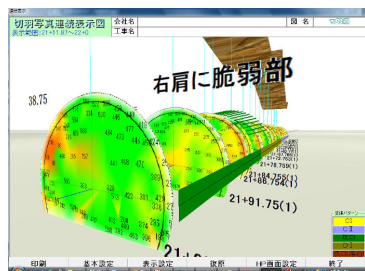
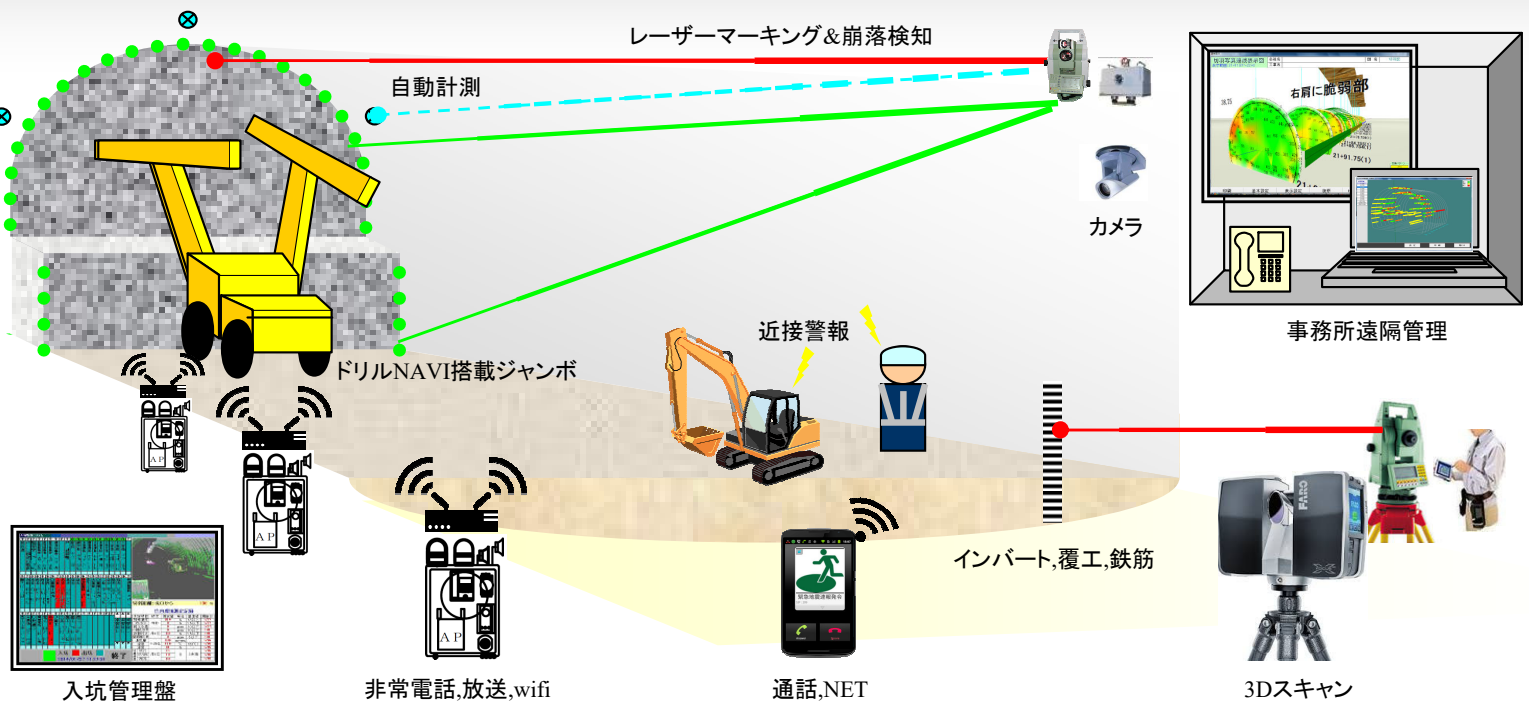
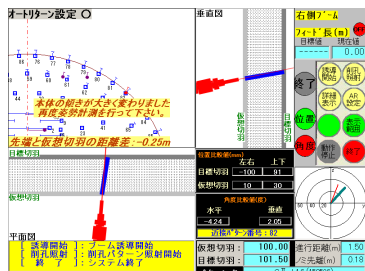


トンネル統合管理システム MAC System

MAC Systemとは「レーザー測量システム」、「マシンコントロールシステム」、「モバイルセントレックスシステム」が統合された、山岳トンネル施工、通信、測量、計測の統合管理システムです。



