



- 小型浄化槽
- 国庫補助指針対応型
- 担体流動生物ろ過循環方式

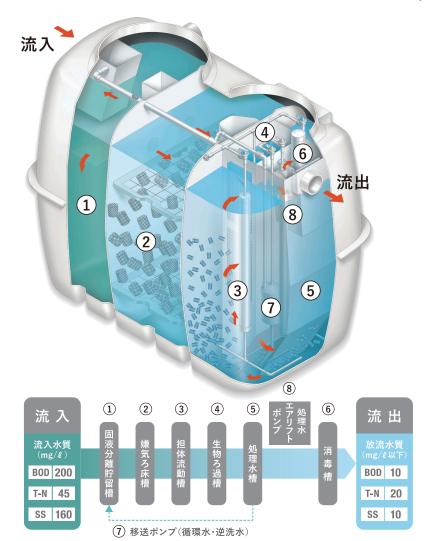
流入水質 ▶ 放流水質(mg/ℓ以下)

BOD 200 ► 10 mg/ℓ

T-N 45 ►20 mg/e

SS 160 ► 10 mg/ℓ

BOD除去率:95%



高度処理性能を 従来のコンパクト型で実現

家庭用コンパクト型でBOD10mg/ ℓ という高度処理を実現するために、清澄度の高い処理水を得られる生物ろ過方式を採用しています。内部には、高い微生物付着性をもつ担体を使用しています。

管底差40mm

浄化王は、流入と流出の管底差が40mmです。設置条件の幅が広がり、放流ポンプ槽を使用しなくても施工できるケースが増えます。



支柱レス施工

支柱レスで施工できるため、工事費の 削減、工事時間の短縮が図れるな ど、施工性が大幅にアップします。

総重量2t以下の車両・駐車場についてFRP評定を取得 (一般財団法人日本建築センター評定)



安定した高度処理性能 ブロワ配管も1本化に

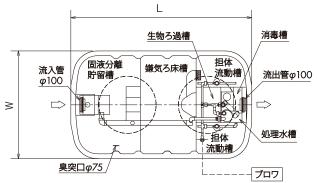
担体流動槽を直列に2槽配置することにより、処理性能が大幅に向上しています。さらに、窒素除去性能の安定性を上げるために、循環用の移送ポンプに間欠定量ポンプを採用しました。生物ろ過方式の浄化槽は従来、ばっ気用と逆洗用の2本のブロワ配管が必要でしたが、浄化王は独自の逆洗システム(特許取得済)により、これを1本化することに成功。施工性も格段に改善されています。

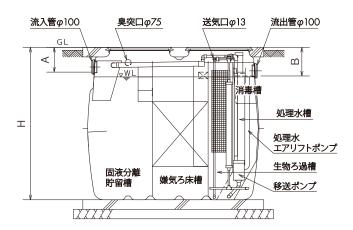
ブロワは省エネ対応基準をクリア 本体は軽量コンパクト設計です

ブロワは、国が定める省エネ基準をクリアした低消費電力型を使用しています。本体は構造解析により形状を見直し、軽量化を実現。原料使用量を減らすことにより、CO2排出量を削減しました。5人槽(浄化王-5)で長さ1,900mm、5~10人槽(浄化王-5~10)で高さ1,600mmにコンパクト化されました。また、内部部材および、ろ材・担体には再生プラスチックを使用しています。

浄化王-5~10

構造図



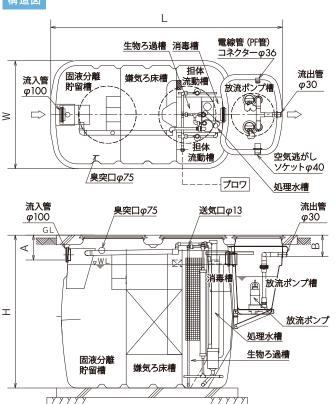


	型式	浄化王-5	浄化王-7	浄化王-10
型	式適合認定番号	型01CadOa 0054142	型01CadOa 0074143	型01CadOa 0104144
	人 槽	5	7	10
日	平均汚水量(㎡/日)	1.0	1.4	2.0
	固液分離貯留槽	0. <i>75</i> 1	1.055	1.508
	嫌気ろ床槽	0.750	1.052	1.511
容量	担体流動槽	0.378	0.526	0. <i>767</i>
	生物ろ過槽	0.127	0.1 <i>7</i> 8	0.252
m	処理水槽	0.084	0.118	0.167
	消毒槽	0.015		0.021
	総容量	2.105	2.944	4.226
	全 長(L)	1,900	2,580	2,830
寸	全幅(W)	1,130		1,480
法(全 高(H)	1,600		
mm	流入管底(A)			
	流出管底(B)	300		
マン	ホールの径(m)と使用数 ※1	φ600×2	φ450×2	,φ600×1
	吐出風量(<i>l/</i> 分)	60	80	100
自	消費電力(W) ※2	39/39	58/58	90/101
7	接続管径	φ13		
7	本体標準質量(kg)	198	252	340
4	体価格(税抜・円)	550,000	<i>77</i> 0,000	1,100,000

