

4 ATTACHMENT

アタッチメント

アタッチメント

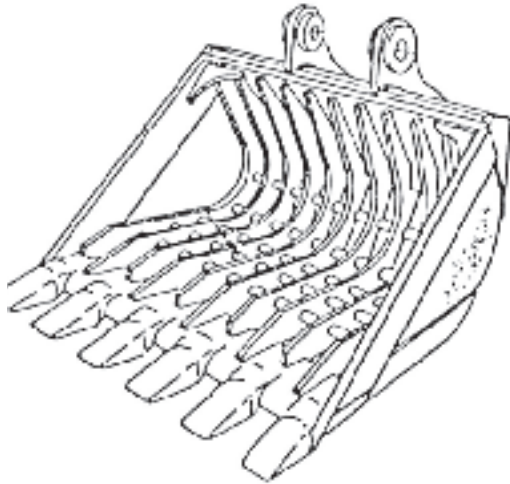
バケット	90
バイブロ	91
杭打ちヂゼル	92
アースオーガー	92
大割	93
アイアンフォーク	94
油圧ブレーカー	95
ユンボバロネス	98

バケット

アタッチメント

アタッチ
メントバ
ケ
ツ
ト

スケルトンバケット



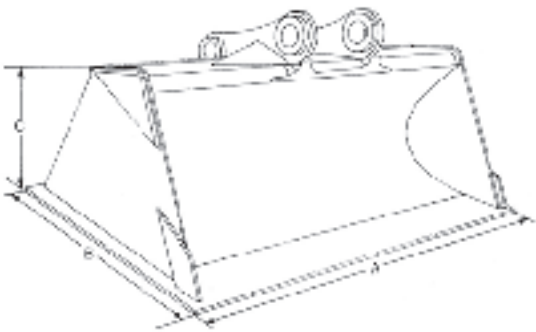
- 河川や沿岸の清掃作業等に便利です。

スケルトンバケット

機種クラス (m ³)	0.25	0.4	0.7
バケット幅 (mm)	835	980	1265

年式、メーカーにより多少異なります。

法面バケット



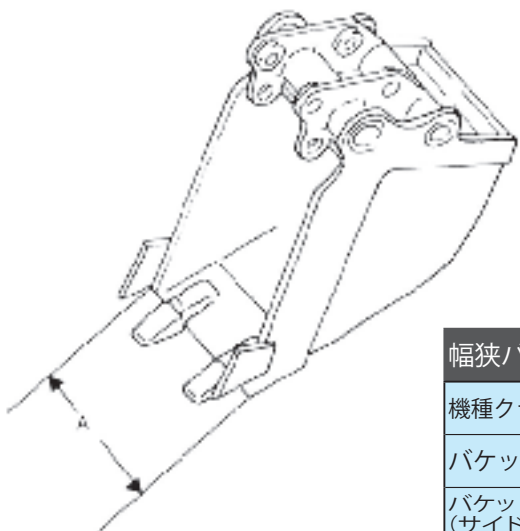
- バケットの底面積が広く平坦になっていますので、用水路や道路などの斜面の仕上げに便利です。

法面バケット

機種クラス (m ³)		0.1	0.2	0.25	0.4	0.7
寸法 (mm)	長さ A	800	1100	1450	1797	1930
	幅 B	470	560	745	900	1000
	高さ C	340	400	500	550	650

