

産業用ディーゼルエンジン

Kubota スーパーミニシリーズ

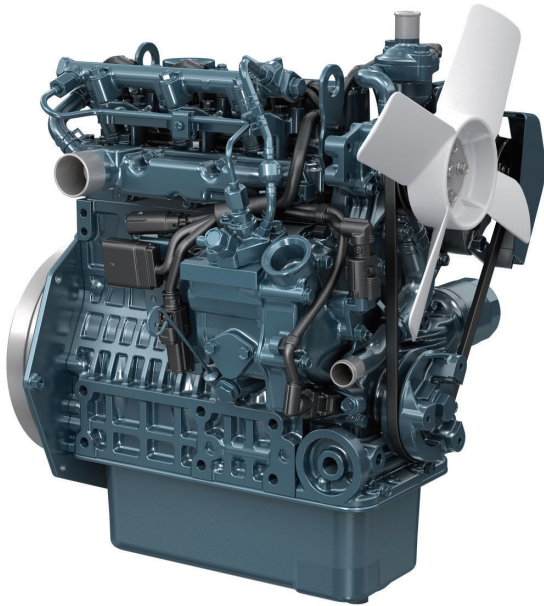
D902-K-E4



China's national
smoke regulations
Category III

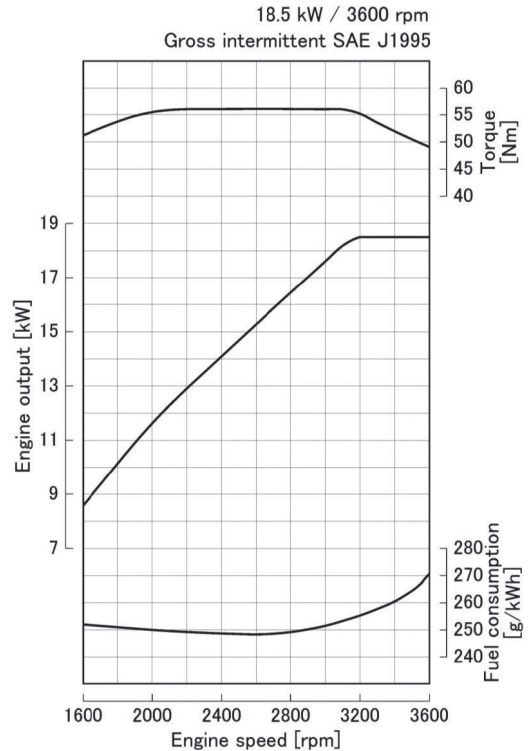
定格出力

18.5 kW @ 3600 rpm



掲載されている写真は製品のイメージを表すもので、実際の仕様や外観は異なる場合があります。

性能曲線



機能と特長

黒煙の排出抑制

小型エンジン向けに最適化された独自の電子制御システムと、それに最適化された新燃焼方式TVCRを採用。エンジンの始動時、加速時、急負荷時において、黒煙が視認できないレベルのクリーンな排出ガスとなるよう改善し、中国国家スモーク規制III類にも対応。

低燃費

従来機と比較して約5%の改善を実現。

エンジン運転データの取得と

ドライバビリティ・サービス性の向上

- ・CAN^{*1}通信により車両からの信号でエンジンの回転/トルクを制御可能。
- ・テレマティクス技術に必要なエンジン運転データについて、CANを経由して取得可能。
- ・急負荷時の回転低下の抑制により、ドライバビリティ・作業効率を向上。

