

ロックオーガー

SANWA ROCK AUGER SERIES & ROCK DOUGHNUT AUGER SERIES
TO APPLY FOR LARGER DIAMETER & TOUGH SOIL CONDITION

D型ロックオーガー

| 型式 | モータ | | 内・外 回転速度及びトルク | | | | スイベル口径 (B) | 質量 (ton) | 適用スクリー 型式 |
|-------------|------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|----------------|---|--------------|
| | 出力 (kW) | ボール数 (P) | 50Hz | | 60Hz | | | | |
| | | | 回転速度 min ⁻¹ | トルク kN・m | 回転速度 min ⁻¹ | トルク kN・m | | | |
| D-120HP-A3 | 45×2 | 4 | 21.2 | 40.51 | 25.4 | 33.72 | 2 | A 6.1 W ₁ 1.0 W ₂ 2.0 | SP6-120 |
| | | 6 | 14.1 | 60.77 | 16.9 | 50.73 | | | |
| D-120NP-A2 | 45×2 | 4 | 27.6 | 31.04 | 33.2 | 25.84 | 2 | A 5.9 W ₁ 2.0 | SP6-120 |
| | | 8 | 13.8 | 62.09 | 16.6 | 51.68 | | | |
| D-120NP-A3 | 45×2 | 4 | 30.9 | 27.78 | 37.1 | 23.12 | 2 | A 5.9 W ₁ 2.0 | SP6-120 |
| | | 8 | 15.4 | 55.56 | 18.5 | 46.25 | | | |
| D-150SP-A2 | 55×2 | 4 | 25.7 | 40.79 | 30.9 | 33.95 | 2 | 6.9 W ₁ 2.0 | SP6-120 |
| | | 8 | 12.8 | 81.58 | 15.4 | 67.90 | | | |
| D-150SP-A3 | 55×2 | 4 | 29.8 | 35.19 | 35.8 | 29.29 | 2 | 6.9 W ₁ 2.0 | SP6-120 |
| | | 8 | 14.9 | 70.39 | 17.9 | 58.59 | | | |
| D-150SP-A35 | 55×2 | 4 | 33.6 | 31.22 | 40.4 | 25.98 | 2 | 6.9 W ₁ 2.0 | SP6-120 |
| | | 8 | 16.8 | 62.44 | 20.2 | 51.97 | | | |
| D-150HP-A3 | 55×2 | 4 | 19.5 | 53.74 | 23.4 | 44.73 | 2 | 9.7 W ₁ 2.0 W ₂ 4.0 | SP-200S |
| | | 8 | 9.7 | 107.49 | 11.7 | 89.47 | | | |
| D-150HP-A3L | 55×2 | 4 | 15.6 | 65.87 | 19.1 | 54.83 | 2 | 9.7 W ₁ 2.0 W ₂ 4.0 | SP-200S |
| | | 8 | 7.9 | 131.75 | 9.5 | 109.66 | | | |
| D-200HP-A3 | 75×2 | 4 | 19.5 | 73.29 | 23.4 | 61.00 | 2 | 10.5 W ₁ 2.0 W ₂ 4.0 | SP-200S |
| | | 6 | 13.0 | 109.93 | 15.6 | 91.77 | | | |
| D-240HP-E25 | 90×2 | 4 | 26.0 | 65.97 | 31.3 | 54.91 | 2 | 10.3 | SP-200S |
| | | 8 | 13.0 | 131.94 | 15.6 | 109.82 | | | |
| D-240HP-A3 | 90×2 | 4 | 19.5 | 87.94 | 23.4 | 73.20 | 2 | 10.5 W ₁ 2.0 W ₂ 4.0 | SP-200S |
| | | 6 | 13.0 | 131.92 | 15.6 | 110.12 | | | |