年式、メーカーにより多少異なります。

幅狭バケット



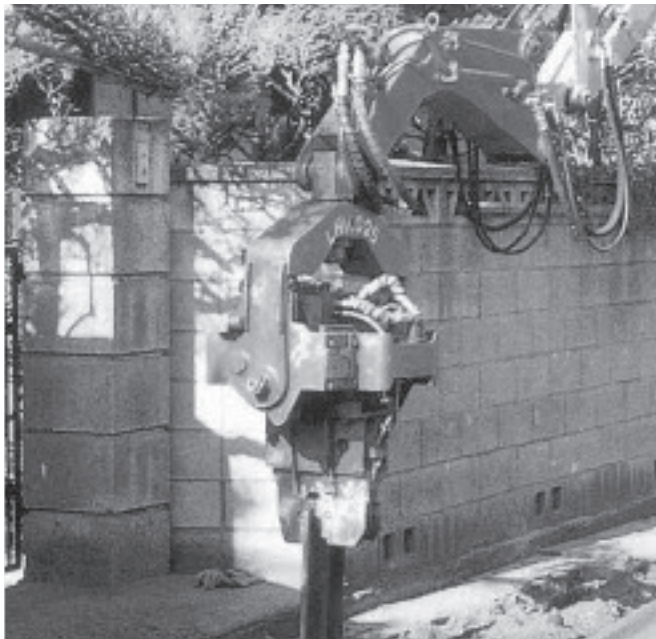
- 狭い溝の掘削作業や比較的固い土質の掘削作業に最適です。

幅狭バケット

機種クラス (m ³)		0.1	0.2	0.25	0.4	0.7
バケット幅		300	350	400	500	600
バケット幅 (サイドカッター含)	A (mm)	400	450	500	600	750

年式、メーカーにより多少異なります。

バイブロ



安全性と機動力
経済性と低公害性を追求した
低振動・高能力油圧バイブロ

用途

計量鋼矢板・シートパイル・H鋼をはじめ、松杭やポール杭の打ち込み、引き抜きなど。

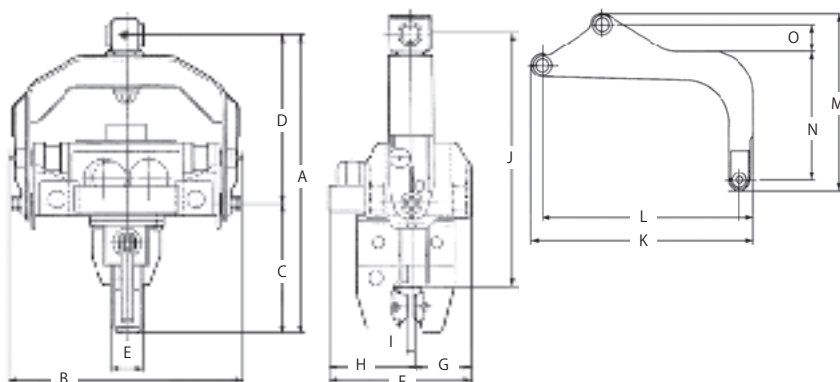
特長

- 油圧ショベルのアームに取り付け、動力はベースマシン本体の油圧を利用。
- クレーン、発動機のいない省エネタイプ。
- チャック押圧力保持機構を装備した安全設計。
- ハンガーロック方式が、ブーム・アームの押込力を確実に伝達。
- 回転装置により、杭の打ち込み方向を自由自在に設定。
- 油圧バイブロの特性にさらに磨きをかけた低騒音性。
- 単独で吊り込みから打ち込み、引き抜き、倒しをすべて処理。
- 運転席からリモコンで操作可能。
- 少ない人手で安全・確実な施工を実現。
- 路地や農道などの狭い場所でも迅速な作業が可能。
- T型コーナーパイルもチャッキングOK。
- 地表面以下への打ち下げも可能。

バイブロ

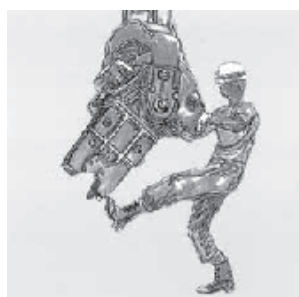
メーカー	トーメン
型式	LHV-04L
適合バックホー (m)	0.4
振動数 (cpm)	1600 ~ 1800
本体重量 (kg)	900
作動圧力 (kg /cm ²)	175
起振力 (t)	7.1 ~ 9.1
杭長の目安	約5mまで