*1 Controller Area Network

搭載互換性堅持

外観寸法、吸排気位置、エンジンマウント取り付け位置及びPTO^{*2}(Power Take Off)は従来機から変更しておらず、容易な載せ替えが可能。

*2 動力取り出し

For Earth, For Life

D902-K-E4

一般仕様

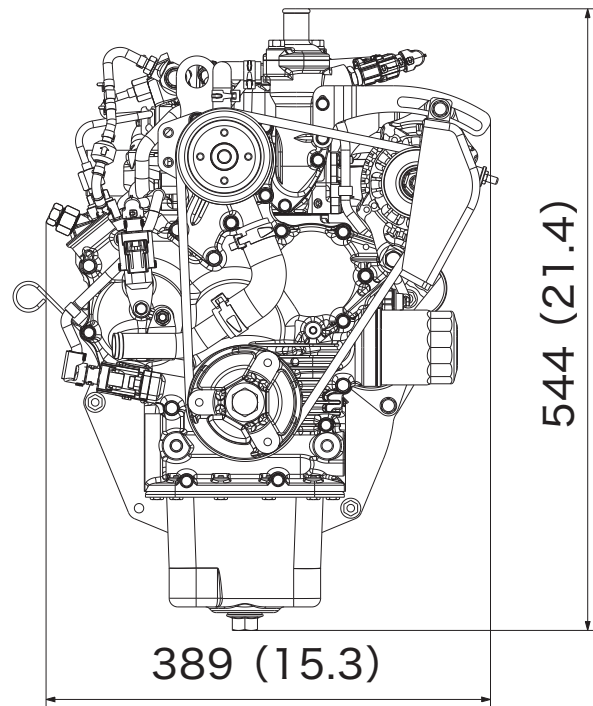
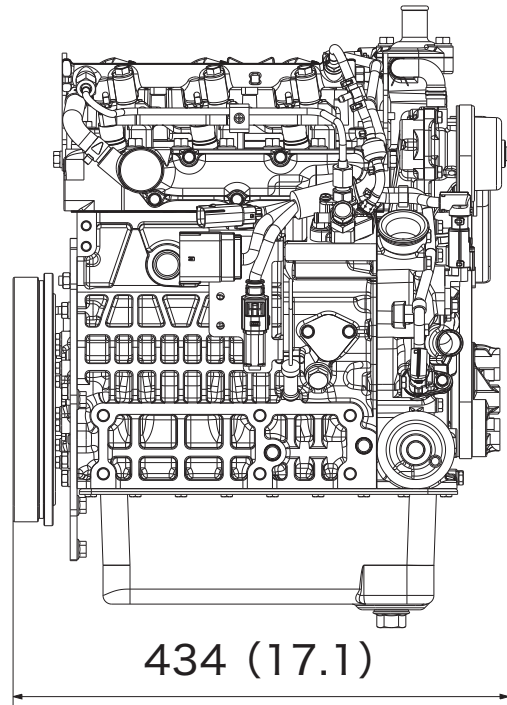
| | | |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|
| 機関名称 | D902-K-E4 | |
| 適合排出ガス規制 | 日本 自主規制2次 (建機3次) + 米国 EPA/CARB Tier4 + 欧州 Stage V + 中国 Non-Road IV | |
| 形式 | Vertical, water cooled 4-cycle IDI diesel engine | |
| 気筒数 | 3 | |
| 気筒径と行程 | mm (in) | 72.0 × 73.6 (2.83 × 2.90) |
| 排気量 | L (cu.in) | 0.898 (54.80) |
| 過給方式 | Naturally Aspirated | |
| 排出ガス後処理装置 | - | |
| 定格出力/回転数 ^{*1} | kW (HP) / rpm | 18.5 (24.8) / 3600 |
| 最大トルク/回転数 ^{*1} | Nm (lb-ft) / rpm | 56.1 (41.4) / 2600 |
| 燃焼方式及び燃料供給装置 | TVCR | |
| EGR | - | |
| 外観寸法 ^{*2} (排出ガス後処理装置/無) | mm (in) | 434 × 389 × 544 (17.1 × 15.3 × 21.4) |
| 乾燥重量 ^{*2} | kg (lb) | 72 (159) |

諸元情報は、事前通知なく変更される場合があります。
外観寸法及び乾燥重量は、クボタの標準的な仕様に基づいた数値です。
実際の外観寸法及び乾燥重量は、仕様によって異なります。

*1: SAE J1995に基づくグロス値

*2: 冷却ファンを除く値

寸法



株式会社クボタ 株式会社クボタエンジンジャパン

〒556-8601 大阪市浪速区敷津東一丁目2番47号
<https://global.engine.kubota.co.jp/ja/>

ASP-D902-K-E4-JP2405-R5-8-218100