



新案願濟 章匠願濟

フタモト式全自動型 排水処理装置

新機種新発売 ニュージャンボシリーズ



FUTAMOTO IRONWORKS KK

多量の水処理に抜群な威力を

フタモト鉄工独自で開発した全自動開栓方式の画期的な加圧汙過機/NK式ジャンボ脱水機は、常に多量の水処理を必要とする市・町・村や土木・化学・製造工場など幅広い分野で廃水処理、汚泥脱水処理に活躍しております。



▲処理能力(30t/H~500t/H)

用 途

- 上下水道の汚泥脱水処理
- 公害性廃液の汙過脱水処理
- 製造工程における汙過工程
- その他の水処理

特 長

- ① 独自の凝集沈殿方式により処理水が抜群に良い。
- ② 薬品注入自動方式で無駄をはぶき、薬品のコストは従来の1/2ですみます。
- ③ 薬品による二次公害は全くなく、多量の廃水処理ができます。
- ④ 機械操作が簡単で故障が少ない全自動運転方式です。

仕様表

	鋼 板 製			鋼 板 製		
	A150×65NT	A150×80NT	A150×100NT	A150×65NM	A150×80NM	A150×100NM
汙過面積	266㎡	327㎡	407㎡	266㎡	327㎡	407㎡
汙室数	65	80	100	65	80	100
汙過容積	4,657ℓ	5,700ℓ	7,130ℓ	5,320ℓ	6,530ℓ	8,146ℓ
汙室容積	70ℓ			80ℓ		
汙板寸法	1,500×1,500			1,500×1,500		
ケー寸法	1,420×1,420			1,420×1,420		

自動シリンダー	シリンダー	400φ×600
	ピストンロッド	200φ×1,500ストローク
自動開栓装置	開栓自動用	0.75kW×4P
	走行用	0.75kW×4P
	モーター	7.5kW×4P
油圧ポンプユニット	モーター	C-8型 73ℓ/min×210kg/cm ² G 5.5kW×6P
洗浄用高圧ポンプ	モーター	110ℓ/min×30kg/cm ² G 5.5kW×4P
水受装置	モーター	0.75kW×4P 1台



▲組立作業中のニュージャンボ脱水機



▲試運転(無人)中のニュージャンボ脱水機

発揮

フタモト全自動型(無人運転)

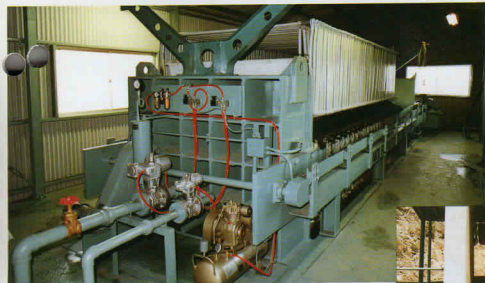
NK式ニュージャンボ脱水機



型式 / TP-1525型



▲ニュージャンボ脱水機装置室全景(250㎡~300㎡ケーキ貯留基地)



省力化、高作業能率を誇る画期的な最新鋭機

- 汙板は特殊機構により、1サイクル所要時間が大巾に短縮されます。
- 汙布の特殊懸架装置によりケーキを完全に剝離します。
- 鋼板製角型汙板のため、強力で耐久性が大。
- 消耗品が少なく、長寿命です。
- 構造が簡単で大量処理ができますので、同種の加圧汙過機に比べ、極めて安価である。

大容量を可能にした画期的なプレス機

- 高圧スラリーホップにより粘着するので汙過時間が短い。
- 汙板からの吹き出しがなく、廃水処理は勿論、生産工程にも採用でき、角型のためケーキが均一になるので短時間で搾ります。
- 水切ネットが二重構造のため、水切れ効果が大きく、汙布の保護も万全です。
- 手エン駆動による汙板剥離のため、汙板間の衝突による汙布破損の防止ができます。



▲ 無人運転で落下中の脱水されたケーキ

設備の大型化を実現、合理的に

フタモト鉄工が設備の大型化を実現、ゆとりのある処理能力をもった脱水機の本命として開発しましたNK式ニュージャンボ汚泥脱水機です。本機は各社の工場排水に適した装置の組合せにより、汚水を清水にして再利用とスラッジを完全に脱水処理します。



▲ジャンボ排水処理(100t/H~800t/H)

用途

- 産業排水の汚泥処理 ●ナマコ工場の廃水処理
- 石材工場排水処理 ●スレート工場排水処理
- 砂利工場排水脱水処理

特長

- ① 水量の変化、水量の急激な変動にも適応でき、専門の技術者を必要とせず、誰にでも簡単に維持管理ができる経済的な装置です。
- ② 作業中にスラリー濃度が多少変化しても希望通りの含水率が一挙に一定して得られます。

能力・仕様

	1000			1500			2000		
	40	60	80	80	100	130	100	130	150
通過室数	40	60	80	80	100	130	100	130	150
通過幅寸法(mm)	1,300×55t			1,500×63t			2,000×73t		
通過面積(㎡)	60	90	120	300	370	480	710	910	1,020
通過容積(㎡)	0.9	1.4	1.8	4.5	5.5	7.2	10	13	15
ケーキ寸法(mm)	910×301			1,370×361			1,850×361		
シリング数	1本			1本			4本		
巾(mm)	1,320			1,850			2,420		
高さ(mm)	1,600			2,000			2,700		
主要寸法	---	---	---	9,000	110,300	12,420	12,300	14,700	16,200
重量(t)	5,800	7,000	8,200	15,200	16,600	17,600	---	---	---



▲無人運転中のニュージャンボ脱水機

専門の技術者のいらない無人操作!