●寸法図

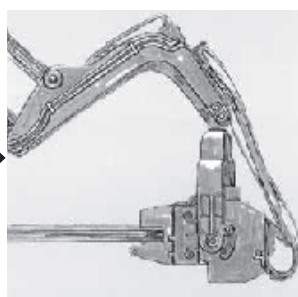


型 式	LHV-04L	H	(mm)
A	1499	I	40
B	1120	J	1283
C	623	K	1170
D	876	L	1000
E	156	M	1215
F	716	N	936
G	280	O	129

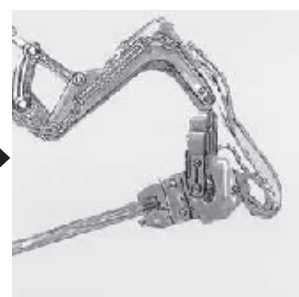
①90°回転



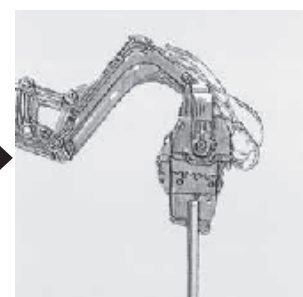
②チャッキング



③吊りこみ



④建て込み・打ち込み



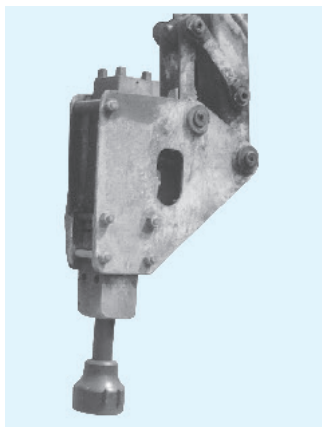
年式、メーカーにより多少異なります。

杭打ちデゼル

アタッチメント

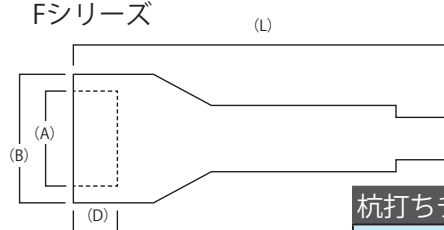
アタッチメント

杭打ちデゼル・アースオーガー



●寸法図

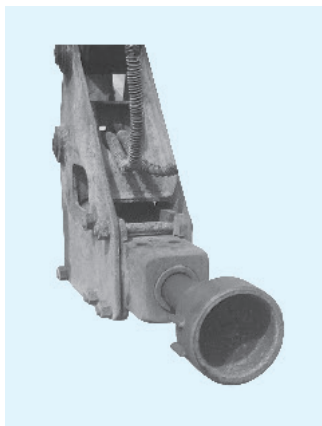
Fシリーズ



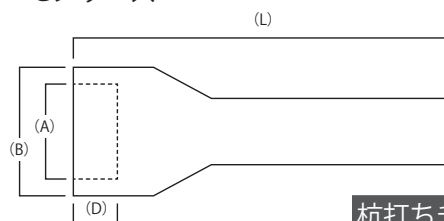
杭打ちデゼル

	F3/0.1	F4/0.2	F9/0.25	F12/0.4
内径 (A)	φ55	φ200	φ200	φ200
外径 (B)	φ110	φ240	φ240	φ240
深さ (D) (mm)	50	50	50	50
全長 (L) (mm)	350	550	650	750

年式、メーカーにより多少異なります。



Gシリーズ

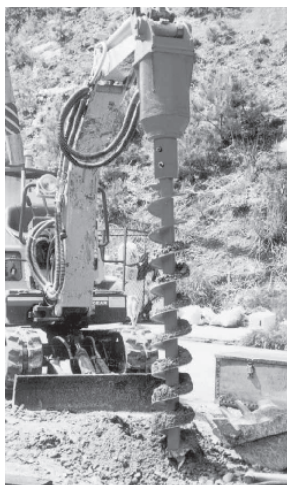


杭打ちデゼル

	HB3G/0.1	FB5G/0.2	HB8G/0.25
内径 (A)	φ55	φ150	φ200
外径 (B)	φ110	φ190	φ240
深さ (D) (mm)	50	50	50
全長 (L) (mm)	350	550	570

年式、メーカーにより多少異なります。

アースオーガー



台車への配管・取付時間が
わずか30分です。

油圧取出しは、バケットシリンダー配管に接続するだけで、めんどろな別途配管の必要がありません。

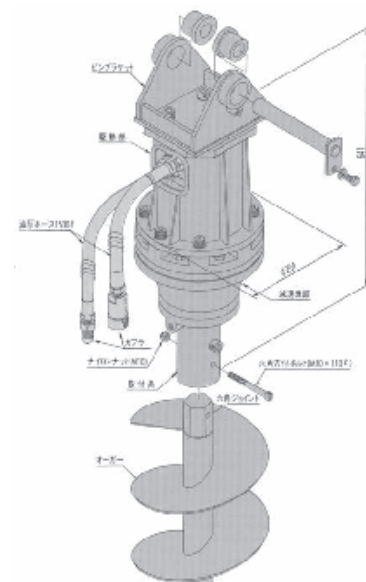
特長

取付台車に無理な捻れによる負担を掛けないように、回転トルクは必要最低限に抑えてあります。オーガー回転とスパイラルピッチの合理的な組み合わせで抜群の掘削スピードを発揮します。

