

SANWA-ROTARY-DRILL
SRD

# 

SRD-1200H SRD-1500L SRD-1500H-II SRD-2000H-III SRD-2000HG SRD-2500H SRD-3000H

4.00





明日の建設社会を拓く

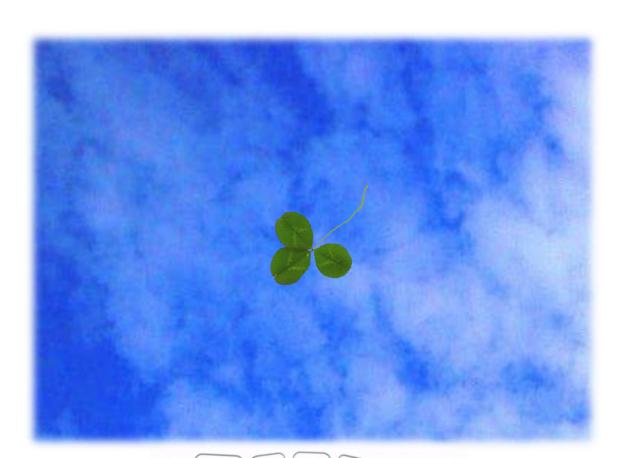
# 三和機工株式会社

Web http://www.sanwakikoh.co.jp/ Mail to sanwa@sanwakikoh.co.jp

本 社 〒679-0221 兵庫県加東市河高 355-19 滝野工場 TEL 0795-48-2302 FAX 0795-48-3102

東京支店 〒299-0268 千葉県袖ケ浦市南袖 2-9 千葉工場 TEL 0438-63-1421 FAX 0438-63-1422

九州支店 〒846-0001 佐賀県多久市北多久町多久原 81-1 九州工場 TEL 0952-76-3811 FAX 0952-71-2022





SRD-2000H0



# 総合力を結集した最強のマシン

# ケーシング・ハンマグラブなど自社で作ってるからこそ出せる 使い勝手と強固なスペック!!



最大で $\phi$ 3000mmの大口径ケーシングを 全周回転させながら、硬い岩盤や地中障 害物を掘削するスーパーメカニカル。 そのすさまじい切削力。

すべての点で場所打ち杭施工の常識を塗り替えました。あらゆる何条件に闘いを挑みます。

### 被要既要

大口径のケーシングチューブを高トルクで全周回転させながら押込み、先端部に装着した超硬 チップで硬い岩盤から、玉石、転石、鉄筋コンクリートなどの地中障害物まで掘削、撤去出来る 全周回転掘削機です。

1200mm、1500mm、2000mm、2500mm、3000mmの径に対応出来る機種を揃えて幅広い ニーズにお応えできます。

本体とコントロールユニットを組み合わせるコンパクトな設計になっています。



# 三和機工製その他製品

## SRDとマッチするその性能

### ● ハンマーグラブ ●

# イナズマのような掘削力!!

小口径から大口径まで、ラインナップ!! あらゆる地盤に対応できるよう、さまざまなシェルを駆使し、 現場で大活躍!!

小口径のスタンダード SKN 型  $\phi$  1500  $\sim$   $\phi$  2000 での絶対的存在 SKD 型 大口径での驚異の掘削力 SKS I 型 大口径用の軽量で汎用性の SKS II 型

その他、障害撤去用シェルなど多彩なラインナップで SRD とみごとなコラボレーション!!



適用ケーシング	φ 980	φ 1080	φ 1180	φ 1280	φ 1480	φ 1780	φ 1980	φ 2300	φ 2480	φ 2780	φ 2980
SKN-	10	11	12	13							
SKD-			12		15	18	20				
SKS I -							20	23	25		30
SKS II –								23/25		28/	⁄30

# ● ケーシングチューブ ●

# ジョイントの性能が三和のケーシング!!

一重ケーシングと二重ケーシングの二種類を用意。 ジョイント部には特殊鋼を採用し、自社一貫生産体制で 耐摩耗性・作業性に優れ、大口径施工にも対応しています。



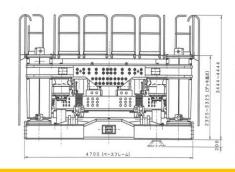
三和の技術があらゆる現場で活躍する最適マシンを提供します。

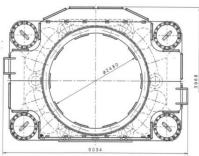
# SRD-2500 H

### ●仕様-Specifications-

型式	適用ケーシング径	ケーシング押込力	ケーシング引抜力		ケーシング	回転数	ストローク	質量		
主八	mm	KN(t)	KN(t)		KN-m(t-m)		min <sup>-1</sup>	rpm	mm	t
SRD-2500H	φ 1500~φ 2500	自重	3800 (388) 瞬時4070 (415)	1速	2速	瞬時	1速	2速	1000	52.0
3KD-2300H	ψ 1500**Ψ 2500	日里	3600 (366) 胸中4070 (413)	5100(520)	2550(260)	5586 (570)	1.00	2.00	1000	32.0

