

省エネシステム『Gモード』搭載クローラクレーン

登録番号：KT-120107-VE

■『Gモード』とは

『Gモード』とは、コベルコ建機のクローラクレーン「マスターテックGシリーズ/BM-Gシリーズ」全てに標準搭載されている「アイドルストップ」「Gエンジン」「Gウィンチ」の3つの省エネ機能の総称です。

■ NETISにおけるGモードの評価ポイント

アイドルリング時間のエンジン回転を止めるアイドルストップ、燃費効率の良いエンジン回転数で作業ができるGエンジン、空荷状態でも最大側でフックの巻上げ下げができるGウィンチ。

この3つの省エネ機能を活用することで燃料消費量を従来機より削減することができます。

2012年にNETISに登録され、2017年までにこの機能が実際に活用され登録番号が「A」から「VE」に変更されました。



アイドルストップ

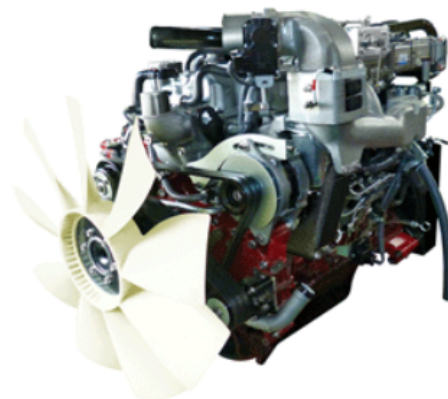
無駄なエネルギーを使わない。

資材搬入時などクレーンを操作していない待機状態を感知し、エンジンを停止することができるシステムです。アイドルリング時間の不要なエンジン回転を止めることで、燃料消費量や周辺への騒音を減らすことができます。

Gエンジン

高い燃費効率を維持。

軽負荷作業時において油圧ポンプ容量を制御することで、燃費効率の良いエンジン回転数でクレーン作業を行うことができるシステムです。通常、エンジン回転数を抑えると作業速度も低下しますが、Gエンジンモードでは作業速度は保ったままエンジン回転数だけ抑えることが可能です。

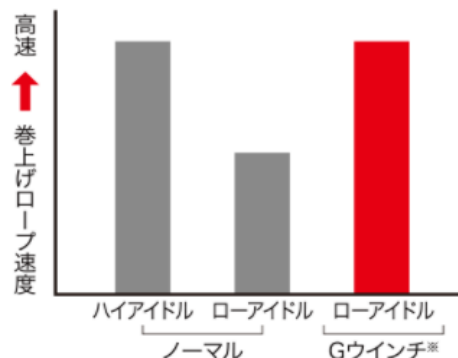


Gウィンチ

省エネ性能とスピーディーな作業の両立。

荷物をついていない状態の時、エンジン回転数をあげることなく最大速度でフックの巻上げ・巻下げを行うことができるシステムで、作業効率を損なうことなく燃料消費量を減らすことができます。

■Gウィンチ作動のしくみ



※機種によって回転数は多少異なります。

■ ラインアップ

マスターテックGシリーズ/BM-Gシリーズラインアップ

※『Gモード』は、下記すべての機種に標準搭載されています。

機種名	型式名			アタッチメント	最大つり上げ能力	
					クレーン	タワー
Mastertech7050G	7050G	7050G-2		クレーン	50t × 3.8m	
Mastertech7070G	7070G	7070G-2		クレーン / タワー	70t × 4.0m	13t × 13.9m
Mastertech7090G	7090G	7090G-2		クレーン / タワー	90t × 4.3m	15t × 15.2m
Mastertech7120G	7120G	7120G-2	7120G-2A	クレーン / タワー	120t × 5.0m	20t × 15.0m
Mastertech7200G	7200G	7200G-2	7200G-2A	クレーン / タワー	200t × 5.0m	25t × 18.0m
BM800G	BM800G	BM800G-2		クレーン	80t × 3.7m	
BM1000G	BM1000G	BM1000G-2		クレーン	100t × 3.8m	
BM1500G	BM1500G			クレーン	150t × 5.0m	