



# モータグレーダマシンコントロールシステム・自動追尾トータルステーション

1  
i-Construction  
対応機械2  
油圧パイプ  
レーダ仕様機3  
掘削機械・自走式  
リサイクル機械4  
整地機械・  
不整地運搬車5  
道路機械6  
高所作業車7  
荷役機械・  
揚重機器8  
レンタカー・  
特殊車輌9  
発電機・  
溶接機10  
照明機器11  
コンプレッサー・  
エアツール12  
水中ポンプ・洗浄槽・  
水処理機械13  
コンクリート  
関連機器14  
シーズン品15  
小型汎用機・  
清掃・換気他16  
測量機器・  
保安機材17  
トンネル用機械・  
ダム用機械18  
ハウス・トイレ・  
備品関連19  
被服制度のご案内・  
福利厚生制度

## モータグレーダマシンコントロールシステム

### モータグレーダ GD405-7



### 3D-MC TS グレーダー G-53x LPS

**複雑なレバー操作を自動制御でアシスト！  
コマツ製モータグレーダー GD405-7 に対応したマシンコントロールシステム**

- 自動制御で複雑な作業機レバー操作をアシスト
- 上空視界に左右されず高精度な施工が可能
- 20Hz の超高速データ通信
- コントローラ MC-X1 採用



マシンコントロールショベルで採用しているMC-X1とTS-i4 (IMU) を搭載。

### 複雑な作業機レバー操作を自動制御でアシスト



複雑なオペレーションが要求されるグレーダの操縦を自動制御でアシストします。マシンコントロール用のスイッチは作業機レバーに内蔵されているため、操作感を損なわずに作業が行えます。設計データに対して、ブレードリフトを自動制御するだけではなく、新たにブレードシフトの自動制御も行えるようになりました。またパワーチルトにも対応しており、ブレードの切削角を変更してもリフトとシフトの自動制御が可能です。

## 自動追尾トータルステーション

### GT1003

#### 自動追尾機能

追尾の妨げとなる視通の遮断や、強烈な太陽光といった厳しい環境下での追尾能力を徹底的に強化しました。万一、追尾中にロストが発生しても RC-5 で再補足でき、素早く確実に GT を振り向かせる事が可能。スムーズな観測が行えます。



#### 自動観測機能

概略観測してトリガーキーを押すだけで安定した観測が行える、自動観測機能が搭載されています。自動観測なら、ピント合わせも微動操作も不要。目の疲れや熟練度に左右されず、安定した精度とスピードで測量が行えます。

