

最大通信距離 **400m**

2.4GHz帯での **相互通信**

ICT併用による **運転支援**



小型ブルドーザ用 無人化施工キット

Cat[®]COMMAND コンソール



※起動方法

- ①を短押しし②が点灯した後、再度①の短押しでコンソールを起動
- ③を押上げ、ベースマシンをキーオン状態にする
- ④を長押しし、自動でホーン断音の後、2回の警笛で相互通信を確立
- ③を再度押上げ、ベースマシンのエンジンを始動
- ⑤と⑥を解除し、⑦でスロットルを調整し、⑧と⑨で操作

- ① 電源 (右側面)
- ② ステータス画面
- ③ 始動スイッチ
- ④ ホーン (右側面)
- ⑤ パーキングブレーキ
- ⑥ 作業装置ロックアウト
- ⑦ エンジンスロットル
- ⑧ 右レバー：ブレード/リッパ
- ⑨ 左レバー：走行/操舵/速度
- ⑩ ブレード/リッパ切替
- ⑪ ブレード浮き
- ⑫ 作業灯 (左側面)
- ⑬ 画面選択 (右側面)
- ⑭ 運転支援機能 (左側面)



コンソールの
基本操作映像
はこちら



製品特長映像
はこちら

100
YEARS
CATERPILLAR

Cat[®] COMMAND コンソール (小型ブルドーザ用)

最大通信距離 400m

2.4GHz帯での相互通信

ICT併用による運転支援



2.4GHz帯 無線通信

従来の429MHz帯や1.2GHz帯特定小電力無線ではなく2.4GHz帯を使用。現場の電波監理を容易化

最大通信距離 400m

最大無線出力=100mWで従来型ラジコン(約100m)を大幅に上回る長距離通信が可能

短時間でキット装着

Cat次世代ブルドーザの電子制御に最適化。大改造することなく約16時間で装着可能

軽量・小型コンソール

重量1.8kgの軽量・小型コンソールは相互通信により燃料残量や油音等の車載モニタ表示情報を確認可能

主要諸元

- | | |
|----------|-------------------|
| 1. 無線周波数 | 2.402 – 2.480 GHz |
| 2. 周波数管理 | 周波数ホッピング方式 |
| 3. 最大出力 | 100mW |
| 4. 作動範囲 | 最大400m |
| 5. 質量 | 約1.8kg |
| 6. 作動温度 | -20°C - 70°C |
| 7. 保護等級 | IP65 防塵・防水 |
| 8. 充電池容量 | 6.4Ah |
| 9. 連続動作 | 最大10時間 |
| 10. 充電時間 | 4時間以下 |
| 11. 充電容量 | 500サイクル |



コンソールの
基本操作映像
はこちら



製品特長映像
はこちら

100
YEARS
CATERPILLAR