

人感センサー

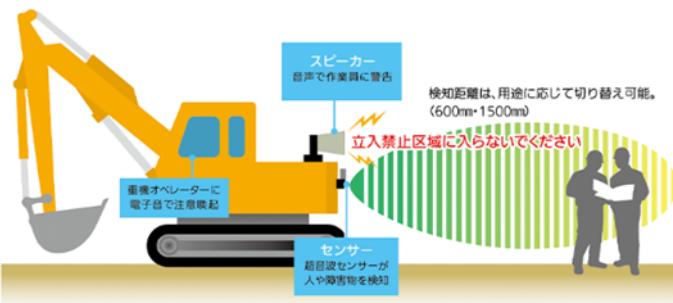
PC78US-11
PC128US-11
PC228US-11

人検知衝突軽減システム搭載！



パノラマ0・パノラマ0プレミアム

重機後方にセンサーを後付けすることで
衝突事故を未然に防ぎます！



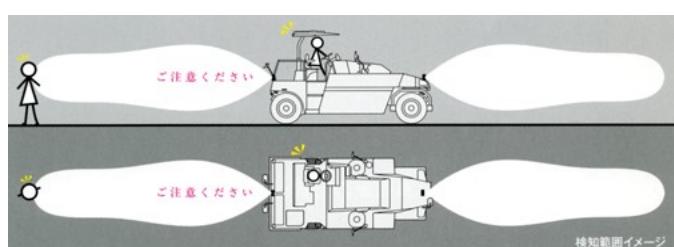
- 各部品は強力マグネットにより、簡単に着脱ができます。
- センサー最大3個まで接続可能
- 音量調節が可能です。(最大100dB)
- 検知エリアに障害物が入ると音声により警告を発します。
- 防塵防滴構造です。
- 検知と同時にオペレーターにも電子音にて注意を促します。
- 検知距離は3段階にて調節可能です。
(600mm・1500mm・2500mm)
- スピーカー側、オペレーター側共に外部回転灯が接続可能です。

ヘリマシステム

「磁界」と「ICタグ」を用いて重機等の

ミハールV

マグネットで機械後方に取り付けし、
超音波で物体を検知、警告することで
バック時の事故を防ぎます！



i-construction(ICT建機)

マシンコントロール

- マシンコントロール(以下、「MC」という。)技術とは、自動追尾式TSやGNSSなどの位置計測装置を用いて建設機械の位置情報を計測し、施工箇所の設計データと現地盤データとの差分に基づき、操作を半自動動制御するシステムです。

TSを用いたMCイメージ



GNSSを用いたMCイメージ



MCって何?

MC技術による施工イメージ



対応機種

PC200i



コマツの先進情報化施工システムが、高い信頼性・耐久性を生み出す。

PC200iは、情報化施工システムを工場で標準装備、高い信頼性・耐久性を実現しています。



MCとMGの違い

建設ICT.com

マシンコントロール（自動制御） ブルドーザーの場合



i-construction(ICT建機)

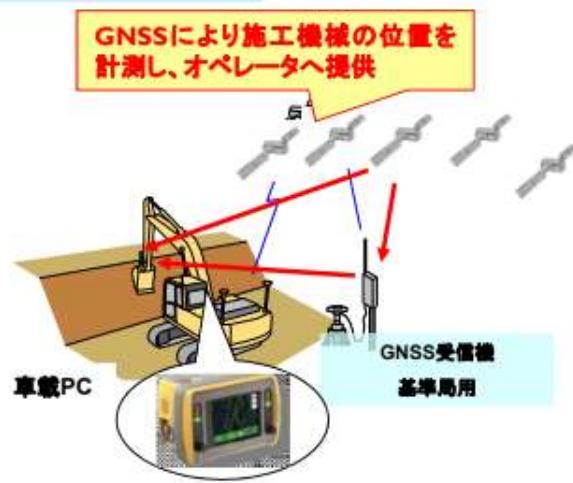
マシンガイダンス

マシンガイダンス(以下、「MG」という。)技術とは、自動追尾式TSやGNSSなどの位置計測装置を用いて建設機械の位置情報を計測し、施工箇所の設計データと現地盤データとの差分をオペレータへ提供するシステムです。

