



OKADA



油圧ブレーカ  
“TOP”  
SERIES

hydraulics breaker  
油圧ブレーカシリーズ

超低騒音油圧ブレーカ  
“S”  
SERIES



オカダ アイオン 株式会社

# 洗練された テクノロジーの結晶!

価値を高めるのは、  
経験と技術力。

## OKADA 油圧ブレーカ

### アキュムレーター

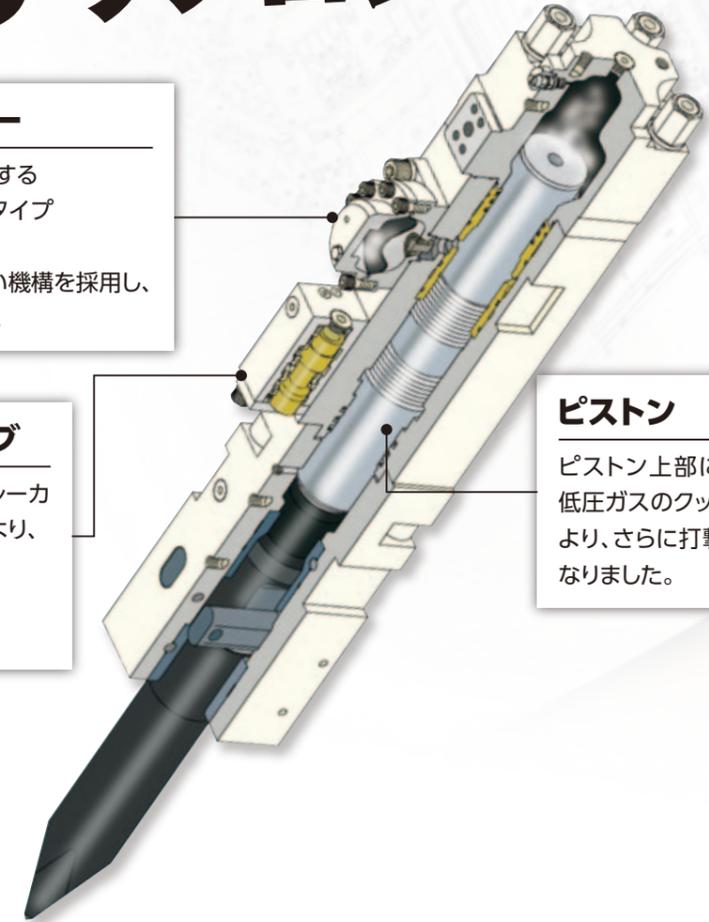
強力な打撃パワーを発揮する  
アキュムレーター搭載タイプ  
(TOP-205~)。  
ショベルに負担をかけない機構を採用し、  
耐久力にも優れています。

### コントロールバルブ

コントロールバルブをブレーカ  
本体に内蔵させることにより、  
構造がシンプルになり、  
軽量化を実現しました。  
(~TOP-60)。

### ピストン

ピストン上部に封入された  
低圧ガスのクッション効果に  
より、さらに打撃力が強力に  
なりました。



### ブレーカの先駆者

世界初の空圧ブレーカを世に送り出して50年。

当時から今日まで変遷する時代の要請に応じた商品を、常に提供し続けています。

豊富な知識と実績がモノづくりのコンセプトに深く息づいています。

### 信頼のサービス体制

オカダ独自のサービス体制で、地域に根差した親切な納入指導から充実のアフターサービス・迅速

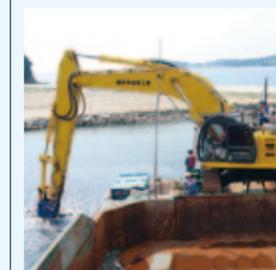
な部品供給まで、丁寧・スピーディに対応いたします。

### 特殊仕様 —— 作業環境に合わせてご要望ください。

#### 縦型ブラケット



#### 水中仕様



ブレーカ内部にコンプレッサーでエアを供給し、水の侵入を防ぐことにより、水中での破砕作業が行えます。(TOP-100~800)。  
※エアコンプレッサーが必要です。

