

# **FILTER PRESS**

— To the next generation —

# UTECH



# FILTER PRESS (特徴)

フィルタープレス式脱水機は、廃水処理の汚泥脱水・生産工程の脱水ろ過など、幅広く利用されております。  
 弊社の脱水機は、大型から小型なコンパクトサイズ、全自動タイプから低価格な手動タイプ、圧搾式濾板を使用した、低含水率のケーキを得られるタイプまで、ニーズに合った機種選択ができます。



TC0型 手動型				
型式	寸法	ろ過容量	ろ板枚数	参考重量
TC0-30-5	1230 x 780 x 1330H	4ℓ	5枚	270kg
TC0-30-10	1430 x 780 x 1330H	10ℓ	10枚	300kg
-15	1630 x 780 x 1330H	15ℓ	15枚	320kg
-20	1830 x 780 x 1330H	21ℓ	20枚	350kg
TC0-47-10	1630 x 890 x 1480H	36ℓ	10枚	610kg
-15	1830 x 890 x 1480H	56ℓ	15枚	670kg
-20	2130 x 890 x 1480H	76ℓ	20枚	730kg
-30	2630 x 890 x 1480H	116ℓ	30枚	840kg

小型手動タイプ脱水機、コストパフォーマンスに優れ、メンテナンスが簡単です。

TC2型 半自動型				
型式	寸法	ろ過容量	ろ板枚数	参考重量
TC2-47-15	2250 x 890 x 1540H	56ℓ	15枚	810kg
-20	3000 x 890 x 1540H	76ℓ	20枚	890kg
-30	4100 x 890 x 1540H	116ℓ	30枚	1050kg
-40	4420 x 890 x 1540H	156ℓ	40枚	1150kg
TC2-63-15	2540 x 1190 x 1780H	111ℓ	15枚	1430kg
-20	2990 x 1190 x 1780H	150ℓ	20枚	1540kg
-30	4030 x 1190 x 1780H	229ℓ	30枚	1790kg
-40	4410 x 1190 x 1780H	308ℓ	40枚	1930kg
-50	4910 x 1190 x 1780H	387ℓ	50枚	2100kg
TC2-80-15	2910 x 1460 x 2200H	210ℓ	15枚	2440kg
-20	3510 x 1460 x 2200H	285ℓ	20枚	2670kg
-30	4710 x 1460 x 2200H	435ℓ	30枚	3130kg
-40	5130 x 1460 x 2200H	585ℓ	40枚	3410kg
-50	5730 x 1460 x 2200H	735ℓ	50枚	3740kg
-60	6250 x 1460 x 2200H	885ℓ	60枚	4050kg
TC2-100-15	3070 x 1740 x 2280H	339ℓ	15枚	3880kg
-20	3570 x 1740 x 2280H	460ℓ	20枚	4250kg
-30	4770 x 1740 x 2280H	702ℓ	30枚	4990kg
-40	5190 x 1740 x 2280H	944ℓ	40枚	5450kg
-50	5790 x 1740 x 2280H	1186ℓ	50枚	5990kg
-60	6260 x 1740 x 2280H	1428ℓ	60枚	6490kg
TC2-120-20	4370 x 2060 x 2620H	739ℓ	20枚	6270kg
-30	5920 x 2060 x 2620H	1128ℓ	30枚	7360kg
-40	6340 x 2060 x 2620H	1517ℓ	40枚	8010kg
-50	7040 x 2060 x 2620H	1906ℓ	50枚	8750kg
-60	7670 x 2060 x 2620H	2295ℓ	60枚	9410kg
-70	8370 x 2060 x 2620H	2684ℓ	70枚	10150kg
TC2-150-20	4420 x 2430 x 3280H	1220ℓ	20枚	11360kg
-30	5920 x 2430 x 3280H	1862ℓ	30枚	13190kg
-40	6390 x 2430 x 3280H	2504ℓ	40枚	14200kg
-50	7090 x 2430 x 3280H	3146ℓ	50枚	15400kg
-60	7660 x 2430 x 3280H	3788ℓ	60枚	16530kg
-70	8360 x 2430 x 3280H	4430ℓ	70枚	17730kg

