

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

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ヨ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。



自動視準機能

概略視準してトリガーキーを押すだけで安定した観測が行える、自動視準機能が搭載されています。自動視準なら、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。

