

KAIJO



PHENIXHYPER

LIMPIADORES ULTRASÓNICOS ULTRASONIC CLEANER

カイジョー超音波洗浄機

KAIJO CORPORATION

Copyright ©2019 KAIJO corporation All Rights Reserved

PHENIX HYPER

PHENIX HYPER

El "modo HYPER" aumenta el poder de limpieza y reduce los posibles daños al material de limpieza.

¡Limpieza uniforme de alto rendimiento!

La nueva función integrada HYPER ofrece un alto poder de limpieza uniforme y reducción de daños a la muestra.



- ¡Auto-tuning! Función de ajuste automático para entornos cambiantes.
- Terminal de oscilación remota, 8 niveles de terminales de ajuste de potencia de salida, terminal de bloqueo remoto (apagado) y temporizador programable.
- Las funciones de verificación y advertencia de oscilación son estándar.
- Fuente de alimentación de CA 200V hasta CA 240V.



Limpieza de silicato de sodio

Poder limpiador



Papel aluminio en oscilación NORMAL

Daño



Oscilación Normal

Limpieza no uniforme



Reducción de daños

¡Gran poder de limpieza sin daños causados!



Limpieza uniforme

Eficiente poder de limpieza uniforme

Características del modo HYPER

- Gran poder de limpieza, excelente para eliminar contaminantes y partículas pequeñas.
- Es difícil de causar daños a la muestra.
- Limpieza efectiva para muestras con forma irregular.

Sistema operativo simple



- Ajuste de potencia digital en incrementos de 1 W.
- Visualización de potencia de salida en tiempo real.
- Estado y visualización de errores.

Transductor de alta calidad



- Transductor con alto poder de limpieza.
- Temperatura máxima de trabajo de 80 ° C.

| Generador | 75119 |
|---------------|-------------------------------|
| Máx. potencia | 1200W |
| Frecuencia | 78kHz |
| Fuente | CA 200V ~ 240V 12A (50/60 Hz) |
| Dimensiones | 350 × 440 × 165 mm |
| Peso | 11Kg |

Generador disponible con potencia de salida inferior a 1200W.

| Transductor | 75225VS |
|-------------|--------------------|
| Dimensiones | 365 × 280 × 100 mm |
| Peso | 17 Kg |

Otras configuraciones de transductores, placa de radiación y tanques de limpieza están disponibles.

PHENIX HYPER

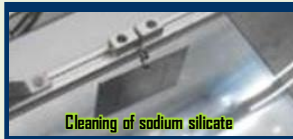
The "HYPER mode" increases the cleaning power and reduces possible damage of the cleaning material.

Uniform high performance cleaning!

The new integrated HYPER function offers a high uniform cleaning power and a reduction of damage to the cleaning material.



- Auto-tuning! Automatic adjustment function for changing the environment.
- Remote oscillation terminal, 8 levels of output power adjustment terminals, remote interlock terminal (shutdown) and programmable timer.
- Oscillation verifying and warning functions are standard.
- Supply voltage range from AC200V to AC240V.



Cleaning of sodium silicate

Cleaning power



Aluminum foil cleaning • NORMAL oscillation

Damage



Normal oscillation

Non-uniform cleaning



Damage reduction

High cleaning power demonstrated without damage!



Uniform cleaning

Uniform high efficiency cleaning.

HYPER Mode Features

- Great cleaning power, excellent for removing contaminants and small particles.
- Difficult to damage the cleaning piece.
- Effective cleaning for items with complex shapes.

Simple operating system



- Digital output adjustment by increments of 1 W.
- Real-time display of the active output.
- Status and errors display.

High quality transducer



- New transducer shows a high cleaning power.
- Maximum working temperature 80°C.

| Generator | 75119 |
|-----------------|----------------------------|
| Max. output | 1200W |
| Frequency | 78kHz |
| Power supply | AC200V~240V 12A (50/60 Hz) |
| Dimensions (mm) | 350(W) × 440(D) × 165(H) |
| Weight | 11Kg |

Available generator with output power less than 1200W is possible.

| Transducer | 75225VS |
|-----------------|--------------------------|
| Dimensions (mm) | 365(W) × 280(D) × 100(H) |
| Weight | 17 Kg |

Others configurations of transducers, radiation plate and cleaning tanks are available

フェニックスハイパー PHENIX HYPER

"ハイパーモード"が高洗浄力とダメージ低減を両立、洗浄ムラを大幅低減
新機能"ハイパーモード"を搭載し、高洗浄力とダメージ低減を両立し、洗浄ムラを大幅に低減しました。
更にシートスイッチ方式を採用し各種設定が簡単になりました。



最新の機能を標準搭載

- オートチューニング機能を搭載、常に最適状態に！
(液深・液温・液種など、環境が変化した場合や振動子交換時の自己調整機能です)
- リモート発振端子、強制停止端子、8段階出力切替端子、インターロック停止端子、タイマー作動機能などを標準搭載
- 正常発振確認端子、総合警報端子など各種端子搭載
- AC200V—240Vのフリー電源



