

どんな形状の石も確実につかみ、据え付け、並べかえも思いのまま。

### 施工例



**1** 石の表情(顔)を見て並べる方向を決めます。



**2** グラップルの爪を回転させ最もつかみ良い位置でつかみます。



**3** 据え付け場所まで移動します。



**4** すでに並べた石の間につかんだ石を回転させ位置を決めます。



**5** 石をはめ込み押しさえつけ安定固定させます。



**6** 完了

### 特長

#### 独自の3点支持

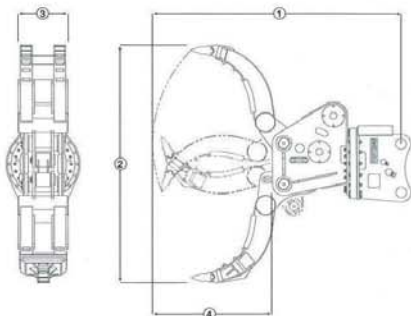
上爪2本下爪1本の独自のアーム形状により対象物を強力に保持しますので、複雑な形の岩石も容易につかみます。(特許取得済)

#### スムーズな作業性

アーム先端で石を保持するため、先に置いた石に干渉することなく次の石を置けます。位置修正の場合にも修正したい石だけを動かすことができます。

#### ワイヤー掛け以上の作業効率

360度全回転式ですので自由な位置でつかめ、微妙な位置決めも容易に行えますので作業時間の短縮がはかれます。またワイヤー掛け作業では難しい傾斜置き作業や法面作業も効率よく行え、安全性も向上します。



仕様

型 式	OSG-50SR	OSG-70SR
質 量 kg	885	1465
①最大全長 mm	2215	2620
②最大開口幅 mm	1785	2305
③爪 幅 mm	385	460
④最大爪高さ mm	985	1215
取付ショベルクラス ※ton (旧バケット容量表示クラス m <sup>3</sup> )	10~16 (0.4~0.55)	18~25 (0.7~0.9)

※取付けるショベルの機種によっては、表示しているクラスのショベルでも取付かない場合がありますので、取付けるショベルの機種、型式、仕様をご確認の上、ご相談下さい。

【注意事項】  
 ※本機で用いられる許容重量は、装着するショベル、作業姿勢などにより異なります。  
 ※正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。  
 ※この仕様は、改良のために変更することがあります。

## オカダ アイオン 株式会社

ホームページアドレス  
<http://www.aiyon.co.jp/>

大 阪 本 店 ☎552-0022 大阪市港区海岸通4-1-18 ☎06-6576-1261 (FAX.06-6576-1260)  
 東 京 本 店 ☎175-0081 東京都板橋区新河原2-0-25 ☎03-3975-2011 (FAX.03-3979-3477)  
 札幌営業所 ☎063-0002 札幌市西区山の手2条1-4-22 ☎11-631-8611 (FAX.011-631-8780)  
 福岡営業所 ☎020-0832 若手県福岡市東区東4-5-4 ☎019-638-2791 (FAX.019-638-2755)  
 仙台営業所 ☎984-0002 仙台市青葉区御前町5-2-33 ☎22-288-8657 (FAX.022-288-8689)  
 横浜営業所 ☎224-0054 横浜市都筑区佐野町306 ☎045-937-2991 (FAX.045-937-2995)  
 中部営業所 ☎503-0946 大垣市浅中3-131-1 ☎0584-89-7650 (FAX.0584-89-7665)  
 北陸営業所 ☎921-8005 金沢市晴明町2-9-9 ☎076-291-1301 (FAX.076-291-1602)  
 広島営業所 ☎731-0113 広島市安佐南区西原9-6-18 ☎082-871-1138 (FAX.082-871-1157)  
 四国営業所 ☎791-8042 愛媛県松山市南吉田町2051-1 ☎89-971-9791 (FAX.089-971-9750)  
 九州営業所 ☎816-0912 福岡県大野城市御笠川3-2-16 ☎092-503-3343 (FAX.092-504-0092)  
 海外事業本部 ☎552-0022 大阪市港区海岸通4-1-18 ☎06-6576-1268 (FAX.06-6576-1260)



# 石づかみグラップル

多自然型川づくり



# GRAPPLE



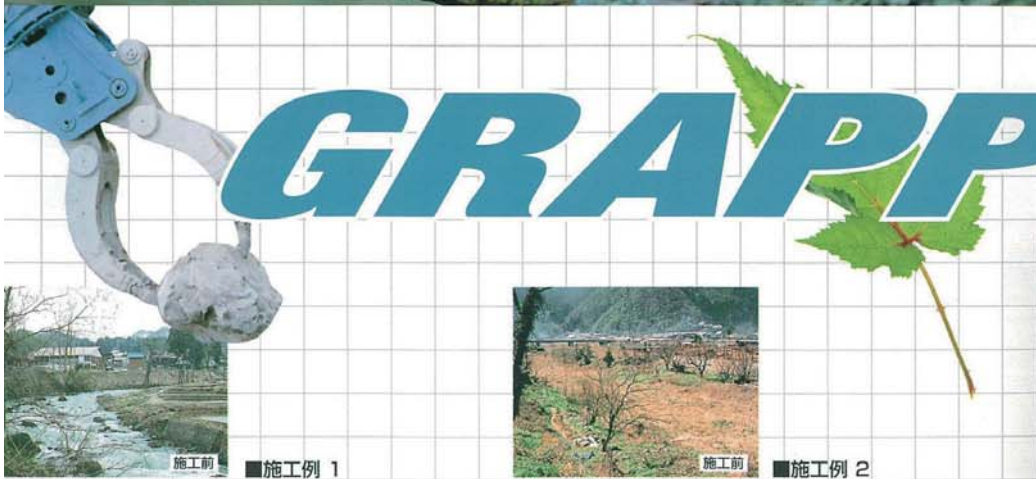
# 自然派河川から 未来はうまれる

21世紀にむけて、潤いやゆとりのある豊かさを  
実感できる自然とのつながりが求められています。  
とりわけ水辺空間には水と緑、様々な生物の営み  
があり、貴重なオーブンスペースとして期待されて  
います。

「多自然型川づくり」は、河川に生息・成育してい  
る魚類・植物・鳥類などの様々な生態を守り、育て  
るために自然石等で瀬淵を作り、変化ある水際環  
境覆土による植生、魚の移動を考慮した落差工等  
で河川の環境の配慮した川づくりです。

「石つかみグラッブル」は、巨石・自然石をつかむ  
のに理想的な1本・2本爪で、力強くつかみ優れて  
作業性を発揮し、河川の環境整備・保全・災害復旧  
工事に威力を発揮します。

自然の美しさと生き物の生態系を  
よみがえらせ、災害復旧工事にも  
頼もしい味方。



施工前

■施工例 1



施工前

■施工例 2



施工後

魚類の移動路の確保のため全段面多段式落着工を採用。コンクリート  
を使用せず、30~60cmの自然石を敷き詰め、魚類が休息できるよう  
にした。隔離の天端は丸い石を用いて、流れの剥離を防ぐとともに、  
景観にも考慮した。



施工後

魚類の生息環境や植物の成育環境に配慮し、木杭や巨石を用いて瀬や  
淵を作り、現場に合った自然石による空積護岸及び柳枝工などを採用  
した。施工後アユやウグイ等の生育が確認されるなど、人工の淵や巨  
石により作られた魚巣は、魚類にとって良好な生息環境となっている。



力強いつかみ力と優れた作業性で、  
確かな工事と工期の短縮を実現。

巨石・自然石を  
つかむのに理想的な  
1本・2本爪  
特許取得済