



高温高压多機能抽出装置

設計圧力0.4MPa、設計温度145℃を実現



ここ数年、飲料用のコーヒー豆等の原料コストが高騰しております。

それに対応するため、更なる高温高压仕様を実現し、抽出効率を向上させ、お客様の原料コスト低減に寄与いたします。

最大0.4MPa、145℃での抽出を可能にする機構
(当社特許)

● 攪拌軸シール機構

スラストシール・ダブルメカニカルシールの組合せによる軸シールで0.4MPa×145℃での運転にも対応できます。

● 下蓋締付機構

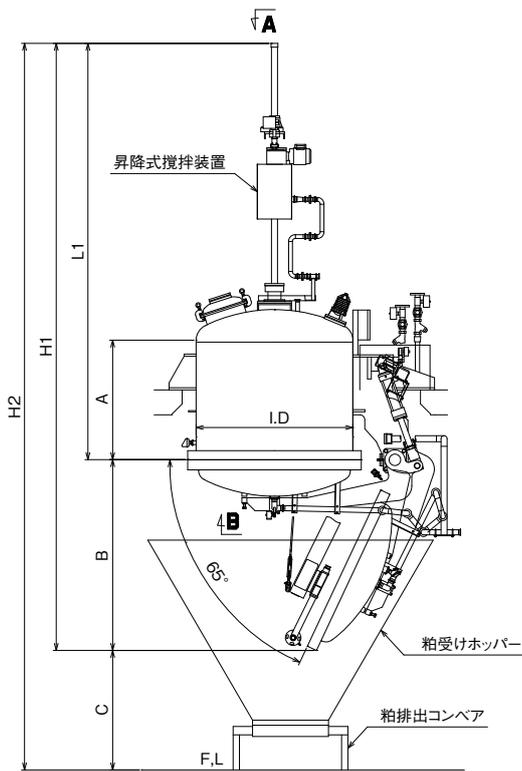
高トルクモーター、スイングシリンダーの組合せによるロック装置で、0.4MPa×145℃での運転にも対応できます。

最大0.4MPa、145℃の条件で以下の抽出法が可能です。
(常圧、100℃未満でも可能です。)

- ドリップ式抽出(熱水シャワーによる連続抽出)
- 浸漬式抽出(原料を熱水で一定時間浸漬抽出)
- 半浸漬式抽出(原料が熱水に浸漬した状態での熱水シャワーによる連続抽出)
- 浸漬・循環式抽出(一定時間抽出液を循環後、抽出)
- アロマ回収(蒸気を原料に吹込み、コンデンサーで回収)

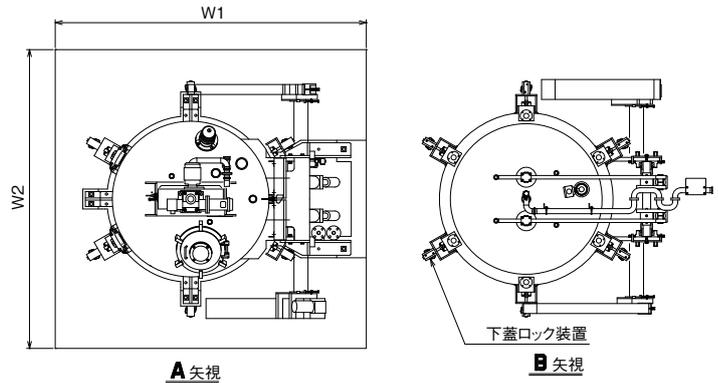


外形寸法



型 式	I.D (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L1 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)
TEX1512	1550	1200	1915	1200	4180	6095	7295	3100	3000
TEX2015	2000	1500	2300	1500	5000	7300	8800	3700	3450
TEX2215	2200	1500	2500	1700	5100	7600	9300	4000	3650

※フィルターメッシュサイズは標準#50



仕様とユーティリティ

型 式	※1)原料投入量 (kg/B) コーヒー/お茶	攪拌回転数 (r/min)	フィルター面積 (m ²)	運転容量 (L) ※2)	シャワー量 (L/Hr) ※3)	熱水量 (L/Hr) 浸漬時	※4)エア (Nm ³ /Hr) 0.2MPa	※4)清水 (m ³ /Hr) 0.3MPa	※5)電気 (kW) φ3×200-220V
TEX1512	300/70	6 ~ 50	1.65	2100	5000	12600	3.5	2.0	1.9
TEX2015	500/165	6 ~ 40	2.85	5000	8000	30000	4.5	3.2	2.6
TEX2215	600/200	6 ~ 35	3.45	6000	10000	30000	5.0	4.0	2.6

※1) 記載数値は参考値を示し、原料及び処理条件により変化します。 ※2) 運転容量は浸漬式抽出の場合を示します。
 ※3) シャワー量はドリップ式、または半浸漬式抽出の場合を示します。 ※4) エアおよび清水はフィルター洗浄装置の使用量を示します。
 ※5) 電気(kW)は油圧ユニット動力を含みません。(設置台数で変更あり)

上記の他に、小容量タイプも扱っております。ご要望に応じて対応いたしますので、必要に応じてお申し付けください。

製品例

コーヒー、お茶類、畜肉エキス、各種機能性エキスなど



株式会社 **イズミフードマシナリ**

ISO9001 本社、東日本支社、西日本支社、九州営業所、淡路工場 認証取得

<http://www.izumifood.shi.co.jp>

本 社 〒661-8510 兵庫県尼崎市潮江4-2-30
 テクノセンター TEL.(06)6718-6150(代) FAX.(06)6718-6151
 東日本支社 〒141-6025 東京都品川区大崎2-1-1 ThinkPark Tower 25F
 TEL.(03)6737-2670(代) FAX.(03)6866-5125
 西日本支社 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2-3-33 大阪三井物産ビル10F
 TEL.(06)7635-3688(代) FAX.(06)7711-5127
 札幌営業所 〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西4-6-8 住友成泉札幌大通ビル9F
 TEL.(011)241-5525(代) FAX.(011)222-2950
 九州営業所 〒810-0801 福岡県福岡市博多区中洲5-6-20 明治安田生命福岡ビル3F
 TEL.(092)291-1151(代) FAX.(092)291-1152
 淡路工場 〒656-0122 兵庫県南あわじ市広田広田552-1
 TEL.(0799)45-1121(代) FAX.(0799)45-1128
 第1種圧力容器製造認可工場

・本カタログの内容等は、製品改良によりおことわりなく変更する場合があります。
 ・ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。