

# 遠隔操作技術による生産性向上

## 無人化施工システム

無人化施工における豊富な経験とノウハウを活かし各種機材・システムのレンタルやコンサルティングなどのトータルサポートをご提供いたします。施工品質向上、施工スピード向上を目指しICT施工技術(MC、MG、転圧管理等)との融合もご提案します。

### 遠隔操作型バックホウ SH220HBL-6(ハイブリッド・HRCシステム)

HRCシステム(着脱式油圧制御ラジコンシステム)標準搭載の1.0m<sup>3</sup>ハイブリッドバックホウ



操作部

#### 特徴

- ・ハイビジョン車載カメラのクリア映像により作業効率UP、オペレーターの疲労を軽減します。
- ・油圧機を超える作業性をかなえる、1.0m<sup>3</sup>バケットです。
- ・低燃費、低CO<sub>2</sub>、超低騒音、全てををかなえた環境性能です。
- ・ハイブリッド機ならではの卓越した省エネ性能です。
- ・情報化施工：3Dバックホウガイダンスシステムも搭載可能です。
- ・後方視界270度で現場安全を見守る、FVM(フィールドビューモニター)搭載。



### 遠隔操作型バックホウ SH135X-3B (HRCシステム)

HRCシステム  
(着脱式油圧制御ラジコンシステム)  
標準搭載0.45m<sup>3</sup>バックホウ

## HRCシステム 着脱式油圧制御ラジコンシステム

既存のバックホウが必要な時にラジコン車にパワーアップ。パイロット圧制御のバックホウに取付できます。

#### 特徴

- ・パイロット油圧制御機器を遠隔操作機器に出来ます。
- ・既存建設車輛(バックホウ等)や特殊改造された機械等が遠隔操作機器になります。
- ・車輛電源が12V、24Vの両方に対応しています。
- ・外部送信機(オプション)も接続可能で操作室からの遠隔操作も可能です。
- ・有線制御(RS-422)も可能です。超遠隔システムに拡張可能です。



## 車輛搭載型 制御カメラ CONDOR - コンドル -

高画質カメラで無人化施工を支援

#### 特徴

- ・カメラ操作(上下左右・ズーム)はジョイスティックでシンプルです。
- ・水平360°、垂直180°の旋回で全周モニタリングが可能です。
- ・赤外線LED内蔵により、夜間・暗闇でも作業可能です。
- ・高画質カメラでも遅延のない映像無線伝送を実現します。

