

**(NEW)** i-Construction対応

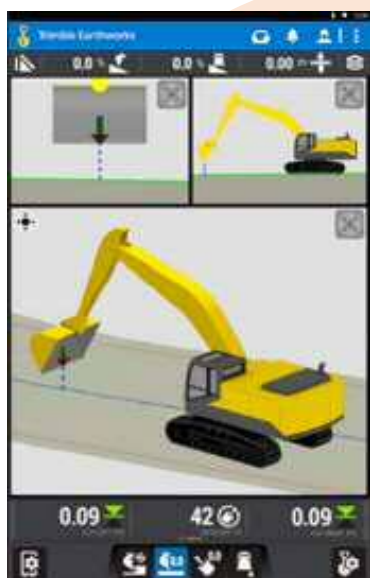
# マシンコントロールバックホウ

## [3DMC] 登場

【システム】  
Trimble製  
「Earthworks」

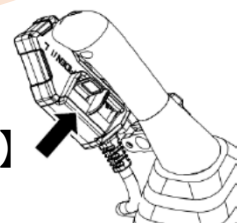


【運転席モニターの様子】  
使いやすく、分かりやすい  
10インチモニター



【重機】  
住友建機製  
SH200-7

【MCスイッチは左レバーに併設】



- マシンコントロール (MC) スイッチ「ON」で、半自動で設計データ通りの施工が可能に
- 掘削しているのか、仕上げしてくれているのか重機が判断して適切なバケットの動きをしてくれます
- 緊急時は人間の操作で自動でMCオフ  
危険時には人間の操作を優先します

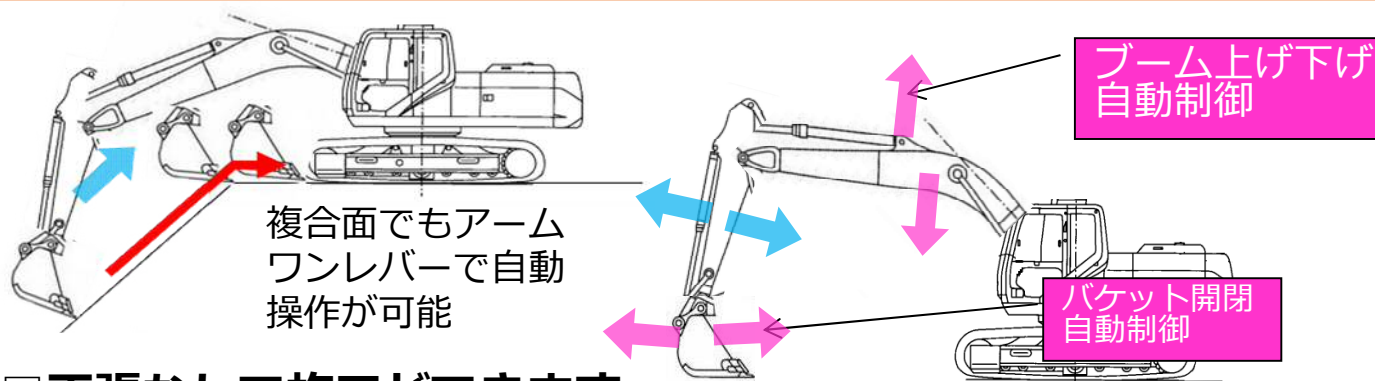
**= 新技術 =** 設計面±400mmのMC作業



太陽建機レンタル株式会社  
アイ・コンストラクション推進



# ICT機能+ベースマシン基本性能



- 丁張なしで施工ができます
- 掘削、整形途中の現場計測作業が不要です
- オペさんの技量に左右されない精度で施工できます
- ICT対象工事はもちろん、建築基礎掘削、宅地造成等でも活躍できます

【周囲監視機能付き】

一定の範囲に入ると、カメラが人の形を認識して、モニター表示と音でオペレーターに注意を促します



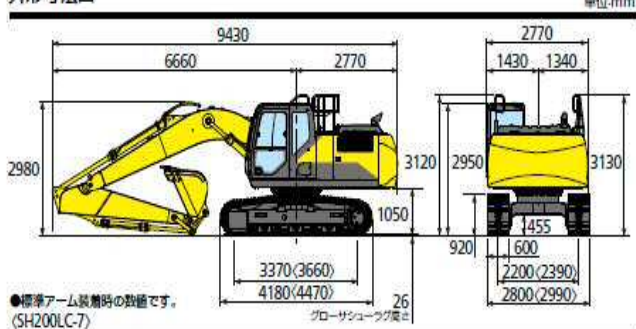
【4次排ガス規制に対応】

尿素タンク120Lを積載。一酸化炭素 (CO) や粒子状物質 (PM) を削減して環境対策に貢献。燃費性能向上により経費も抑えられます

## 作業範囲

	2.9m標準アーム	2.4mショートアーム
A(最大掘削半径)	9,900mm	9,420mm
B(最大掘削深さ)	6,650mm	6,110mm
C(最大掘削高さ)	9,610mm	9,390mm
D(最大ダンプ高さ)	6,810mm	6,590mm
E(最大垂直掘削深さ)	5,960mm	5,480mm
F(最小フロント半径)	3,660mm	3,620mm
G(後端旋回半径)	2,790mm	2,790mm

## 外形寸法図



●標準アーム装着時の状態です。(SH200LC-7)

## 主要仕様

※単位は国際単位系のSI単位表示です。

SH200-7 (SH200LC-7)		
基本	バケット容量(新JIS)	0.8m <sup>3</sup> (0.90m <sup>3</sup> )
	運転質量	21,000kg(21,400kg)
	エンジン名称	いすゞ AR-4HK1X
寸法	定格出力	119.3kW/1,800min <sup>-1</sup>
	排気量	5.193L(5.193cc)
	輸送時全長	9,430mm(標準)
	輸送時全幅	2,800mm(2,990mm)
	輸送時全高	3,130mm(標準)
	クローラ全長	4,180mm(4,470mm)
性能	クローラ全幅	2,800mm(2,990mm)
	標準シュー幅	600mm
	走行速度: 高速/低速	5.6/3.4km/h
	登坂能力	70%(35°)
	旋回速度	11.5min <sup>-1</sup>
	バケット掘削力: 通常/昇圧時	142kN/154kN
油圧機器	アーム掘削力: 通常/昇圧時	103kN/112kN
	ポンプ形式	2連可変容量形ピストンポンプ+ギャボンブ
	最大圧力: 通常/昇圧時	34.3MPa/37.3MPa
	走行モータ形式	可変容量形ピストンモータ
	駐車ブレーキ形式	機械式ロック
	旋回モータ形式	定容量形ピストンモータ
容量	燃料タンク	410L
	作動油	240L
	尿素水タンク	120L