※1 浄化王-5のマンホールは2つですが、浄化王-7、10のマンホールは3つになります。 **%**2 50Hz/60Hz

浄化王-5(P)~10(P) 放流ポンプ槽-体型

構造図



● 電気配線工事はPF管を使用し、空気逃がし工事はVU管を使用してください。

仕様

	型式	浄化王-5(P)	浄化王-7(P)	浄化王-10(P)	
放流ポンプ槽容量(㎡) 総容量(㎡)		0.061			
		2.166	3.005	4.287	
	全 長(L)	2,420	3,100	3,340	
寸法	全 幅(₩)	1,1	30	1,480	
	全 高(H)		1,600		
	流入管底(A)		260		
	流出管底(B)	210			
マン	ホールの径(mm)と使用数	φ 450×1, φ 600×2 φ 450×3, φ 600×1			
	口 径(mm)	φ30			
ポ	揚水量(ℓ/分)	80			
ン	揚 程(m)*	2.5 (50Hz) / 4.0 (60Hz)			
プ	電動機(kW)	0.13			
	台 数	2			
本体標準質量(kg)		238	292	380	
本	体価格(税抜・円)	850,000	1,070,000	1,400,000	

※ ポンプ揚程は、50Hz地区と60Hz地区で異なります。







- 小型浄化槽
- 国庫補助指針対応型
- 担体流動生物ろ過循環方式

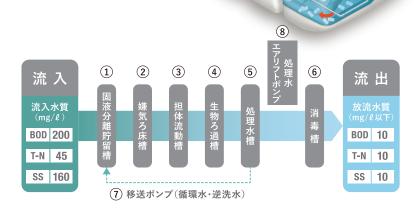
流入水質 ▶ 放流水質(mg/ℓ以下)

BOD 200 ► 10 mg/ℓ

T-N 45 ► 10 mg/ℓ

SS 160 ► 10 mg/ℓ

BOD除去率:95%



浄化王よりさらに安定した 高度処理に

浄化王 χ (エックス)は、浄化王同様、清澄度の高い処理水を得られる生物ろ過方式を採用。浄化王 χ の内部には、発泡性の特殊プラスチックを使用することで、微生物保持性能が高く、安定した高度処理「T-N10mg/ ℓ 」を実現しました。それにより海、湖沼、河川の富栄養化防止の他、水環境の改善に大きく貢献します。

安定した高度処理性能 ブロワ配管も1本化に

担体流動槽を直列に2槽配置することにより、処理性能が大幅に向上しています。さらに、窒素除去性能の安定性を上げるために、循環用の移送ポンプに間欠定量ポンプを採用しました。生物ろ過方式の浄化槽は従来、ばっ気用と逆洗用の2本のブロワ配管が必要でしたが、浄化王 χ は独自の逆洗システム(特許取得済)により、これを1本化することに成功。施工性も格段に改善されています。

管底差40mm

浄化王 χ の5・7人槽は、流入と流出の管底差が40mmです。 設置条件の幅が広がり、放流ポンプ槽を使用しなくても 施工できるケースが増えます。



支柱レス施工

支柱レスで施工できるため、工事費の 削減、工事時間の短縮が図れるなど、 施工性が大幅にアップします。



流出

(5)

7

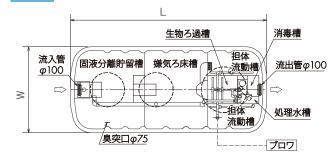
浄化王 X の5・7人槽は、総重量2t以下の車両・駐車場について FRP評定を取得(一般財団法人日本建築センター評定)

