

TERAL

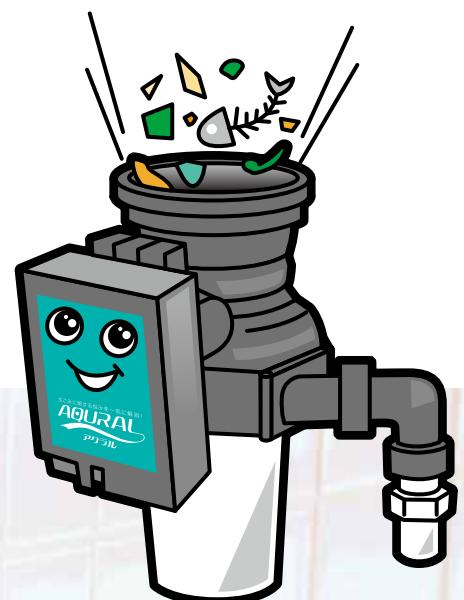
適合評価品

生ごみ処理システム

集合住宅用

生ごみに関する悩みを一気に解消!

AQURAL
アクラル



わずらわしい生ごみ処理も ディスポーザでまるごと解決。 快適クリーンキッチンを実現します。

家庭から出るごみの約40%は生ごみ。
悪臭を放つ生ごみはキッチンの大敵です。
ディスポーザさえあれば、生ごみがまったく表に出ないので、
キッチンの生ごみ対策は万全!
快適で清潔なキッチンライフが楽しめます。

生ごみを水に変えて捨てる、 という夢のような話。

ディスポーザで粉碎された生ごみは専用の処理槽に送られ、
そこで微生物によって鰐が住める程度にまで浄化されます。
もちろん、その水質は放流水質基準を十分にクリア。最後は
公共下水道や高度処理型合併処理浄化槽へ放流されて、跡形
もなく消えてしまうというわけです。

処理できるごみ

野菜くず、果物くず、
米飯(炊いたもの)、
魚肉、小魚の骨、鶏骨、肉類、
麺類、パン、揚げ物、茶葉、
その他残飯

処理できないごみ

金属類、ガラス類、陶器類、
かたい生ごみ、多量の魚、生皮、
強い繊維質、貝殻類、高温のもの、
油、薬品類、食品くず以外

ワンタッチだから手間いらず!

ディスポーザ(粉碎器)がシンクの流し
口に直結しているから、生ごみを投入
してスイッチを入れるだけでオーケー。
面倒な操作はまったくありません。



三角コーナーともさようなら!

もちろん、生ごみを置くスペース
も不要。これはつまり、三角コー
ナーもいらなくなるということ。
シンクが広々使って、調理や洗い
物が断然ラクになります。



あのイヤな臭いを永久追放!

生ごみがでたその場で処理できる
ので、臭いが出る前に生ごみが
なくなります。これで、くさい
キッチンとはお別れです。



ごみ出しの憂うつから解放!



一般家庭から出るごみの約
40%は生ごみ。ということは、
生ごみがなくなれば、ごみ出し
が断然ラクに。持ち運ぶ際の
不快な臭気や液垂れからも解放
されて、毎日さわやか。

