

溶媒抽出プロセスに新風！

ルースレ社（フランス）と販売提携を行なった遠心抽出機は、これまでにない独創的な構造と高い技術力によって、お客様の溶媒抽出プロセスをサポートいたします。

NEW EQUIPMENT FOR SOLVENT EXTRACTION

Centrifugal Extractors, under the license of Rousselet Centrifugation SA France, will support solvent extraction process due to their unique design and highly advanced technology.



多彩なラインナップ

単段式のBXP型及び多段式のLX型遠心抽出機だけでなく、小型のミキサセトラ、遠心分配クロマトグラフをラインナップに加えて、様々な分野、用途に適用可能です。

MULTIFACETED PRODUCT LINEUP

Product lineup includes mono-stage type centrifugal extractor BXP, multistage type LX, compact mixer-settlers, and centrifugal partition chromatograph that can be used in various situations for multiple purposes.

用途

- ・ 医薬品分野
抗菌薬や抗生物質など、医薬品有効成分の精製
- ・ 湿式冶金
レアメタルの回収
- ・ ファインケミカル分野
ポリマーの洗浄、酢酸の抽出など
- ・ 食品分野
乳酸やクエン酸、カルボン酸など、食品成分の精製
- ・ 香料やアロマオイル、エッセンシャルオイルの精製
- ・ 排水中の物質の回収

INTENDED USES

- ・ Pharmaceutical process
Purification of medicinal active ingredients, such as antimicrobials and antibiotics
- ・ Hydrometallurgy
Recovery of rare metals
- ・ Fine chemical process
Washing of polymers, extract acetic acid, etc.
- ・ Food industries
Purification of ingredients, such as lactic acid, citric acid and other carboxylic acids
- ・ Purification of aromatic chemicals and oils and essential oils
- ・ Recovery of substances from waste water



単段式遠心抽出機 BXP型

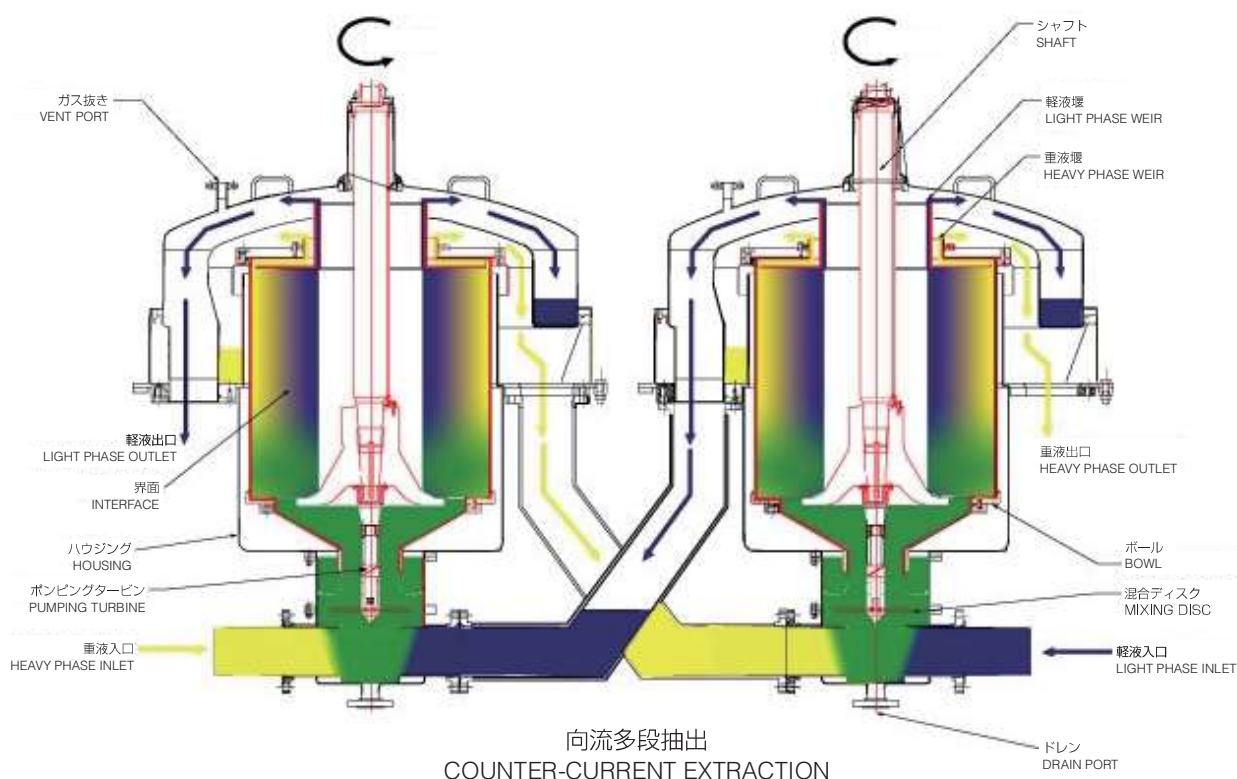
混合ディスクにより、2液を効率的に混合・抽出した後、瞬時に遠心分離を行ないます。装置内の液保有量が極端に少ないため、目的とする分離液をすばやく得ることができ、また、運転停止時の機内口ス分が少ないため、バッチ運転での対応も可能です。

