

U形鋼矢板 400mm幅対応 複合式圧入機

SILENT PILER™ HA400 SX

主要諸元

※諸元の内容は、改良のため予告なしに変更する場合があります。

GIKEN 株式会社技研製作所

www.giken.com

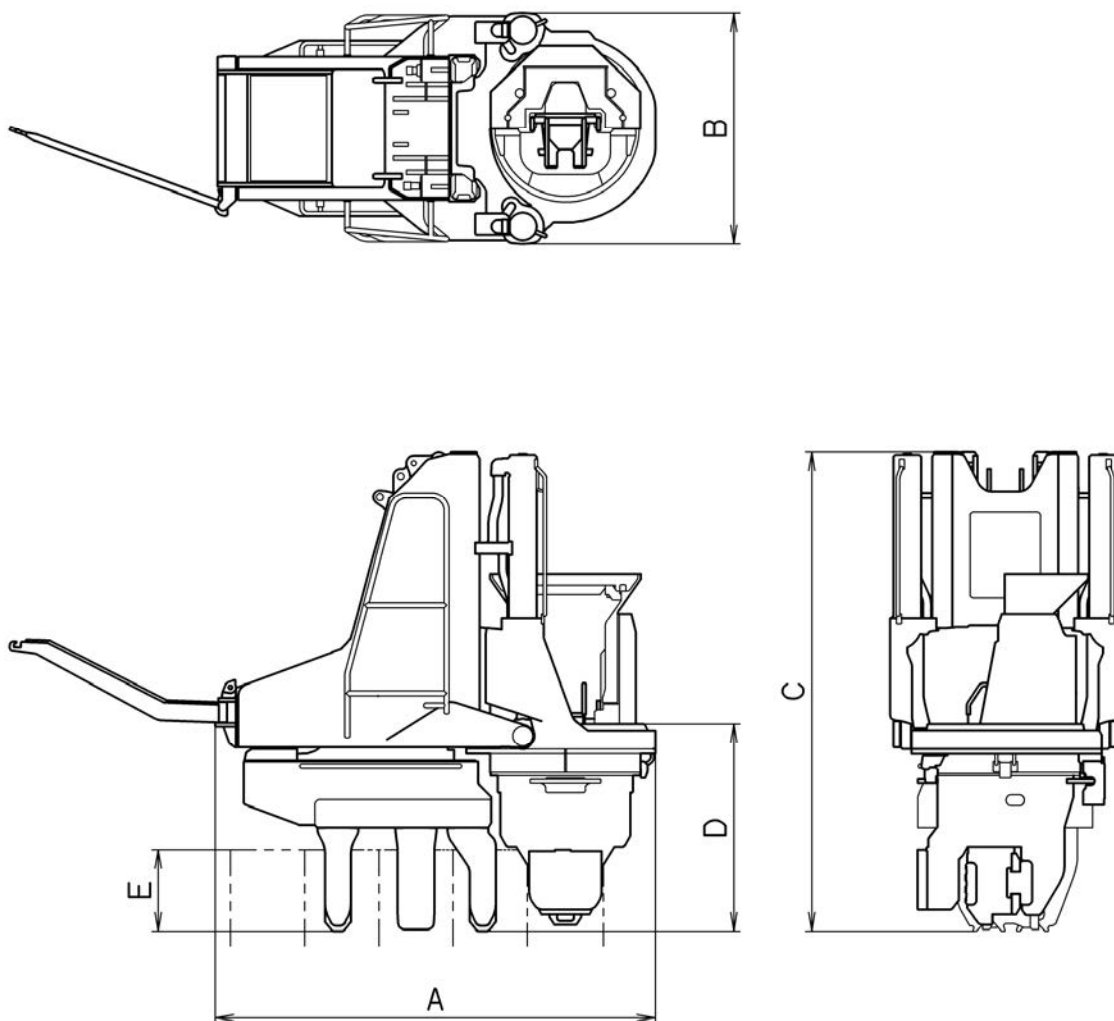
東京本社 〒135-0063 東京都江東区有明3丁目7番18号 有明セントラルタワー 16階
高知本社 〒781-5195 高知県高知市布師田3948番地1