## 標準型脱水機

導入コストと操作性で多くの方にお選び頂いております。

脱水完了後、複数枚を一気に開板します。

ろ板枚数により、チェーンの架けかえを数回行います。

PP製のろ布は、汚泥の剥離性が良く作業ストレスを軽減します。



※性能・外観などは、製品改良の為、予告無く変更する場合があります。

# 自動型脱水機 (自動開板型)



TC2A型 自動開板型				
型式	寸法	ろ過容量	ろ板枚数	参考重量
TC2-63-30A	4230 x 1240 x 1750H	229ℓ	30枚	2280kg
-40A	4750 x 1240 x 1750H	308ℓ	40枚	2550kg
-50A	5250 x 1240 x 1750H	387ℓ	50枚	2820kg
TC2-80-30A	4690 x 1510 x 2130H	435ℓ	30枚	3420kg
-40A	5310 x 1510 x 2130H	585ℓ	40枚	3860kg
-50A	5910 x 1510 x 2130H	735ℓ	50枚	4300kg
-60A	6530 x 1510 x 2130H	885ℓ	60枚	4740kg
TC2-100-30A	4920 x 1820 x 2260H	702ℓ	30枚	4980kg
-40A	5540 x 1820 x 2260H	944ℓ	40枚	5600kg
-50A	6140 x 1820 x 2260H	1186ℓ	50枚	6260kg
-60A	6760 x 1820 x 2260H	1428ℓ	60枚	6860kg
TC2-120-30A	5270 x 2130 x 2900H	1128ℓ	30枚	8090kg
-40A	5990 x 2130 x 2900H	1571ℓ	40枚	9000kg
-50A	6690 x 2130 x 2900H	1906ℓ	50枚	9910kg
-60A	7410 x 2130 x 2900H	2295ℓ	60枚	10830kg
-70A	8110 x 2130 x 2900H	2684ℓ	70枚	11730kg
TC2-150-30A	5270 x 2510 x 3220H	1862ℓ	30枚	12350kg
-40A	5990 x 2510 x 3220H	2504ℓ	40枚	13750kg
-50A	6690 x 2510 x 3220H	3146ℓ	50枚	15150kg
-60A	7400 x 2510 x 3220H	3788ℓ	60枚	16550kg
-70A	8100 x 2510 x 3220H	4430ℓ	70枚	18000kg
TC2-200-40A	7530 x 2960 x 3760H	5070ℓ	40枚	32900kg
-50A	8380 x 2960 x 3760H	6370ℓ	50枚	35900kg
-60A	9250 x 2430 x 3280H	7670ℓ	60枚	38900kg
-70A	10100 x 2960 x 3760H	8970ℓ	70枚	41900kg
-80A	10970 x 2960 x 3760H	10270ℓ	80枚	44900kg



## 自動型脱水機

脱水から開板まで自動で行います。  
 作業員の手間を減らします。  
 大容量の脱水機にお勧めします。  
 PP製のろ布は、汚泥の剥離性が良  
 く作業ストレスを軽減します。



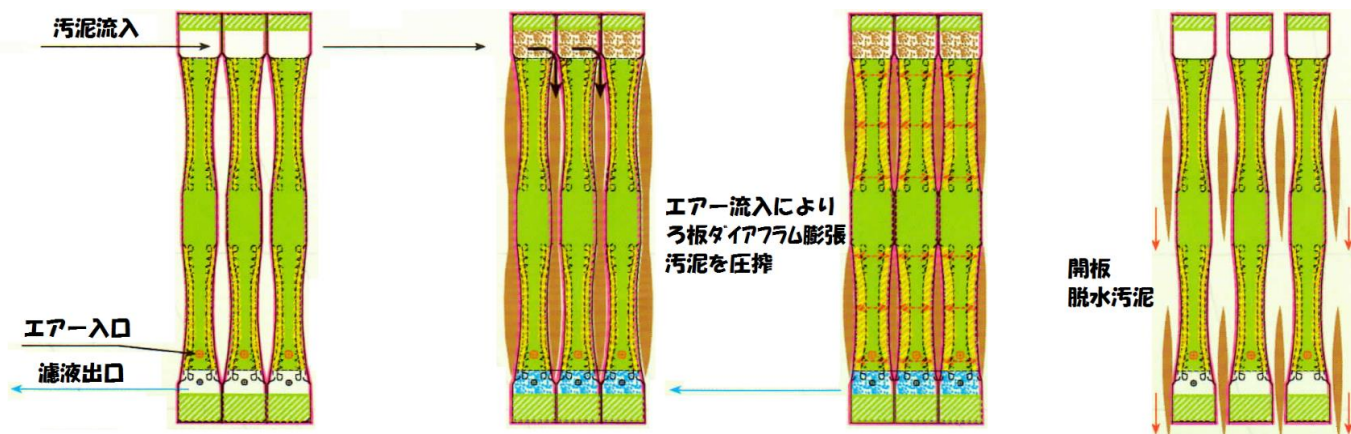
## 全自動型脱水機

脱水から開板まで自動で行います。  
 自動洗浄機構が搭載され、ろ布の目詰まりを軽減します。  
 作業員の手間を減らします。  
 大容量の脱水機にお勧めします。  
 PP製のろ布は、汚泥の剥離性が良  
 く作業ストレスを軽減します。