腐食性の高い処理液に対応できるように、全接液部をPVDF（ふっ素系樹脂）製で製作することも可能です。

MONO-STAGE CENTRIFUGAL EXTRACTOR, BXP

The mixing disc efficiently mixes and extracts two liquids, which are then immediately separated. Because of the extremely short liquid holdup, the desired separated liquid can be instantly obtained. Batch operations can also be performed due to low retention time.

This model is also available in PVDF for all contact areas to accommodate highly corrosive treatment solutions.



多段式遠心抽出機 LX型

コンパクトなボディで、最大7段の抽出操作が可能です。

小型機は台車上に設置して容易に移動できるため、設置場所を選びません。

制御盤やポンプなど、抽出操作に必要な機器をすべて台車上に設置することも可能です。

MULTISTAGE CENTRIFUGAL EXTRACTOR, LX

The compact body can provide maximum seven stages of extraction.

The small machine can be readily transported on a carriage and installed in small installation area.

All devices required for extraction can be mounted on a carriage, including the control panel and pumps.

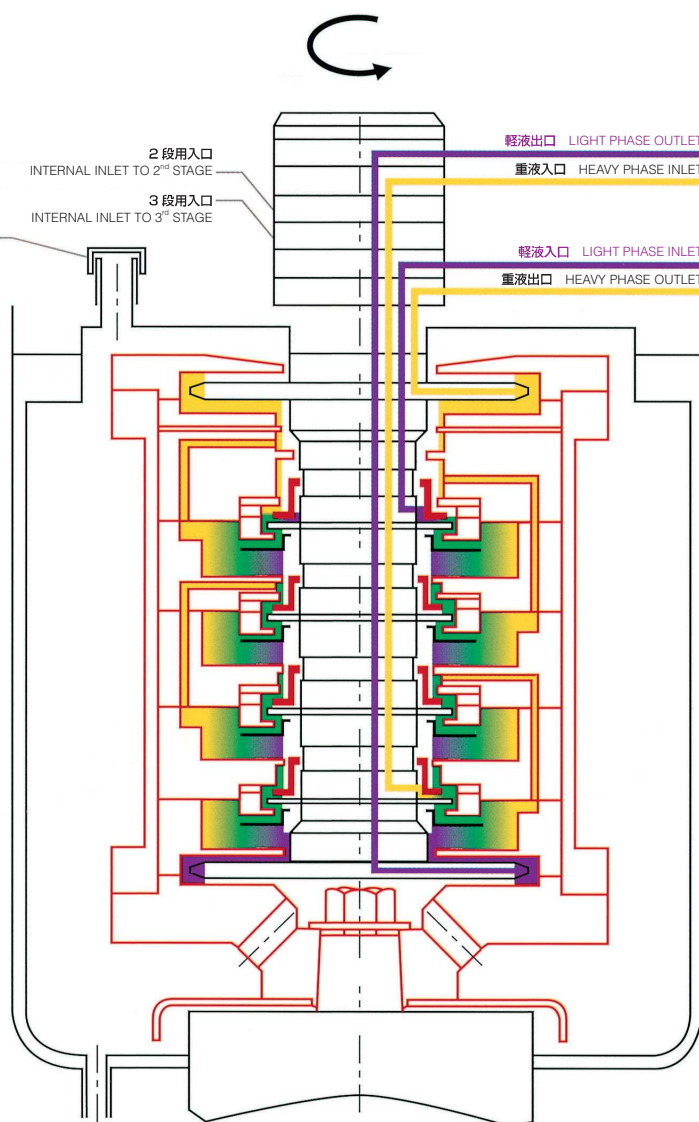


ガス抜き
VENT PORT

2 段用入口
INTERNAL INLET TO 2nd STAGE
3 段用入口
INTERNAL INLET TO 3rd STAGE



ドレン
DRAIN PORT



向流多段抽出
COUNTER-CURRENT EXTRACTION

BXP型 単段式遠心抽出機

金属製：

SUS316L、ハステロイ C をはじめとし、ご要望に応じて様々な合金で製作することが可能です。

型式 TYPE	ボール内径 mm BOWL DIA [mm]	有効容積 ℓ EFFECTIVE VOLUME [ℓ]	回転数 rpm ROTATION SPEED [rpm]	公称流量 ℓ/h NOMINAL THROUGHPUT [ℓ/h]	モータ出力 kW MOTOR [kW]	寸法 mm (参考値) APPROX. DIMENSIONS [mm]		
						L	W	H
BXP040	40	0.11	3000	50	0.2 ～ 0.4	180	180	487
BXP080	80	0.30	3000	120	0.2 ～ 0.4	380	380	570
BXP190	190	4.2	2900	3000	1.5	550	550	1300
BXP320	320	17	2900	6000	5.5	940	940	1550
BXP360	360	29	2900	10000	5.5	1040	1040	1850
BXP520	520	110	1450	25000	7.5	1330	1330	2310
BXP800	800	320	870	55000 ～ 75000	18.5	1750	1750	3110

PVDF 製：

腐食性処理物や、金属イオンの溶出を嫌う処理物に対しては、接液部が全て PVDF 製の遠心抽出機を製作可能。

型式 TYPE	ボール内径 mm BOWL DIA [mm]	有効容積 ℓ EFFECTIVE VOLUME [ℓ]	回転数 rpm ROTATION SPEED [rpm]	公称流量 ℓ/h NOMINAL THROUGHPUT [ℓ/h]	モータ出力 kW MOTOR [kW]	寸法 mm (参考値) APPROX. DIMENSIONS [mm]		
