

i-ConおよびICT施工事例

1枚に1技術を目安に記載願います

JCMA機電i-Con現場WG

発行No
S-55

■ 技術名称	
3DMCモータグレーダ施工	
■ 基本情報	
会社名	
工事名(発注者)	
活用工事分類	発注者指定 / 施工者希望Ⅰ型 / 施工者希望Ⅱ型 / 活用工事以外(技術提案 / 創意工夫 / <u>その他</u>)
工種(大項目)	ダム / トンネル / シールド / 造成 / <u>舗装</u> / 橋梁 / 構造物 / その他()
工種(小項目)	路盤工
ICT技術分類	①3D起工測量 ②3D設計データ ③ <u>ICT建機</u> ④3D出来形管理 ⑤3Dデータ納品 ⑥その他()
■ 実施内容詳細	
対象数量	路盤工 6,530㎡
実施回数・台数	3DMCモータグレーダ 1台/約3か月
実施期間	2017年 12月 ~ 2018年 2月 (実働 計 3ヶ月)
施工段階での課題と解決方法(1)	発生した課題：トータルステーションとモータグレーダの間の無線トラブル。 解決方法：今回は、無線アンテナから伸びる配線の断線が原因であった。配線の交換で対応した。
施工段階での課題と解決方法(2)	発生した課題： 解決方法：
施工段階での課題と解決方法(3)	発生した課題： 解決方法：

作成者氏名

連絡先(アドレス)

■ 参考図・写真



〔使用機械〕
モータグレーダ

■ 感想・要望事項

ICT建機を使用する際、現場トラブルの原因は無線関係が多い。今回は配線の断線であったが、他の原因としては、高圧線の下での作業、他の無線機器(ガンブトラックの無線など)との混線などが挙げられる。