

# EARTH AUGER MACHINE



## SKC-150VW III



明日の建設社会を拓く

**三和機工株式会社**

**SANWA KIKOH CO.,LTD.**

Web: <http://www.sanwakikoh.co.jp/> Mail: [info@sanwakikoh.com](mailto:info@sanwakikoh.com)

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

/ Head Office 355-19 HyogoPref,KatouCity,Koutaka  
/ Takino Facotry 679-0221,JAPAN TEL: +81-795-48-2302

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

/ Tokyo Branch 2-9 ChibaPerf,SodegauraCity,Minamisode  
/ Chiba Factory 299-0268,JAPAN TEL: +81-438-63-1421

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

/ kyusyu Branch 81-1 SagaPerf,TakuCity,KitatakuTown,Takuhara  
/ Kyusyu Factory 846-0001,JAPAN TEL: +81-952-76-3811

# EARTH AUGER MACHINE ~VW series~

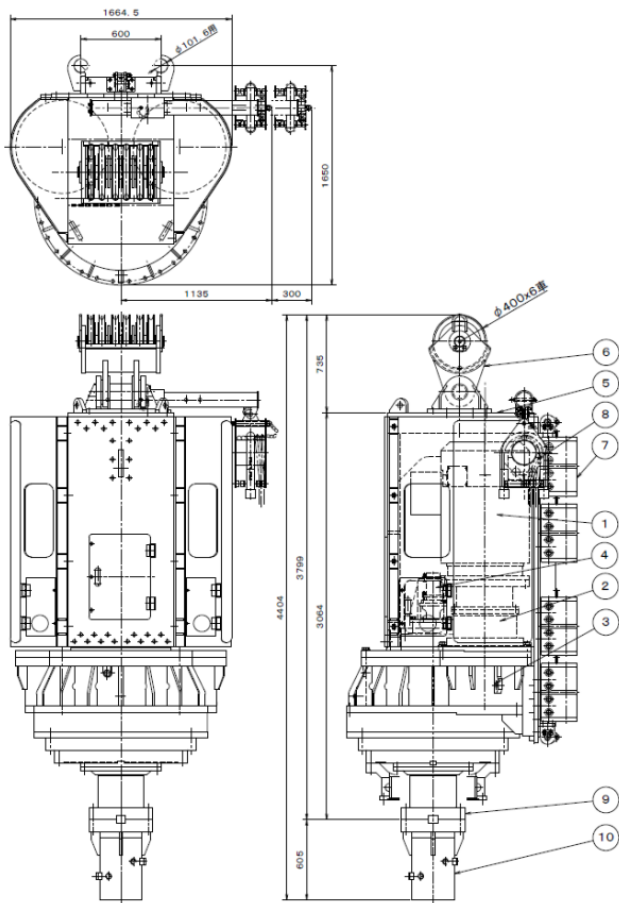
## SKC-150VWⅢ

**先端技術を先取りした、高性能機種が現場での幅広い掘削を克服する！！**

### 概要

経済性と耐久性に優れた特徴をもち、低振動・低騒音で施工が可能です。しかも軟弱地盤からN値の高い玉石層、砂礫層など硬質地盤など各種工事に活躍しています。

### 概略寸法



### 仕様・各部名称

品番	品名	数量
1	電動機	2
2	高速側減速機	2
3	低速側減速機	1
4	注入装置	1
5	オーガフレーム	1
6	吊りシーブ	1
7	ガイドギブ	8
8	吊装置	1
9	カップリング	1
10	ソケット付相フランジ	1

型 式	SKC-150VWⅢ アースオーガマシン		
電 源	AC200V / 50Hz, AC440V / 60Hz		
電 動 機	55kw 4/8P(ポールチェンジ式) × 2台		
減 速 機	遊星減速機及びスパーギヤ減速装置		
スクリュウ回転数	4P	20.6 $\text{min}^{-1}$ / 50Hz	24.8 $\text{min}^{-1}$ / 60Hz
	8P	10.3 $\text{min}^{-1}$ / 50Hz	12.4 $\text{min}^{-1}$ / 60Hz
スクリュウトルク	4P	50.6 $\text{kN}\cdot\text{m}$ / 50Hz	42.2 $\text{kN}\cdot\text{m}$ / 60Hz
	8P	101.2 $\text{kN}\cdot\text{m}$ / 50Hz	84.4 $\text{kN}\cdot\text{m}$ / 60Hz
ケーシング回転数	4P	8.4 $\text{min}^{-1}$ / 50Hz	10.2 $\text{min}^{-1}$ / 60Hz
	8P	4.2 $\text{min}^{-1}$ / 50Hz	5.1 $\text{min}^{-1}$ / 60Hz
ケーシングトルク	4P	123.0 $\text{kN}\cdot\text{m}$ / 50Hz	102.5 $\text{kN}\cdot\text{m}$ / 60Hz
	8P	246.0 $\text{kN}\cdot\text{m}$ / 50Hz	205.0 $\text{kN}\cdot\text{m}$ / 60Hz
オーガ重量	約12700 kg		
吊シーブブロック	$\phi 400\text{mm} \times 6$ 車		
ローブ径	$\phi 22 \sim \phi 25\text{mm}$		
ガイドギブ	$\phi 101.6$ F型 600ピッチ		
吊り芯距離	800mm・1000mm		
スクリュウ芯距離	1000mm		
注 入 方 法	本体内蔵式		
注 入 装 置	Vパッキン方式 口径38×220L		

### 工法・特徴

1. 推進機構は、遊動歯車が主軸に対等荷重を加える構造により高効率、高性能を発揮する遊星減速機です。
2. 垂直性を保つために左右対称で重心を機械の重中心に置いていますので、取付が簡単で安全施工が出来ます。
3. 壁面まで寄り付き出来るようコンパクトに設計されている為、密集した市街地に於ける施工が出来ます。
4. 注入装置を内蔵しているため、薬液の注入が可能です。
5. 2段階変速モーター採用にて、土質に応じた掘削が出来ます。