	形式	SPU-130		
エンジン	形式	SPU-130 いすジ AI-4HK1X 95 (129) /1800 6.0 低騒音指定		
エフラフ	出力 Kw(ps)/min	95 (129) /1800		
乾燥質量	t	6.0		
環境対応	低騒音型機の指定	低騒音指定		
	排ガス対応	3次規制適合		





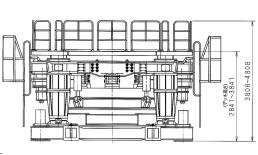
上記の仕様は予告なく変更することがありますので御了承願います。

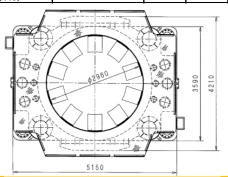
# SRD-3000 H

### ●仕様-Specifications-

型式	適用ケーシング径	ケーシング押込力	ケーシング引抜力		ケーシング	ケーシング	回転数	ストローク	質量	
至式	mm	KN(t)	KN(t)		KN-m	ı(t-m)	min <sup>-1</sup>	rpm	mm	t
SRD-3000H	φ 2000∼φ 3000	自重	3800(388) 瞬時4070(	(415)	常時	瞬時	0.25	.0.64	1000	62.0
3KD-3000H	Ψ 2000. Ψ 3000	日里	3000 (300) 時時4070 (	(413)	3630(370)	4312 (440)	0.2~0.64		1000	02.0

					-		
	形式		SPU-390				
エンジン	形	纣	三菱 8DC9-TCE1				
エンシン	出力	Kw(ps)/min	285	(388)	/1800		
乾燥質量		t		9.5			
環境対応	低騒音型	빞機の指定		定			



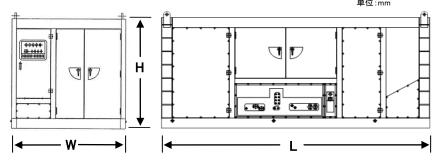


上記の仕様は予告なく変更することがありますので御了承願います。

### SPU パワーユニットー覧



掘削機	ユニット	L(長さ)	W(巾)	H(高さ)
SRD-1200H	SPU-130	4000	1950	2000
SRD-1500L	350-130	4000	1930	2000
SRD-1500H-Ⅱ	SPU-15E	4900	2300	2200
SRD-2000H-Ⅲ	SPU-360	6000	0200	2200
SRD-2000HG	SPU-360	6000	2300	2200
SRD-2500H	SPU-500	6000	2300	2300
SRD-3000H	SPU-390	6000	2300	2200



上記の仕様は予告なく変更することがありますので御了承願います。



- ① オールケーシング大深度場所打ち杭が可能。口径 $\phi$ 800mm~大口径 $\phi$ 3000mmのケーシングを全周回転 させながら、転石や玉石が含まれた地盤、硬い岩盤、鉄筋コンクリート等の地中障害物までも力強く切削 出来ます。
- ② 作業性抜群のクサビ型チャック装置を採用。補助チャックを装備して作業の安全性や大口径化に対応。 (オプション)
- ③ 操作性に優れたコントロールパネルを採用。さらにラジコン操作やタッチパネル式など次世代の施工を意 識したシステムを採用。(オプション)
- ④ 狭い現場、壁際の施工、低空頭の現場などのニーズに対応したラインナップを充実。

SRDのすぐれた特徴は、これまで切削できなかった硬い岩盤や転石、 地中障害物などへの杭打ち施工をこなせるパワフルさ。 大深度掘削を高い精度で施工出来ます。

#### 転石切削

#### 転石が存在する山間地など の地盤に場所打ち杭や抑止 杭、山留め壁を施工すると 言った場合などに本領を発 揮します。

### 岩盤切削

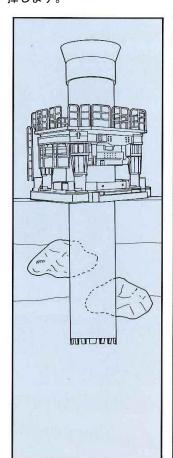
#### 硬い岩盤層に、たとえば場 所打ち杭を根入れしたり、 岩盤貫通孔を穿つなど、高 い切削性能で対応できま す。

