

進化の頂点へ。

過酷な環境下で使用される建設機械用エンジンは
オンロードエンジンと比べ、特に高負荷領域における
排出ガスのクリーン化が求められています。

コマツは排気量3.3ℓの小型から

78ℓの大型ディーゼルエンジンにいたるまで、

研究・開発から製造を自社で一貫して行っています。

その70年以上の歴史を経て

蓄積された豊富な技術とノウハウをベースとした、

コマツ独自の建設機械用エンジン

最新技術〔ecot3〕(エコットスリー)を開発。

新排出ガス規制に適合したNOx排出量の

大幅な低減はもとより、ハイパワー、低燃費を

高度に両立した新世代エンジンが誕生しました。



PC210-8N1



PC350-8



PC228US-3EO



PC450-8



テレスコピック式
クローラークレーン
LC785

コマツ新世代建機

GALEO

機 種		PC210-8N1	PC228US-3E0
機械質量	kg	21600	21500
機体質量	kg	17100	17500
定格出力ネット (JIS D0006-1)	kW(PS)/rpm	110 (150) /2000	110 (150) /2000
標準バケット容量 (新JIS/旧JIS)	m ³	0.8/0.7	0.8/0.7
標準バケット幅<サイドカッタ含む>	mm	1045 (1170)	1045 (1170)
全長 (輸送時)	mm	9625	8700
全幅	mm	2875	2980
全高 (輸送時)	mm	3040	3035
クローラシュー幅	mm	600	600
クローラ全長	mm	4070	4070
クローラ中心距離	mm	2200	2200
タンブラ中心距離	mm	3275	3275
後端旋回半径	mm	2940	1680
エンジン名称		コマツSAA6D107E-1	コマツSAA6D107E-1
形式		直噴式、ターボ、空冷アフタクーラ付	直噴式、ターボ、空冷アフタクーラ付
総行程容積 (総排気量)	ℓ (cc)	6.69 (6690)	6.69 (6690)
定格出力グロス (JIS D0006-1)	kW(PS)/rpm	115.6 (157) /2000	115.6 (157) /2000
燃料タンク容量 (軽油)	ℓ	400	320
作動油 (交換油量)	ℓ	232 (135)	185 (126)
バッテリー容量	Ah	110	110
最大掘削高さ	mm	10000	10600
最大ダンプ高さ	mm	7110	7700
最大掘削深さ	mm	6620	6620
最大垂直掘削深さ	mm	5980	5335
最大掘削半径	mm	9875	9875
最大床面掘削半径	mm	9700	9700
作業機最小旋回半径	mm	3040	2365

機 種		PC350-8	PC450-8
機械質量	kg	32600	44320
機体質量	kg	24800	33920
定格出力ネット (JIS D0006-1)	kW(PS)/rpm	184 (250) /1950	257 (350) /1900
標準バケット容量 (新JIS/旧JIS)	m ³	1.4/1.2	1.9/1.7
標準バケット幅<サイドカッタ含む>	mm	1458	1625
全長 (輸送時)	mm	11140	12040
全幅	mm	3190	3165
全高 (輸送時)	mm	3285	3660
クローラシュー幅	mm	600	600
クローラ全長	mm	4625	5055
クローラ中心距離	mm	2590	2890
タンブラ中心距離	mm	3700	4020
後端旋回半径	mm	3450	3645
エンジン名称		コマツSAA6D114E-3	コマツSAA6D125E-5
形式		直噴式、ターボ、空冷アフタクーラ付	直噴式、ターボ、空冷アフタクーラ付
総行程容積 (総排気量)	ℓ (cc)	8.27 (8270)	11.04 (11040)
定格出力グロス (JIS D0006-1)	kW(PS)/rpm	194.0 (264) /1950	262.5 (357) /1900
燃料タンク容量 (軽油)	ℓ	605	650
作動油 (交換油量)	ℓ	365 (188)	472 (248)
バッテリー容量	Ah	126	110
最大掘削高さ	mm	10100	10925
最大ダンプ高さ	mm	7050	7625
最大掘削深さ	mm	7380	7790
最大垂直掘削深さ	mm	6400	6600
最大掘削半径	mm	11100	12005
最大床面掘削半径	mm	10920	11800
作業機最小旋回半径	mm	4310	4805