

[参考資料] 各種建設機械の燃料消費量一覧表

発電機

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量ℓ/h負荷50%	燃料消費量ℓ/h負荷75%
2KW	デンヨー	GA-2605U2	ガソリン	12		1.2
2.8KW防音インバータ	デンヨー	GA-2800ES-IV	ガソリン	15.5		1.4
超低騒音型発電機						
10KVA	デンヨー	DCA-13ESK	軽油	62	1.8	2.4
20KVA	デンヨー	DCA-25ESK	軽油	62	2.9	3.9
37KVA	デンヨー	DCA-45ESH	軽油	100	4.7	6.6
37KVA	北越工業	SDG45S-3A6	軽油	100	4.4	6.3
50KVA	デンヨー	DCA-60ESH	軽油	125	6.4	8.9
75KVA	デンヨー	DCA-90ESH	軽油	185	9.1	12.5
125KVA	デンヨー	DCA-150ESH	軽油	250	13.8	19.3
200KVA	デンヨー	DCA-220ESM	軽油	380	22.4	31.9
350KVA	デンヨー	DCA-400ESM	軽油	490	38.4	54.8
極超低騒音型						
10KVA	デンヨー	DCA-13USY	軽油	70	1.6	2.3
20KVA	デンヨー	DCA-25USI2	軽油	92	2.5	3.2
50KVA	デンヨー	DCA-60USI2	軽油	170	4.7	6.7
50KVA	北越工業	SDG60AS-3A6	軽油	400	6.0	8.6
125KVA	北越工業	SDG150AS-3A6	軽油	265	14.7	19.4
ベースタンク付発電機						
10KVA	デンヨー	DCA-13ESYB	軽油	100	1.6	2.1
20KVA	デンヨー	DCA-25LSKB	軽油	175	2.9	3.9
20KVA	デンヨー	DCA-25ESIB	軽油	198	2.4	3.3
20KVA	北越工業	SDG25S-7B1	軽油	145	3.0	4.0
37KVA	デンヨー	DCA-45ESIB	軽油	350	4.7	6.8
37KVA	北越工業	SDG45S-7A8	軽油	325	4.6	6.4
50KVA	デンヨー	DCA-60ESHB	軽油	420	6.4	8.9
50KVA	北越工業	SDG60S-7A6	軽油	400	6.0	8.6
80KVA	デンヨー	DCA-100ESIB	軽油	750	9.6	13.5

コンプレッサー

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量ℓ/h負荷50%	燃料消費量ℓ/h負荷70%
30HP	北越工業	PDS-70S-5B1	軽油	24	3.0	3.9
30HP	北越工業	PDS-75S-5B2	軽油	28	3.2	4.0
30HP	北越工業	PDS-100S-5B2	軽油	28	3.8	4.4
40HP	北越工業	PDS-125S-5B1	軽油	56	4.4	5.5
40HP	北越工業	PDS-130S-5B2	軽油	70	4.5	5.5
50HP	北越工業	PDS-175S-5B2	軽油	92	6.0	7.5
70HP	北越工業	PDS-265S-5B1	軽油	120	9.5	11.0
アフタークーラー仕様						
30HP	北越工業	PDS-70SC-5B1	軽油	28	3.0	3.9
30HP	北越工業	PDS-75SC-5B2	軽油	28	3.2	4.0
40HP	北越工業	PDS-125SC-5B1	軽油	70	4.4	5.5
40HP	北越工業	PDS-130SC-5B2	軽油	70	4.5	5.5
50HP	北越工業	PDS-175SC-5B2	軽油	90	6.0	7.5
70HP	北越工業	PDS-265SC-5B2	軽油	115	9.0	10.0
100HP	北越工業	PDS-390SC-5B1	軽油	180	12.0	15.0
ドライエア仕様						
170HP	北越工業	PDS-655SD-4B2	軽油	270	17.5	22.0
高圧仕様						
190HP	北越工業	PDSF-530S-4B2	軽油	270	18.0	22.0