TEL 03-3528-1630
TEL 088-846-2933



仕様

圧入機本体（単独仕様）



項目	データ
A : 全長	2375 mm
B : 全幅	1245 mm
C : 全高	2600 mm
D : チャック投入高	1120 mm
E : クランプ掴み高	455 mm
質 量 (*1)	7200 kg

(*1) 当数値は単独圧入アタッチメントの取付け時の質量です。

仕様

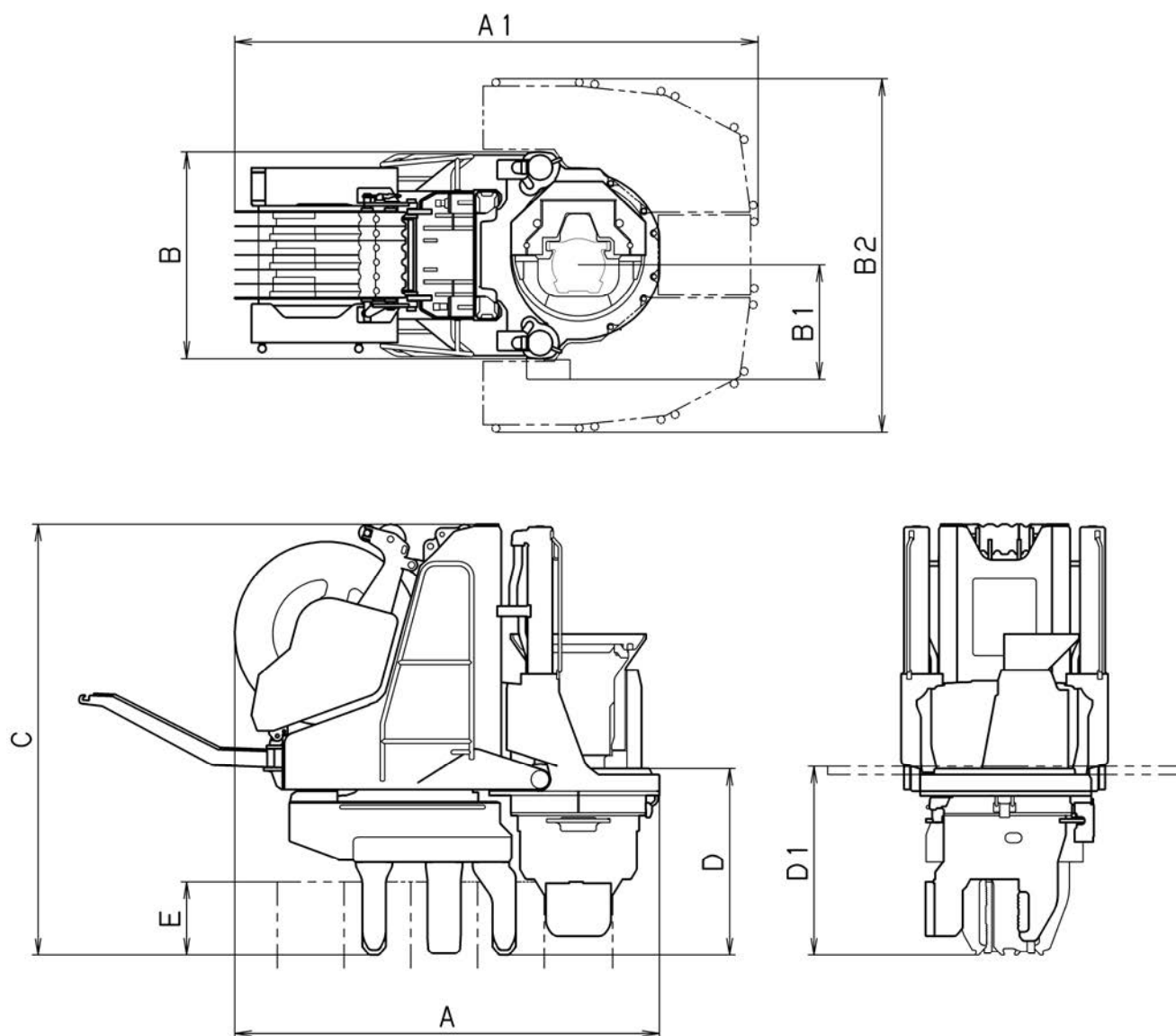
項目		データ
常用圧入力		300 kN
最大圧入力 (*2)	1 枚目施工時	780 kN
	2 枚目施工時	400 kN
	コーナー1 枚目施工時	600 kN
	コーナー2 枚目施工時	300 kN
	チャック上方時 (*1)	600 kN
常用引抜き		300 kN
最大引抜き (*2)	1 枚目施工時	900 kN
	2 枚目施工時	450 kN
	コーナー1 枚目施工時	700 kN
	コーナー2 枚目施工時	350 kN
	チャック上方時 (*1)	700 kN
チャック上下ストローク		1000 mm
圧入スピード		2.5 ~ 45.0 m/min
引抜きスピード		2.2 ~ 38.0 m/min
チャック上スピード（チャック開時）		38.0 m/min
操作方法		ラジオ・コントロール
移動方法		自走式
適用杭		U 形鋼矢板 400 mm 幅杭 II、III、IV 型

