TripleWash

HPW series

当社独自の洗浄技術
“トリプルウォッシュ”の
力で洗浄する

環境に優しく

確かな洗浄力で

洗浄工程の効率化を

インラインスパイラル洗浄機
HPW-42

純水機 OTN-RO4021-T300P

バッチ洗浄機 HPW-31

水だけで洗う

株式会社 平出精密
HIRAIDE PRECISION CO., LTD.

TripleWash

平出精密の洗浄機とは

溶剤不要の工業用部品洗浄機

水だけで汚れを落とす当社の洗浄機の特長

環境に優しく　確かな洗浄力で　洗浄工程の効率化を

独自技術トリプルウォッシュ

特許技術※1「トリプルウォッシュ」だからできる！強力水洗浄

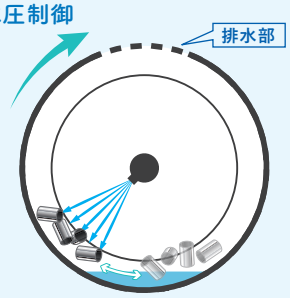
トリプルウォッシュとは、特殊ドラムにより、一回転の中で
「シャワー洗浄」「浸漬･揺動洗浄」「流水洗浄」を同時に行うことにより、
優れた洗浄力を発揮する当社独自の洗浄方法です。

洗浄ドラム内部

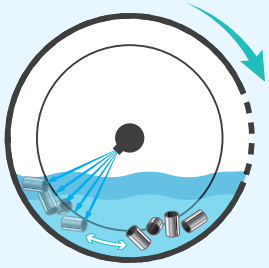
トリプルウォッシュの特長

- ✔ プレス、パイプ形状、ゴム部品の洗浄に最適です。（パイプ形状のワークの内側も洗浄可能）
- ✔ シャワー、浸漬・揺動、流水による強力洗浄です。

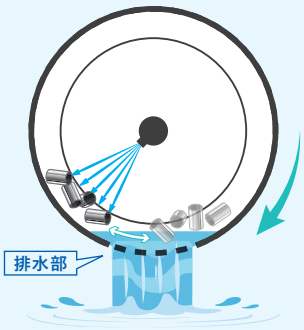
かける
1 シャワー洗浄
水圧制御



ひたす
2 浸漬･揺動洗浄
揺動制御



ながす
3 流水洗浄
流量制御



対象ワーク

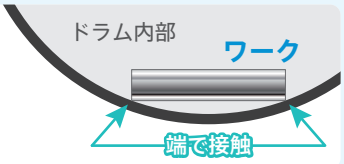
手のひらサイズまで、様々な形状のワークに対応します。
穴のある部品、複雑な形状の部品をトリプルウォッシュ技術できれいに洗浄します。

プレス部品

切削、鍛造部品

ゴム部品

基本は工作機械等と直結し、１個流し生産により１個ずつ多槽で繰り返しきれいに洗浄します。
１個ずつ流すので、傷が付きづらく、図のようにワーク端面がドラム内面の円に接します。
傷が気になるワークをお持ちの方、洗浄テストでご確認ください。



※1 日本国内特許は取得済み。国際特許出願中（米国、欧州、中国、タイ、インドネシア、インド）

『水だけで洗浄ができるの？』とお思いですよね！
無料の洗浄テストを承りますので、お気兼ねなくご連絡ください

洗浄機事業部　0266-78-3788　s-info@hiraide.co.jp

インラインスパイラル洗浄機 HPW-42 シリーズ

インラインスパイラル洗浄機 HPW-42 シリーズは
スパイラル機構による自動搬送により、洗浄作業を
自動化し、作業効率を上げることができます。

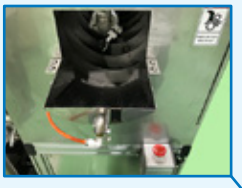
投入装置により投入されたワークは、多槽式
スパイラルドラムによる強力洗浄『トリプル
ウォッシュ』を繰り返しながら乾燥ドラムへと
搬送され、熱風ブロワーにより乾燥後に払出されます。