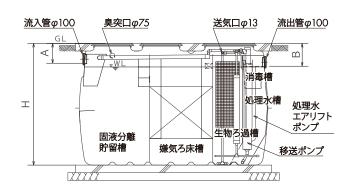
省エネ対応

環境配慮型浄化槽として、国の省エネ基準をクリア しています。

浄化王 *X* -5~10

構造図





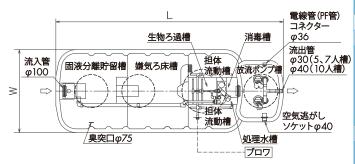
仕様

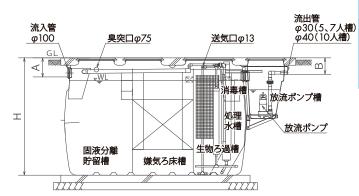
	型式	浄化王 X-5	浄化王 <i>X-</i> 7	浄化王 X-10
컨	型式適合認定番号	型01CadOa 0054151	型01CadOa 0074152	型01CadOa 0104153
	人 槽	5	7	10
日3	平均汚水量(㎡/日)	1.0	1.4	2.0
	固液分離貯留槽	1.055	1.508	2.218
	嫌気ろ床槽	1.052	1.511	2.223
容量	担体流動槽	0.526	0. <i>767</i>	1.0 <i>57</i>
	生物ろ過槽	0.1 <i>7</i> 8	0.252	0.366
m	処理水槽	0.118	0.167	0.256
	消毒槽	0.015	0.021	0.038
	総容量	2.944	4.226	6.158
	全 長(L)	2,580	2,830	3,020
寸法	全 幅(₩)	1,130	1,480	1,640
云	全 高(H)	1,600		2,090
mm	流入管底(A)	260		400
	流出管底(B)	30	300	
マン	ホールの径(mm)と使用数	φ450×2,φ600×		(1
→	吐出風量(1/分)	<i>7</i> 0	90	120
	消費電力(W)※	46/46	66/66	101/101
ワ	接続管径	<i>φ</i> 13		
7	体体標準質量(kg)	258	350	580
4	体価格(税抜・円)	680,000	920,000	1,400,000

* 50Hz/60Hz

浄化王 X-5(P)~10(P) 放流ポンプ槽-体型

構造図





仕様

	型式	浄化王 X -5(P)	浄化王 χ-7(P)	浄化王 χ-10(P)
放河	流ポンプ槽容量(㎡)	0.0	061	0.140
	総容量(㎡)	3.005	4.287	6.298
	全 長(L)	3,100	3,340	3, <i>7</i> 60
寸	全 幅(₩)	1,130	1,480	1,640
法(全 高(H)	1,6	00	2,090
mm	流入管底(A)	20	50	400
	流出管底(B)	210		300
マン	ホールの径(mm)と使用数	φ450×3,φ600×		(1
	口 径(mm)	φ 30		φ40
ポ	揚水量(ℓ/分)	80		100
シ	揚 程(m)※	2.5 (50Hz) /	/ 4.0 (60Hz)	3.8
プ	電動機(kW)	0.	0.13	
	台 数	2		
本体標準質量(kg)		292	380	630
本	体価格(税抜・円)	980,000	1,220,000	1, <i>7</i> 00,000

※ ポンプ揚程は、50Hz地区と60Hz地区で異なります。

● 電気配線工事はPF管を使用し、空気逃がし工事はVU管を使用してください。





水創山王

NIKKO Water treatment system

5~10 人槽

- 小型浄化槽
- 業界No.1※の省エネ性能
- 国庫補助指針対応型
- 接触ばっ気循環方式
- ※ 他社BOD20タイプ製品との比較 (ニッコー(株)調べ 2023年6月現在)

流入水質 ▶ 放流水質(mg/ℓ以下)

BOD 200 ► 20 mg/ℓ

T-N 45 ► 20 mg/ℓ

SS 160 ► 20 mg/ℓ

BOD除去率:90%





管底差0mm

設置可能な条件の幅が広がり、放流ポンプ槽を使用しなくても施工できるケースがさらに増えます。



<u>ブロワ配管1本タイマー</u>なし

ブロワ配管1本で誤接続の心配もなく、施工性も抜群です。

単独転換設置にも最適

浄化王NEXTと同様のコンパクト設計で、設置スペースも 以前の単独処理槽と変わらないほどの省スペースを実現 しています。

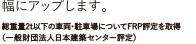


▲単独処理槽(PC-5)との比較

●単独処理槽(PC-5) ●水創り王

支柱レス施工

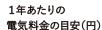
支柱レスで施工できるため、工事費の削減、 工事時間の短縮が図れるなど、施工性が大幅にアップします。