用途

- 建柱・支柱の穴掘
- フェンスの建込み
- 基礎杭の打込み
- 鋼矢板・H鋼の打込み
- 植樹、施肥作業、その他造園土木
- 地盤の改良
- 軟岩掘削
- 上下水道、ガス管等の埋設工事の横穴あけ

●寸法図



アースオーガー	
型式	AG-2000
外形寸法 (mm)	外形φ254×長さ641
重量 (kg)	82 (ピンブラケット・油圧ホースを含まず)
定格圧力 kgf/cm ² (Mpa)	225 (22.0)
※最大許容圧力 kgf/cm ² (Mpa)	290 (28.4)
定格トルク kgf・m (N・m)	160 (1570)
最大トルク kgf・m (N・m)	210 (2060)
最大許容油量 (ℓ/min)	65
オーガー回転数 rpm	50 / 30
	65 / 40
	80 / 50
供給油量 (ℓ/min)	105 / 65
リリース弁付型式	-
接続口径	1/2"カプラ (ホースは1/2")

年式、メーカーにより多少異なります。

大割



コンクリート構造物の柱・梁・壁・横桁などを強力な圧砕力で解体します

特長

- 力が必要な時のみ力を発生する為、作業のスピードが優れています。
- シンプル設計ですから耐久性に優れています。
- 強力な破砕力で圧砕解体。フリー旋回であらゆる方向・角度に、機敏な動作でパワフル&スピーディーに対応します。

用途

- ビル解体等におけるコンクリートの柱・梁・基礎・横桁などの圧砕。
- 鉄骨切断・分離
- 廃材小割・回収



- アパート・団地・マンションの間口からも



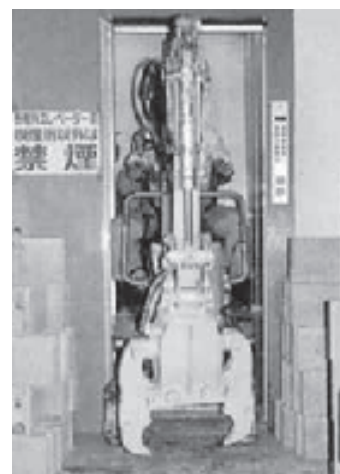
- PC枕木も砕くパワー

大割				
適合バックホー	(m ³)	0.04 ~ 0.06	0.07 ~ 0.2	0.25
破砕力	(t)	20	26	42
最高使用圧力	(kg /cm ²)	700	210	220
最大開口幅	(mm)	360	430	560
重量	(kg)	115	270	575
旋回角度	(度)	90 ~ 180	360	360
スーパーブースター SET必要機種		○	—	—

年式、メーカーにより多少異なります。



- 低騒音だから病院内・デパート内での内装解体も



- エレベーターでの移動が可能

アイアンフック

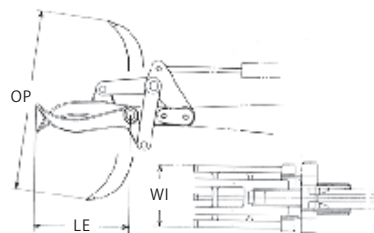
アタッチメント

アタッチメント

アイアンフック



●寸法図



アイアンフック

適合バックホー (m³)	概略寸法 (mm)			重量 (kg)
	OP開き	LE長さ	WI横幅	
0.18 ~	1150	660	490	250
0.25 ~	1570	860	565	400
0.3	1570	1060	565	430
0.35	1730	1000	690	650
0.55	1820	1100	690	820
0.6 ~	2170	1250	790	1040
0.7	2200	1250	790	1100

年式、メーカーにより多少異なります。

建物・家屋の解体から積込作業までこなします。

特長

- アームはそのまま、取り付け・取り外しが簡単
- 厳選された材料で、耐久力抜群
- 使用する油圧ショベルの能力に適合、威力抜群
- 能率アップとコストダウンの合理化推進

