

優れた作業効率を発揮し、世界で活躍

超大型油圧ショベル

PC4000

(Hydraulic excavator)

強力な掘削力で鉱山で鉱物や土砂を採掘し、ダンプトラックなどの運搬車への積み込みをします。コマツが日本で生産している超大型の油圧ショベルPC4000は金沢工場で製造されています。2021年のコマツ創立100周年を記念してこまつの杜へやってきました。



大鉱山で、24時間フル稼働

超大型ダンプトラック

930E

(Electric dump truck)

ディーゼルエンジンで発電機を動かし、得た電気ので後輪内部にあるモーターを回転させ駆動力とする「エレクトリックダンプトラック」です。2000年にコマツアメリカピオリア工場(イリノイ州)で製造し、アメリカで約4年、チリで約6年活躍したのち、こまつの杜へやってきました。



PC4000

■車両スペック

バケット容量	22m³
積載量	約40t ※比重1.8で計算
車体重量	約400t
全高	約8m
全長	約23m
全幅	約7m
作業機仕様	バックホー仕様
最高走行速度	2.1km/h

■足回りスペック

全長	約9m
全高	2.5m
全幅	1.2m

930E

■車両スペック

総重量	約500t
最大積載量	約300t
車体重量	約200t
全高	約7m
全長	約15m
全幅	約9m
ベッセル(荷台)上昇時の全高	約14m
最高走行速度	約65km/h

■タイヤ

重量	約5t/本
直径	3.8m
全幅	1.3m
積載量	約80t/本
生産会社	株式会社 ブリヂストン
生産工場	北九州工場

■エンジン

総排気量	60ℓ (60,000cc)
馬力	1,875HP
作動方式	4サイクル
シリンダ数	16気筒
定格出力	1,400kW

■燃料タンク

燃料	軽油
容量	6,400ℓ
燃費	約240～280ℓ/h

■生産・稼働

製造工場	コマツ金沢工場、コマツドイツ
稼働台数	約160台
稼働場所	アメリカ・オーストラリア・チリ・カナダ・ブラジル・ロシアなどの鉱山
積載物	石炭・銅・鉄鉱石・金・ダイヤモンドなど

■エンジン

総排気量	60ℓ (60,000cc)
馬力	2,700HP
作動方式	4サイクル
シリンダ数	16気筒
定格出力	2,014kW

■燃料タンク

燃料	軽油
容量	4,542ℓ
燃費	約100～250ℓ/h

■生産・稼働

製造工場	コマツアメリカピオリア工場
稼働台数	約2,000台
稼働場所	アメリカ・オーストラリア・チリ・カナダ・ブラジル・ロシアなどの鉱山
積載物	石炭・銅・鉄鉱石・金・ダイヤモンドなど

ダントツの
品質と迫力
本物に逢いに行こう。



超大型油圧ショベル
PC4000

超大型ダンプトラック
930E

こまつの杜

〒923-0869 石川県小松市こまつの杜1
TEL:0761-24-2154 FAX:0761-24-2164
<https://www.komatsunomori.jp/>



2026.5.●●●●

燃料タンクは
ドラム缶
22.5本分

最大積載量
約300t



超大型ダンプトラック 930E

「930」の数字は総重量を表し
(930,000ポンド)、
「E」はエレクトリック(電動式)を
表しています。
現在は、技術の進歩により
重量が増えています。

生産・稼働

コマツアメリカピオリア工場(イリノイ州)で生
産。現在、世界に2,000台超が稼働しています。

稼働場所

アメリカ、オーストラリア、チリ、カ
ナダ、ブラジル、ロシア、中国など
の鉱山

積載物

石炭・銅・鉄鉱石・金・ダイヤモンド
など

鉱山で
24時間
フル稼働



組み合わせ機種

PC7000	バケット容量 36m ³	積載量(比重1.8) 約70t
PC8000	バケット容量 42m ³	積載量(比重1.8) 約80t

超大型油圧ショベル

PC4000

「PC」は、
クローラー式の油圧ショベルであることを表し、
その後に続く数字は車体重量を表しています。

生産・稼働

コマツ金沢工場、コマツドイツで生産。
現在、世界に約160台が稼働しています。

稼働場所

アメリカ、オーストラリア、チリ、カナダ、ブラジル、
ロシアなどの鉱山

積載物

石炭・銅・鉄鉱石・金・ダイヤモンドなど



バケット容量
22m³
一度に40t
掘削できる
※比重1.8で計算

燃料タンクは
ドラム缶
32本分

展示車両は
バックホー仕様

バックホー仕様

バケットが下向きに取り付けてあり、オペ
レーター側に引き寄せる方向に操作し、抱
え込むようにして掘削をします。地表面より
下の掘削を得意とし、ダンプトラックより
高い地面で積み込みます。

フロントショベル仕様

バケットが上向きに取り付けてあり、進
行方向に操作をし、押し上げるように掘
削をします。地表面より上の掘削を得意
とし、ダンプトラックと同じ地面で積み込
みます。

組み合わせ機種

HD1500	730E	830E
積載可能重量 約140t	積載可能重量 約190t	積載可能重量 約230t

どちらも
日本に
1台

実物車両をいろいろな角度から見て、乗って、その迫力を実感。