業界No.1の省エネ性能を達成

水創り王は処理方式を見直し、低風量化を実現しました。 ブロワの消費電力が約44%以上*1低減し、電気料金も10 人槽で年間約13,000円*2お得になります。ブロワは国が 定める省エネ基準をクリアした環境配慮型浄化槽です。



浄化王NEXT-5・7, 浄化王-10 **水創り王**



※1 自社製品 浄化王NEXT-5·7,浄化王-10と比較 ※2 電気料金:31円/kWh(税込)で試算(2023年6月現在)

メンテナンス性能に優れた 接触ばっ気を採用

構造がシンプルでメンテナンスしやすい接触ばっ気を採用。接触材は生物膜の付着性に優れたヘチマ様円筒状。大きさは ϕ 100×100mmLのものを使用しています。



水創り王-5~10

構造図 流入管 φ 100 第1接触ばつ気槽 消毒槽 流出管 φ 100 分離槽 ろ床槽 処理水槽 第2接触ばっ気槽 臭突口 φ 50, 送気口 φ 13 ブロワ 臭突口φ50 流入管 φ 100 流出管φ100 GL Ω 消毒槽 処理 エアリフトポンプ 循環定量ポンプ 固液 分離槽 ろ床槽

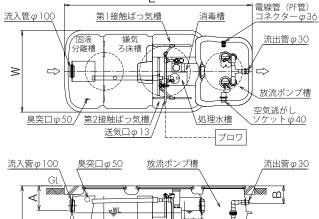
仕様

	型式	水創り王-5	水創り王-7	水創り王-10
型式適合認定番号		型01CadOa 0054641	型01CadOa 0074642	型01CadOa 0104643
	人 槽	5	7	10
日	平均汚水量(m³/日)	1.0	1.4	2.0
	固液分離槽	0.395	0.553	0. <i>7</i> 89
办	嫌気ろ床槽	0.592	0.828	1.183
容量	第1接触ばっ気槽	0.1 <i>7</i> 0	0.238	0.340
里	第2接触ばっ気槽	0.259	0.366	0.548
m³	処理水槽	0.142	0.202	0.287
	消毒槽	0.011	0.015	0.021
	総容量	1.569	2.202	3.168
	全 長(L)	1, <i>7</i> 00	2,320	2,450
寸	全幅(W)	970		1,250
法	全 高(H)	1,560		1, <i>7</i> 80
mm	流入管底(A)	290		
<u> </u>	流出管底(B)	290		
マンホールの径(mm)と使用数※1		φ450×1,φ600×1	φ450×2	,φ600×1
ブ	吐出風量(<i>l</i> /分)	40*2	60	80
	消費電力(W)*3	26/26	35/35	48/48
ワ	接続管径		φ13	
7	k体標準質量(kg)	150	190	260
本	体価格(税抜・円)	550,000	<i>77</i> 0,000	1,100,000

- ※1 水創り王-5のマンホールは2つですが、水創り王-7、10のマンホールは3つになります。
- ※2 水創り王-5の40L/分プロワは、ニッコー専用タイプとなります。
- %3 50Hz/60Hz

水創り王-5(P)~10(P) 放流ポンプ槽-体型

構造図



流入管φ100 GL	<u>臭突口φ50</u>	放流ポンプ槽	流出管φ30
T -	国液 嫌気 分離槽 ろ床槽		放流ポンプ 放流ポンプ 処理水 エアリフトポンプ 盾環定量ポンプ
	<u> </u>	ZXXXX	

仕様

型式	水創り王-5(P)	水創り王-5(P) 水創り王-7(P)			
放流ポンプ槽容量(ロ	ท์) 0.(058	0.061		
総容量(㎡)	1.627	2.260	3.229		
全 長(L)	2,230	2,850	2,950		
寸 全幅(W) 法 全 幅(W)	97	70	1,250		
全 高(H)	1,5	60	1, <i>7</i> 80		
mm 流入管底(A)		290			
流出管底(B)		210			
マンホールの径(mm)と使用	数 φ450×2,φ600×1	φ 450×2, φ 600×1 φ 450×3, φ 600×1			
口 径(mm)		φ30			
ポ 揚水量(ℓ/分)	80			
ン 揚程(m)※	2.5	2.5 (50Hz) / 4.0 (60Hz)			
プ 電動機(kW)		0.13			
台 数		2			
本体標準質量(kg)	180	220	300		
本体価格(税抜・円	850,000	1,070,000	1,400,000		