						L	W	H
BXP040P	40	0.11	3000	50	0.2 ～ 0.4	150	150	575
BXP130P	135	1.3	1450	600	0.2 ～ 0.4	320	320	900
BXP130PL	135	1.9	1450	850	0.2 ～ 0.4	320	320	970
BXP210P	210	5.6	1450	3000	0.75	550	550	1300
BXP210PL	210	7.8	1450	4200	0.75	550	550	1400
BXP360P	360	29	970	12000	2.2	1140	1140	1910
BXP360PL	360	39	970	16000	2.2	1140	1140	2060
BXP460P	460	80	730	25000	3.7	1250	1250	2210
BXP620P	620	175	580	60000	3.7	1500	1500	2900

研究用（金属製のみ）：

FOR LABORATORY (METAL MADE ONLY):

型式 TYPE	ボール内径 mm BOWL DIA [mm]	有効容積 ℓ EFFECTIVE VOLUME [ℓ]	回転数 rpm ROTATION SPEED [rpm]	公称流量 ℓ/h NOMINAL THROUGHPUT [ℓ/h]	モータ出力 W MOTOR [W]	寸法 mm (参考値) APPROX. DIMENSIONS [mm]		
						L	W	H
BXP012	12	0.0022	10000	2	25	100	100	295
BXP025	25	0.0190	4000	10	41	170	170	482

LX型 多段式遠心抽出機

LX

型式 TYPE	段数 NUMBER OF STAGES	ボール内径 mm BOWL DIA [mm]	有効容積 ℓ EFFECTIVE VOLUME [ℓ]	回転数 rpm ROTATION SPEED [rpm]	公称流量 ℓ/h NOMINAL THROUGHPUT [ℓ/h]	モータ出力 kW MOTOR [kW]	質量 kg WEIGHT[kg]	寸法 mm (参考値) APPROX. DIMENSIONS [mm]		
								L	W	H
LX120	LX122	2	0.15	2900	25	0.75	180	720	720	1130
	LX123	3	0.21				185	720	720	1170
	LX124	4	0.27				190	720	720	1200
	LX126	6	0.39				210	720	720	1280
LX200	LX202	2	1	2900	250	1.5	220	720	720	1250
	LX203	3	1.4				230	720	720	1290
	LX204	4	1.8				240	720	720	1330
	LX204P	4	1.6	1450	125		200	720	720	1510
LX320	LX323	3	11	3200	1800	5.5	280	1050	590	760
	LX324	4	10.2		1500		290			
	LX325	5	9.3		1300		300			
LX360	LX363	3	14.6	3000	2100	7.5	300	1050	590	760
	LX364	4	13.6		1800		310			
	LX365	5	12.6		1500		320			
LX520	LX524	4	57	2000	6000	18.5	1020	1550	840	1100
	LX525	5	54		5000		1040			
	LX526	6	52		4500		1060			
	LX527	7	49		3500		1080			
LX570	LX574	4	74	2000	8000	18.5	1100	1550	840	1100
	LX575	5	70		7000		1130			
	LX576	6	67		6000		1160			