

ICTを活用した安全技術「ICT安全」の事例

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
A-08

■ 技術名称	
自動玉外し装置	
■ 基本情報	
発注者	
会社名	
工種 (大項目)	ダム / トンネル / シールド / 造成 / 舗装 / 橋梁 / 構造物 / <u>その他</u> (建築)
工種 (小項目)	※「掘削」「測量」「コンクリート打設」など作業項目で記載願います
仕様	発注者指定 / <u>受注者独自</u>
採用事由	①ICT対象工事 ②技術提案 ③ <u>自主導入</u> ④創意工夫 ⑤その他 ()
採用目的	災害防止 / 危険有害要因の低減 / <u>メンタルヘルス・作業環境の改善</u> / その他 ()
■ 実施内容詳細 (危険事例や想定だけの場合は本欄の記入は不用。)	
対象数量	35フロア分
活用ICT	無人化・省人化 / 人・行動センシング / 機械センシング / <u>その他能力支援</u> ()
システム業者	吉永機械
導入効果・検証 (1)	工場で生産された柱プレキャスト部材の玉外し作業において、無線式の玉外し装置を使用することで、高所での作業を減らすことができた。
導入効果・検証 (2)	誤動作を防ぐため、荷重がかかっていると解除しないしくみとなっており、安全に玉外しをすることができる。
導入効果・検証 (3)	

作成者氏名	
連絡先(アドレス)	
■ 参考図・写真	
	
■ 欲しい安全機能、改善したい機能	
■ 課題・要望事項	
現場毎に取り合い部の設計をする必要があり手間と慣れが必要である。	