## KOMA＇SU

> D31PX-22 D31EX-22 D37PX-22 D37EX-22 D39PX-22 D39FX-22


## THE TOP OF EVOLUTION



排出ガスのNOx排出量を大幅低減
建設機械用エンジン技術［ecot3］（エコットスリー）


比類なき前方視界性を実現する スーパースラントノース設計抜群の整地性能を発揮する電子制御HST
ビッグな生産量を実現する ハイパワーエンジン


自由自在に操作できる
PCCS（パーム・コマンド・コントロール・システム）
安全性と全方位視界を両立させる
ROPS一体大型キャブ


マシントラブルを未然に防ぐ故障診断機能付モニタパネル

ラジエータの清掃が容易
はね上げ式油圧駆動ファン
ICTで「安心と信頼」を提供 KOMTRAX



環境に対するさらなるやさしさと高い経済性を求めて。 コマツテクノロジーはここまで進化した。


環境にやさしい クリーンエンジン搭載

コマツ独自の建設機械用エンジン技術［ecot3］ （エコットスリー）により，NOx排出量を大幅に低澸。特定特殊自動車排出ガス2006年基準値をクリア しています。

## COt <br> ecology \＆economy－technology 3

## ＇97年騒音基準値をクリア （D31PX／EX）

低騒音エンジン，密閉型サイドカバー，走行騒音低減タイプ湿地シュー（リブ付）などを採用し，国土交通省の‘97年低騒音基準をクリア。周囲の環境との調和 を考慮した低騒音機械です。 D31PX／EX：低騒音型建設機械指定

## パワーロスの少ない油圧駆動ファン

油圧駆動ファンの採用により，エンジンと令却ファ ンを分離。ファンベルトを介して常時回転している朎却ファンと異なり，命却水温に合わせてファン回転数を制御しているので，ファン駆動のためのエ ンジン出力のロスを低減します。

## エンジン始動に

セイフティ機構を装備
パーキングブレーキレバーを下げてロックしない と，エンジンが始動しません。周囲の安全にも配慮 がなされています。

バックアップアラームを標準装備


より高い整地性能，生産性を実現。


## 比類なき前方視界性を実現する スーパースラントノーズ設計

ラジエータを後方に配置したコマツ独自のスー パースラントノーズ設計により，前方のエンジンフー ド周辺をスリム化。抜群の前方視界性を実現して います。ブレード接地面まで見やすい優れたブ レード視認性を発揮し，操作性はもちろん，作業効率や生産性も向上します。
3.25 m 広幅ブレードをオプション設定 （D31PX）

輸送性•掘削性に優れた標準ブレードに対し， 3250 mm 広幅の大型ブレードをD31PXにオプショ ンで準備。整地作業でのより高い生産性の要求に お応えします。

■ブレード幅（OPT）
3250 mm

## ーブレード高さ

750 mm ［SAE］

$$
\begin{aligned}
& \text { ブレード容量 } \\
& 1.9 \mathrm{~m}^{3}\left[\mathrm{SAE}: 1.61 \mathrm{~m}^{3}\right]
\end{aligned}
$$

## 抜群の整地性能を発揮する

電子制御HST左右の履帯を2組の油圧ポンプと油圧モータで駆動。車速はUP／DOWNスイッチで無段階的に選択可能。電子制御の採用により，すべての車速域で エンジンパワーを最大限に発揮します。また，操向 は，左右履帯を個別のモータで駆動するので，任意の回転差が設定 Hydro－Static Transmission てき，滑らかなパワー ターンが可能です。


