



次世代型

# CAT<sup>®</sup> 140

## モータグレーダ

### 地面に伝わる駆動力

次世代CAT<sup>®</sup> 140モータグレーダには、地面に伝わる駆動力の実質的な値を示す新しい仕様が追加されました。CATの新しい出力方式（「地面に伝わる駆動力」と呼びます）では、気候の寒暖や負荷の軽重にかかわらず、あらゆる条件で機械が一定の出力を発揮します。このため、特に精密表面仕上げの際に、グレーダの安定性と予測可能性が向上し、コントロールしやすくなります。現場の生産性はそのまま、さらにスムーズな操作性が得られ、燃料効率の向上が実現します。

### 地面に伝わる駆動力がさらに安定

- 真の安定した定格出力（ネット）により、エンジン回転数とギヤが同じであれば、周囲温度や負荷に関係なく、機械が一定の出力を発揮します。
- そのため、表面仕上げの精度が予測しやすくなります。また、地面に伝わる駆動力の安定により、精密表面仕上げ作業中の機械の操作感とコントロールも向上します。

### 統合制御技術による表面仕上げ品質の改善

- 出力曲線の安定性向上により、CAT GRADE with Cross Slope、Stable Blade、3D GRADEといった技術の精度が上がります。安定した予測可能な出力により、自動ブレードコントロールの応答が改善されます。

### 現場の生産性を維持

- 次世代CAT 140モータグレーダでは、道路建設、現場整備、溝掘り、除雪作業において定評のある性能はそのままに、最新の設計革新によるメリットが得られます。モデル番号は変わっても、能力は変わりません。

### 燃料効率の改善

- 地面に伝わる駆動力が不要な出力スパイクを抑え、機械が最適な出力で作動できる場面が増えるため、スムーズな操作性が得られ、燃料消費の削減が実現されます。

# CAT® 140モータグレーダ

## 技術仕様

AWD												
140 (16A) LVR/JOY				140 (15B) JOY				140 (13A) LVR				
動力タイプ	ISO 9249 (ネット)		地面に伝わる駆動力*		ISO 9249 (ネット)		地面に伝わる駆動力*		ISO 9249 (ネット)		地面に伝わる駆動力*	
終了ギヤ	98 kW	131 hp	68 kW	91 hp	-				-			
1F	132 kW	177 hp	95 kW	128 hp	149 kW	200 hp	95 kW	127 hp	147 kW	197 hp	100 kW	134 hp
2F	144 kW	193 hp	104 kW	139 hp	164 kW	220 hp	107 kW	143 hp	162 kW	217 hp	112 kW	150 hp
3F	155 kW	208 hp	108 kW	145 hp	168 kW	225 hp	104 kW	139 hp	166 kW	223 hp	110 kW	148 hp
4F	164 kW	220 hp	108 kW	145 hp	172 kW	231 hp	98 kW	132 hp	170 kW	228 hp	105 kW	141 hp
5F	173 kW	232 hp	110 kW	147 hp	188 kW	252 hp	104 kW	139 hp	186 kW	249 hp	110 kW	148 hp
6F	179 kW	240 hp	108 kW	145 hp	188 kW	252 hp	96 kW	129 hp	201 kW	270 hp	118 kW	158 hp
7F	188 kW	252 hp	106 kW	142 hp	188 kW	252 hp	82 kW	110 hp	201 kW	270 hp	104 kW	139 hp
8F	186 kW	249 hp	88 kW	118 hp	188 kW	252 hp	63 kW	85 hp	201 kW	270 hp	84 kW	113 hp
最大トルク	1,158 N・m		854 lb-ft		1,247 N・m		920 lb-ft		1,247 N・m		920 lb-ft	
定格回転数	2,000 rpm			2,000 rpm			2,000 rpm					
ピークトルク	1,400 rpm			1,000 rpm			1,000 rpm					

非AWD												
140 (16A) LVR/JOY				140 (15B) JOY				140 (13A) LVR				
動力タイプ	ISO 9249 (ネット)		地面に伝わる駆動力*		ISO 9249 (ネット)		地面に伝わる駆動力*		ISO 9249 (ネット)		地面に伝わる駆動力*	
終了ギヤ	98 kW	131 hp	67 kW	90 hp	-				-			
1F	131 kW	176 hp	94 kW	126 hp	141 kW	189 hp	96 kW	129 hp	141 kW	189 hp	92 kW	123 hp
2F	154 kW	207 hp	102 kW	137 hp	149 kW	200 hp	103 kW	138 hp	149 kW	200 hp	99 kW	133 hp
3F	148 kW	198 hp	106 kW	142 hp	156 kW	209 hp	107 kW	143 hp	156 kW	209 hp	103 kW	138 hp
4F	152 kW	204 hp	105 kW	141 hp	160 kW	215 hp	106 kW	142 hp	160 kW	215 hp	101 kW	135 hp
5F	157 kW	211 hp	105 kW	141 hp	164 kW	220 hp	104 kW	139 hp	168 kW	225 hp	103 kW	138 hp
6F	164 kW	220 hp	104 kW	139 hp	168 kW	225 hp	100 kW	134 hp	172 kW	231 hp	99 kW	133 hp
7F	179 kW	240 hp	105 kW	141 hp	172 kW	231 hp	90 kW	121 hp	188 kW	252 hp	99 kW	133 hp
8F	186 kW	249 hp	88 kW	118 hp	172 kW	231 hp	61 kW	82 hp	188 kW	252 hp	65 kW	87 hp
最大トルク	1,158 N・m		854 lb-ft		1,247 N・m		920 lb-ft		1,247 N・m		920 lb-ft	
定格回転数	2,000 rpm			2,000 rpm			2,000 rpm					
ピークトルク	1,400 rpm			1,000 rpm			1,000 rpm					

●出力計算は、Nebraska Tractor Lab (米国ネブラスカ州リンカーン) での独立試験 (2024年8月19日) で検証されています。条件には、平均温度24°C (75°F) の乾燥したコンクリートトラックが含まれます。

\*走行速度が一致 (±50 rpmエンジン)。可変ファン回転数90%での性能



オフロード法2014年  
基準適合

CAT製品、ディーラーサービス、および産業ソリューションに関する詳細情報については、Webサイト ([www.cat.com](http://www.cat.com)) をご覧ください。

記述の内容と仕様は、予告なしに変更されることがあります。写真の機械には、オプション装備品が装着されていることがあります。利用可能なオプションについては、Catディーラーにお問い合わせください。

©2026 Caterpillar. All Rights Reserved. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, それらの各ロゴ, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" および Cat "Modern Hex" のトレードドレスは、ここに記載されている企業および製品と同様に、Caterpillar社の商標であり、許可なく使用することはできません。

AJXQ4682-01 (02-2026)  
ビルド番号: 16A  
(Global)