#### オートグリス



電気配線を必要とせず、TOP-100以上に取り付け事ができ、タガネやプッシングの長寿命化を図り、メンテナンスのための休止時間を削減します。  
取付ショベルを選ばず、稼働時間中だけ給脂します。

### 多彩なタガネ

用途に応じて、様々なタイプのタガネを選べます。  
(内部部品の損傷を防ぐため、オカダの純正タガネをご使用ください。)



P ポイント



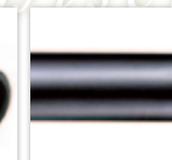
芯入りタガネ



FX フラット(ヨコー文字)  
FY フラット(タチー文字)



特殊タガネ



E エンド

### オカダ アタッチメント グリース NLGI No.2

アタッチメントに専用グリスが、オカダアイオンから登場です。

大切なアタッチメントだからこそアタッチメントに、ご褒美! 作業がより効率的と、修理費用の軽減に一役買います。

新登場



# 油圧ブレーカ 30年の実績とノウハウの集大成 OKADA “TOP” SERIES



New TOP-11 New TOP-18 New TOP-22 TOP-32 TOP-43 TOP-60A TOP-100A TOP-203 TOP-205B TOP-210 TOP-300 TOP-400 TOP-800  
TOP-800は、たて型ブラケットです。

小規模破碎作業に適した

## 小型油圧ブレーカ



中・小規模の土木工事、都市土木工事などに活躍します。  
コンパクトタイプで、強力な打撃力を持ち、特に狭い現場で威力を発揮します。

中規 模破碎作業に適した

## 中型油圧ブレーカ



力強さと機動性を兼ね備えた中型ブレーカ。  
大型土木工事から、ビル解体、碎石小割など、さまざまな用途に対応できます。

大規模破碎作業に適した

## 大型油圧ブレーカ



パワフルな打撃力をもつ大型油圧ブレーカ。  
強力な破碎力で、大規模工事、鉱山、大型碎石場などで威力を発揮します。

仕様	TOP-11	TOP-18	TOP-22	TOP-32	TOP-43	TOP-60A	TOP-100A	TOP-203	TOP-205B	TOP-210	TOP-300	TOP-400	TOP-800
	ノンアキュムレータータイプ									アキュムレータータイプ			
※1 総質量(タガネ・ブラケット付) [kg]	55	80	105	188	250	420	850	1550	1630	1680	2600	3750	5600
※2 全長(タガネ・ブラケット付) [mm]	907	979	978	1196	1362	1570	1940	2275	2285	2330	2785	3090	4420
全幅(ブラケット先端) [mm]	148	182	184	134	140	170	384	466	466	466	534	590	690
作動油圧 [MPa]	6~13	9~12	9~12	11~16	11~16	12~16	14~18	14~18	14~18	14~18	14~18	14~18	15~18
※3 消費油量 [ℓ/min]	12~25	15~30	15~35	35~50	35~55	48~80	80~115	120~160	100~130	120~160	160~215	280~350	280~380
※3 打撃数 [bpm]	800~1200	800~1400	550~1000	850~1150	600~850	730~970	550~710	430~570	340~430※4	310~480	280~420	320~350	260~340
タガネ径 [φmm]	40	40	45	61	68	85	110	135	135	135	155	169	189
取付ショベルクラス [ton]	0.7~1.5	1.0~2.0	1.8~2.5	2.5~3.5	4~5.5	5~9	10~15	19~23	20~23	20~23	30~41	40~50	60~80

※1 総質量はブラケットの種類(取付台車)により異なります。 ※2 標準タガネを押し込んだ状態にて表示しています。 ※3 消費油量及び打撃数は、油量50~60℃においての上記作動油圧における平均値を表示しており、油圧ショベルの性能、配管等によっても異なる場合があります。また、消費油量とは、ブレーカが消費する油量です。 ※4 TOP-205の打撃数は、標準と高速の2段階切り替えができます。高速は560~700bpmです。