## －HSTが有効な作業

－整地作業………最適な車速を自由に選択できるの で効率的な整地作業が行えます。
－押し回し作業……両側の履帯に動力を伝達しながら旋回（バワーターン）ができるので，直進作業なみの スピードで，押し回し作業がより効率的に行えます。
－サイドカット作業…パワーターンにより片荷押土でも直進制御が容易で，サイドカット・整形なとが精度よく効率的に行えます。
－傾斜地作業……傾斜地での操向時に逆ステアリン グが不要なので，斜面作業が平地と同じ感覚で自在 に行えます。
－微速接近作業…エンジン回転数を絞ることなく無段階に車速コントロールができるので，エンストの心配 をせずに壁䕓や畔際への微速接近•旋回が容易に できます。
－軟弱地作業……滑らかなけん引力制御が可能で， かつ操向時の動力断続がないので，軟弱地での走破性•脱出性に優れています。

## 高い作業能力

クラス最大のハイパワーとクリーンさを両立させた電子制御コモンレール式エンジンを搭載。大容量 ブレードの装備とあいまって，高い生産能力を誇 ります。また，長い接地長とオシレーション式トラッ クフレームにより安定性も向上します。

## D31PX／EX

定格出力
58 kW （79PS）
ブレード容量 D31PX $1.9 \mathrm{~m}^{3}$［SAE： $1.61 \mathrm{~m}^{3}$ ］ D31Ex $2.0 \mathrm{~m}^{3}$［SAE： $1.61 \mathrm{~m}^{3}$ ］

## D37PX／EX

## 定格出力

66 kW 〔90PS〕
ブレード容量 D37PX $2.4 \mathrm{~m}^{3}$［SAE： $1.95 \mathrm{~m}^{3}$ ］ D37EX $2.2 \mathrm{~m}^{3}$［SAE： $1.77 \mathrm{~m}^{3}$ ］

## D39PX／EX

## $\square$ 定格出力

79 kW 〔107PS〕
ブレード容量
D39PX $2.9 \mathrm{~m}^{3}$［SAE：2．30 $\mathrm{m}^{3}$ ］ D39EX $2.8 \mathrm{~m}^{3}$［SAE：2．21m ${ }^{3}$ ］

らくらく操作で，高精度の作業を実現。

（1）ステアリアングモノルバー （2）作業機フルモノレバー （3）ブレーキベダル （4）デセルペダル

## オペレータの意のままにマシンが

反応するPCCS各レバー，ペダル，ダイアル類からのデータをコン トローラか唧時に解析し，エンジン，HSTなどを最適に電子制御します。また，レバーのデザインや操作性には最先端の人間工学をフルに投入。操作か ラクでオペレータの疲労を最小限に抑えます。


[^0]
## 微操作に優れた <br> パームコマンド電子制御走行レバー

前後進，左右ステアリング操作をレバー1本でラク に行うことができ，車速の加減速もしバーから手を離すことなく親指1本の操作で可能です。また，前後進時でもレバーをフルに倒すことにより超信地旋回が行えるので，狭い現場での移動 や方向転換時に威力を発揮します。


## 作業機を力強く高精度に操れる 特艮午 バームコマンドPPC制卸作業機しバー

作業機レパーには，定評あるPPC（圧力比例制御） バルブと，走行系と同様アパームレバーを装備。信頼のコマツ油圧システムとあいまって，さらに優 れた操作性を実現しました。


従来車と同様に1速，2速，3速のシフトチェンジ方式 と任意の車速を設定できる無段階変速がシフト モードスイッチで簡単に選択できます。
［クイックシフトモード］
UP／DOWNスイッチを一回押す毎に1速 $\Leftrightarrow 2$ 速 $\Leftrightarrow$ 3速の変速が簡単に行えます。3速シフトパターン に慣れた人や頻繁に変速を必要とする現場に最適です。（速度段は液晶パネルの速度段表示部に記号で表示されます。）
［バリアブルシフトモード］
$0.8 \mathrm{~km} / \mathrm{h} \sim 8.5 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ までオペレータが任意の車速 を設定できます。車速選択はUP／DOWNスイッチ を一回押す毎に約 $0.4 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ 増•減します。また，微速走行が設定できるのでトレーラへの積込みなど かよりり安全に行えます。（設定速度は液晶パネルの速度段表示部にバーグラフで表示されます。）