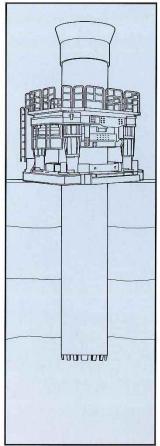
#### 地中障害物切削

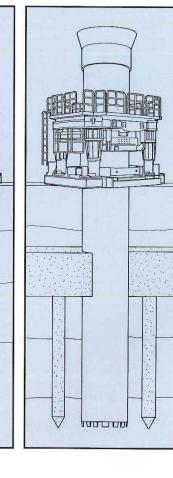
#### 地中に残存する鉄筋コン クリート構造物、PCパイ ル、H鋼杭などの障害物も 力強く切削して撤去。市街 地再開発などに有効です。

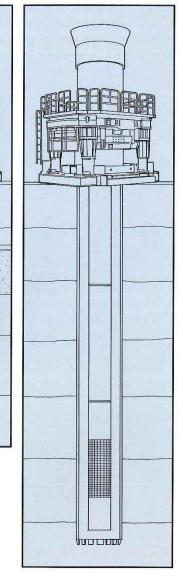
#### 大深度掘削

湾岸部などの軟弱地盤に 大深度場所打ち杭を打ち たい時や、ダム、トンネル 工事用のたて杭を掘削す る時などの強い味方です。







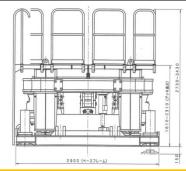


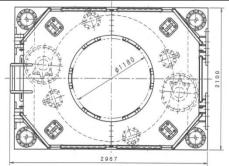
# SRD-1200 H

### ●仕様-Specifications-

型式	適用ケーシング径	ケーシング押込力		ケーシ	ング引抜力		ケーシング・最大トルク			ケーシング	ケーシング回転数		質量
至八	mm	KN(t)			KN(t)			KN-m(t-m)		min <sup>-1</sup>	rpm	mm	t
SRD-1200H	φ 800~φ 1200	自重	980	(100)	瞬時1195	(122)	低速	高速	瞬時	低速	高速	700	14.0
3KD-1200H	ψ 800~ψ 1200	日里 980	980 (100)		19年11月19日 (12	(122)	636(65)	318 (32.5)	705(72)	0.2~1.32	0.2~2.64	700	14.0

	形式		SPU-130						
エンジン	形	<b></b>	いすゞ AI-4HK1X						
エンシン	出力	Kw(ps)/min	95	95 (129) /1800					
乾燥質量		t	6.0						
環境対応	低騒音型	機の指定	低騒音指定						
	排ガス	ス対応	3次規制適合						





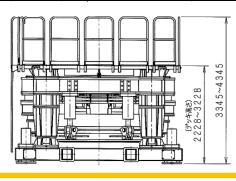
上記の仕様は予告なく変更することがありますので御了承願います。

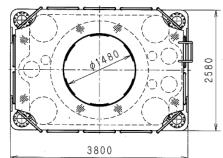
# SRD-1500 H - II

### ●仕様-Specifications-

型式	適用ケーシング径	ケーシング押込力		ケーシ	ツグ引抜力		ケーシング:	ケーシング回転数		ストローク	質量	
至氏	mm	KN(t)			KN(t)		KN-m	min-1	rpm	mm	t	
SRD-1500H-Ⅱ	φ 1000~φ 1500	自重	1960	(200)	瞬時2350	(240)	1180(120)	1300(132)	0.32~	-1.06	1000	25.5

	形式		三菱						
エンジン	<b>开</b> :	/式	SPU-15E						
エンシン	出力	Kw(ps)/min	135	135 (184) /2000					
乾燥質量		t	6.0						
環境対応	低騒音型	機の指定	超低騒音指定						
	排ガ	ス対応	2次規制適合						





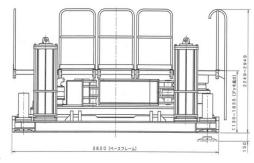
上記の仕様は予告なく変更することがありますので御了承願います。

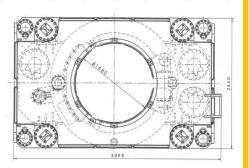
# SRD-1500L 低空頭型!バンド式チャックはホース繋ぎ替え不要!