(*1) 1 枚目施工時においてチャックが下限位置より 750 mm 以上、上方に位置するとき。

(*2) 標準的な施工姿勢での最大荷重を表示しています。リーダーマスト前後ストロークと旋回角度によっては最大荷重が制限されることがあります。

仕様

圧入機本体（硬質仕様）



項目	データ
A：全長	2545 mm
B：全幅	1245 mm
C：全高	2600 mm
D：チャック投入高	1120 mm
E：クランプ掴み高	455 mm
A1：全長（チャックステージ付）	3140 mm
B1：機械幅（ヘッド交換アーム取付け用ブラケット付）	760 mm
B2：全幅（チャックステージ付）	2125 mm
D1：チャック投入高（チャックステージ付）	1180 mm
質 量 （*1）	8350 kg

（*1）当数値はホースリール標準仕様、チャックステージ無しの際の質量です。

仕様

項目		データ
常用圧入力		300 kN
最大圧入力 (*1)	1 枚目施工時	780 kN
	2 枚目施工時	400 kN
	コーナー1 枚目施工時	600 kN
	コーナー2 枚目施工時	300 kN
常用引抜力		300 kN
最大引抜力 (*1)	1 枚目施工時	900 kN
	2 枚目施工時	450 kN
	コーナー1 枚目施工時	700 kN
	コーナー2 枚目施工時	350 kN
チャック上下 ストローク		1000 mm
圧入スピード		0.6 ～ 6.2 m/min
引抜スピード		1.3 ～ 8.4 m/min
ケーシングチャック	下推力／上推力	200 kN／300 kN
	常用ストローク	500 mm
	下スピード	5.8 ～22.0 m/min
	上スピード	3.9 ～19.0 m/min
操作方法		ラジオ・コントロール
移動方法		自走式
適用杭		U 形鋼矢板 400mm 幅杭 II、III、IV 型

(*1) 標準的な施工姿勢での最大荷重を表示しています。リーダーマスト前後ストロークと旋回角度によっては最大荷重が制限されることがあります。

仕様

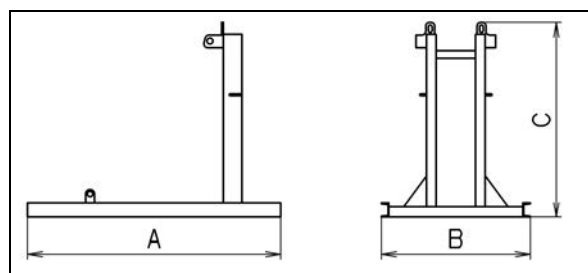
ホースリール

項目		データ
ホース巻取り長	標準仕様 適用杭長 15 m 以下	27 m
ホース巻取り本数		6 本
エアー定格圧力		0.7 MPa
水 定格圧力		4.9 MPa (*1)
質 量	標準仕様 適用杭長 15 m 以下	1350 kg