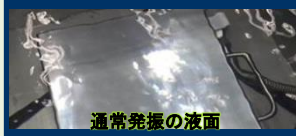
洗浄力

ケイ酸ナトリウムの洗浄



ダメージ

アルミ箔の洗浄 通常発振



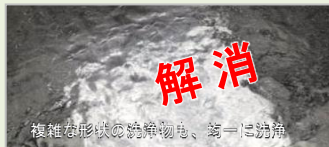
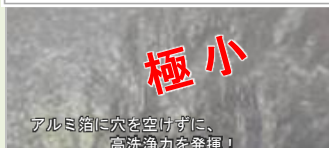
洗浄ムラ

通常発振の液面



ハイパーモードの特徴

- 強力な洗浄力を発揮し、細かいコンタミやパーティクルを落とす。
- ワークダメージが出にくい。
- 複雑な形状のワークの全面が洗浄可能。



使い勝手の良い操作



- 出力は1W単位でデジタル設定
- 作動中の出力をリアルタイム表示
- 設定状況やエラーを表示

高耐久力の新型振動子を採用



- 高い洗浄力を発揮する新型振動子を採用
- 最高使用液温 80℃
(沸点および、沸点近傍を除く)

| 発振器仕様 | 75119型 |
|----------|---------------------------|
| 最大出力 | 1200W |
| 周波数 | 78kHz |
| 電源 | AC200V~240V 12A 単相50/60Hz |
| 外形寸法(mm) | 350(W)×440(D)×165(H) |
| 重量 | 11kg |

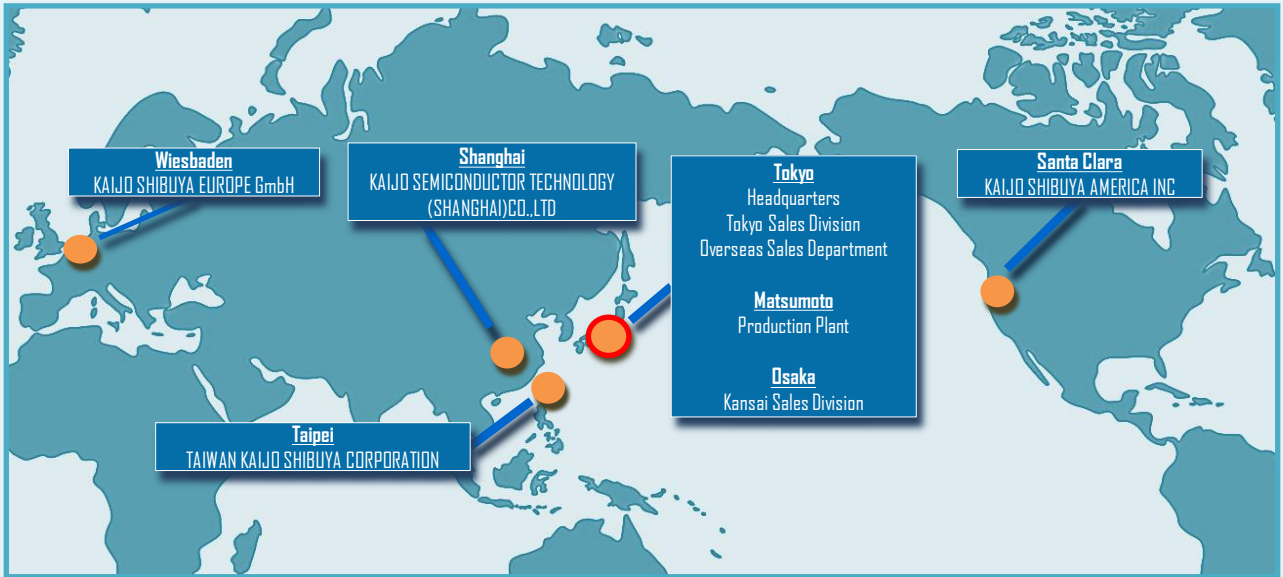
最大出力が1200W以下の発振器も製作可能です。
詳しくはお問合せ下さい。

| 投込振動子仕様 | 75225VS型 |
|----------|----------------------|
| 外形寸法(mm) | 365(W)×280(D)×100(H) |
| 重量 | 17kg |

上記の仕様以外の投込振動子、振動板、洗浄槽を製作可能です。
詳しくはお問合せ下さい。

⚠ 高周波利用設備の許可申請等の手続きが必要です。P.12をご参照ください。

For over 70 years KAIJO has been a global leader in developing ultrasonic cleaning technology for use in industrial applications. We provide a full line of ultrasonic cleaning systems that include high performance ultrasonic cleaners to ultra high purity semiconductor processing systems. In addition to providing ultrasonic cleaning equipment, we also focus on helping our clients improve the overall performance of their cleaning processes. We seek to develop and maintain long term customer relationships by providing outstanding customer support and service.



Customers who use our products will be able to reduce their operating costs with less water usage, less use of detergents and chemicals and lower energy use.



Tokyo - Headquarters (Research & development)



Nagano - Production at Matsumoto Plant



URL ● <http://www.kaijo.co.jp/>

KAIJO CORPORATION

3-1-5, SAKAE-CHO HAMURA-SHI, TOKYO, JAPAN 205-8607
 TEL: + 81-42-555-2244 FAX: +81-42-555-7176

Ultrasonic Equipment Division

3-1-5, SAKAE-CHO HAMURA-SHI, TOKYO, JAPAN 205-8607
 TEL + 81-42-555-6456 FAX + 81-42-555-0291