

建設現場のデジタルトランスフォーメーション実現を加速

## スマートコンストラクション ・レトロフィットキット

### SMART CONSTRUCTION Retrofit



さまざまな既存・新車の油圧ショベルに後付け、  
建機のデジタル化を実現する。

#### 3D マシンガイダンス

マルチ GNSS に対応した低価格なキット。  
国土交通省 i-Construction の ICT 活用工事における ICT 建機に対応。  
コマツ建機だけでなく幅広い従来型建機に取付可能。



#### ペイロード (オプション)

ダンプトラックの運搬土量を見える化。  
ペイロード用アプリでタブレットにペイロード情報を表示。

#### SMARTCONSTRUCTION Pilot (レトロフィット用アプリ)

3D マシンガイダンスモニタ用アプリでタブレットにガイダンス画面を表示。  
簡易運用アプリで設計データのアップロード、施工履歴点群データの取得。



\*) 機種・メーカーによっては装着できないものもあります。

## システム構成



## キット仕様

2種類のキット（基本キット（ペイロードなし）／PLM付キット（ペイロード付））とタブレットセットがあります。

名称		20t クラス レトロ 基本キット	20t クラス レトロ PLM 付キット ※PLM 付：ペーロード付	タブレットセット
品番		SYSCRF20AT1JP	SYSCRF20PAT1JP	SYSCTL1JP
機器 構成 品目	主要 機器	GNSS アンテナ	○	—
		アンテナケーブル	○	—
		IMU センサ	○	—
		ハーネス	○	—
		コントローラ	○	—
	油圧センサ (オプション)	—	○	—
	必需 品	タブレット端末	これらは上記キットには含まれません。	
タブレットホルダ		必需につきタブレットセット (SYSCTL1JP) を一緒にご購入ください。		○
Wi-Fi ルータ		お客様で市販品をご購入される場合は推奨機種がありますのでご注意ください。		○
そ の 他 の 準 備 品	電源ソケット	タブレット端末 (および Wi-Fi ルータ) への給電に必要なため、別途ご準備ください。		
	充電ケーブル	タブレット端末 (および Wi-Fi ルータ) への給電に必要なため、別途ご準備ください。		
	外部無線機接続ハーネス	基地局からの補正情報受信には、外部無線機および接続ハーネスが必要となります。GNSS 基地局はお客様でご準備ください。		
付 帯 費 用	Wi-Fiルータデータ通信費	—		納入翌月からお客様負担です。
	GNSS 補正情報	納入 1 年目は無料、2 年目以降は有料となります。		
	SCLレトロフィットアプリ使用料	納入 1 年目は無料、2 年目以降は有料となります。		

●スマートコンストラクション・レトロフィットキットや運用費用等については、最寄の販売代理店までお問合せください。  
●本機および運用等は改良のため、予告なく変更することがありますのでご了承ください。●掲載写真は販売キットと異なる場合があります。