# 超低騒音油圧ブレーカ

## 不快な高音を抑え、人と環境に優しい設計

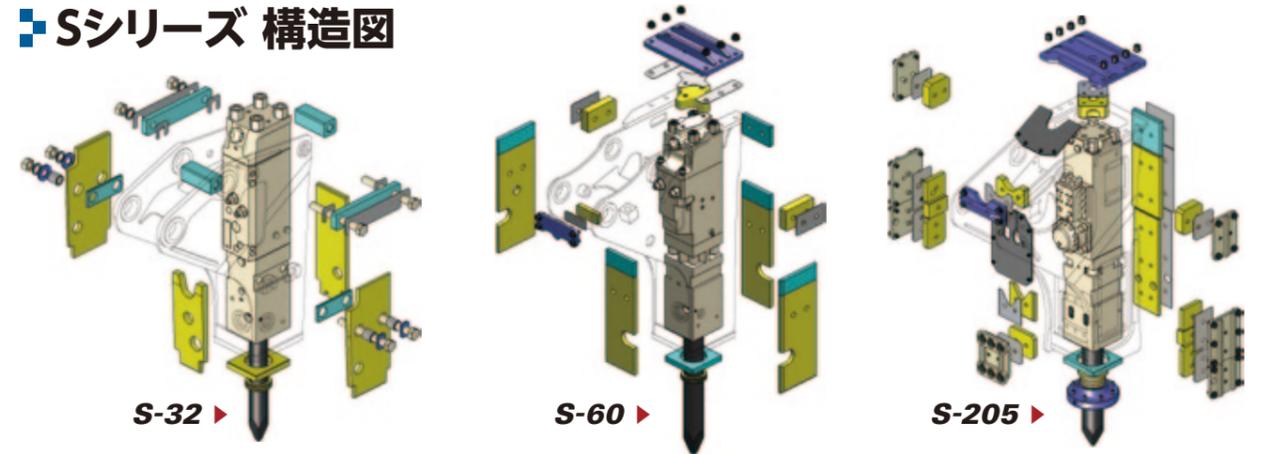
# OKADA

# “S” SERIES

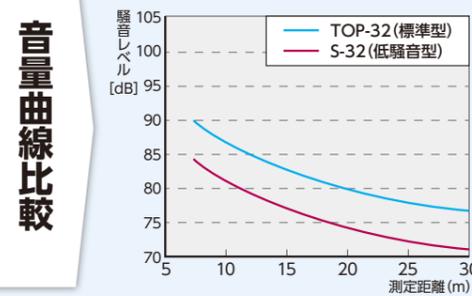
NETIS登録番号  
CG-100029-A



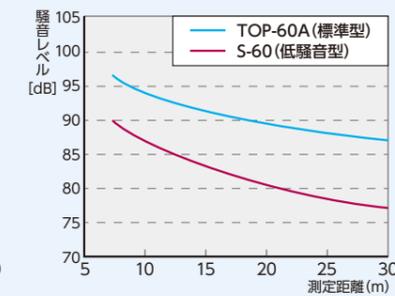
### Sシリーズ 構造図



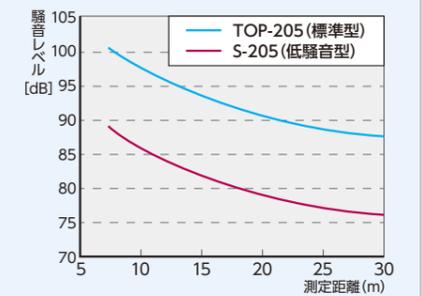
### S-32 騒音レベル比較 [dB(A)]



### S-60 騒音レベル比較 [dB(A)]



### S-205 騒音レベル比較 [dB(A)]



※騒音レベルは当社の基準により測定したものであり、実際の作業時には異なる場合があります。

仕様	S-32	S-43	S-60	S-100	S-203	S-205	S-210	S-300
総質量(タガネ・ブラケット付) [kg]	215	275	450	1100	1700	1845	1910	2915
全長(タガネ・ブラケット付) [mm]	1246	1442	1776	2144	2486	2483	2581	3024
全幅(ブラケット先端) [mm]	200	212	254	346	418	418	418	488
作動油圧 [MPa]	11~16	11~16	12~16	14~18	14~18	14~18	14~18	14~18
消費油量 [ℓ/min]	35~50	35~55	48~80	80~115	120~160	100~130	120~160	160~215
打撃数 [bpm]	850~1150	600~850	730~970	550~710	430~570	340~430*	310~480	280~420
タガネ径 [φmm]	61	68	85	110	135	135	135	155
取付ショベルクラス [ton]	2.5~3.5	4~5.5	6~9	12~15	20~23	20~23	20~23	30~41