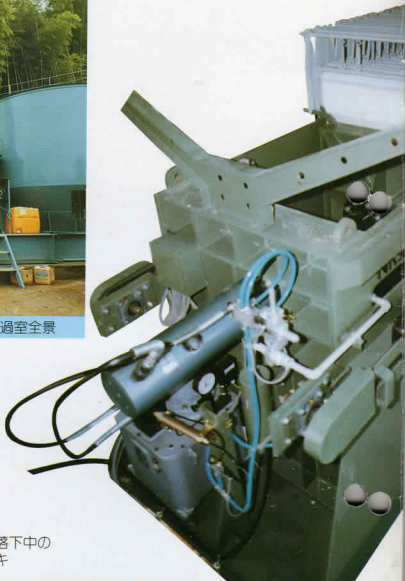
フタモト式ニュージャンボ脱水機は、通過機を自動で動かすためにボタンを押したり、ケーキの手伝いをする必要もなく自動的に無人運転をします。注油と機械管理のほうは一切ノータッチで結構です。本機では、排水した清き水を逆送時間調整装置に誘導し、その水量レベルによって自動的に通過時間を取得し、ケーキ濃度を調整します。一発動きだした機械はスラリーポンプの操作、開始操作、ケーキ排出、水切シユート位置の変換など一連の作業を繰り返し、恒常運転自動的に

高い性能に行動力をもたせた

フタモト 鉄工が従来の他社機種に比べ、低価格で処理能力が優れ、取扱いが簡単な高圧力で脱水処理ができる高性能脱水機として開発しましたNK式連続自動脱水機です。工場汚水処理、化学、鉱業、窯業、生産過程に活躍しております。



▲ 脱水室全景



◀ 無人自動落下中の汚泥ケーキ



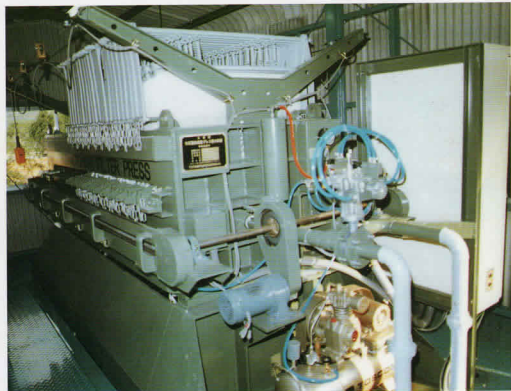
▲ 汚泥ケーキ貯留基地



▲ 吸水原水槽



型式/SE-750型



用途

- 上下、工水汚泥処理 ● 合成樹脂工業 ● 染料、顔料工業
- 下水、し尿汚泥処理 ● 各種産業廃水処理 ● 医薬品工業
- 冷却廃水処理 ● 窯業、鈣工業 ● 粉体集じんダスト処理
- 製紙/パルプ工業 ● 石材工業 ● 作プラント排水

特長

フタモトの技術集積により開発しました中型連続自動脱水機です。高効率、省力化を実現した無人脱水機として幅広い分野で活躍しています。

● 省力化

自動運転によりプレスセット、濾過、ケーキ取出しの全工程を連続的に行なわれます。従って一人で何台も遠隔操作がで

き、人件費の節減と大巾な時間の短縮ができます。

● 低いケーキ含水率

独特な濾過機構によりフィード圧力は15kg/cm²の高圧濾過を可能にし、濾過時間の短縮と難濾過性スラリーも使用できます。ケーキ水分にムラがありませんので濾布のはく離も確実にを行います。

● 経済性

自動運転による省力化はもとより、高圧力にもダイヤフラム圧搾機構を使用しないために無理な伸縮力を濾布に加える事がなく、濾布の寿命が非常に長もちします。

また、従来の機種に比べ大型化により濾過面積及び容積当りに対して低価格であり、保守管理は最少限で済みます。

仕様

	SE-750					SE-1000					SE-1250					SE-1500				
	20	30	40	50	60	20	30	40	50	60	40	50	60	70	50	60	70	80	100	
濾過板枚数	20	31	41	51	61	21	31	41	51	61	41	51	61	71	51	61	71	81	101	
濾過室数	21	31	41	51	61	21	31	41	51	61	41	51	61	71	51	61	71	81	101	
濾過面積 (m ²)	19	28	37	46	55	31	46	61	76	91	102	127	152	177	188	225	262	299	373	
濾過容積 (ℓ)	330	487	644	800	960	476	703	930	1157	1384	1541	1917	2293	2669	3060	3660	4260	4860	6060	
ケーキ寸法 (mm)	670×35t					870×30t					1120×30t					1370×32t				
ケーキ1枚容積 (ℓ)	15.71					22.7					37.6					60				
全長	3500	4160	4820	5480	6140	4800	5700	6500	7500	8500	6800	7500	8500	9500	7500	8500	9500	10500	12000	
全幅	1200					1450					1750					2030				
全高	1525					1800					2000					2220				

水質汚濁防止法等の公害規制の強化に伴い各種の廃水処理で発生する余剰汚泥処理は、二次公害防止の為にその対策が急がれて居り又、製品の洗浄によって生じる泥水を河川、用水路、田等に放流する事が出来なくなり操業にも支障を来す現状になって居ります。

本機は発売以来問題を一挙に解決するプラントとして抜群の処理能力と経済性の実績を業界に認められて居ります。



販売店



製造元

二本鉄工株式会社

本社 香川県大川郡志度町鴨部4839-1

TEL 代表 0878 (95)-4141

ファックス 0878 (95)-4151