インラインスパイラル洗浄機 機構

タッチパネル
タッチパネルにより
ワーク毎の洗浄、
乾燥時間の設定が
できます

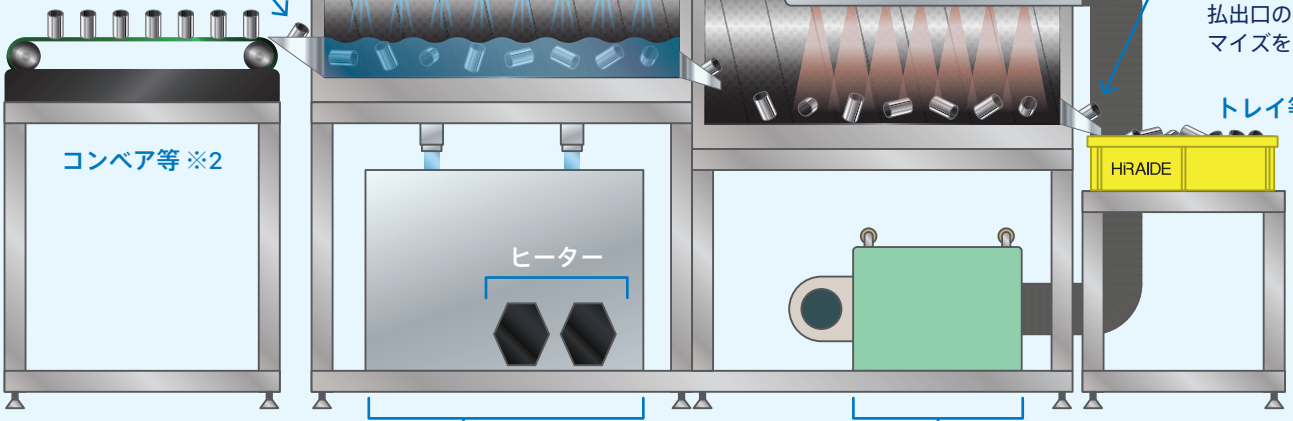
洗浄ドラム
シャワー＋浸漬・揺動＋流水の3方式で強力洗浄します
（ドラム仕様をワークに応じてカスタマイズします）

乾燥ドラム
強力熱風ブロワーによる短時間
乾燥します（ドラム仕様をワー
クに応じてカスタマイズします）



部品投入口
ワークに応じて投入口の
カスタマイズをします

部品払出口
ワークに応じて
払出口のカスタ
マイズをします



洗浄タンク
洗浄タンクの水は
フィルターにより
コンタミを除去し
再利用されます

熱風発生機
熱風ブロワーにより
短時間で洗浄後の
乾燥が可能です

※2 ワーク投入・払出し口と
周辺機器（コンベア、
ホッパ及びロボット等）
はワークによりカスタマ
イズします

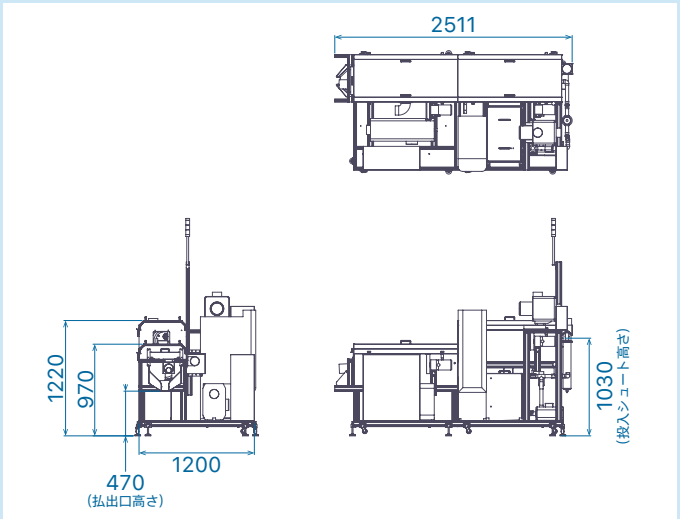
インラインスパイラル洗浄機仕様 Spiral Wash Triple Wash

テクニカルデータ	HPW-32	HPW-42
洗浄 / 搬送方式	トリプルウォッシュ / スパイラル搬送	トリプルウォッシュ / スパイラル搬送
機長	2511mm	2845mm
幅	1200mm	1200mm
高さ	1220mm（ミストコレクタ、表示灯含まず）	1362mm（ミストコレクタ、表示灯含まず）
ドラム径	Φ315mm L800mm	Φ400mm L1000mm
洗浄タンク容量	100L	140L
洗浄タンクヒータ	5kWx2	6kW x 2
乾燥ヒータ	8kW	8kW
洗浄機ドラム、槽材質	SUS304	SUS304
重量	350kg	400kg
エアー源	0.45MPa	0.45MPa
電源	AC200V 3Φ 50/60Hz	AC200V 3Φ 50/60Hz

