

# 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
- ダイナミックな破砕力を生み出す油圧・ガス併用作動方式
- 高い作業効率を保證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。

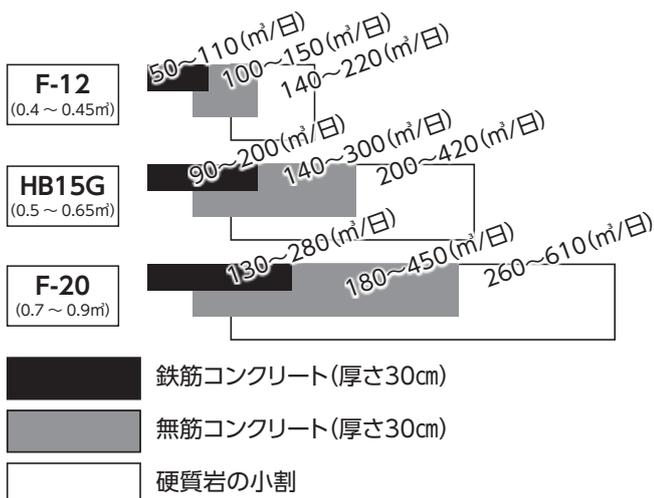


SK045 (0.2m) + HB5G

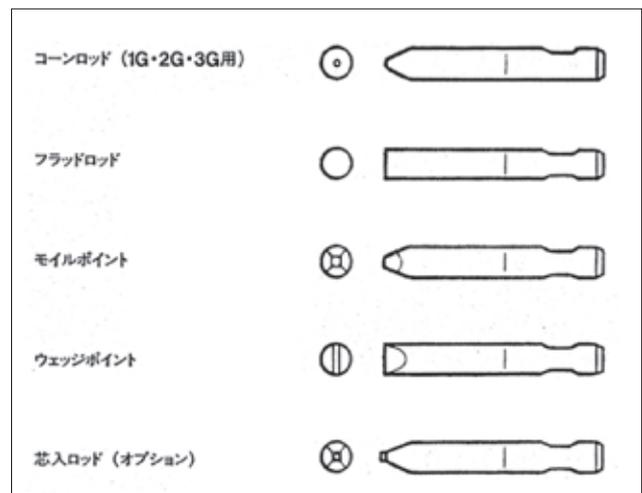
## 作業別用途

機種	主な用途	砕石	鉱山	土						建築	工場	(水中作業 特殊仕用)		
		大塊の小割	グリスリイ	道路工事	林道工事	岩盤掘り	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	ノロ・スラグ取り
F-12 (0.4 ~ 0.45m)														
HB15G (0.5 ~ 0.65m)														
F-20 (0.7 ~ 0.9m)														

## 1日当たりの破砕量



## 標準ロッドの種類



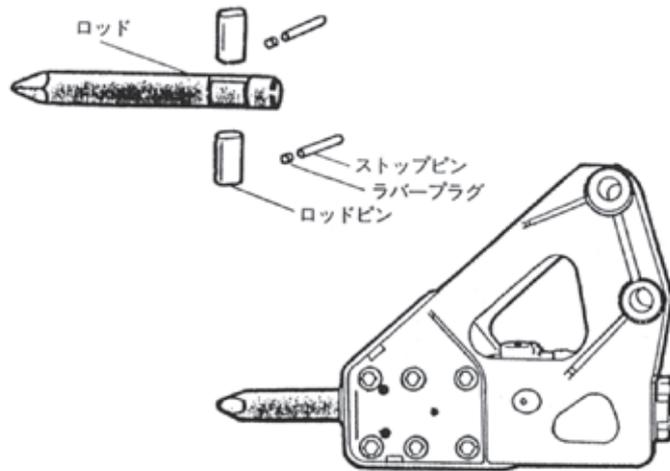
## 油圧ブレーカー

	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	

アタッチ  
メント油圧  
ブレーカー

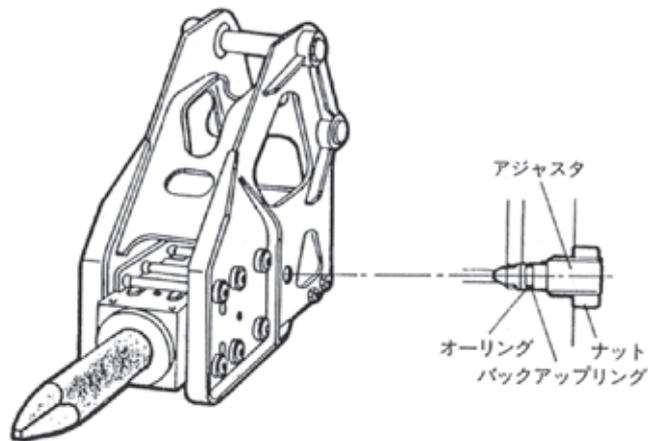
### 簡単なロッド交換

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 <sup>3</sup>	0.07~0.09m <sup>3</sup>	0.06~0.11m <sup>3</sup>		0.1m <sup>3</sup>	0.09~0.12m <sup>3</sup>		0.11~0.2m <sup>3</sup>		0.2~0.35m <sup>3</sup>		0.28~0.4m <sup>3</sup>		0.4~0.45m <sup>3</sup>		0.4~0.5m <sup>3</sup>		0.5~0.65m <sup>3</sup>		0.7~0.9m <sup>3</sup>		0.8~1.0m <sup>3</sup>		0.8~1.1m <sup>3</sup>		
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	縦	横型	縦	横型	ボックス型
全量 (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 <sup>2</sup> )	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 (m<sup>3</sup>/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