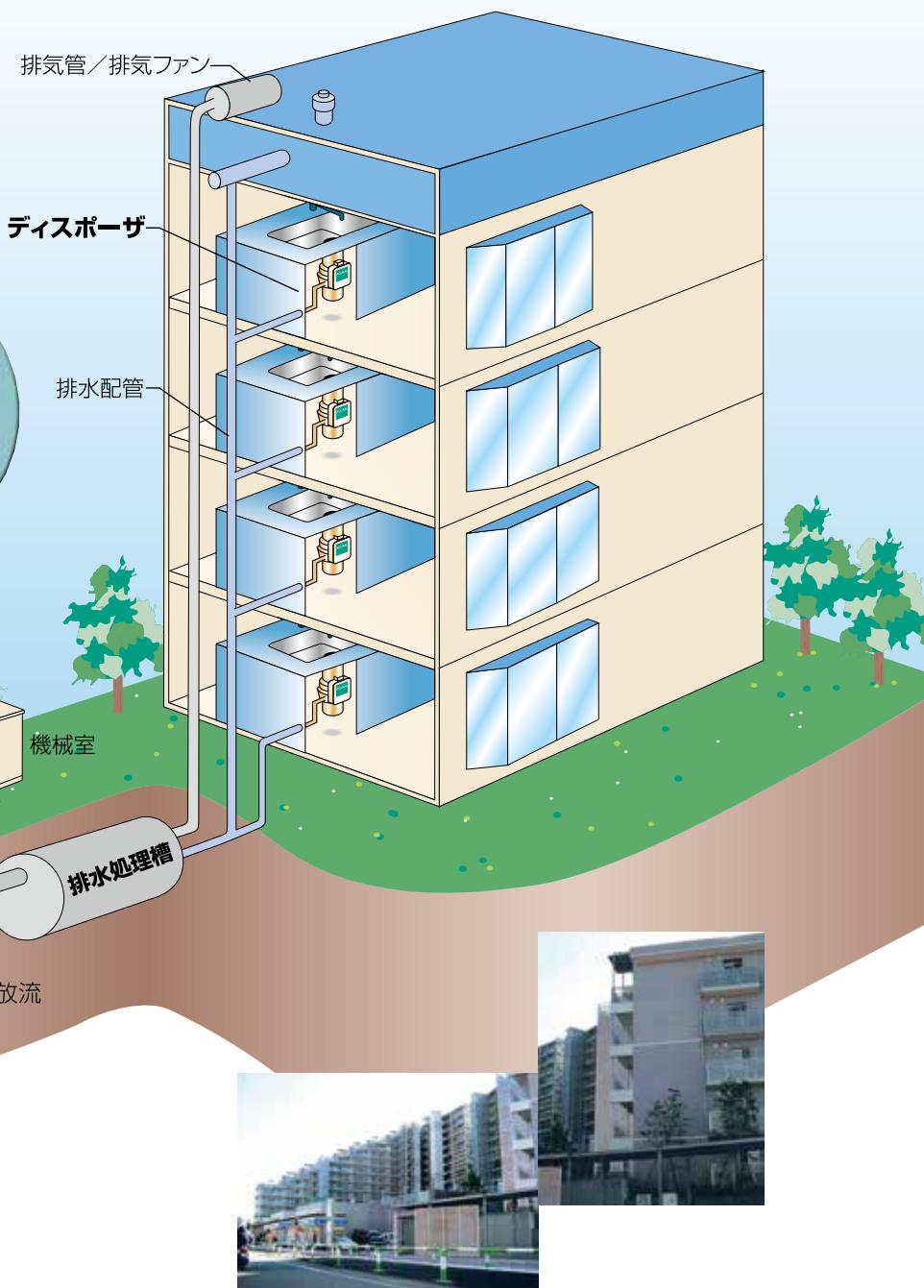
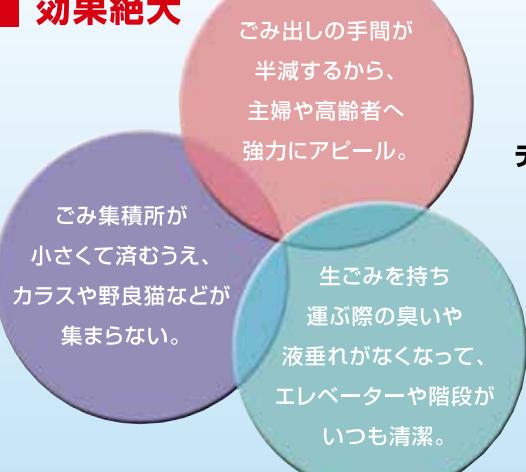
生ごみ処理こそ、他物件との差別化の決め手。 これからのマンションの必須条件です。