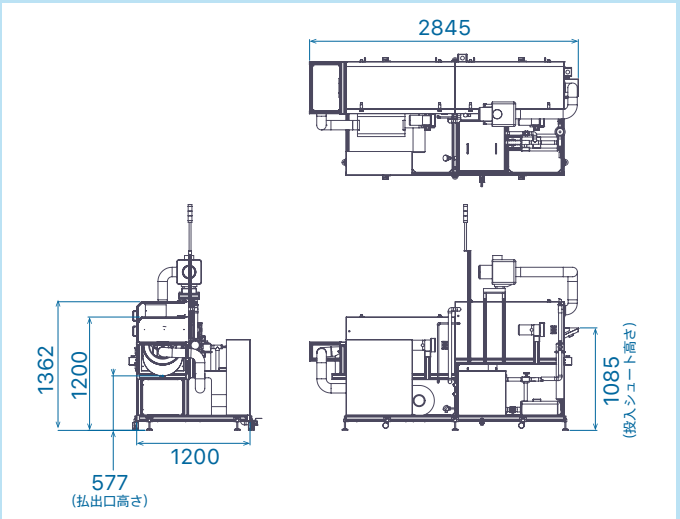
オプション	HPW-32	HPW-42
純水機 OTN-RO4021-T300P	○	○
洗浄ドラム、乾燥ドラム	ワークに合わせカスタマイズ	ワークに合わせカスタマイズ
濯ぎシャワー、タンク	○	○
ミストコレクター	○	○
油水分離機 (浮上油のみ)	○	○
表示灯	○	○
部品供給機	ワークに合わせカスタマイズ	ワークに合わせカスタマイズ

本体寸法図

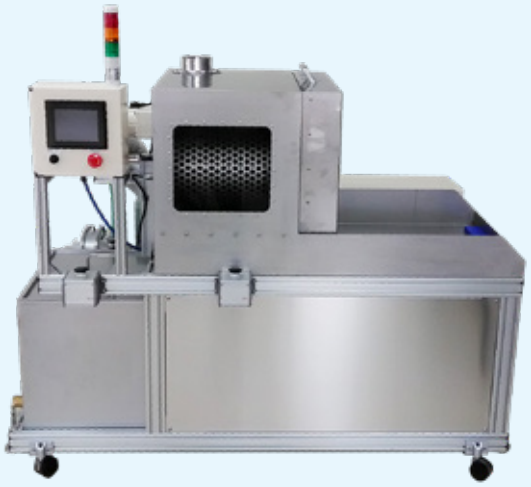
HPW-32



HPW-42



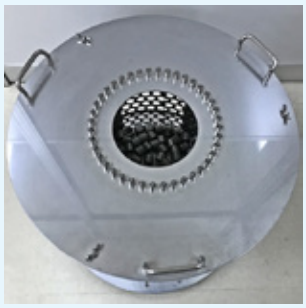
バッチ洗浄機 HPW-31 シリーズ



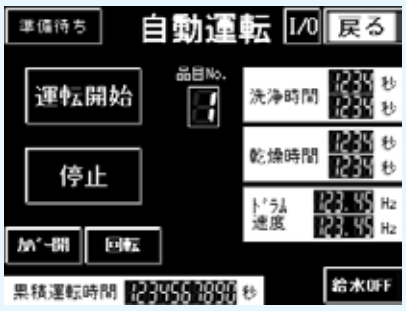
「量は少ないけれど たくさんの種類の製品を洗浄する
省スペースの洗浄機が欲しい」そんな現場にピッタリなのが
バッチ洗浄機 HPW-31 シリーズです。

1 バッチ毎にワークを入れた洗浄用ドラムをセットし
起動するだけで洗浄から乾燥まで自動で行います。

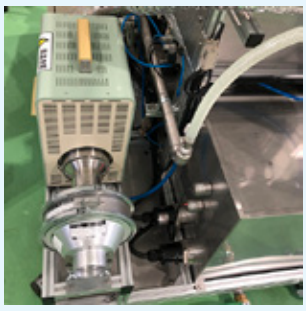
ドラムをスライドテーブルのローラの
溝に合わせて置き、スライドさせて、
扉を閉めるだけ