## 後進走行速度設定機能

後進車速は前進車速を変えずに5段階に設定でき ます。押土作業の効率を上げたい場合は後進車速をより速く，押し上げ作業の場合は後進車速を逢くするなど作業条件に合わせた設定が可能で す。一度セットすれば前後進しバーを切り換える だけで設定車速が得られます。

## COMFORT

集中力を高める，ゆとりのオペレーション空間。


## ROPSキャノピを標準装備 （D31系／D37系）

D31系とD37系はROPS／FOPS一体構造キャノピ を採用。万一の転倒や落石などの事故からオペ レータの安全を確保します。


ROPS：Roll－over Protective Structure （転倒時運転者保權構造）
FOPS：Falling objects Protective Structure （落下物保護構造）

ダイアル式燃料スロットル


安全性と全方位視界を両立させる ROPS一体大型キャブ（D39系）

D39系：標準装備，D31系／D37系：オプション設定万一の際でもオペレータの安全を確保する ROPS／FOPS一体大型キャブを採用。また，ワイド ビューキャプの採用により，前後左右とも良く見え， ブレード下端の視界も優れています。さらに，キャ ブ密閉度を高めることにより䮣音を低減するととも に，ホコリの侵入も防ぎ，内部を常に快適に保って います。


充実した快適装備（キャフ選定時標準装犕品）
－FM•AMラジオ

## －足元ヒータ

－灰皿
大容量エアコン
－ルームミラー

カッップホルダー
\％キャブ仕様にはアクセサリンケット（ 12 V ）をオブションで準儂

ピッタリとセットできる快適シート （キャブ仕様）

キャブ仕様には，フルリクライニング，体重コント ロール，チルト機構 の付いたファブリック シート（リトラクタブル シートベルト付）を装備。アームレストは上下3段階に調整が可能。オペレータに合った位置にセット できます。

低騒音•低振動で快適な乗り心地の
キャブダンパマウント

キャブダンパマウントでキャブをフローテイングする ことにより，通常の走行振動はもちろんのこと，乗り越え落下ショックを大幅に低減し，オペレータの疲労を軽減します。さらに，エンジン，作業機バルブの ラバーマウントにより，騒音•振動が大幅に低減し ました。キャノピ仕様には新開発の大型ラバーマウントを採用し，乗り心地 を向上して います。
持许 ）

## RELIABILITY \＆MAINTENANCE

卓越した耐久性とラクな点検•整備。


## 信頼性と耐久性に優れる <br> メインフレーム／トラックフレーム

高剛性でシンブルな溶接一体構造に厚板部品，鋳鋼部品を組み合わせることで，信頼性と耐久性を向上しました。


## 信頼性の高いシンプル構造

応力集中の少ないシンプル構造 の溶接一体型メインフレーム，厚板構造のタンク，ノーズガードに より，卓越した耐久性を実現。ま た，パワーラインはユニークなモ ジュラーデザインで，分解•修理•組立が短時間で行えます。


## 頑強な足回り

大型リンク，大径ブッシュ，広幅スプロケットツース により，足回りの耐久性を確保しています。


## 故障診断機能付モニタパネル

各種メータ類，ケ゚ージ類，警告機能を集中配置し，仕業点検が容易です。始業時や作業時に異常が発生した場合はランブ，ブザーでいち早く知らせま す。さらに，オペレータがとるべき処置方法を4段階 のコードで示し，安全を守るととも に機械の大きなト ラブルを防ぎます。


点検•整備か容易なサイドカバー
サイドカバーは大きな開閉角度を誇り，エンジ ン回りの点検•整備性に優れています


## ラジエータの清掃が容易な はね上げ式油圧駆動ファン

運転席からスイッチひとつでファン逆転可能な，ク リーニングモードを採用。ラジエータコアに詰まっ たゴミを吹き飛ばして，コア清掃インターバルを延長することができます。また，面倒なファンベルトの調整も不要です。