各戸のキッチンにディスポーザを設置し、専用排水管を通して生ごみ排水を屋外の排水処理槽へ送ります。生ごみがまったく表に出ないので、マンション全体がいつも清潔に保たれ、これまでにない快適な住環境を実現します。マンションのグレードがワンランクアップすること確実です。

物件の販売促進

入居募集に

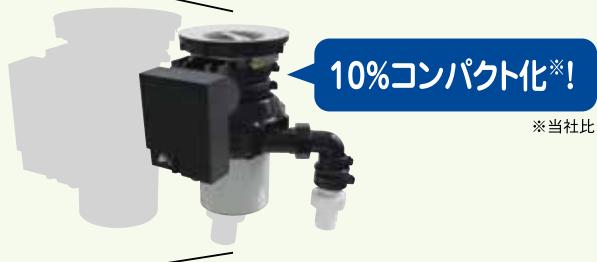
効果絶大



ディスポーザが小さくなつて、いいこといっぱい。

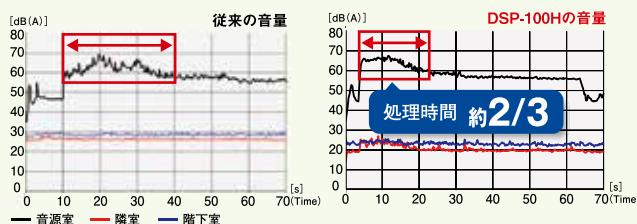
小さくて省スペース

モーターと破碎室がコンパクトになり、従来より省スペースになりました。このことにより、シンク下の収納部を広く活用できるようになりました。



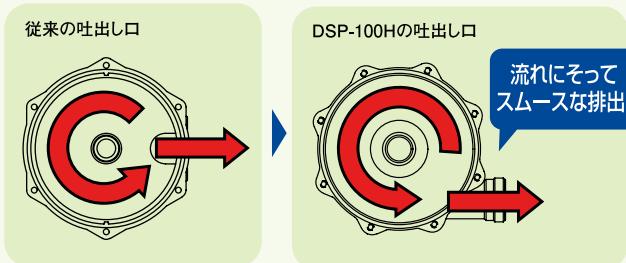
生ごみの処理スピードがアップ

従来より生ごみの処理がアップし、処理時間が短くなりました。
(従来比 約2/3倍に短縮)



排出性能がアップ

2枚の羽根の力と、排出口を接線方向にする事で排出も流れにそってスムースになりました。



省エネ

従来より生ごみが速く処理できる分、電気や水道の使用を減らすことができます。
(従来比 約2/3倍省エネ)