TSを用いたMGイメージ



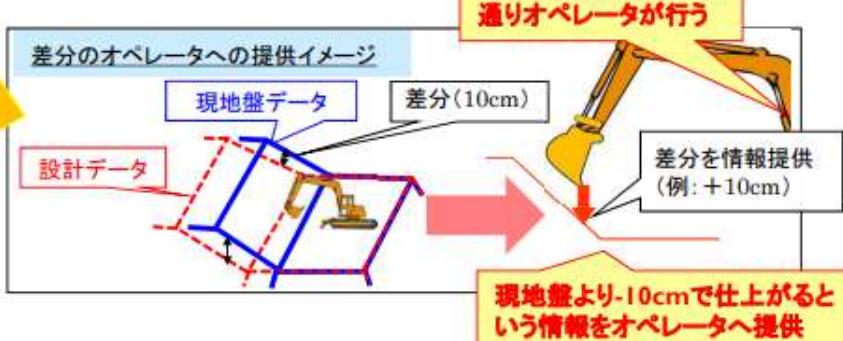
GNSSを用いたMGイメージ



車載PCに搭載された設計データに対する施工機械位置をリアルタイムに提供

現在位置の切り出し位置や設計データに対するバケット位置の差分(切土目標値)をリアルタイムに提供

MCとは
ここが
違う！



対応機種

PC228



PC200



PC128



D61PX-24



レトロフィットキットの取付で
多様な機種に対応できます。
ぜひお問い合わせください！

i-construction(ICT 建機)

SmartRoller

クラウド型転圧管理システム



SmartRoller(スマートローラー)は、GNSS、TSを用いたICT転圧管理システムです。締固め工や舗装工などにおいて、「どの場所を、何回転圧したか」を、走行軌跡を用いて面的に管理することができます。クラウドサーバを介した現場との迅速なやり取り、データの一元化による業務の効率化とスピードアップで、管理者・オペレータの省力化につながります。

VasMap

工事用車両運行支援システム

VasMap(バスマップ)は、タブレット端末を用いた車両の運行支援システムです。ダンプや業務車両のダッシュボードにタブレットを設置するだけで、位置情報をもとに「どの車両が、どこで、何をしているか」をリアルタイムに管理でき、ドライバーへは音声ガイダンスを用いて注意喚起を行います。



後付けマシンガイダンス (Smart Construction Retrofit)



国土交通省が推進するi-Constructionの
ICT活用工事において、
ICT建機として利用可能です。

従来品と比べ安価、かつGNSS補正情報
など必要な機能が揃っているため、装着
してすぐにICT施工が始められます。

i-construction(ICT 建機)



中～大規模土工の締固め作業に威力を発揮する
土工用振動ローラ

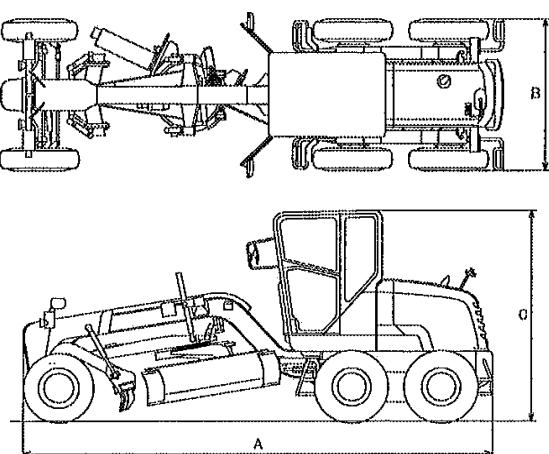


④ TS/GNSSによる締固め管理技術



TSやGNSSにより締固め機械の位置を取得し、走行軌跡や締固め回数をリアルタイムに運転席モニタへ提供する

道路舗装機械 モータグレーダー



居住性と作業性を熟考した

高性能機

- ☆ オートマチックトランスミッション搭載
- ☆ CLSS油圧システム
- ☆ 超ワイドな視界
- ☆ 優れた操作性
- ☆ 快適な居住空間

* キャノピ仕様



メーカー	コマツ		
型式 (キャノピ仕様)	GD405A-3		
仕様	運転質量	kg	9,645
	前輪/後輪荷重	kN	28.9/67.2
	定格出力	kW	92
	ブレード寸法(長さx高さx厚さ)	mm	3,100x530x16
	ブレード最大地上高さ	mm	360
	ブレード最大地下深さ	mm	440
	切削角度	度	33~81
	走行速度	km/h	前進0~46.5 後進0~23.5
	最小旋回半径	m	6
車両寸法	全長 A	mm	7,225
	全幅 B	mm	2,295
	全高 C	mm	3,100
	軸距	mm	5,000
タンデムホイール中心距離			1,335