※ S-205の打撃数は、標準と高速の2段階切り替えができます。高速は560~700bpmです。

### 新開発低騒音、低振動ブラケット

- ボックス構造フレームの採用により、低音とともに特に不快に感じる高音の打撃音(高周波音域)の低減に成功しました。
- 特殊ダンパーでブレーカ本体を包み込む静音設計により騒音と振動も抑制。



▲ S-100

▲ S-43

### メンテナンス性が飛躍的に向上

- サイドロッドの点検・増し締めが外から行なえ、これまで容易ではなかった交換作業も現場にて短時間で可能になりました。
- ブラケットの側面に大きな点検口を設け、点検、修理作業などのメンテナンスが容易にできるようになりました。



▲ サイドロッドの点検・増し締めが可能

▲ メンテナンスがしやすい大きな点検口 (S-100以上)

## 取付ショベル一覧表

ショベルメーカー	TOP-11	TOP-18	TOP-22	TOP-32 S-32	TOP-43 S-43	TOP-60A S-60	TOP-100A S-100	TOP-203 S-203	TOP-205B TOP-210 S-205 S-210	TOP-300 S-300	TOP-400	TOP-800
石川島	7J 12JX 7GX	15J 18J 12JX	25J 28J 20JX 20NX 25NX	30J 32J 35J 30JX 35JX 30NX 35NX	45J 55J 40JX 40NX 45NX	70J 80NX	110J 120J	200J 215JX	200J 220J 215JX	310J 350J	450J	
加藤					HD140	HD250 HD307	HD400 HD450 HD550 HD510 HD512 HD513MR	HD700 HD800 HD820 HD823MR	HD800 HD900 HD820 HD1023 HD823MR	HD1250 HD1430	HD1880	
クボタ	K008 K013 U008 U10	K013 K015 U10 U15	K020 K022 K025 K028 U20 U25	K030 K035 K038 U30 U35	K040 K045 U40 U45	KX60 K70 KX80U KX75US	KX100 KX120 KX150 K110 K120 K125US K135US	KX200 K200 K225USR K225US	KX200 KX220 K200 K230 K225USR K225US			
コベルコ	SK007 SK13 SK095R SK135R	SK013 SK015 SK135R SK155R	SK020 SK025 SK205R SK255R	SK030 SK035 SK305R SK355R	SK045 SK050 SK405R SK455R SK505R	SK60 SK605R	SK100 SK120 SK1155R SK1355R	SK200 SK2005R SK2355R	SK200 SK220 SK230 SK2005R SK2355R	SK300 SK310 SK320	SK400 SK430 SK450	
コマツ	PC03 PC09 PC05-7E PC12R-8 PC09FR PC10MR	PC05-7E PC07-2E PC12R-8 PC15R-8 PC15FR PC10MR PC15MR PC18MR	PC10-7E PC20R PC20FR PC20MR PC27MR	PC25-1E PC30-7E PC30R PC35R PC30FR PC30MR PC35MR	PC40-7E PC45-1E PC40R PC45R PC40FR PC50FR PC40MR PC45MR	PC60 PC70 PC90 PC100N PC70FR PC75US PC78US	PC100 PC120 PC130 PC150 PC128US PC138US PC158US	PC200 PC210 PC228US	PC200 PC210 PC220 PC230 PC228US	PC300 PC310 PC350	PC400 PC410 PC450	PC600 PC650 PC750 PC800
キャタピラー	MM08 ME08 008CR 010CR FIGA010 FIGA008	MM15 ME15 301.5 FIGA017	MM20 MM25 MM20CR FIGA020	MM30 MM35 MM30CR 303C FIGA030	MM40 MM45 MM40CR 304CR 305CR FIGA040 FIGA050	E70 307 308CCR	E110 E120 E140 311 312 315 311CU 313CCR 314CCR	E200 320 320CU 321BCR	E200 E240 320 322 320CU 321BCR	E300 330	E450 345	365B 385B
住友	SH7J SH12JX SH7GX	SH15J SH18J SH12JX	SH25J SH28J SH20JX	SH30J SH32J SH35J SH30JX SH35JX	SH45J SH55J SH40JX	SH60 SH75X	SH100 SH120 SH125X SH135X	SH200 SH215X SH225X	SH200 SH220 SH215X SH225X	SH300	SH400	SH800
日立	EX8 EX12 EX10u	EX12 EX15 EX18 EX15u	EX22 EX25 EX20u EX27u ZX20U	EX30 EX35 EX33Mu EX30u EX33u EX35u ZX30U ZX35U ZX40U	EX40 EX45 EX58Mu EX40u EX50u ZX40U ZX50U	EX60 ZX70 EX90 EX75US EX80u ZX75US	EX100 EX120 EX150 ZX110 ZX120 EX135US EX135USR ZX125US ZX135US	EX200 EX220 ZX200 EX225USR ZX225USR ZX225US	EX200 EX220 ZX200 ZX230 ZX240 EX225USR ZX225USR ZX225US	EX300 ZX330 EX345USR ZX350	EX400 ZX450	ZX600 ZX650 ZX800 ZX850
北越	AX08 AX12 AX10u	AX12 AX15 AX18 AX10u	AX22 AX25 AX20u AX27u	AX30 AX35 AX33Mu AX30u AX33u AX35u	AX40 AX45 AX58Mu AX40u AX50u							
ヤンマー	B08 B12 Vio10 SV13 SU08	B12 B17 Vio10 Vio15 SV13	B22 B25 B27 Vio20 Vio27	B32 B37 Vio30 Vio35	B50 Vio40 Vio50	Vio70						