ディスポーザの特徴

■ フタスイッチ

安全フタがスイッチを兼ねているので、操作が簡単です。別置の壁スイッチが必要ないのでスイッチの取付場所に困りません。汚れの付きにくい抗菌仕様です。



■ 大口径投入口

生ごみの投入がしやすくなつてます。大人の男性の手も容易に入りますので、お手入れもしやすくなつてます。



■ オートオフタイマー

うっかり切り忘れても1分間で自動的に停止する〈オフタイマー〉がついて、電気の無駄遣いも同時にシャットアウトできます。

■ アラーム機能

起動時および自動停止時、異物のかみ込み時にはアラーム音により知らせます。

■ 水膜により静穏性アップ

ディスポーザ運転時に水膜ができ、防音フタの代わりをするので、粉碎音がとても静かです。

ご使用方法



ディスポーザの利点

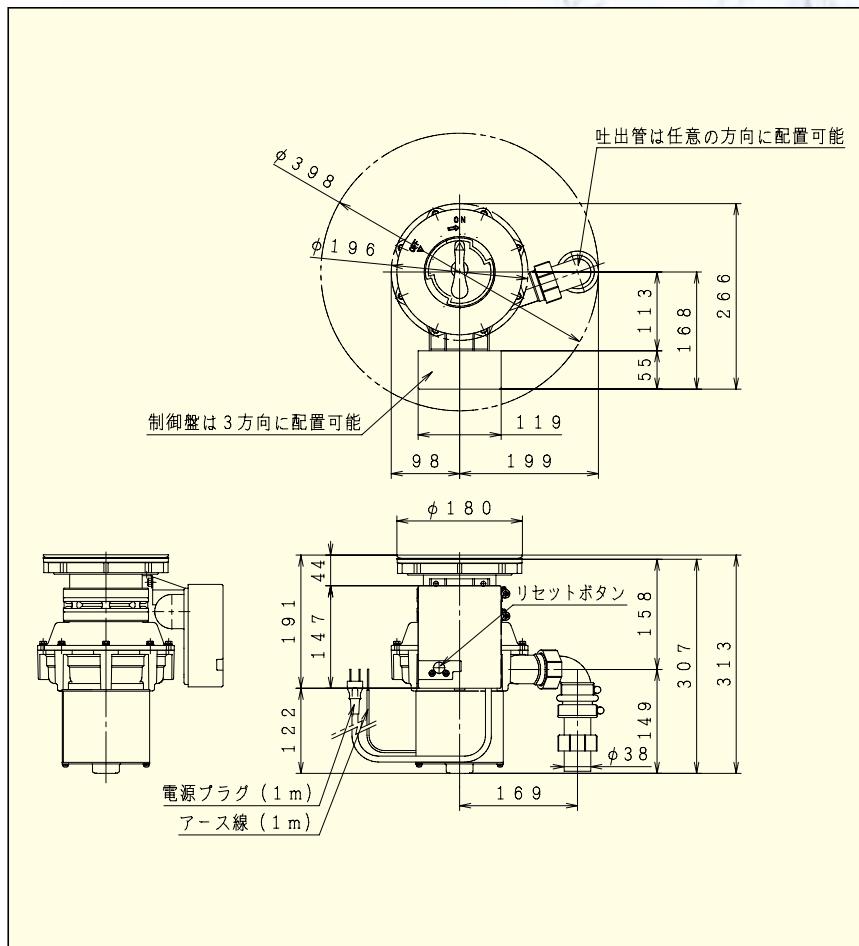
- キッチンはいつもピカピカ、害虫も寄りつきません。
- 碎いた生ごみを水で流すから、臭いが残りません。
- ゴミが減量されます。
- ディスポーザによる生ごみ処理はエネルギー消費が少ないので、CO₂排出量が少なく、環境に対する影響が小さい優れたシステムです。
- 生ごみを集積日まで保管する必要が無いので臭いません。
- ごみの量が減って、毎週のごみ出しも楽になります。
- 生ごみ出し不要だから、ごみ集積所もキレイです。

清潔で快適な
キッチン

自宅も近隣も
クリーン

環境にやさしい
エコライフ

ディスポーザ外形寸法図



仕様

機種	DSP-100H
運転方式	蓋スイッチ型バッチ式
取扱液質	水道水(0~40°C)
設置場所	流し台シンク下
設置方式	吊下型
粉碎方式	ハンマーミル方式
粉碎室容積	約1.0リットル
保護装置	過負荷保護装置(手動復帰式) スイッチ切忘防止回路 マグネット式蓋スイッチ
電動機形式	コンデンサ型単相誘導電動機
使用電源	単相100V、50Hz/60Hz兼用
電源容量	420VA/370VA(50Hz/60Hz)
極数	4極
定格消費電力	330W/320W(50Hz/60Hz)
定格電流	4.2A/3.7A(50Hz/60Hz)
定格	5分
色	本体部:黒色、電動機部:灰色
概算質量	7.8kg

5 水を止める



簡単
お手入れ
ポイント
1

1週間に1回程度、冷蔵庫の氷を5~6個、ディスポーザに入れ、水を流しながらスイッチを入れます。粉碎された氷がシャーベット状になり、中をきれいに洗浄してくれます。※このとき洗剤やレモン汁、食酢などを数滴入れると消臭に、より効果的です。

