

2026年(令和8年)8月5日

水 泥 新 聞

第110号

編集

フジクリーン株式会社
〒460-0002
愛知県名古屋市中区丸の内一丁目16番15号
名古屋シミズ富国生命ビル14階
TEL 052-733-0325



業界最浅^{※1} ボディで施工現場を革新 小型浄化槽「CB 型」新登場！

今年4月に発売された小型浄化槽「CB 型」は、業界最浅ボディにより掘削時の湧水や岩盤接触など施工リスクを大幅に低減。さらに専用ブロワの採用で、従来品比40%以上^{※2}の省エネ化を達成した。今号では、施工から維持管理に至るあらゆる課題を解決し、環境負荷を抑えた注目の新機種を詳しく紹介する。

※1：2026年6月時点 ※2：5人槽の場合



▲CB-5・7・10 が並んでいる様子

超浅型ボディが実現する 圧倒的な施工性とコスト減

CB 型最大の長は、5・7人槽で全高1,220mmという業界最浅となる設計だ。従来品に比べ300mm浅くなったことで、掘削の深さが大幅に減少し湧水や岩盤接触、法面崩壊のリスクが抑えられる。さらに、大掛かりな山留や水替えといった追加工事発生の可能性を低減できるため工期遅延や予期せぬコストアップの懸念も払拭。放流管底を20mm高く設計したことで配置の自由度が向上し、ポンプ槽設置の可能性が低減した。

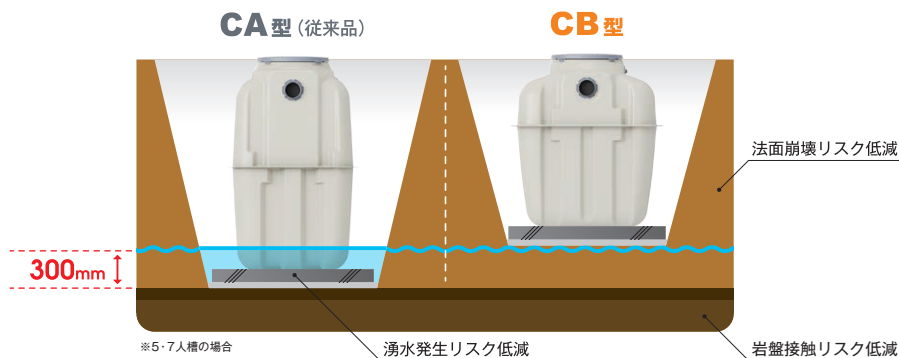
シンプル構造がもたらす 容易で確実な維持管理

設置後の維持管理が容易なことも、CB 型の大きな強みと言える。エア配管は1系統にまとめられており、槽内のバルブも分配と循環の2か所のみと、極めてシンプルな構造が作業の負担を軽減。さらに、ピークカット部と嫌気ろ床部の容量が従来品より拡大したことで、浮遊物質(SS)の流出が抑制され、汚泥の貯留能力が向上。洗浄可能な散気管など細部にも配慮し、安定した水質を長期維持できる。

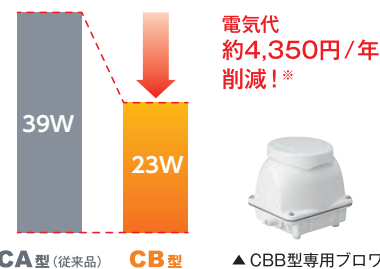
省エネを叶えた専用ブロワ

CB 型の性能を最大限に引き出すのが、専用ブロワとして設計された「CBB 型」だ。浄化槽の心臓部とも呼べるブロワの最適な吐出風量と吐出圧力を追求した結果、従来品と比較して消費電力を40%以上^{※2}も削減することに成功した。5人槽の場合、消費電力が39Wから23Wへと大幅に改善。それにより、CO₂の削減と年間約4,350円の電気代の節約が可能。環境配慮と維持費の削減を同時に叶えてくれる専用ブロワだ。

※31円/kWhで計算



〈5人槽の場合〉



CA 型 (従来品)