●上記以外のショベルにも取付けられますので、型式をご確認の上、ご相談ください。

## オカダアイヨン株式会社 [www.aiyon.co.jp](http://www.aiyon.co.jp)

東京本店 〒175-0081 東京都板橋区新河岸2丁目8番25号 ☎03-3975-2011 FAX.03-3979-3477  
 関西営業所 〒552-0022 大阪府大阪市港区海岸通4丁目1番18号 ☎06-6576-1261 FAX.06-6576-1260  
 札幌営業所 〒001-0931 北海道札幌市北区新川西一条1丁目1番36号 ☎011-766-2666 FAX.011-766-2665  
 盛岡営業所 〒028-3621 岩手県紫波郡矢巾町大字宮沢第7地割10番 ☎019-611-0080 FAX.019-611-0078  
 仙台営業所 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東5丁目2番33号 ☎022-288-8657 FAX.022-288-8689  
 中部営業所 〒503-0946 岐阜県大垣市浅中3丁目131番1号 ☎0584-89-7650 FAX.0584-89-7665  
 北陸営業所 〒921-8005 石川県金沢市間明町2丁目99番地 ☎076-291-1301 FAX.076-291-1602  
 広島営業所 〒738-0021 広島県廿日市市木村港北6番65号 ☎0829-30-7892 FAX.0829-30-7836  
 四国営業所 〒791-8042 愛媛県松山市南吉田町2051番1号 ☎089-971-9791 FAX.089-971-9750  
 九州営業所 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川2丁目4番8号 ☎092-503-3343 FAX.092-504-0092  
 海外 〒552-0022 大阪府大阪市港区海岸通4丁目1番18号 ☎06-6576-1268 FAX.06-6576-1280

- このカタログに掲載した仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。
- このカタログに掲載した写真は、販売標準機と一部異なることがあります。
- 油圧ブレーキを使用する際には、「車両系建設機械運転技能講習修了証」の(解体用)と(整地・運搬・積込及び堀削用)の両方が必要です。
- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前には、必ず「取扱説明書」をよくお読みください。