(*1) 使用する機種の組合せにより、圧力の上限值がホースリール側になるときとパイルオーガ側になるときがあります。組合わせるホースリールとパイルオーガそれぞれの値を比較し、低い方の圧力以下で使用してください。パイルオーガ側の圧力は「パイルオーガ取扱説明書」（別冊）を参照してください。

ホースリール運搬台

全長 A	1700 mm
全幅 B	1000 mm
全高 C	1310 mm
質 量	110 kg



単独圧入アタッチメント単体

項目		データ	
質 量	単独圧入アタッチメント単体	170 kg	
	固定キー	各 15 kg	合計 30 kg

装備品 チャックステージ

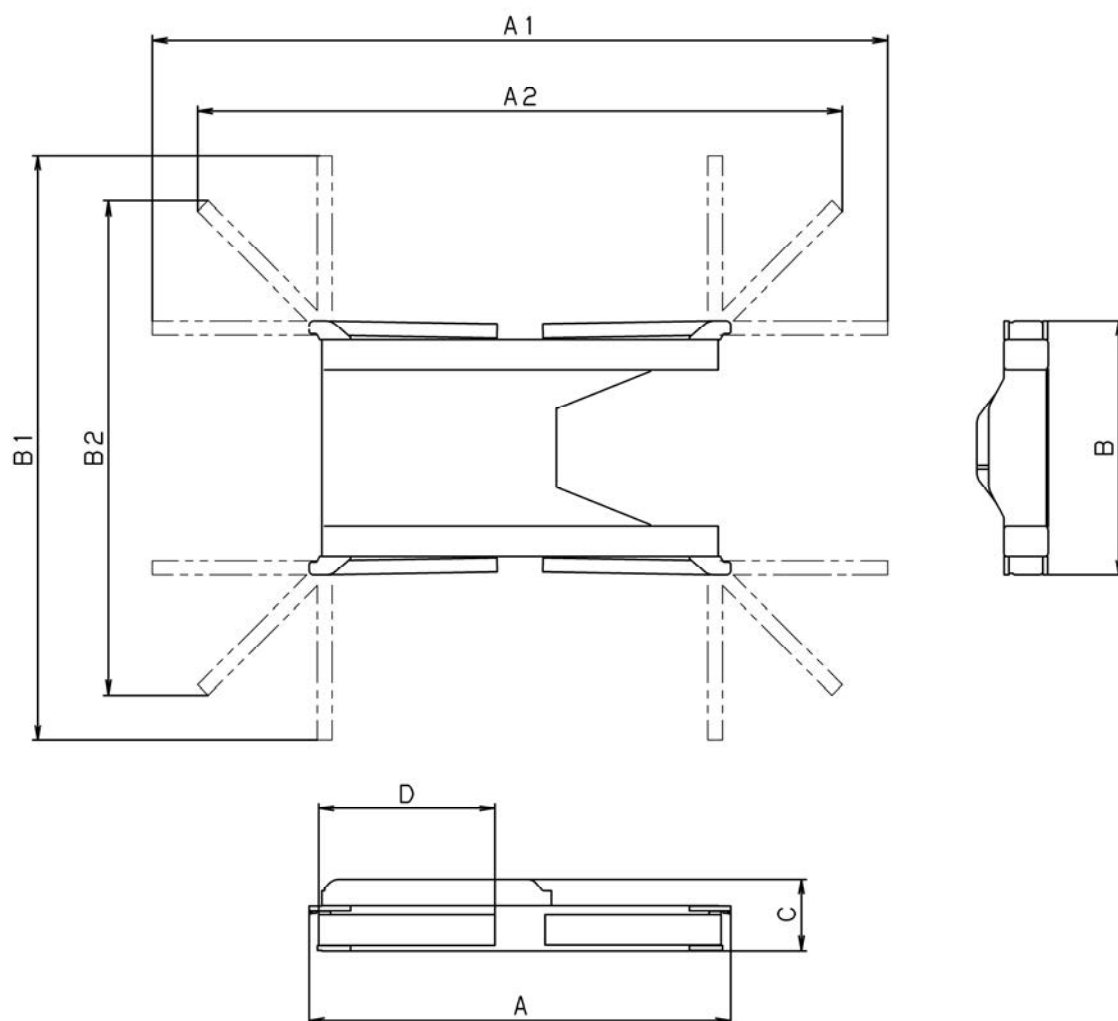
項目		データ	
質 量	ベースステージ	各 35 kg	合計 155 kg
	ミドルステージ	20 kg	
	ガード（手摺）	65 kg	
	ガード（手摺）運搬台	35 kg	