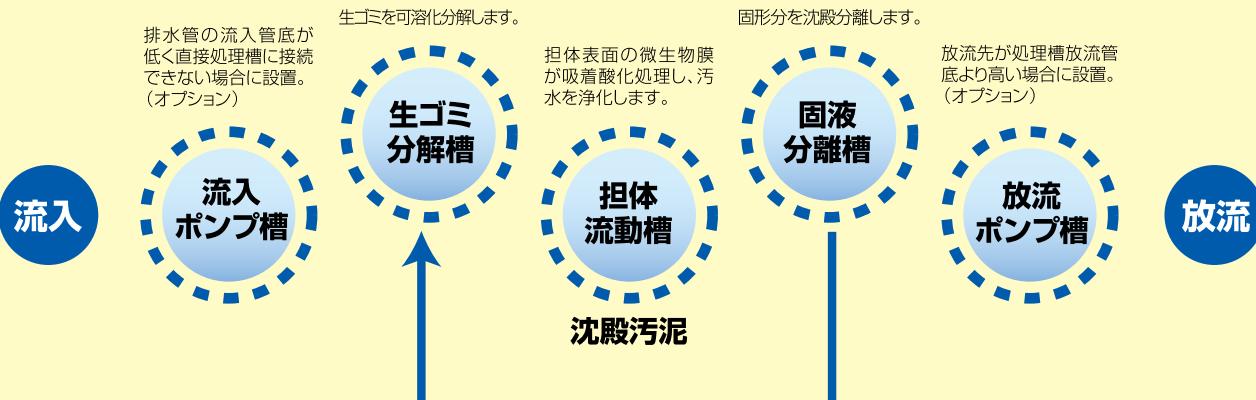
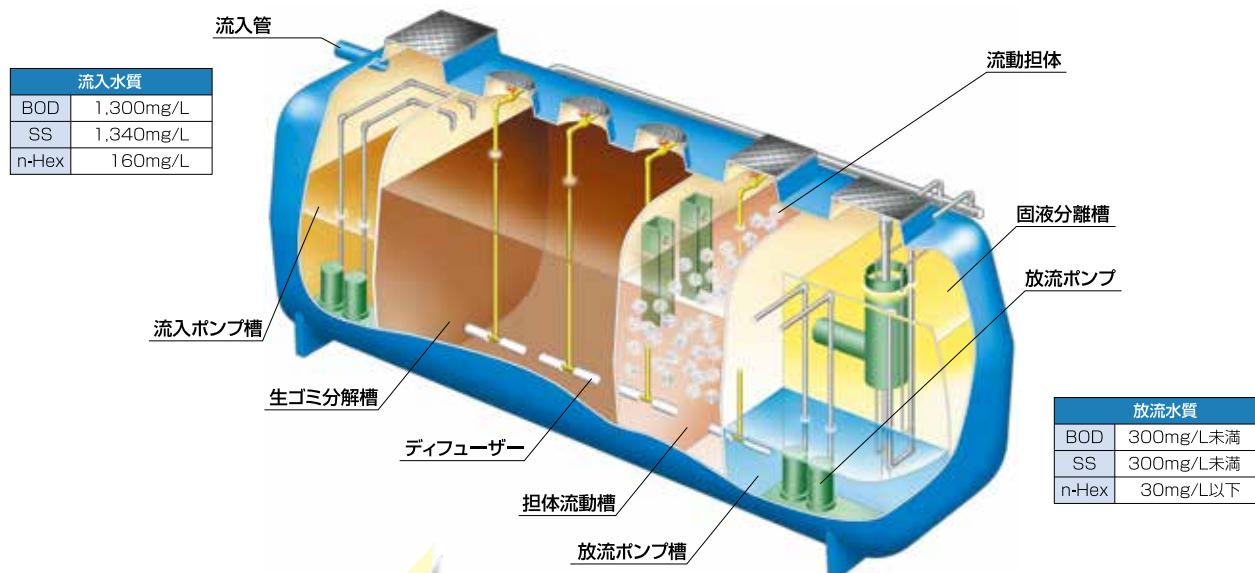
簡単
お手入れ
ポイント
2