### ●仕様-Specifications-

Ī	型式	適用ケーシング径	ケーシング押込力	ケーシング引抜力		ケーシング・最大トルク			ケーシング回転数			ストローク	質量
	至八	mm	KN(t)	KN(t)		KN-m	(t-m)		min	-1	rpm	mm	t
Ī	SRD-1500L	φ 1000~φ 1500	自重	1250(128) 瞬時1500(153)	1速	2速	3速	瞬時	1速	2速	3速	700	19.0
	(低空用型)	ψ 1000 Ψ 1300	日里	1230 (128) 购年151300 (133)	1180(120)	590(60)	390(40)	1320(135)	0.85	1.70	2.55	700	19.0

	形式			SPU-13	30
エンジン	形式	式	いす	-AI−2 ک	IHK1X
エフシン	出力	(w(ps)/min	95	(129)	/1800
乾燥質量	t			6.0	
環境対応	低騒音型標	幾の指定	1.	氐騒音指	定
	+サギラ	갂	0	· / +日 生   *:	ᄷᄉ





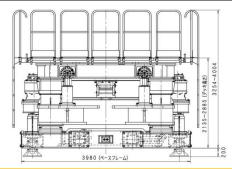
# SRD-2000 H Ⅲ

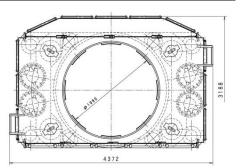
### 狭い現場に強力なマシーン!

### ●仕様-Specifications-

型式	適用ケーシング径	ケーシング押込力	ケーシ	ング引抜力			ケーシング最大トルク		ケーシング	回転数	ストローク	質量
至式	mm	KN(t)	(t) KN(t)		KN-m(t-m)			min <sup>-1</sup>	rpm	mm	t	
SRD-2000H-III	φ 1000~φ 2000	白舌	2600 (265)	瞬時2990	(305)	1速	2速	瞬時	1速	2速	750	32.5
SKD-2000H-III	φ 1000∼φ 2000	自重	2000 (203)	的柱1寸2990	(305)	2300(234)	1150(117)	2650(270)	1.67	3.34	750	32.5

	形式	SPU-360					
エンジン	开:	烒	コマツ				
1292	出力	Kw(ps)/min	262	(356)	/1900		
乾燥質量		t	9.5				
環境対応	低騒音型	機の指定	超低騒音指定				
<b></b>	排ガン	ス対応	3次規制適合				





上記の仕様は予告なく変更することがありますので御了承願います。

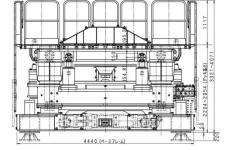
# SRD-2000HG

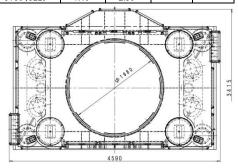
# ハイパワーのハイトルク型!

### ●仕様-Specifications-

型式	適用ケーシング径	ケーシング押込力	ケーシ	ング引抜力			ケーシング最大トルク		ケーシング	回転数	ストローク	質量
至式	mm KN(t) KN		KN(t)	KN-m(t-m)			min <sup>-1</sup>	rpm	mm	t		
SRD-2000HG	φ 1000~φ 2000	自重	3520 (359)	瞬時4070	(415)	1速	2速	瞬時	1速	2速	750	40.5
SKD-2000HG	ψ 1000~ψ 2000	日里	3020 (309)	购件1时4070	(413)	2970(303)	1485(112)	3160(322)	1.40	2.80	730	40.5

	形式		SPU-360				
エンジン	Ŧ	<b></b> /	コマツ				
エンシン	出力	Kw(ps)/min	262	(356)	/1900		
乾燥質量		t	9.5				
環境対応	低騒音	型機の指定	超低騒音指定				
<b>垛</b> 块刈心	排ガ	ス対応	3次規制適合				





上記の仕様は予告なく変更することがありますので御了承願います

# Ⅲ型・HG型に搭載 作業台の折りたたみ式天皇

コンパクトタイプII型・ハイトルクタイプHG型に標準搭載

①壁際に寄せる時に取り外さずに折り たためるので、便利で安全です。

②輸送時にも手間も掛らず、場所もとらず 迅速に準備出来ます。



上記の仕様は予告なく変更することがありますので御了承願います。