

コベルコ独創の 防音・防じんテクノロジー、iNDr。

狭所で活躍するために、圧倒的な静かさを追求。
加えて、機械の信頼性・整備性も飛躍的に高めます。

後方小旋回油圧ショベル0.25m³
超小旋回油圧ショベル0.25m³

SK80SR+-3E/SK80UR-6E

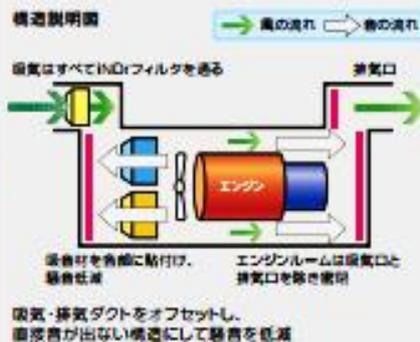


発想がちがう。画期的な構造

コベルコ独自のテクノロジー

エンジン冷却システム「iNDr」

吸気口から排気口までを1本のダクトに見立て、その内部にエンジンや冷却機器を配置。この独自の構造が、周辺環境への騒音配慮、機械の性能維持、メンテナンス負担の軽減など、数々の効果をもたらします。



効果がちがう。3大メリット

運転時の音漏れを極小に 「極低騒音」の静かさ

エンジンや冷却ファンの音をダクト内で吸収する構造により超低騒音を実現。近隣住民の快適維持や作業員の聴覚確保に貢献。コベルコは7トンクラスにかつてないこの静かさを独自に「極低騒音」*と呼んでいます。

93dB(A)

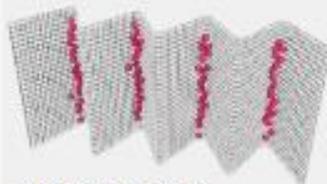
(申請中)



*国土交通省の測定制度上はあくまでも騒音値(標準値93dB)で、「極低騒音」はコベルコの独自表現です。

冷却機器の性能を維持する ダスト除去

高密度60メッシュ*フィルタで、吸気中のダストの侵入をブロック。冷却機器やエアクリーナの目詰まりを防ぎ、性能を維持します。波形のフィルタは、山部分で空気を通し、谷部分でダストを集じんするため、フィルタ自体の目詰まりも防ぎます。
*60メッシュ1インチ幅に縦横60目数ある網。



フィルタの集じんイメージ

冷却機器の清掃負担を軽減する イーゼーメンテナンス

日常点検はiNDrフィルタを目視チェックするだけ。iNDrフィルタは工具なしで脱着でき、汚れが目立っていれば取り外してエアブローするだけの簡単清掃です。