週に2、3回程度、桶に溜めた水を一気に流してください。
(排水管を洗浄する効果があります。)

排水処理槽

■ 基本システム

ディスポーザで粉碎された生ごみは、専用排水管を通って、屋外に設置した処理槽へ送られます。処理槽内では、先ずバクテリアが生ごみを汚れた水に液状化させ、好気性菌が下水道への放流基準以下のきれいな水に浄化します。最後は公共下水道や高度処理型合併処理浄化槽へ放流。



■ 人員の算定方法

用途	算定方法		
集合住宅用	居室数=1	n=2	但し、1戸が1居室で構成されている場合でも、1戸の床面積が40m ² を超える場合は3.5人/戸として算定する。
	居室数≥2	全体の戸数を[K]、1居室だけで構成されている戸数を[K1]とし、次に掲げる[N ₁ ~N ₃]を計算する。 (A:延べ居住面積) $N_1 = 2 \times K_1 + 3.5 (K - K_1)$ $N_2 = 0.05A$ $N_3 = 6 \times K$ このとき算定人員(n)は $N_1 > N_2 \text{ の場合 } n = N_1$ $N_1 < N_2 \text{ かつ } N_2 < N_3 \text{ の場合 } n = N_2$ $N_2 > N_3 \text{ の場合 } n = N_3$	※延べ居住面積とは居住、執務、作業、集会、娯楽、その他これらに類する目的のために継続的に使用する室をいう。

排水処理槽の仕様



型式	対象人数
TSX型	130~2000人
TSN2型	70~1500人



型式	対象人数
TSX型	11~5000人
TSN2型	

*設計条件に合わせて設計します。

型式	TSX	TSN2
処理槽本体	処理方式	生ゴミ分解・担体流動方式
	材質	FRP製／RC製
	充填材	ポリエチレン
	配管材	硬質塩化ビニル
送風機	点検蓋	マンホール(鉄製／FRP製)、 チェックプレート(鉄製／FRP製)
	型式	スクロールブロワー／ロータリーブロワー／ルーツブロワー
	構成材	鉄鉄、又はアルミダイキャスト
	防振構造	防振架台(ゴム式／OS式)
排気管	排気ファン	FRP製(推奨)
	排気管	硬質塩化ビニル
制御盤	仕様	壁掛け型／自立型 鋼板製
	安全装置	漏電遮断器・過電流感知・外部警報端子等

排水処理槽標準仕様(寸法は変更する場合があります。)RC製は個別設計となります。

FRP製

■TSX型

品番	対象人員	戸数 (3.5人/戸 で計算)	処理槽 外形寸法(mm)			流入ポンプ槽 外形寸法(mm)			流入管		汚泥プロワ		ばっ気プロワ		流入ポンプ 放流ポンプ類	マンホール		
			W	L1	H	W	L2	H	流入管底 (mm)	管径 (mm)	口径 (mm)	風量 (m ³ /分)	出力 (kW)	口径 (mm)	風量 (m ³ /分)	出力 (kW)		
TSX-130	130	37	2080	4810	2100	1060	1060	2420	※1	150	20	0.2	0.3	20	0.25	0.3	※4	5-φ600,1-φ450
TSX-175	175	50	2240	5330	2220				150	20	0.25	0.3	25	0.35	0.4	5-φ600,1-φ450		
TSX-254	254	72	2250	5365	2400				※2	150	20	0.3	0.4	25	0.5	0.75	5-φ600,1-φ450	
TSX-280	280	80	2500	5510 6230 7130 8160 9220 10260	2920	内蔵	※3	150	25	0.45	0.75	25	0.45	0.75	※5	5-φ600		
TSX-350	350	100							32	0.63	0.75	25	0.45	0.75		5-φ600		
TSX-438	438	125							32	0.63	0.75	32	0.63	0.75		6-φ600		
TSX-525	525	150							32	0.77	0.75	32	0.77	0.75		6-φ600		
TSX-613	613	175							40	1.07	1.5	40	1.07	1.5		6-φ600		
TSX-700	700	200							40	1.07	1.5	40	1.07	1.5		6-φ600		