※ ポンプ揚程は、50Hz地区と60Hz地区で異なります。

● 電気配線工事はPF管を使用し、空気逃がし工事はVU管を使用してください。



法定維持管理回数

浄化槽の規模	保守点検	清 掃	浄化槽法第7条検査	浄化槽法第11条検査
処理対象人員20人以下	4ヶ月に1回以上	1年に1回以上	使用開始後3ヶ月を経過した日から5ヶ月間	1年に1回

浄化槽法では、定期的に保守点検・清掃を行うこと、法定検査を受けることを定めています。

1. 浄化槽を設置するに際して

都道府県に登録している専門の(浄化槽設備士の資格をもつ) 工事業者と次のような事項について打ち合わせてください。

- ●浄化槽の機種の選定、処理対象人員(処理水量)、放流先及び放流水質の規制値
- 設置場所、特殊工事の有無

注意 (ア)特殊工事を必要とする場合の例

*設置場所を、車庫・駐車場などに使用する場合。

- *設置場所が、断崖・川べり、交通量の多い道路ばた、軟弱地盤、 多雪地帯、近隣の建造物の荷重が影響する場所など。
- *地下水などがでる場所。

(イ)浄化槽工事着手の制限について

- *型式浄化槽は設置届けが受理された日から10日間経過した 後、工事に着手してください。
- (この期間は、受理当日の初日は計算しない) (水質汚濁防止法の特定施設となるものは工事着手60日前
- 2. 浄化槽設置工事は、都道府県に登録されている専門の(浄化 槽設備士の資格をもつ)工事業者に依頼してください。
- 3. 浄化槽の維持管理は、都道府県に登録されている「保守点検 業者」と契約してください。
 - *保守点検は、浄化槽管理士の資格をもった人が行わなければなりません。
- *浄化槽の汚泥引き抜きなどの清掃は、市町村長の許可を受けた浄化槽 清掃業者に依頼してください。………(有料)
- 4. 浄化槽へは生活排水のみが流入できます。例えば雨水や産 業排水は流入させないでください。

●無料修理保証について

	対象部品	期間(据付日より)	
保証	槽本体	3ヶ年	
期間	ポンプおよび駆動部	1ヶ年	
	但し、薬剤・エアクリーナエレメント・チャンパーブロック・ゴム類等の消耗品は除く		

- ブロワの電源は切らないでください。この電源を切ると槽内に空気が送り込まれな くなり、微生物が死んでしまうため、汚物が浄化されずに悪臭が発生します。
- 便器には異物(ゴム製品や脱脂綿類)を捨てないでください。パイプや槽が詰まる ばかりでなく、浄化能力も低下します。また、台所から料理のくず片や天ぷら油を
- トイレットペーパーには、水に溶けやすいものをご使用ください。また使用量が多すぎ ると槽内の清掃必要回数も増えますので、適量を使用してください。
- Nの薬品(塩酸・殺虫剤・防臭剤・塩素剤・硫黄系入浴剤など)投入は避けてくだ さい。多様な薬品が混入すれば、槽内の微生物が死んでしまい、汚物が浄化されま せん。また、消毒効果も薄れます。
 - ※糖尿病の薬や抗牛物質を服用した場合には、浄化効果が低下したり、浄化できなくなることがあります。
- 、イレご使用後には、必ず水を流してください。1人1日に約40~60Lの水をご使 用になるのが標準です。節水便器をお使いの場合は、"小便時にも大レバー操作" や"使用の前後に水を流す"など維持管理業者の指示に従って、適正水量を流して ください

※浄化槽の使用水量は、雑排水を合わせて、1人1日に200Lです。



マンホールの蓋は、必ず閉めてください。蓋がずれている場合は危険です から、ミゾにきちんとはめ、ロック機構がある場合は必ずロックしてくださ い。万一、異常が認められた場合(ひび割れ、破損など)は、蓋を取り替え てください。また、お子さまには十分注意して、決して浄化槽付近では遊ば



蓋を閉める場合には、専用開閉ハンドルのレンチ部分を使い、キャップ ナットを必ず均等に閉めてください。また、ワッシャ、パッキンなどの部品 をなくさないように注意してください。

マンホールやブロワや電源コードの上に物を載せたり、周囲に物を置かないでくだ さい。とくに可燃物や危険物は遠ざけてください。

_	マンホール蓋荷重選別の表示	用 途
	500K	総重量2トン以下
	1500K	総重量6トン以下
注意!	2500K	総重量10トン以下
,	5000K	総重量20トン以下