油庄験娌ファン


## フラットなキャブフロア

フロアマット面と入り口高さを合わせフロアをフラッ ト化。キャプ内に侵入した泥の排出が容易に行え ます。

## 足回り泥落としか容易

フラットな形状のトラックフレーム等による泥溜りし にくい構造。また，上転輪サポートがスコップの入 りやすい位置に取付けられており，泥落し時間が少なくてすみます。

メンテナンス容易化のための さまざまな配慮
－燃料ブレフィルタ（ウォータセバレータ機能，水検知センサ付き）を採用（D39のみ）
－燃料タンク，作動油タンクに密閉キャップ， フィルタ內蔵別置き專用ブリーザを採用
－燃料タンク，作動油タンクにカチオン塗装を採用
－オルタネータベルトの調整不要化 （D39のみ）
モニタパネルによるオイル・フュエル フィルタの交換インターバル管理
エアクリーナ目詰まりセンサ
－プリクリーナ付吸気管
（目詰まりしにくいボンネット外吸気）
モニタパネルでの圧力•温度のチェックが可能
－メンテナンスフリーのディスクブレーキ
－フェイスシール継手

## KOMTRAX

国内No．1の運用実績をもとに
KOMTRAXはネクストステージヘ
KOMTRAXは，全国450ポイントのコマツサービスネット ワークで最適保守のリコメンド，迅速•的確なアフター サービス実施のために活用されています。KOMTRAX をサービスカーにも搭載し，メカニックを最短時間で現場に急行させる運用も一部地域で試行を始めました。国内No．1の運用実績をもとに，お客様の生産性の向上と コスト削減につなげる，新しいソリューション提案をすす めています。