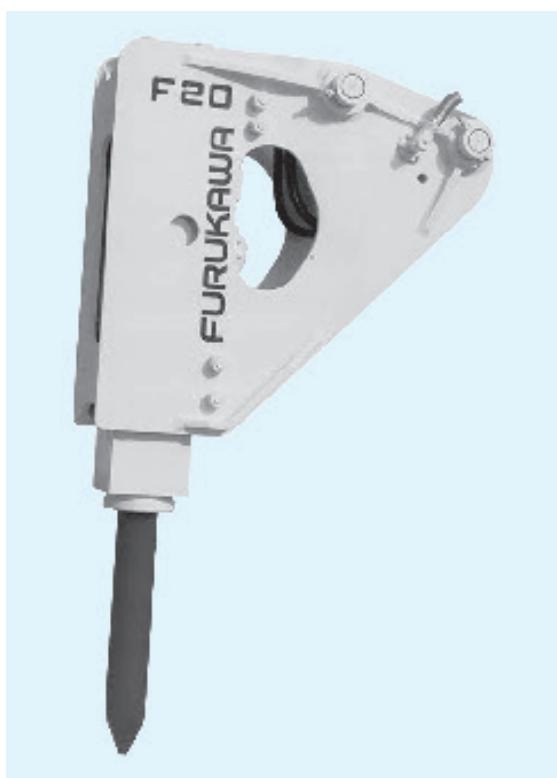
用途

スクラップ
鉄筋類
破碎されたコンクリート
原木、雑木林
牧草、堆肥、塵芥類
木造家屋の解体、整理

集積、車両
への積み込み



油圧ブレーカー



解体現場・都市土木現場・砕石現場で活躍します。

特長

- 過酷な条件下で威力を発揮する、剛性を強化した新型ブラケット構造
- ダイナミックな破碎力を生み出す油圧・ガス併用作動方式
- 高い作業効率を保证するパイプ作動機構

各種ベースマシン (0.02 ~ 0.7m)
の中から用途に応じて御注文下さい。

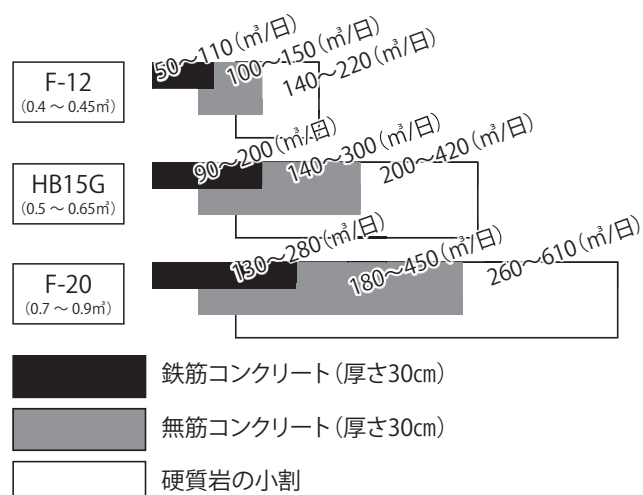


SK045 (0.2m) + HB5G

作業別用途

機種	主な用途	砕 石	鉦 山	土					木		建 築	工 場	水中作業 (特殊仕用)
		大塊の小割	グリズリイ	道路工事	林道工事	岩盤掘さく	ダム工事	トンネル工事	地下工事	河川工事	溝掘	建造物解体	
F-12 (0.4～0.45㎡)													
HB15G (0.5～0.65㎡)													
F-20 (0.7～0.9㎡)													

1日当たりの破碎量



標準ロッドの種類

コーンロッド (1G・2G・3G用)	
フラッドロッド	
モイルポイント	
ウェッジポイント	
芯入ロッド (オプション)	