※1. 520~1200,1450(流入管底が520~670の場合、流入ポンプ槽は不要となります。) ※2. 550~1330,1580(流入管底が550~700の場合、流入ポンプ槽は不要となります。)

※3. 550~2000 ※4. 流入ポンプφ50×0.25kW×2台、放流ポンプφ50×0.25kW×2台 ※5. 流入ポンプφ50×0.25kW×2台、放流ポンプφ50×0.4kW×2台

■TSN2型

品番	対象人員	戸数 (3.5人/戸 で計算)	処理槽外形寸法(mm)				原水ポンプ槽 (mm)	流入管		ばっ気プロワ		原水ポンプ放流ポンプ類	マンホール					
			W	L				W	L1	H	流入管底* (mm)	管径 (mm)	口径 (mm)	風量 (m ³ /min)	出力 (8kW)			
				L1	L2	L3												
TSN2-175-F31	175	50	2000	7190	—	—	2260	650~1400	150	32	0.8	0.75	2	50φ0.25kW×2台、50φ0.4kW×2台	6-φ600			
TSN2-350-F32	350	100	2000	6320	6290	—	2260		150	40	1.4	1.5	2		8-φ600			
TSN2-700-F34	700	200	2000	5950	5950	5930	2260		200	40	1.4	1.5	4		50φ0.25kW×2台、50φ0.75kW×2台	15-φ600		
TSN2-1050-F34	1050	300	2000	8640	8640	8610	2260		200	40	1.4	1.5	6		50φ0.4kW×2台、50φ0.75kW×2台	18-φ600		
TSN2-175-F41	175	50	2500	5380	—	—	2730	650~1900	150	32	0.8	0.75	2	50φ0.25kW×2台、50φ0.4kW×2台	6-φ600			
TSN2-350-F41	350	100	2500	8370	—	—	2730		150	40	1.4	1.5	2		8-φ600			
TSN2-350-F42	350	100	2500	4380	4260	—	2730		150	40	1.4	1.5	2		8-φ600			
TSN2-700-F42	700	200	2500	7530	7530	—	2730		200	40	1.4	1.5	4		50φ0.25kW×2台、50φ0.75kW×2台	10-φ600		
TSN2-700-F44	700	200	2500	3910	3910	3900	2730	650~1800	200	40	1.4	1.5	6	50φ0.4kW×2台、50φ0.75kW×2台	11-φ600			
TSN2-1050-F44	1050	300	2500	5540	5540	5530	2730		200	40	1.4	1.5	6		15-φ600			

※流入管程が650~850の場合、原水ポンプ槽は不要となります。

自動給水方式でさらにハイグレードな機種もラインナップ



新機能
搭載

ジェットフラッシュ機能^{※1}搭載、自動制御プログラム^{※2}運転を採用。洗浄効果アップ、より節水を実現。ますますエコライフに近づきました。

DSP-250HD機器仕様

品番		DSP-250HD	質量	6.5kg
電動機	種類	DCブラシレス	破碎方式	ハンマーミル方式
	電源	AC100V,50Hz/60Hz	破碎室容量	約1.4リットル
	定格消費電力	318W	保護装置	過負荷保護装置(手動復帰式)
	定格電流	6.5A		スイッチ切忘れ防止回路
時間定格		5分	マグネット式蓋スイッチ	