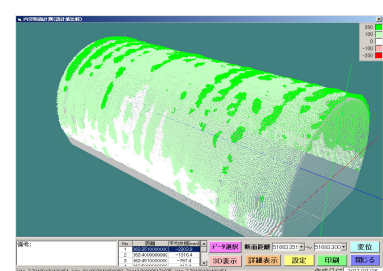
CIM&穿孔エネルギー



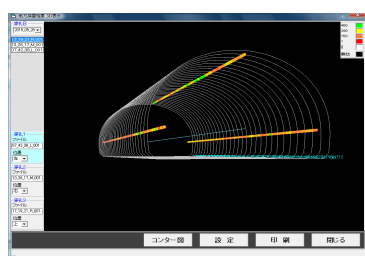
施工ナビゲーション



レーザー測量



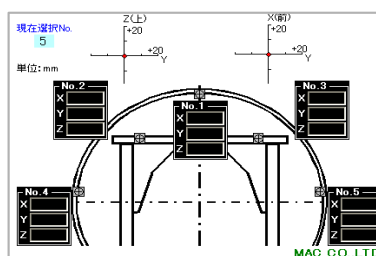
余掘ボリューム



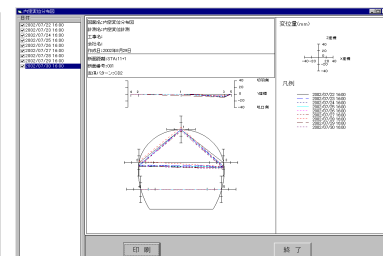
前方探査



入坑管理&重機近接



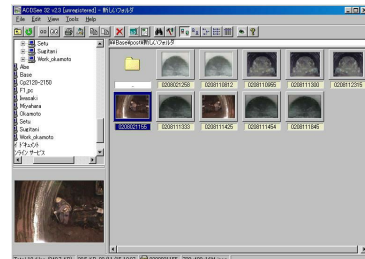
覆工管理



計測工



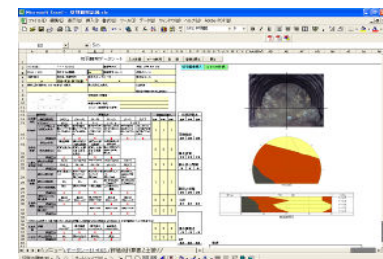
警報設備&坑内wifi



サイクル管理&録画



環境測定&警報



切羽観察&地質図



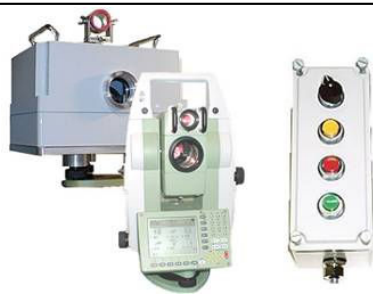
MACco.,ltd.Soya8-16-3Ichikawa-shiChiba-kenJAPAN272 -0832
PHONE.047-371-3191FACSIMILE.047-371-3190

<http://mac-net.co.jp/>

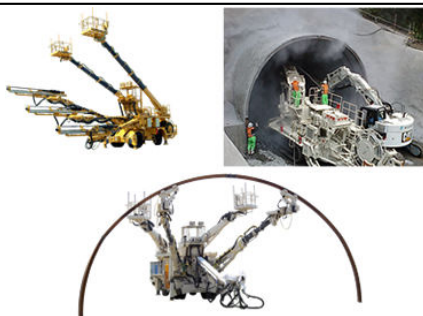
主な仕様

2020/06/01現在 (仕様は予告なく変更される場合があります)

レーザー測量システム			
	角度表示		1"
	自動2軸補正範囲		±5'
	測距精度		2mm+2ppm
	距離表示		1mm
	プリズム測距範囲		3000m
	ノンプリズム測距範囲	白い表面	500m
		コンクリート	300m
	残像照射精度		±30mm
	データ出力	JRTT,NEXCO,国交省様式	
	CIMデータ出力	LandXML,IFC	
マシンコントロールシステム			
	ドリルジャンボ	精度	±50mm
	支保工エレクター	精度	±50mm
	自由断面掘削機	精度	±50mm
	覆工型枠	精度	±10mm
	自動測定機能	余掘,変位,崩落検知	重機,車両搭載
モバイルセントレックスシステム			
	非常警報,電話	バックアップ時間(安衛則準拠)	30min
	無線周波		2.4GHz帯
	出力		10mW
	交信距離		100m
	環境測定機能	ガス,酸素,粉塵,濁水,温湿度,風速	
	監視機能	カメラ,重機近接,入坑,電力	
	供給電源	BP充電器	AC100V
		それ以外の機器	AC100~200V



レーザー測量システム



マシンコントロールシステム



モバイルセントレックスシステム



マック 株式会社

info@mac-net.co.jp

〒272-0832 千葉県市川市曾谷8-16-3

TEL 047-371-3191 FAX 047-371-3190