装備品 スペーサー

項目		データ
質 量	硬質仕様専用スペーサー	5 kg

仕様

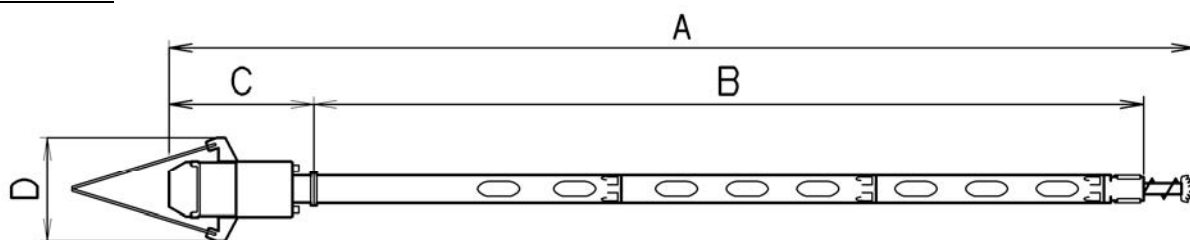
装備品 反力架台



項目	データ
A : 全長	2685 mm
B : 全幅	2000 mm
C : 全高	485 mm
D : アーム長	1280 mm
A1 : 全長 (アーム 180°回転)	4925 mm
A2 : 全長 (アーム 135°回転)	4190 mm
B1 : 全幅 (アーム 90°回転)	4305 mm
B2 : 全幅 (アーム 135°回転)	3640 mm
質量	1200 kg

仕様

パイルオーガ



単位：mm

	ケーシング 外径	スクリュー 外径	全長 A (15m 仕様)	ケーシング 全長 B (15m 仕様)	駆動部 全長 C	全幅 D
400mm 幅杭 PA27+AM218	Ø319	Ø273	22000	20000	1630	1240

オーガ トルク	常用トルク	28 kN・m		
	最大トルク	35 kN・m		
回転数		7～45 min ⁻¹		
オーガ上推力		270 kN		
オーガ下推力		200 kN		
オーガ上下ストローク		500 mm		
エア一定格圧力		0.7 MPa		
水 一定格圧力		7.0 MPa （*1）		
適用杭材		日本国内 U 形鋼矢板 400 mm 幅杭		
適用圧入杭長		最大 15 m 以下		
質量 （15 m 仕様）		PA27	ケーシング・スクリュー部 （15 m 仕様）	合計 （15 m 仕様）
		1350 kg	5950 kg	7300 kg
油圧源		圧入機本体より分岐		
操作方法		ラジオコントロール		

(*1) 使用する機種の組合せにより、圧力の上限值がホースリール側になるときとパイルオーガ側になるときがあります。組合わせるホースリールとパイルオーガそれぞれの値を比較し、低い方の圧力以下で使用してください。ホースリール側の圧力は「圧入機本体取扱説明書」（別冊）を参照してください。