※1: 生ごみ破碎後、一時的に破碎室内に水を溜め、一気に排水する機能。破碎室内、排水配管の洗浄効果が得られます。

※2: 「生ごみの種類や量」に合わせて 最適な運転プログラムで運転。無駄水を消費しません。

テラルだからできる安心サポート体制

毎日安心して使っていただくために、万全のサポート体制を整えています。もしトラブルが発生しても、専門スタッフが適切な処置を行います。給排水のプロ、テラルだからできるサービスです。



TERAL

テラル株式会社

www.teral.net

本社	TEL.084-955-1111	郡山営業所	TEL.024-922-5122	横浜第1・第2営業所	TEL.045-450-5351	アクアシステム近畿営業所	TEL.06-7711-8883	四国支店
東京支社	TEL.03-3818-8101	北関東支店	TEL.048-681-7822	北陸支店	TEL.076-240-0350	大阪開発チーム	TEL.06-7711-8887	高松営業所
東京産業システム1課	TEL.03-5805-1311	大宮営業所	TEL.025-287-5032	金沢営業所	TEL.076-433-2151	大阪環境システム課	TEL.06-7711-8885	松山営業所
東京環境システム2課	TEL.03-3818-7766	新潟営業所	TEL.0258-29-1725	富山営業所	TEL.076-433-2151	大阪施工管理課	TEL.06-7711-8885	九州支店
東京環境システム1課	TEL.03-3818-7766	長岡営業所	TEL.029-224-8904	福井営業所	TEL.0776-28-5361	大阪産業システム課	TEL.06-7711-8884	福岡第1・第2営業所
東京環境システム3課	TEL.03-3818-7800	水戸営業所	TEL.029-270-2760	中部支店	TEL.052-339-0871	リユーション技術大阪	TEL.06-7711-8886	北九州営業所
東京環境システム4課	TEL.03-3818-7799	宇都宮営業所	TEL.028-346-3400	名古屋営業所	TEL.052-339-0875	南大阪営業所	TEL.072-253-4391	久留米営業所
東京施工管理1課・2課	TEL.03-3818-7764	前橋営業所	TEL.027-253-0262	名古屋産業システム課	TEL.052-339-0891	滋賀営業所	TEL.077-583-3666	大分営業所
市場開発課	TEL.03-3818-6846	東京支店	TEL.03-3818-6751	名古屋産業システム課	TEL.052-339-0891	京都営業所	TEL.075-647-1550	熊本営業所
ソリューション技術1課	TEL.03-6891-7800	城東第1・第2営業所	TEL.03-3818-7769	産業システム開発課	TEL.052-339-0891	神戸営業所	TEL.078-382-1991	アクリシステム南九州営業所
ソリューション技術2課	TEL.03-6891-7800	城西第1・第2営業所	TEL.03-3818-6752	アクリシステム中部営業所	TEL.052-332-6510	姫路営業所	TEL.079-281-5511	長崎営業所
ソリューション技術3課	TEL.03-6891-7800	アクリシステム東営業所	TEL.03-5684-0238	沼津営業所	TEL.055-923-1377	中国支店	TEL.082-537-0660	宮崎営業所
東北支店	TEL.022-232-0115	東京開発グループ	TEL.03-3818-6846	浜松営業所	TEL.053-463-1701	広島営業所	TEL.084-961-0222	鹿児島営業所
仙台営業所	TEL.011-644-2501	立川営業所	TEL.042-536-2714	岐阜営業所	TEL.058-271-6651	福山営業所	TEL.089-32-2970	●駐在所
札幌営業所	TEL.019-601-8818	千葉営業所	TEL.043-264-5252	大阪支店	TEL.043-264-7300	岡山営業所	TEL.086-241-4221	長野、徳島、高知、山口、沖縄
北東北営業所	TEL.019-601-8818	アクリシステム千葉営業所	TEL.043-264-7300	大阪営業所	TEL.06-7711-8882			

技術の相談窓口

テラル株式会社 テラル技術相談センター TEL:フリーダイヤル 0120-665720

受付時間:平日9時~12時、13時~17時(土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く)



安全に関する
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2018年8月現在のものです。なお、製品改良等のため、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。