ウエルダー

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量ℓ/h溶接定格負荷時
180A	デンヨー	GAW-180ES	ガソリン	15	2.1
300A	デンヨー	DAW-300SS	軽油	19	2.1
320A	デンヨー	DLW-320LS	軽油	36	2.56

※燃料消費量は全て参考値です。

ヒーター

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量ℓ/h 強/弱
ジェットヒーター	静岡製機	HG125NII	灯油	54	3.6
ジェットヒーター	オリオン	HPS310E-L	灯油	54	3.6
ダクトヒーター	静岡製機	HG-DHII	灯油	タンク別	3.6
ダクトヒーター	オリオン	HPD36-L	灯油	タンク別	3.7
ミニジェットヒーター	静岡製機	HG30RS	灯油	7.3	0.91/0.65
ミニジェットヒーター	オリオン	HPS80D	灯油	9	0.96
ネボンヒーター	ネボン	HT-753CF	灯油	タンク別	10.7
ブライトヒーター	静岡製機	VAL6KBS	灯油	57	3.8/2.9
ブライトヒーター	オリオン	HR330E-L	灯油	54	3.6

ローラー

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量ℓ/h
土工用振動ローラー	酒井重工	SW512D-1	軽油	325	22.9
振動ローラー	酒井重工	SW352-1	軽油	40	4.4
タイヤローラー	酒井重工	TS160	軽油	36	2.4
タイヤローラー	酒井重工	TS160-2	軽油	36	2.7
タイヤローラー	酒井重工	T2	軽油	95	12.3
マカダムローラー	酒井重工	R2	軽油	110	15.2
コンバインドローラー	酒井重工	TW502S-1	軽油	50	5.6
コンバインドローラー	ボマーク	BW131ACW	軽油	50	3.8

ブルドーザー

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量ℓ/h
4tブル	コマツ	D20P-7B	軽油	60	5.3
7tブル	コマツ	D31P-20A	軽油	118	9.5

キャリア

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量ℓ/h負荷60%	燃料消費量ℓ/h
2.5tキャリア	クボタ	RG-30	軽油	45	4.2	

タイヤショベル

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量ℓ/h負荷60%	燃料消費量ℓ/h負荷70%
0.4m3ショベル	クボタ	R420D	軽油	54	4.40	
0.4m3ショベル	クボタ	R430Z	軽油	54	4.66	
0.5m3ショベル	クボタ	R530Z	軽油	54	6.37	
1.2m3ショベル	CAT	910GII	軽油	120		10.7
1.2m3ショベル	日立	LX-70	軽油	140		11.7(参考値)

バックホー

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量ℓ/h負荷60%	燃料消費量ℓ/h参考値
後方小旋回						
0.03BH	クボタ	U-10-3	軽油	12	1.42	
0.04BH	クボタ	U-15-3S	軽油	18	1.93	
0.04BH	クボタ	U-17	軽油	19	2.37	
0.1BH	クボタ	U-20-3	軽油	28	2.71	
0.15BH	クボタ	U-30-5	軽油	40	4.22	
0.2BH	クボタ	U-40-6	軽油	68	5.03	
超小旋回						
0.1BH	クボタ	RX-303	軽油	40	4.19	
0.25BH	クボタ	RX-505	軽油	64	6.09	
0.45BH超小	日立	EX135UR	軽油	117		11.3
0.4BH	日立	ZX110	軽油	250		11.3
0.45BH	日立	ZX120	軽油	250		12
0.7BH	日立	ZX200	軽油	360		20
0.4BH	日立	EX100	軽油	250		10.4
0.45BH	日立	EX120	軽油	250		11.3
0.7BH	日立	EX200	軽油	310		18
0.45BH後方	日立	EX135USR	軽油	210		8.4
0.7BH後方	日立	EX225USR	軽油	230		13.2

バックホータイヤ

機械名	メーカー	型式	燃料	タンク容量(ℓ)	燃料消費量ℓ/h参考値	燃料消費量ℓ/h
0.4BH	日立	EX100WD	軽油	250	10.5	
0.45BH	日立	EX125WD	軽油	250	17	

※燃料消費量は全て参考値です。