## 




KOMTRAXの機能を最大限に活用した，安心，おトクな保守サービス，補临プランです。


定期メンテナンスと修理補質がセットになった保守サービスプラン。機珹のコンティション維持と保守質用の予算化，平準化を図ることがで きます。

盗敬から対人•対物事故，自損事故までニースに合わせた補價が䢱択でき，安価な補倬料で大きな安心をで提供します。

## D31PX／D31EX－22

## 外形圆／位㩘



外形図はD31PXです。（ ）内数値はD31EXです。（単位：mm）


## 




[^1]
## 外形図／仕様



外形図はD39PXです。（ ）内数値はD39EXです。（単位：mm）

| 項 目 |  |  | D39PX－22 | D39EX－22 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  | 軍子制御式HST（ハイドロスタティックトランスミッション） |  |
| 特定特殊自動車 届出型式 |  |  | コマツ0D108 |  |
| エンジン指定型式 |  |  | コマツ SAA4D107E－1－A |  |
| 機械質量（パワーアングル・パワーチルトドーザ，ROPSキャブ，エアコン） kg |  |  | 9870 | 9450 |
| トラクタ単体質量 ${ }^{\text {a }}$ |  |  | 8550 | 8210 |
|  | 格出力 ネット（JIS D0006－1）＊1 | $\mathrm{kW} / \mathrm{min}^{-1}$［PS／rpm］ | 79／2200［107／2200］ |  |
| 接地圧 |  | $\mathrm{kPa}\left[\mathrm{kgf} / \mathrm{cm}^{2}\right]$ | 29.4 （0．30） | 42.2 ［0．43］ |
| 性 | 走行速度クイックシフトモード 前進（1速 | ／3速）km／h | $3.4 / 5.6 / 8.5$ |  |
|  | 後進（12 | ／3速）km／h | $4.1 / 6.5 / 8.5$ |  |
|  | バリアブルシフトモード 前進 | $\mathrm{km} / \mathrm{h}$ | $0.0 \sim 8.5$ |  |
|  | 後進 | km／h | $0.0 \sim 8.5$ |  |
|  | 最小旋回半径（ペアトラクタ，超信地旋回） | m | 2.0 | 1.9 |
| 寸 | 全長（ブレード先端まで） | mm | 4315 | 4335 |
|  | 全幅 本体／ブレード | mm | 2490／3250 | 2110／2710 |
|  | 全高 | mm | 2870 | 2850 |
|  | 接地長 | mm | 2360 | 2360 |
|  | 履带中心距離 | mm | 1790 | 1650 |
|  | 履帯幅 | mm | 700 | 460 |
|  | 最低地上高 | mm | 460 | 385 |
| 告 | 名称 |  | コマツSAA4D107E－1 |  |
|  | 形式 |  | 4サイクル水冷直列立型，直接顴射式，過給機，アフタークーラ付 |  |
|  | 総行程容皟（総排気量） | $\ell$［cc） | 4.46 ［4460］ |  |
|  | 定格出力グロス＊2 | $\mathrm{kW} / \mathrm{min}^{-1}$［PS／rpm］ | 79．9／2200［109／2200］ |  |
|  | （ファン最高回転速度時のネット出力） | $\mathrm{kW} / \mathrm{min}^{-1}$（PS／rpm） | 71／2200［96／2200） |  |
| $\begin{gathered} 7 \\ 1 \\ 1 \end{gathered}$ | 形式 |  | パワーアングル・パワーチルトドーザ |  |
|  | ブレード幅 | mm | 3250 | 2710 |
|  | ブレード高さ | mm | 910 | 980 |
|  | 最大上昇量／下降量 | mm | 975／375 | 900／450 |
|  | チルト量 | mm | 440 | 370 |
|  | アングル角度 | 度 | 25 |  |
| $\begin{array}{\|l\|l\|l\|l\|l\|l\|l\|} \hline \text { 岢 } \end{array}$ | 履帯形式 |  | 組立式円报シュー（オイル封入式） | 組立式シングルグローサシュー（オイル封入式） |
|  | ローラの数（片側）上部／下部 |  | 1／6 | 1／6 |
|  | リンクピッチ | mm | 171.5 |  |
|  | 履带幅 | mm | 700 | 460 |
| 油 | 最大圧力 | $\mathrm{MPa}\left[\mathrm{kgf} / \mathrm{cm}^{2}\right]$ | 27.4 （280］ |  |
| 珃 | 吐出量 | $\ell /$ min | 99 |  |
| 容 | 燃料（JIS悭油） | $\ell$ | 195 |  |
|  | 作動油＜交換量》 | $\ell$ | 110 〈60） |  |
|  | エンジン潤滑油〈交換量〉 | $\ell$ | $17\langle 15\rangle$ |  |
|  | 冷却水 | $\ell$ | 23 |  |

