

- RS485通信機能搭載
- タイマー機能搭載
- 最適かつ安定した洗浄
- メンテナンス性の向上

RS485通信(MODBUS®プロトコル、RTUモード)により各種設定と動作状況の確認が可能です。周波数、出力電力の設定や発振状態の読み出しが可能となり、予防保全に活用可能です。
 ※MODBUSは、シュナイダーエレクトリックユーエスエーインコーポレーテッドの登録商標です。
 1分単位・最大99分までのタイマーを設定でき、ワークや汚れにより洗浄時間を調整できます。
 デジタル制御方式による周波数自動追尾及び定電力制御により、液深・液温・液種・減圧・ワークなどの多彩な負荷変動に対して、最適な周波数と安定した出力で超音波発振し最適な洗浄が可能です。
 同一仕様振動子ユニットに交換する場合、発振器との調整は不要です。

4種類の発振モード+AM変調で8つの発振モード

- DUAL** 近接2周波切替発振のボンピング作用で細管内部やスルホール基板の洗浄に適し、キャビテーションの停留を抑制、遠方まで超音波を伝搬します。
- FM** 周波数変調による定在波位置の移動で洗浄ムラを解消し、キャビテーション発生位置変化によりワークダメージを軽減します。
- SINGLE** 単周波発振で強力なキャビテーションが発生し、頑固な汚れの洗浄に適します。
- PULSE** 出力変調断続発振によりソフトな洗浄、超音波の減衰を低減する脱気促進に有効です。



VS-628/640/1228/1240G-T



標準槽型振動子Sタイプ



振動板型振動子Fタイプ



投込型振動子Nタイプ



ヒーター槽型振動子SHタイプ

発振器				
型式	VS-628G-T	VS-640G-T	VS-1228G-T	VS-1240G-T
発振モード	DUAL(近接2周波)・FM(周波数変調)・SINGLE(単周波)・PULSE(断続)			
定格出力 DUAL,FM	400W		800W	
定格出力 SINGLE	600W		1200W	
定格出力 PULSE	375W		750W	
公称発振周波数	28kHz	40kHz	28kHz	40kHz
電源	1φ200V、220V、230V、240Vより選択(注文時)			
定格消費電力	単相50/60Hz 1200VA	単相50/60Hz 2400VA		
出力調整	出力可変範囲1~100%			
出力表示	出力電力(W)、エラーメッセージ			
インターフェース	アナログ出力 4-20mA電流出力 接点出力 2点 アラーム出力、発振検出力			
	外部駆動入力 超音波発振ON/OFF(接点入力)			
	RS485通信 MODBUS®プロトコル、RTUモード			
外形寸法	336W×400D×125H mm(ゴム足含)			
重量	5.4kg	6.8kg	5.4kg	
電源コード	3.5m			

●DUAL/FM周波数変調幅:±1kHz ●使用周囲環境温度5~40°C 湿度5~80%(但し結露無き事)

標準槽型振動子(Sタイプ)				
型式	VS-628G-S	VS-640G-S	VS-1228G-S	VS-1240G-S
最大許容入力	600W		1200W	
発振周波数	28kHz	40kHz	28kHz	40kHz
重量	22kg	19kg	39kg	34kg
槽内寸法	366W×246D×248H		500W×300D×224~250H	
外形寸法	422W×302D×405H		550W×350D×402H	
ドレインバルブ	Rc 1/2		Rc 3/4	
槽材質	SUS-304(SUS-316L特注対応可)			
振動子	ボルト締めランジュバン型振動子			
液温範囲	5~100°C			
振動子コード	3.5m			

※1200Wタイプは水はけを良くするために底面に傾斜がついています。

振動板型振動子(Fタイプ)				
型式	VS-628G-F	VS-640G-F	VS-1228G-F	VS-1240G-F
最大許容入力	600W		1200W	
発振周波数	28kHz	40kHz	28kHz	40kHz
重量	10kg	8kg	16kg	13kg
外形寸法	390W×240D×83H	390W×240D×57H	460W×340D×83H	460×340×57H
板材質	SUS-304(SUS-316L特注対応可) t=3mm			
振動子	ボルト締めランジュバン型振動子			
パッキン材質	EPDM t=3mm (パイトン等特注対応可)			
液温範囲	5~100°C			
振動子コード	3.5m + 出力コード3.5m			

※上記振動板型振動子Fタイプは標準サイズです。特注は別途ご相談ください。

投込型振動子(Nタイプ)				
型式	VS-628G-N	VS-640G-N	VS-1228G-N	VS-1240G-N
最大許容入力	600W		1200W	
発振周波数	28kHz	40kHz	28kHz	40kHz
重量	14kg	11kg	18kg	14kg
外形寸法	350W×200D×100H	350W×200D×75H	420W×300D×100H	420×300×75H
板材質	SUS-304(SUS-316L特注対応可)			
振動子	ボルト締めランジュバン型振動子			
液温範囲	5~80°C			
振動子コード	2.5m(ブレード部2m)+ 出力コード3.5m			

※上記投込型振動子Nタイプは標準サイズです。特注は別途ご相談ください。

ヒーター付槽型振動子(SHタイプ)				
型式	VS-628G-SH	VS-640G-SH	VS-1228G-SH	VS-1240G-SH
最大許容入力	600W		1200W	
発振周波数	28kHz	40kHz	28kHz	40kHz
ヒーター	AC200V単相50/60Hz 2kW		AC200V単相50/60Hz 3kW	
重量	28kg	25kg	46kg	40kg
槽内寸法	370W×250D×250H		500W×300D×224~250H	
外形寸法	580W×310D×406H		710W×360D×405H	
ドレインバルブ	Rc 1/2		Rc 3/4	
槽材質	SUS-304(SUS-316L特注対応可)			
振動子	ボルト締めランジュバン型振動子			
液温範囲	5~100°C			
振動子コード	3.5m			

※ヒーターは水加熱専用です。水以外のご使用はお控えください。ヒーターの電源は別途必要です。
 ※1200Wタイプは水はけを良くするために底面に傾斜がついています。