クボタ浄化槽は、据付日より槽本体3年および駆動部1年の無料修理保証をいたしておりますが、維持管理を受けずにおこった故障は、保証期間内であっても保証の対象となりません。保証期間以降は、担当の維持管理店が実費で寿命部品の交換をいたします。なお維持管理費保証期間にかかわらず実費でいただきます。また、「無料修理保証書」と「使用保証書」は、必ずご一読のうえ、大切に保管しておいてください。

警告表示・安全上の注意

警告 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定されます。

↑ 注意 取扱いを誤った場合に、使用者が傷害を負う危険性及び物的損害の発生が想定されます。

【維持管理についての警告と注意】

注意 消毒剤による発火・爆発、有毒ガス事故防止

①消毒剤は強力な酸化剤です。消毒剤の説明書に従ってください。 ②消毒剤には、塩素系の無機・有機の2種類があります。これらを一緒に薬剤筒に入れないでください。 これらの注意を怠ると、発火、爆発、有毒ガスを生ずるおそれがあります。

注意 消毒剤による器物破損事故防止

- ①浄化槽に入れる消毒剤は、浄化槽を使用開始するまでは開封しないでください。 ②消毒剤を開封する前に浄化槽へ流入する排水元の設備、機器(トイレ、浴室、洗面台、台所など)のトラップ封水が切れていないことを確認してください。
- ③浄化槽直後の放流水には消毒のための塩素が含まれています。塩素成分がガス化する為、浄 化槽直後のマスに穴あき蓋は使用しないでください。(穴からガスが出る恐れがあります。)ま た、浄化槽直後のマスに雨どいの排水管を接続しないでください。塩素ガスや臭気が管内を伝わ り、上昇する恐れがあります。また、大雨時にはマスから浄化槽内に逆流する恐れがあります。
- これらの注意を怠ると、消毒剤の塩素ガスによって設備、機器が腐食し器物破損、傷害を

警告 作業中の酸欠などの事故防止

構内に入る場合は、必ず酸素濃度を確認して、作業中は常に換気に気をつけてください。 このような注意を怠ると、人身事故(死亡事故)の発生するおそれがあります。

↑ 注意 マンホール・点検口などの転落・傷害事故防止

- ①作業終了後、マンホール・点検口などの蓋は、必ず閉めてください。またロック機構のあ
- ②マンホール・点検口などの蓋のひび割れ・破損など異常を発見したら、直ちに取り替えてください。 ③マンホールや点検口などの蓋は、経年劣化によって破損し易くなります。 劣化が著しいものは、交換をお薦めします。
- これらの注意を怠ると、転落・傷害の生するおそれがあります。

↑ 注意 感電·発火事故防止

①ブロワ·制御盤の近く(約50cm以内)には、ものを置かないでください。

②電源コードの上には、ものを置かないでください

このような注意を怠ると、感電・発火の生するおそれがあります。

「取扱説明書」、「施工要領書」、「維持管理要領書」の必要な方は弊社の窓口までご連絡ください。または、ホームページからもダウンロードしていただけます。

株式会社クボタ

本 社 〒556-8601 大阪市浪速区敷津東一丁目2-47 滋賀工場 〒520-3211 滋賀県湖南市高松町2-1

クボタ浄化槽システム株式会社

社 〒661-8567 兵庫県尼崎市浜1-1-1 ☎06(6470)5301 FAX 06(6470)5302 東日本支店 〒104-8307 東京都中央区京橋2-1-3 ☎03(3245)3708 FAX 03(3245)3720 東海沂幾支店 〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅3-22-8 ☎052(564)5121 FAX 052(564)5129 中四国支店 〒732-0057 広島県広島市東区二葉の里3-5-7 ☎082(207)0648 FAX 082(207)0649 九州·沖縄支店 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前3-2-8 ☎092(473)2540 FAX 092(473)2581 東北営業所 〒981-1221 宮城県名取市田高字原182-1 ☎022(383)1697 FAX 022(383)1698 大阪営業所 〒661-8567 兵庫県尼崎市浜1-1-1 ☎06(6470)5301 FAX 06(6470)5302 岡山営業所 〒710-0824 岡山県倉敷市白楽町409 2086(430)5927 FAX 086(430)1950 四国営業所 〒760-0050 香川県高松市亀井町2-1 2087(836)3916 FAX 087(812)5017 南九州営業所 〒891-0114 鹿児島県鹿児島市小松原1-53-10 ☎099(260)8710 FAX 099(260)8716 沖縄営業所 〒900-0016 沖縄県那覇市前島3-1-15 ☎098(862)1600 FAX 092(473)2581 海外営業部 〒104-8307 東京都中央区京橋2-1-3 ☎03(3245)3634 FAX 03(3245)3720