## D31／37／39－22

## 

|  |  | D31PX－22 |  | D31EX－22 |  | D37PX－22 |  | D37EX－22 |  | D39PX－22 |  | D39EX－22 |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 仕 様 |  | ROPSキャ比 | ROPSキャフ | ROPSキャ比 | ROPSキャプ | ROPSキャノビ | ROPSキャワ | ROPSキャル | ROPSキャブ | ROPSキャプ | ROPSキャルビ | ROPSキャフ | ROPSキャル゙ |
|  |  | （標準） | （オブション） | （標準） | （オブション） | （標準） | （オブション） | （標準） | （オブション） | （標準） | （オブション） | （標準） | （オブション） |
| $\begin{aligned} & \text { I } \\ & \text { ジミ゙ } \end{aligned}$ | 特定特殊自動車排出ガス基準適合エンジン | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | － | － | $\bigcirc$ | － |
|  | 大容量バッテリー | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |
|  | 35Aオルタネータ | $\bigcirc$ | － | － | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ |
|  | 60Aオルタネータ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － |
| 作業機 | バワーアングル・バワーチルトドーザ（インサイドフレーム） | © | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |
|  | 広幅ブレード | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － |
|  | ヒッチドローバ | Q | $\bigcirc$ | O | $\bigcirc$ | O | Q | 0 | $\bigcirc$ | 0 | 0 | 0 | O |
|  | フロントフック | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － |
| $\begin{aligned} & \text { シ } \\ & 1 \\ & \hline \end{aligned}$ | オイル封入式600mm円根シュー | © | $\bigcirc$ | － | － | （ | $\bigcirc$ | － | － | － | － | － | － |
|  | オイル封入式700mm円弧シュー | － | － | － | － | － | － | － | － | 0 | O | － | － |
|  | オイル封入式 400 mm シングルグローサシュー | － | － | （0） | O | － | － | O | 0 | － | － | － | － |
|  | オイル封入式460mmシングルグローサシュー | － | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | Q | © |
|  | オイル封入式600mmシングルグローサシュー | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | － | － | － | － | － |
|  | オイル封入式635mmシングルグローサシュー | － | － | － | － | － | － | － | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | － |
|  | リクライニング付サスベンションシート（ビニール） | （1） | $\bigcirc$ | O | $\bigcirc$ | O | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | 0 |
|  | ヘッドレスト，リクライニング付サスベンションシート（ビニール） | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |
|  | リクライニング付サスペンションシート（ファブリック） | － | Q | － | Q | － | O | － | Q | $\bigcirc$ | － | 0 | － |
|  | ヘッドレスト，リクライニング付サスペンションシート（ファブリック） | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － |
|  | リトラクタブルシートベルト | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |
|  | 前•後照灯 | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |
|  | リヤビューミラー | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － |
|  | ハイマウントフットレスト | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | － | $\bigcirc$ | － |
|  | モニタバネルカバ－ | $\bigcirc$ | － | － | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ |
|  | カップホルダー | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － |
|  | ランチボックスホルダー | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |
|  | オぺ席下ヒータ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |
|  | エアコン | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － |
|  | ワイバ（フロント，リヤ） | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － |
|  | ウインドウオッシャ（フロント，リヤ） | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － |
|  | FM／AMラジオ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － |
|  | 灰血・シガーライター | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － |
|  | コートフック | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － |
|  | ドアポケット | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | － | $\bigcirc$ | － |
| $\begin{aligned} & \xi \\ & \text { の } \end{aligned}$他 | デセルペダル | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |
|  | ウォータセバレータ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |
|  | バックアップアラーム | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |
|  | エンドセクショントラックローラガード | © | Q | （0） | Q | Q | O | © | O | O | O | O | （0） |
|  | 3分割フルローラガード | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |
|  | プリクリーナ付吸気管 | Q | O | （ | $\bigcirc$ | （1） | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | 0 | O | O | O |
|  | レインキャップ付吸気管 | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |
|  | 消火器 | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ | $\bigcirc$ |

ROPSキャブ仕様（オブション）


[^2]
## コマツ

## 国内販売本部 営業企画部

TEL．03－5561－2714
〒107－8414 東京都港区赤坂2－3－6
URL http：／／www．komatsu．co．jp
 コマツ教関所
北海道センタ TEL 011－377－3866宮城センタ杤木センタ TEL 022－384－9334群馬センタ TEL 027－350－5356 ＊たセンタ TEL 04－3960－5356東京センタ TEL 042 $632-3366$神奈川センタ TEL 044－287－2071解岡センタ TEL 054－262－0005

粟津センタ愛知センタ京都センタ大阪センタ奈良センタタ中固センタ四固センタ九州センタ

TEL．0761－44－3930 TEL．0586－26－4111 TEL 075－924－3050 TEL．075－924－3050 TEL．072－849－2063 TEL．0743－68－3333 TEL．086－281－2804 TEL．0897－58－6631 TEL．092－935－4131


[^0]:    標準操作パターン対応

[^1]:    ＊1：冷却ファン最低回転速度時の値＊2：エンジン単体（ファンなし）のグロス出力
    単位は，国際単位系によるSI単位表示。〔 〕内の非SI単位は参考值です。

[^2]:    －本機は改良のため，予告なく変更することがありますので，ころ承ください。
    
    －本機をご利用される罂の注意事項の群細は取扱詋明書をこ筫くたさい。
    

