000070	SRS111AA・116AA SRS211AA・216AA	TPVC (耐熱70°C)	φ90	¥ 700
	SR000080	SRS311AA・316AA		φ135	¥ 1,200

- 専用ウォーターバスについては、ご照会ください。



SRS011AA



SRS311AA

マグネチックスターラー

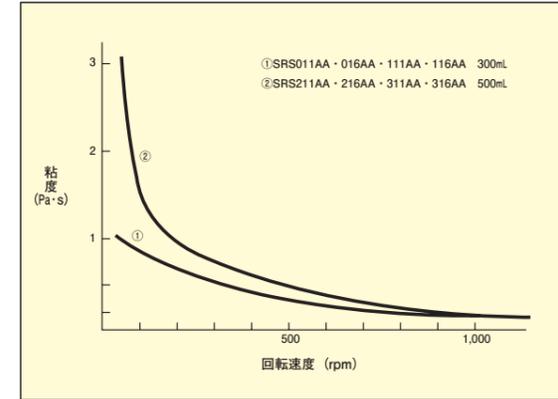
MAGNETIC STIRRER

■支柱取り付け例



- SRS011AA・016AAには、自立できない丸底フラスコ、ビュレットなどを固定する支柱の取り付けが可能です (支柱、クランプ、ムッフ、フラスコは付属していません)。

■高粘度攪拌性能



■GF-PBTの耐薬品性

10%水酸化アンモニウム ※	○
10%苛性ソーダ ※	○
10%塩化ナトリウム	○
35%塩酸	○
40%硫酸	○
ベンゼン	○
アセトン	○
トルエン	○
四塩化炭素	○
ジエチルエーテル	○
エチレングリコール	○
エタノール	○
ガソリン	○
プレーキオイル	○
モーターオイル	○

上記はマグネチックスターラーの外殻としての判定です。

※印以外の薬品は、23°C 180日の浸漬に耐えます。

※印の薬品に長時間浸漬しますと、変質を起こしますが、表面にかぶる程度 (24時間程度の浸漬) では、変化が認められません。

■使用例



- ビーカー、フラスコは付属していません。

■粘度目安表

品 名	粘 度 (約mPa·s)
天 ぶ ら 油	88
トマトジュース	200
中 濃 ソ ー ス	600
卵 白	700
ひ ま し 油	700
ガムシロップ	800
トンカツソース	1,200
ケチャップ	1,800
コンデンスミルク	2,000
イチゴジャム	6,000
マヨネーズ	8,000

■GF-PBTについて

ガラス繊維で強化されたPBTは、強度と剛性に富み、熱変形温度が高く (180°C)、別売品のスターラー用ウォーターバスも95°Cでの使用が可能です。

また、耐薬品性も良好で、常温ではほとんどの有機薬品に侵されません。

強アルカリ以外の無機薬品に常温で長時間浸漬しても、物性の低下は認められません。