- ●当カタログの放流水質のBOD(生物化学的酸素要求量)、T-N(全窒素)、SS(浮遊物質量)濃度mg/Lは日間平均値です。 ●商品改良のため、外観・仕様・価格は予告なく変更することがあります。
- クボタ浄化槽 ■写真は印刷色のため実物と色合いが多少異なることがあります。

2023年4月二版

クボタ浄化槽システム株式会社

For Earth, For Life Kubata

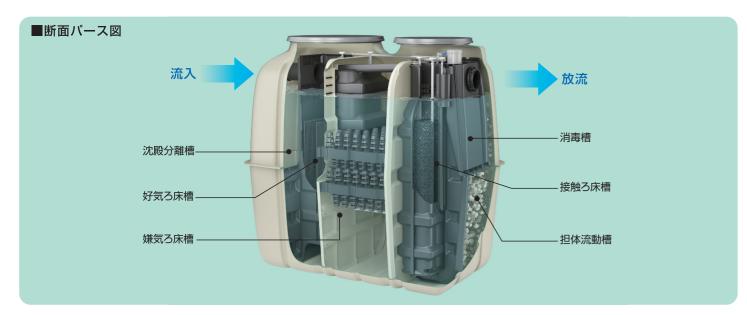
流入・放流の管底差"〇"ゼロを実現。



https://www.kubota.co.jp/product/johkasou/

【**老**】/【**老**】~(D)型 5·7·10 人槽

業界トップクラスのコンパクトボディはそのまま KZ型が施工性を更に向上させⅡ型へ進化。



設計条件 (日平均汚水量200L/人·日)

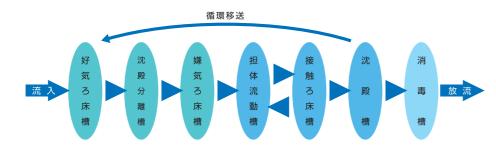
		流入水	放流水	除去率
	BOD	200mg/L	20mg/L以下	90%以上
	COD	100mg/L	30mg/L以下	70%以上
	T-N	45mg/L	20mg/L以下	56%以上
	SS	160mg/L	15mg/L以下	91%以上

処理性能

~~ 正正的				
	建築センター性能評価値	国土交通大臣認定値	全浄協登録値	
BOD	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下	
COD	30mg/L以下	30mg/L以下	_	
T-N	20mg/L以下	20mg/L以下	20mg/L以下	
SS	15mg/L以下	15mg/L以下	_	

注)放流水質のBOD(生物化学的酸素要求量)、COD(化学的酸素要求量) T-N(全窒素)、SS(浮遊物質量)濃度mg/Lは日間平均値です。

■フローシート



流入・放流管底差が"ゼロ



※10人槽(KZII-10)は流入管底300mm、

放流管底300mmになります。 ※マンホール天端からのサイズはプラス 30mmになります。

省スペース設計

槽本体は業界トップクラスのコンパクト設 計。場所を選ばずすっきり埋設できるほか、 掘削スペースが少なくて済むため、施工の 省力化・スピード化が図れます。



環境に優しい高度処理型浄化槽

窒素除去性能(T-N≤20mg/L)と浮遊物質除去性能(SS≤15mg/L)を備えてい ます。(全浄協に高度処理型〈窒素除去型〉として登録)

消費電力が少ない省エネブロワを採用(環境配慮型浄化槽の基準に適合)

空気配管が1系統なので設置しやすく、しかもタイマーも不要で経済的な省エネタ イプのブロワを採用。またアースも不要です。

メンテナンス性に配慮した設計

●保守点検時のガス抜き、清掃時のろ床からの汚泥剝離を容易にするメンテナンス 管を嫌気ろ床槽に配置(新設計) ●担体流動槽には開閉自在の点検口 ●移 送管には水量調整を容易にする目安線 ●散気管の着脱を容易にするワンア クションユニオン ●視認性に優れるバルブの採用

