

ケルヒャー、「下水道展'26東京」に出展

～老朽管更生工事の内製化と工期短縮を実現する、建設・維持管理向け超高压水ユニット「WOMA(ポーマ)」を初展示～

2026年7月22日
ケルヒャー ジャパン株式会社

清掃機器の世界最大手メーカー、ドイツ・ケルヒャー社の日本法人、ケルヒャー ジャパン株式会社(本社:神奈川県横浜市港北区、代表取締役社長:挽野 元)は、2026年8月4日(火)から8月7日(金)まで東京ビッグサイトで開催される「下水道展'26東京」に出展いたします。本展示会では、超高压水ユニット「WOMA(ポーマ)」を初展示し、下水道管路の老朽化対策における新たなソリューションをご提案します。

下水道展 '26東京



国土交通省によれば、全国の下水道管路約49万kmのうち、標準耐用年数を超過した管路は20年後に約4割へ急増する見込みです。工事需要が高まる一方、下水道管内の劣化コンクリートを除去する下地処理の担い手不足や外注コストの増大への対策が課題となっています。

今回初出展する超高压水ユニット「WOMA(ポーマ)」(※1)は、最高3,000barの超高压水による「はつり」(※2)で、管内の腐食したコンクリートのみを除去し、補修材がしっかり密着する理想的な下地をつくります。本展示会では、WOMAを用いた下地施工の内製化による、外注コスト削減・工期短縮・技術ノウハウの蓄積をご提案いたします。

WOMAによるソリューションは、ケルヒャーが推進するサステナビリティの取り組み「Go!Further」に基づき、下水道老朽化という社会課題を解決するソリューションです。「Go!Further」とは、清掃をコストから価値へと転換するケルヒャーの目指す姿であり、中期経営計画「Strategy 2030」のもと、社会課題の解決に貢献する製品・サービスを展開する取り組みです。

(※1)超高压水ユニット「WOMA」とは:WOMAは、高压ポンプを主体にユニットからアクセサリーまでウォータージェット施工に関する製品とサービスを提供するケルヒャーグループのブランドです。

<https://www.kaercher.com/jp/professional/woma.html>

(※2)「はつり」とは:「はつり(斫り)」とは、コンクリートを削る・壊す作業のことです。老朽化した下水道管は内側が硫酸などで腐食するため、補修材を塗る前に、傷んだ表面のコンクリートだけを削り取る「はつり」が必要になります。従来はブレイカーで叩き壊す工法が主流ですが、打撃の振動により残すべき健全なコンクリート内部に微細なひび割れ(マイクロクラック)が生じることが課題でした。WOMAは水の力だけで削り取るウォータージェット工法のため、これらを大幅に抑えられます。

■出展概要

- 展示会名:下水道展'26東京
- 会期 :2026年8月4日(火)~8月7日(金) 10:00~17:00(初日は10:30開場、最終日は16:00まで)
- 会場 :東京ビッグサイト 西ホール ※ブース番号「1-605」(建設(土木・建築)ゾーン)
- 展示会URL(来場登録):
 - https://www.gesuidouten.jp/pg2026/mypage/entry_form.php
- 展示内容(予定):
 - 【初展示】超高圧水ユニットWOMA(実機展示)
 - WOMA 純正アクセサリ(高圧ガン HP 3000S、回転式洗浄ツール ETRC、ターボノズル TD 3000-SCS、VacuJet VJ 2500-1-E)
 - 管内施工ロボット ERGO GO(エルゴ・ゴー)※ガデリウス社取り扱い
 - 乾湿両用 アスベスト専用掃除機 NT 30/1 Tact H Plus

■主な展示製品紹介



【初展示】超高圧水ユニット「WOMA」

- 圧倒的な超高圧水:最高3,000barの超高圧ウォータージェットで、コンクリートのはつりや洗浄など幅広い施工に対応。
- 高品質な下地づくり:鉄筋を傷つけず劣化コンクリートのみを除去し、補修材の高い密着性を実現。
- 低振動・低粉塵:水の力だけで削るため、打撃式に比べ振動・騒音・粉塵を大幅に抑制。
- 環境性能とコスト削減:最新排ガス規制「Stage V」対応エンジンと、燃料を最大30%削減する制御機能を搭載。
- 扱いやすさ:自動制御「WOMATIC4」による高い操作性・安全性と、狭い現場にも搬入しやすいクラス最小級のコンパクト設計。

※詳細 <https://www.kaercher.com/jp/professional/woma.html>



乾湿両用 アスベスト専用掃除機「NT 30/1 Tact H Plus」

- Hクラス(欧州規格の最高クラス)対応:下水道改修工事など過酷な現場で発生する、危険なアスベストを含む0.3 μ mまでの微小粒子状物質を99.97%除去。現場の安全・健康対策を支えるアスベスト専用のHクラス対応掃除機。
- 連続作業に強い:自動チリ落とし機構「Tactシステム」がフィルターの目詰まりを防ぎ、高い吸引力を維持。
- 充実の標準装備:HEPAフィルター・帯電防止仕様・モーター保護フィルターを搭載。

※詳細

<https://www.kaercher.com/jp/professional/vacuums/wet-and-dry-vacuum-cleaners/tact-class/nt-30-1-tact-h-plus-31372250.html>



KÄRCHER

※ニュースリリースに記載された内容は発表時の情報です。
予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。