安全を考慮した回転機構の
洗浄用ドラム ※3



タッチパネルによりワーク毎の
洗浄･乾燥時間の設定ができます



熱風ブロワーにより短時間で
洗浄後の乾燥が可能です

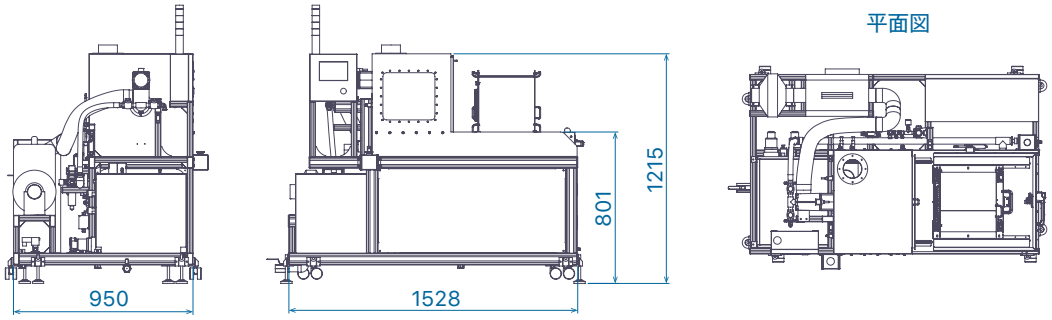
※3 ドラム形状・材質はワークによりカスタマイズします

バッチ洗浄機仕様 Triple Wash

テクニカルデータ	HPW-31
洗浄方式	トリプルウォッシュ
間口	1525mm
奥行	950mm
高さ	1215mm（表示灯含まず）
ドラム径	Φ315mm L300mm
洗浄タンク容量	100L
洗浄タンクヒータ	3kW x 2
乾燥ヒータ	3.5kW
洗浄機ドラム・槽材質	SUS304
重量	300kg
エアー源	0.45MPa
電源	AC200V 3Φ 50/60Hz

オプション	HPW-31
洗浄ドラム	ワークに合わせカスタマイズ
純水機 OTN-RO4021-T300P	○
ミストコレクター	○
表示灯	○

本体寸法図 HPW-31



純水機 OTN-RO4021-T300P

洗浄に使用する純水を生成する純水機 OTN-RO4021-T300P です。
逆浸透膜へ圧力をかけた市水を通すことにより純水が生成されます。
PLC による制御により自動運転します。

逆浸透膜

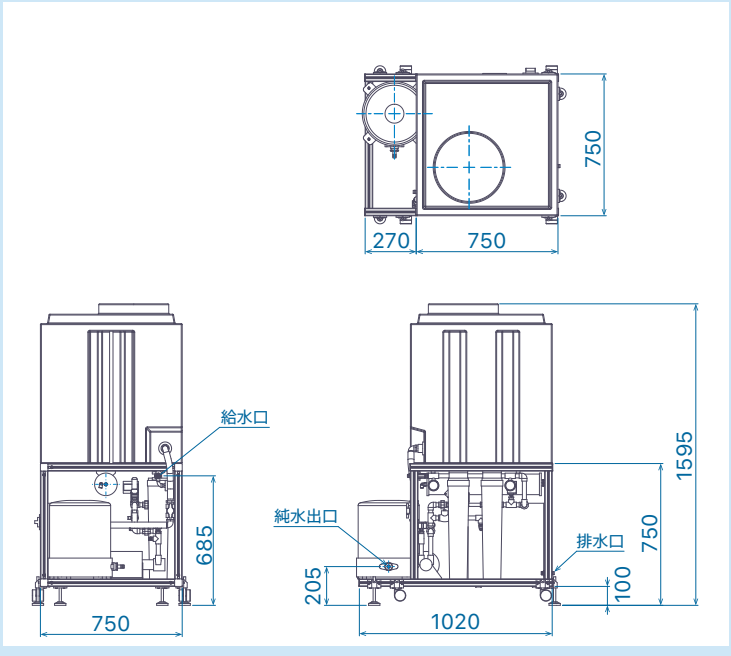
タッチパネルにより純水生成の状態を表示します

純水機仕様

テクニカルデータ	OTN-RO4021-T300P
間口	1020mm
奥行	750mm
高さ	1595mm
生成能力	2L/min
タンク容量	300L
重量	110kg
電源	AC200VΦ3　50/60Hz

オプション	OTN-RO4021-T300P
AC100V	○

本体寸法図 OTN-RO4021-T300P



洗浄機・純水機の仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。

詳しくはWEBで　平出精密　洗浄機　検索

株式会社 平出精密
HIRAIDE PRECISION CO., LTD.

洗浄機事業部HP　地域未来牽引企業

洗浄機事業部
〒394-0004 長野県岡谷市神明町 4-5-4
TEL: 0266-78-3788　FAX: 0266-78-3770
URL　http://www.hiraide.co.jp/original/spiralwash/
E-mail　s-info@hiraide.co.jp

本社工場
〒394-0001 長野県岡谷市今井 1680-1
TEL: 0266-22-8866　FAX: 0266-23-8555

関西営業所
〒612-8427 京都府京都市伏見区竹田真幡木町 53 栗塚ビル 202 号
TEL: 075-601-2117　FAX: 075-601-2118

タイ工場　HIRAIDE PRECISION(THAILAND)CO.,LTD.
TEL: +66-2-1816-739　FAX: +66-2-1816-741
RB4 888/4 Moo9,Soi Roongcharoen,Lieb Klong Chollaharn-Pichit Road, Bangpla, Bangplee, Samutprakarn, 10540, Thailand

HPW1902