5·7人槽が全高1,530mmの浅型設計

5人槽・7人槽ともに全高1,530mmの浅型設計。地下水位が高いなど施工しにくい 現場にも対応しやすくなりました。

※10人槽は1,550mm、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。

駐車場の下でも支柱レス施工OK

放流ポンプ槽付でも駐車場下での支柱レス施工に対応。

※車両総重量2トン以下

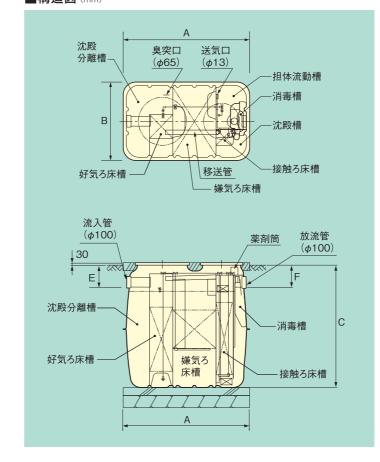
単独処理浄化槽からの転換も容易

K7II型

型	式	KZII-5	KZII-7	KZII-10	
処理対象	人員 (人	.) 5	7	10	
日平均汚	水量 (m³/E	1.0	1.4	2.0	
	長さA	1,580	2,120	2,790	
本体寸法	幅 B	9	980		
(mm)	高さの	1,530⟨⟩	1,530〈※1 1,560〉		
マンホ	— ル mm(fi	φ450(1) φ600(1)	φ450(3)	φ450(2) φ600(1)	
マンホール	カバー材質	プラスチックまたは鋳鉄			
流入·放流	管径 (mr	φ100			
流入管	底 E (mr	270 (%	270〈※1 300〉		
放 流 管	底 F (mr	270 (%	270〈※1 300〉		
送気口	I 径 (mr	1)	φ13		
好 気	ろ床す	自 0.105	0.146	0.208	
沈殿	分離	曹 0.432	0.605	0.850	
	ろ床	曹 0.528	0.738	1.053	
容担体	流動	曹 0.205	0.285	0.428	
接触	ろ床	曹 0.040	0.056	0.081	
沈	殿	曹 0.083	0.112	0.579	
消	毒	曹 0.015	0.015	0.023	
総	容	1.408	1.957	3.222	
ブ方	:	#	電磁ダイアフラム式		
ワ 吐出	風量(1/5	60	80	120	
消費	電力(V	35	53	75	
吐出	口径 (mr	1)	φ13		
製品重	量(K	140	180	320	
メーカー希望価格 税抜価格 (円) 税込価格		格 750,000	990,000	1,510,000	
		格 825,000	1,089,000	1,661,000	

- ※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
- 注2型式認定番号、型式適合認定番号、大臣認定番号、登録番号は弊社の窓口までお問い合わせください。 ホームページにも掲載致しております。

■構造図 (mm)



KZII-(D)型

■仕様概要

	型 式			KZII-5(D)	KZII-7(D)	KZII-10(D)
		-5	₹さΑ	2,160	2,700	3,360
5	本体寸法	φį	≣ В	980		1,200
	(mm)	高さC		1,530〈※1 1,560〉		1,550 (**11,580)
	マンホール mm(個)			φ450(2) φ600(1)	φ450(4)	φ450(3) φ600(1)
	放流管底 (mm)			φ30		
	流入管底E(mm)			270〈※1 300〉		300 (%1 300)
	放流管底F (mm)			215〈※1 245〉		
	放流ポンプ槽容量 (m³)			0.060		
7.	ポー仕 様			自動交互運転水中ポンプ		
-	プ 台	米女	汝 (台)	2		
	/ 出	J	り(kW)	100		
5	i0 lz 揚	Ŧ.	呈 (m)	2.5/4.0		
	製品重	量	t (Kg)	180	220	360
	メーカー希望価	格	税抜価格	1,050,000	1,290,000	1,810,000
	(円)		税込価格	1,155,000	1,419,000	1,991,000
_						

- ※1 本体寸法の高さC、流入管底、放流管底は、マンホール天端からのサイズはプラス30mmになります。
- 注1 放流ポンプのコードの長さは標準10m(電線管取出し口より9m)となります。
- 注2 放流ポンプ槽付はエアーの逃げ場がないため、臭突管(排気)工事をしてください
- 注3型式認定番号、型式適合認定番号、大臣認定番号、登録番号は弊社の窓口までお問い合わせください。 ホームページにも掲載致しております。
- 注4 その他の仕様概要はKZII型と同じです。
- 注5 コンセントはブロワを含めて3個ご用意ください。



■構造図 (mm)

