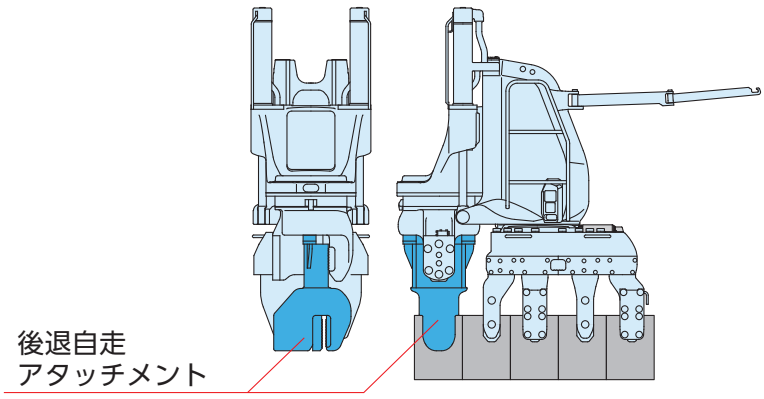
# 後退自走アタッチメント

## 圧入機本体の完成杭上での自走（前進・後退）を可能とする装置

橋梁下や狭隘地など、圧入施工の完了地点で圧入機本体が撤去できない場合に、撤去可能な位置まで完成杭上を後退自走できるよう、圧入機本体のチャックに取り付けて使用するアタッチメントです。
前進自走も可能で、圧入施工の開始地点に圧入機を直接設置できない場合などの圧入機本体の前進自走にも利用できます。

機種：AM201

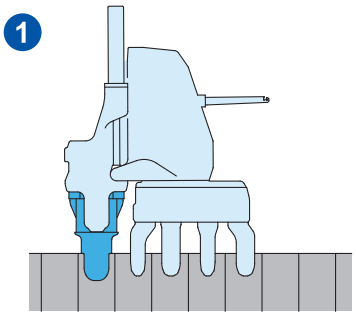


機種：AM200

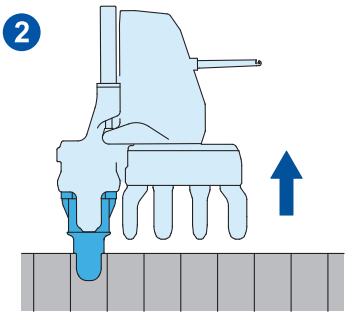
## 仕様

| 適用杭材 | 適用圧入機 | 適用仕様 | 総質量<br>(装置本体、運搬台等) | 製品型式 |
|---|---|---|---|---|
| U形鋼矢板 Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ | F101、F111、F201<br>SCU-ECO400S、ECO82、ECO100 | 単独圧入<br>WJ併用圧入 | 670 kg<br>(530 kg、140 kg) | AM201 |
| | SX1、CL70B | 単独圧入<br>WJ併用圧入 | 550 kg<br>(490 kg、60 kg) | AM18 |
| | F111、F112 | 硬質地盤圧入 | 780 kg<br>(660 kg、120 kg) | AM200 |
| | F111、F201<br>SCU-ECO400S、SCU-400M | 硬質地盤圧入 | 880 kg<br>(790 kg、90 kg) | AM44 |
| U形鋼矢板<br>$V_L$、$VI_L$、$II_W$～$IV_W$ | F201、SCU-ECO600S | 単独圧入<br>WJ併用圧入 | 920 kg<br>(770 kg、150 kg) | AM34 |
| | F201、SCU-ECO600S<br>SCU-500M、SCU-600M | 硬質地盤圧入 | 1015 kg<br>(860 kg、155 kg) | AM47 |
| U形鋼矢板<br>$V_L$、$VI_L$、$III_W$、$IV_W$ | CLW100 | 単独圧入<br>WJ併用圧入 | 870 kg<br>(795 kg、75 kg) | AM192 |
| ハット形鋼矢板<br>10H～50H | F301-900、ECO900 | 単独圧入<br>WJ併用圧入<br>硬質地盤圧入 | 1400 kg<br>(1310 kg、90 kg) | AM144A |
| ゼロ矢板 600 mm幅 | SCZ-ECO600S、JZ100B | 単独圧入<br>WJ併用圧入<br>硬質地盤圧入 | 710 kg<br>(700 kg、10 kg) | AM42 |

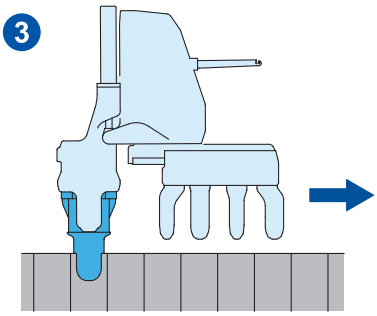
## 施工フロー



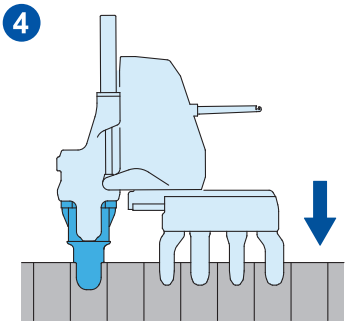
後退自走アタッチメントを完成杭にセットした後、チャックで掴み使用可能な状態にセットする