CB 型

▲CBB型専用ブロワ

5代目キャラ！



タートルまつもの
用語解説

汚泥

水処理や工業・建設活動の過程で発生する泥状の廃棄物のこと。浄化槽内で発生する汚泥は、微生物が有機物を分解した後の残渣や微生物の死骸が泥状に蓄積したもの。

社員の声

社会の変化に伴い高まるニーズ「施工性」「省エネ」「維持管理」に対応するため、10年ぶりとなる新機種の開発をスタート。最大の壁は、市場評価の高い現行機種・CA型を超えることでした。もっと早期の商品化も可能でしたが、クオリティを追求するため一度リセットして再構築する決断を下したことも。長期的にブランドを背負う次期主力機種だからこそ、新しいコンセプトを複数採用したほか、モノづくりや設計の観点からもさまざまなチャレンジがありました。CB型には、当社が培ってきた経験とノウハウのすべてが集約されていると自負しています。施工にやさしい「浅型」、ユーザーにやさしい「省エネ」、管理者にやさしい「メンテナンス性」、そして地球環境にやさしい「処理性能」。CB型が未永く愛される商品になると確信しています。

第一開発部 次長 K.Y.

キャッチコピー制作秘話
業界最浅、現場が変わる。

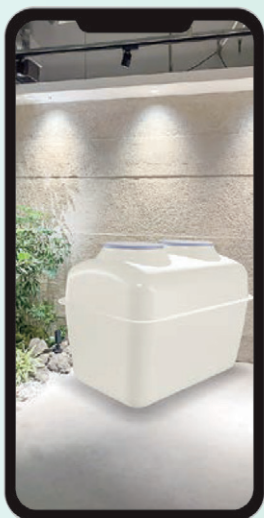
当社の自信作であるCB型を、あらゆる関係者に伝えたい思いで制作しました。「浅い」というイメージを前面に打ち出しながら、「現場」という言葉に「新設現場」「入れ替え現場」「メンテナンス現場」など顧客ごとに異なる意味を持たせています。現場だけでなく業界を変えられるよう、さらなる営業活動に努めたいと思います。

高松営業所 M.S.



CB型をARで体験

360度あらゆる方向からCB型を確認できるARシミュレーションで、業界最浅ボディのサイズ感をお試しください！



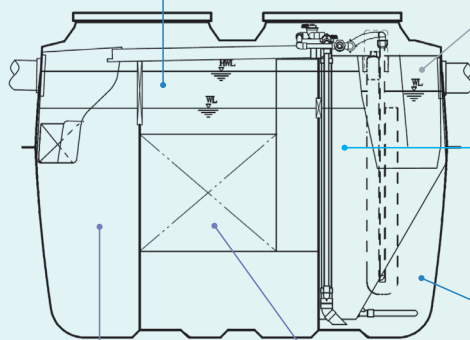
CB型の水処理の仕組み

ピークカット部

風呂排水等の流入ピークを緩和する

消毒槽

処理水を消毒して放流する



処理水槽

処理水を一時的に貯留する。また、循環APで処理水を沈殿分離槽に一部返送する

沈殿分離槽

固形物や油脂などを固液分離し、スカムや堆積汚泥として貯留する

嫌気ろ床槽

固形物を分離・貯留すると共に、無酸素の環境で働く微生物を利用し、有機物の分解、脱窒を行う

接触ろ床槽

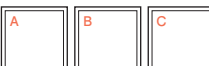
酸素のある環境で働く微生物を利用し、有機物の分解、アンモニア性窒素の硝化、浮遊物の除去を行う

Challenge!

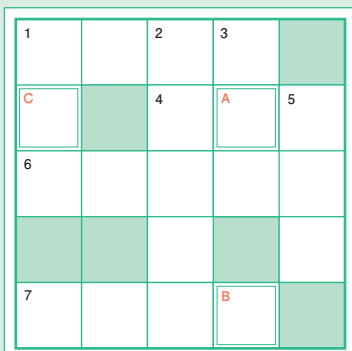
水泥クロスワード

タートル
まつもと

解答欄



解答キーワードはコチラをチェック！

<https://www.fujiclean.co.jp/newspaper/crossword/answer110.html>


たてのかぎ

- 丸くお腹がでた相撲取りの体型は〇〇〇型。
- 南米エクアドル沖にあり生物が独自の進化をした〇〇〇〇諸島。
- ベトナムのチュオンソン山脈で、機織りの伝統工芸を守る〇〇〇族。
- 古くから接着剤や塗料に使われてきた樹液を出す木は〇〇〇。

よこのかぎ

- CB型は業界No.1の超〇〇〇〇浄化槽。
- マンガ「北斗の拳」に登場する、北斗四兄弟の長兄。
- プログラミング言語を、コンピュータが実行できる機械語に変換すること。
- 有明海と周辺の海にだけ生息するウナギに似た珍しい魚。