油圧ブレーカー

アタッチメント

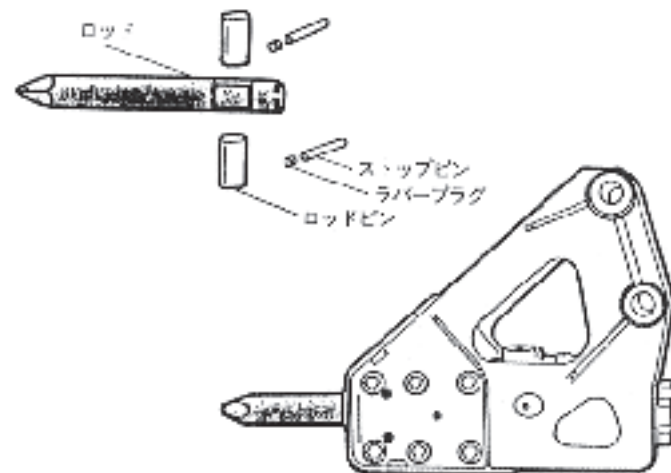
アタッチメント

油圧ブレーカー

	クボタ	コベルコ	コマツ	住友	日立	CAT三菱	ヤンマー
F1	K013 K015 U15	SK013 SK014 SK13SR	PC05 PC07,07FR PC10MR PC12R PC15R	SH15J	EX10U EX12 EX14 EX15 EX16U	MM15 MM15T REGA301.5CR	B12 B17 VIO10 SV13
F2	K020 K022 K025 U20 AR20	SK15SR SK20SR SK020	PC07FR PC10,10FR PC15FR,15MR PC16MR,PC20R 20FR,PC20MR PC25R	SH18J SH25J SH28J	EX15 EX20U EX21 EX22 EX24 EX25	MM20 MM20CR MM20SR MM20T MM25 MM25T	B22 VIO15 VIO20 B2X B2U
F3	K028 K030 K035 K038 U30 U35	SK025 SK25SR SK027 SK27SR SK030 SK30SR SK035	PC20 PC25R PC30 PC27R,27MR PC30R,30FR PC30MR PC35R	SH28J SH30J SH32J SH35J	EX24,25,26 EX27,27U EX30,30U EX33mu,33U EX35,35U ZX27U,30U ZX35U	MM30,30B MM30CR MM30SR MM30T MM35,35B REGA305CR	B27,32,37 VIO30 B3U B3X-2 VIO27 VIO30 VIO35
F4	K040 K045 U40 U45	SK35SR SK040SR SK050	PC35MR PC40,40R PC40FR,40MR PC45,45R PC45MR PC50FR	SH40J SH45J	EX40 EX40U ZX40U	MM40,40CR MM40SR,40T MM45,45B MM45T REGA304CR REGA305CR	B50 VIO40 B4U
F5	K045 U45 U50	SK045 SK45SR SK050 SK50SR	PC45,PC45R PC45MR PC50FR PC50MR	SH55J	EX50U EX58mu ZX50U	MM55 MM55SR	B50 VIO50 B6U
F6	KX80	SK60 SK60SR	PC60	SH65U	EX80	E70,70B REGA307,307B,307C REGA308BCR,308CCR	B7
F9	KX60 KX90 K70	SK60SR SK90	PC70 PC75US PC78US PC80,PC90	SH60 SH75X	EX90 ZX70 ZX75US	REGA307 REGA307B REGA307C REGA308CCR	B7 VIO70
F11	KX100 KX120 K100 K110 K120	SK100 SK115SR SK120 SK135SR	PC100 PC120 PC128US PC130 PC138US	SH100 SH120	EX100,EX120 EX125US EX135US ZX110,ZX120 ZX125US ZX130,135US	REGA311,311B REGA311CU REGA312,312B REGA312C REGA313B REGA313CCR	
F12	KX100 KX120 K100 K110 K120	SK100 SK115SR SK120 SK135SR	PC100 PC120 PC128US PC130 PC138US	SH100 SH120 SH125X	EX100,EX120 EX125US EX135US ZX110,ZX120 ZX125US ZX130,135US	REGA311,311B REGA311CU REGA312,312B REGA312C REGA313B REGA313CCR	
F19	KX150 KX200 K200 K210	SK200 SK200SR	PC150 PC158US PC200	SH135X SH200	EX135US EX135USR EX140US EX150,150 ZX180,200	REGA315,315B REGA315C REGA320,B,C REGA320CU REGA321B REGA321CCR	
F20	KX200 K200 K210 K225USR	SK200 SK200SR	PC200 PC210 PC228US	SH200 SH225X	EX200 EX210 ZX200 ZX210	REGA320 REGA320B REGA320C REGA320CU REGA321B REGA321CCR	
F22	KX200 K200 K210 K225USR	SK200 SK200SR	PC200 PC210 PC228US	SH200 SH225X	EX200 EX210 ZX200 ZX210	REGA320 REGA320B REGA320C REGA320CU REGA321B REGA321CCR	
F27	KX220 K230	SK220 SK230 SK235SR	PC220 PC230	SH220 SH225X SH24	EX220 EX270 ZX225US ZX230	REGA322 REGA322B REGA322C REGA325 REGA325C	