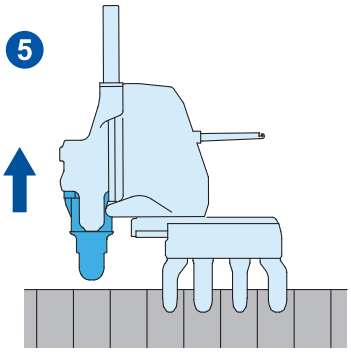
セット完了後クランプを開いて圧入機本体を上昇させる



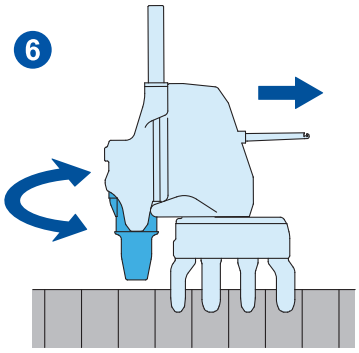
杭1枚分リーダーマストを動かし自走位置まで移動させる



圧入機本体を下ろし、クランプで完成杭を掴む



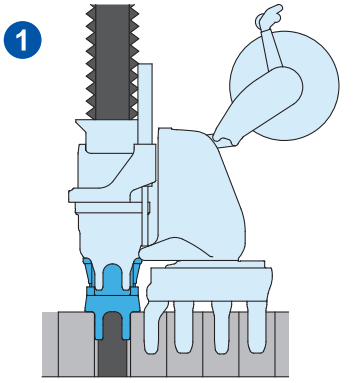
後退自走アタッチメントのチャックを開き圧入機のチャックを上げる



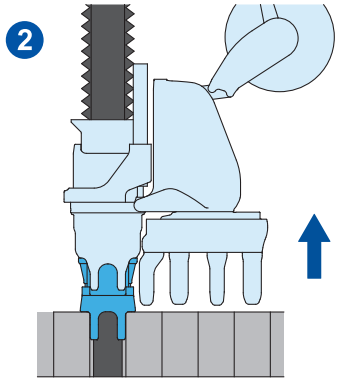
完成杭1枚分リーダーマストを後ろに動かし、チャックを回転させる

## 硬質地盤圧入（AM200）の場合

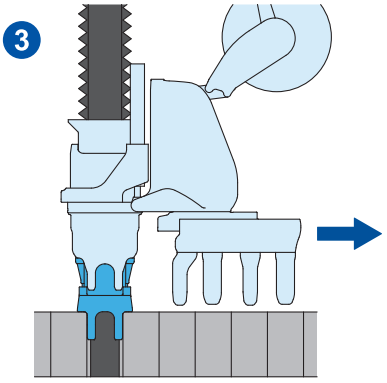
硬質地盤クリア工法におけるU形鋼矢板使用時は、これまでケーシングを取り付けたままでは後退自走できず、毎回取り外していました。新しく開発したAM200は、F111、F112施工時においてケーシングを取り付けたままでの後退自走が可能となり、大幅な作業効率の向上を実現しました。



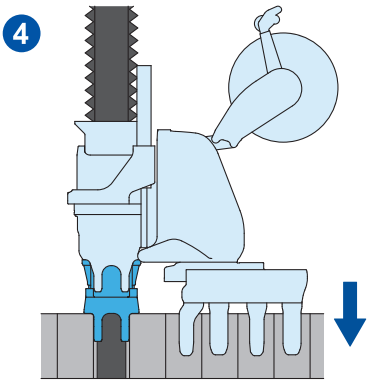
後退自走アタッチメントを完成杭にセットした後、チャックで掴み使用可能な状態にセットする



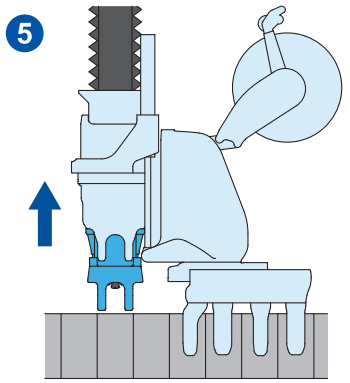
セット完了後クランプを開いて圧入機本体を上昇させる



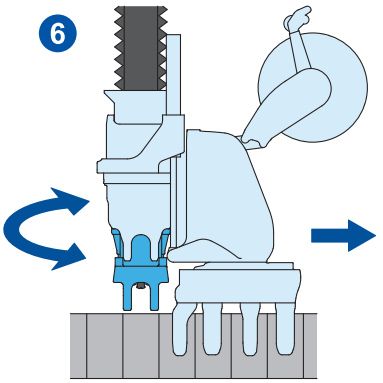
杭1枚分リーダーマストを動かし自走位置まで移動させる



圧入機本体を下ろし、クランプで完成杭を掴む



後退自走アタッチメントのチャックを開き、ケーシング下端部が完成杭から出る位置までケーシングを引抜く



完成杭1枚分リーダーマストを後ろに動かし、チャックを回転させる


© 2014 GIKEN LTD. All Rights Reserved.