NTC3型 自動開板/自動洗浄型				
型式	寸法	ろ過容量	ろ板枚数	参考重量
NTC3-63-20	3490 x 1540 x 2370H	150ℓ	20枚	2240kg
-30	3990 x 1540 x 2370H	229ℓ	30枚	2540kg
-40	4510 x 1540 x 2370H	308ℓ	40枚	2850kg
-50	5010 x 1540 x 2370H	387ℓ	50枚	3150kg
NTC3-80-30	4440 x 1810 x 2700H	435ℓ	30枚	3650kg
-40	5060 x 1810 x 2700H	585ℓ	40枚	4100kg
-50	5660 x 1810 x 2700H	735ℓ	50枚	4560kg
NTC3-100-30	4840 x 2120 x 2780H	702ℓ	30枚	5480kg
-40	5460 x 2120 x 2780H	944ℓ	40枚	6170kg
-50	6060 x 2120 x 2780H	1186ℓ	50枚	6860kg
-60	6680 x 2120 x 2780H	1428ℓ	60枚	7560kg
NTC3-120-30	5010 x 2280 x 3380H	1128ℓ	30枚	8690kg
-40	5730 x 2280 x 3380H	1510ℓ	40枚	9600kg
-50	6430 x 2280 x 3380H	1906ℓ	50枚	11500kg
-60	7150 x 2280 x 3380H	2295ℓ	60枚	11430kg
-70	8750 x 2280 x 3380H	2684ℓ	70枚	12330kg
NTC3-150-30	5090 x 2600 x 3710H	1862ℓ	30枚	13050kg
-40	5810 x 2600 x 3710H	2504ℓ	40枚	14450kg
-50	6510 x 2600 x 3710H	3146ℓ	50枚	15870kg
-60	7230 x 2600 x 3710H	3788ℓ	60枚	17250kg
-70	7930 x 2600 x 3710H	4430ℓ	70枚	18730kg
NTC3-200-40	7530 x 3210 x 4250H	5070ℓ	40枚	34000kg
-50	8380 x 3210 x 4250H	6370ℓ	50枚	36900kg
-60	9250 x 3210 x 4250H	7670ℓ	60枚	39850kg
-70	10100 x 3210 x 4250H	8970ℓ	70枚	42800kg
-80	10970 x 3210 x 4250H	10270ℓ	80枚	45800kg

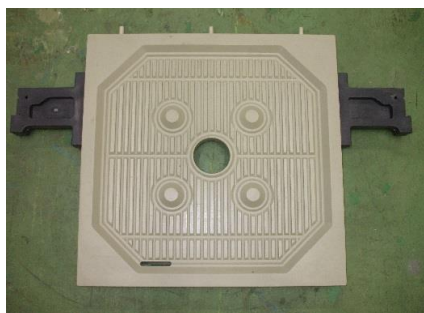
※性能・外観などは、製品改良の為、予告無く変更する場合があります。

# 圧搾型脱水機 TH/TM系 (8~16kg/cm<sup>2</sup>)



ろ板がダイヤフラム式になっていて、汚泥(スラリー)流入後、エア注入によりダイヤフラムが広がり、汚泥を圧搾します。  
 これにより、汚泥(スラッジ)の含水率を減らし、汚泥引取り費の削減につながります。

## 濾板・濾布・ポンプ



### 濾板

PP製、軽量で扱いやすい。  
 耐久性にも優れています。



### 濾布

PP製、剥離性の良い濾布  
 従来の濾布と比べ開板時の作業が  
 少ない。



### 脱水ポンプ

エアダイヤフラムポンプの為分解が  
 容易  
 接液部に摺動部が無いので、耐摩  
 耗性に優れている。  
 エア駆動で安全にご利用になれ  
 ます。

## その他オプション

- ・汚泥受入れ形態により、ホッパーまたはベルトコンベアタイプを  
 ご用意いたします。
- ・振動型汚泥剥離装置 開板時にろ板を叩き汚泥の剥離を補助  
 します。
- ・汚泥減容機 脱水機より排出された汚泥(スラッジ)の含水率を  
 さらに減らす装置



■ 製造



## 株式会社 ユーテック

〒224-0033 横浜市都筑区茅ヶ崎東5-12-2  
 TEL.045-942-4090 FAX.045-942-4091  
 e-mail: office1@utec-co.co.jp  
<https://www.utec-co.co.jp>

■ 販売