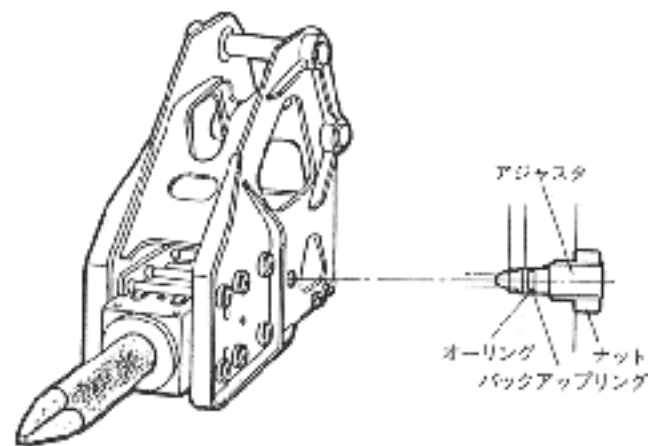
簡単なロッド交換

ロッドの交換はラバープラグを取り、ストップピンとロッドピンを抜き取るだけで簡単におこなえます。



現場に合わせた打撃数に調整可能

ストロークアジャスタを回転調整するだけで打撃数を無段階に変えることができますので、現場の岩質に合った破壊力を発揮させることができます。(油量調整バルブでも打撃数を変えることができます。)



油圧ブレーカー																
バケット容量	0.04~0.07m ³	0.07~0.09m ³	0.06~0.11m ³	0.1m ³	0.09~0.12m ³	0.11~0.2m ³	0.2~0.35m ³	0.28~0.4m ³	0.4~0.45m ³	0.4~0.5m ³	0.5~0.65m ³	0.7~0.9m ³	0.8~1.0m ³	0.8~1.1m ³		
型式	FX25	FX35	HB3G	TNB-3MB	FX45	HB5G	F-9	FC90	F-12	FC120	HB15G	F-20	FX220	FJX275		
ブラケット	横型	横	横 縦	65	横型	横 縦	横 縦	横型	横 縦	横型	横 縦	横 縦	横 縦	横型	ボックス型	
全重量 (ブラケット含む) (kg)	90	131	150 160	175	175	290 280	430 470	450	750 790	775	1030 1095	1545 1625	1500	1705		
本体重量 (kg)	56	80	100	110	110	170	270	270	440	430	605	860	840	925		
全長 (ロッドを含む) (mm)	933	1073	1095 1295	1220	1130	1260 1495	1480 1610	1550	1860 1925	1866	2035 2180	2295 2400	2245	2512		
全幅 (mm)		214	220	240		260	320 340		390 450		500 500	500 500				
所要油圧 (ℓ/min)	18~32	24~42	24~50	25~45	30~56	32~68	45~85	45~80	70~90	70~110	90~120	125~150	125~200	145~220		
作動油圧 (kg/cm ²)	10~14	12~16	110~130	10~15	12~16	120~140	130~150	12~15	140~160	16~18	150~170	160~180	15~18	16~18		
打撃数 (bpm)	600~1500	600~1300	550~1200	550~1000	600~1100	400~900	400~800	425~675	450~900	400~650	400~900	400~800	350~550	350~550		
油圧ホース (mm)	12	12	12	13	12	12	19	19	19	19	19	25	25	25		
取付台車重量 (t)	1.35~2.5	1.9~3.5	2.5~3.5	2.4~4.0	3~4.5	3.5~6	6~9	6~9	9~12	9~14	12~18	18~25	19~22	19~30		

1日当たりの破砕量 (m³/日)

型式	FX25	FX35	HB3G	TNB-3MB	FX45	HB5G	F-9	FC90	F-12	FC120	HB15G	F-20	FX220	FJX275
無筋コンクリート (厚さ30cm)	13~22	18~33	15~30	15~30	27~45	25~50	35~80	55~85	100~150	110~150	140~300	180~450	200~480	210~550
鉄筋コンクリート (厚さ30cm)	10~15	9~20	-	10~25	10~15	-	20~50	10~15	50~110	10~15	90~200	130~280	150~300	200~400
硬質岩の小割	3~5	-	-	8~40	3~5	-	20~40	3~5	140~220	3~5	200~420	260~610	280~650	380~750

標準ロッドの使用

型式	FX25	FX35	HB3G	TNB-3MB	FX45	HB5G	F-9	FC90	F-12	FC120	HB15G	F-20	FX220	FJX275
ロッド径 (mm)	45	52	60	58	60	75	90	90	105	105	120	135	135	140
ロッド全長 (mm)	460	510	560	600	560	640	750	840	1000	1090	1100	1200	1250	1310
ロッド重量 (kg)	5	8	11	10	11	21	34	36	65	68	90	125	128	140

年式、メーカーにより多少異なります

ユンボバロネス



油圧ショベルキャビン内からブーム、アーム、旋回操作で安全で、能率的な草刈りを実現！

用途

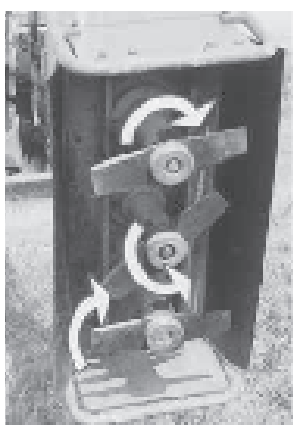
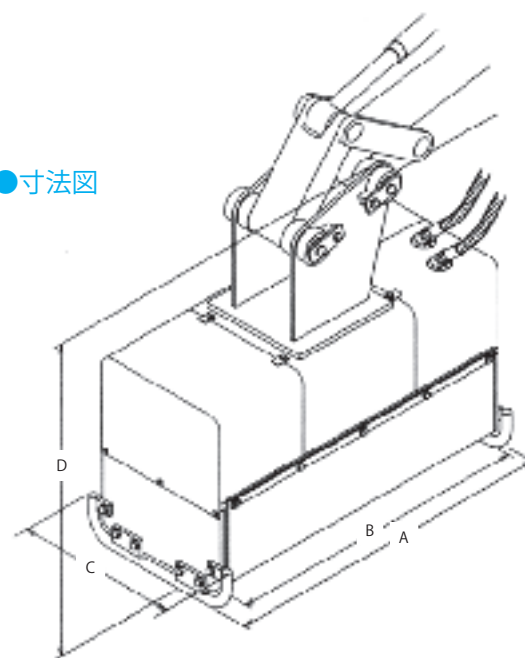
- スキー場下草刈り
- 鉄道の道床法道の草刈り
- 工事用道路付け時の草刈り
- 造成地・休耕地の草刈り
- 工事現場の草刈り
- 土手・河川敷の草刈り
- 林道の草刈り
- 植林時の下草刈り

ユンボバロネス

メーカー	丸善	共栄機器
型式	GC-300	KSM1100
全長A (mm)	787	1325
刈幅B (mm)	700	1100
全幅C (mm)	380	920
全高D (mm)	760	820
適合バックホー (m³)	0.1,0.2	0.2～
必要油量 (ℓ/min)	22	55～65
必要油圧 (kg/cm²)	180	150～300
最大作業半径 (m)	取付機種により異なる	取付機種により異なる
最大刈高さ (m)	取付機種により異なる	取付機種により異なる
刈取可能灌木径 (mm)	5～10	50
機械重量 (kg)	155	300
ナイフ軸回転数 (rpm)	3000	2400
ナイフ枚数 (枚)	3	90

年式、メーカーにより多少異なります。

●寸法図



▲ GC-300

回転方向の異なる3枚刃で柔らかい草から雑木伐採まで、幅広い用途に使用できます。



▲ KSM1100

急斜面の雑草刈りに威力を発揮。ハンマーナイフ型の草刈り方式で、草を細かく粉碎するため集積・焼却が簡単に出来ます。