() オプション W₁ ウェイト1質量 W₂ ウェイト2質量

SMD型ロックドーナツオーガー

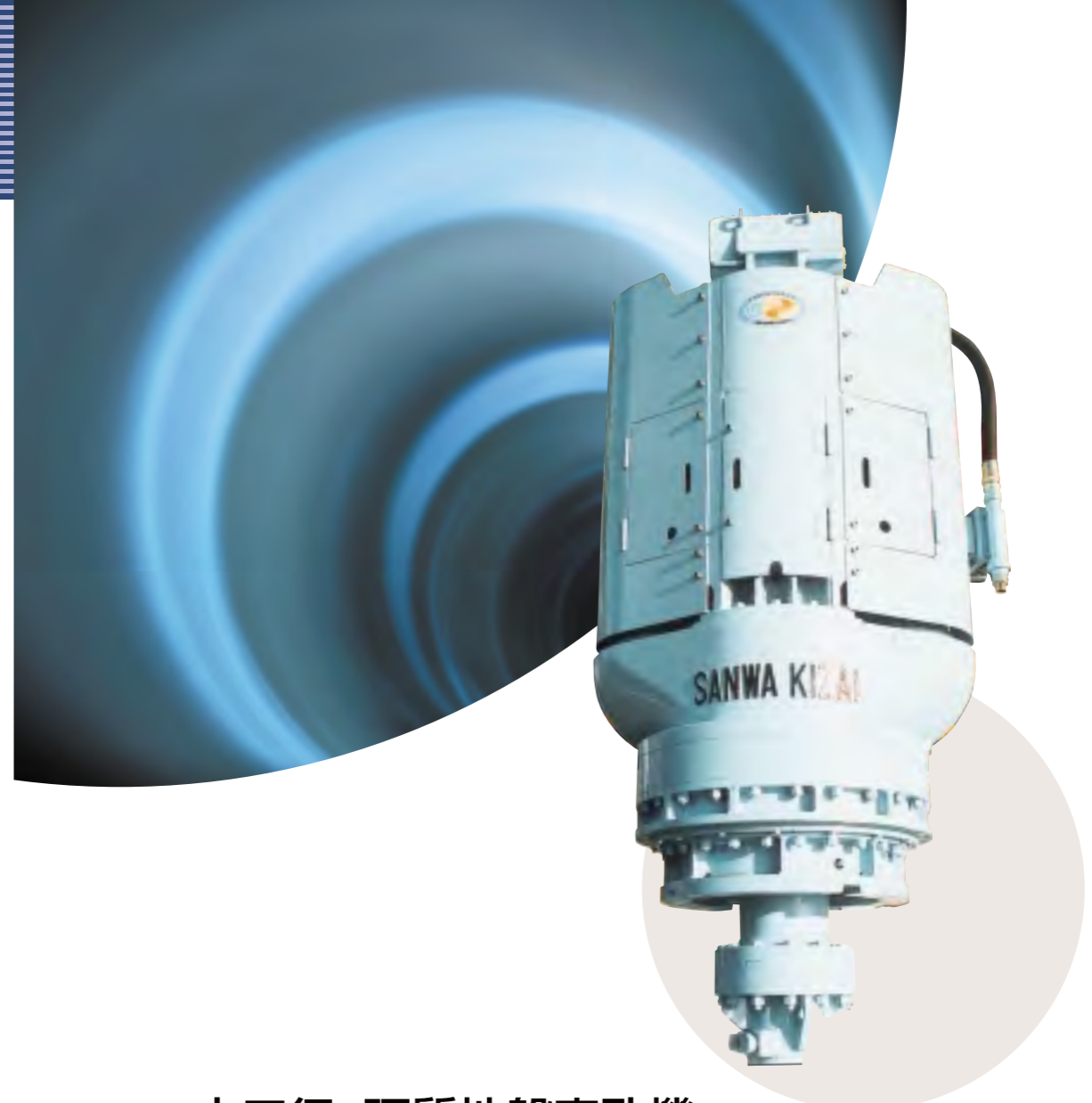
| 型式 | モータ | | 内・外 回転速度及びトルク | | | | | | | | スイベル 口径 (B) | 質量 (ton) | 適用スクリー 型式 | |
|---------------|------------|---------------------------|---------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--|
| | 出力 (kW) | ボール数 (P) | 50Hz | | | | 60Hz | | | | | | | |
| | | | 内側 | | 外側 | | 内側 | | 外側 | | | | | |
| | | 回転速度 min ⁻¹ | トルク kN・m | 回転速度 min ⁻¹ | トルク kN・m | 回転速度 min ⁻¹ | トルク kN・m | 回転速度 min ⁻¹ | トルク kN・m | 回転速度 min ⁻¹ | トルク kN・m | | | |
| SMD-120HP-A3 | 45×2 | 4 | 21.2 | 40.51 | 8.1 | 105.28 | 25.4 | 33.72 | 9.8 | 87.63 | 2 | 8.0 | SP6-120 | |
| | | 6 | 14.1 | 60.77 | 5.4 | 157.92 | 16.9 | 50.73 | 6.5 | 131.8 | | | | |
| SMD-120NP-A2 | 45×2 | 4 | 27.6 | 31.04 | 10.7 | 79.96 | 33.2 | 25.84 | 12.9 | 66.55 | 2 | 7.7 | SP6-120 | |
| | | 8 | 13.8 | 62.09 | 5.3 | 159.92 | 16.6 | 51.68 | 6.4 | 133.11 | | | | |
| SMD-120NP-A3 | 45×2 | 4 | 30.9 | 27.78 | 12.0 | 71.54 | 37.1 | 23.12 | 14.4 | 59.55 | 2 | 7.7 | SP6-120 | |
| | | 8 | 15.4 | 55.56 | 6.0 | 143.09 | 18.5 | 46.25 | 7.2 | 119.10 | | | | |
| SMD-150SP-A2 | 55×2 | 4 | 25.7 | 40.79 | 9.9 | 106.09 | 30.9 | 33.95 | 11.8 | 88.30 | 2 | 9.0 W ₁ 2.0 | SP6-120 | |
| | | 8 | 12.8 | 81.58 | 4.9 | 212.18 | 15.4 | 67.90 | 5.9 | 176.61 | | | | |
| SMD-150SP-A3 | 55×2 | 4 | 29.8 | 35.19 | 11.4 | 91.54 | 35.8 | 29.29 | 13.7 | 76.20 | 2 | 9.0 W ₁ 2.0 | SP6-120 | |
| | | 8 | 14.9 | 70.39 | 5.7 | 183.09 | 17.9 | 58.59 | 6.8 | 152.40 | | | | |
| SMD-150SP-A35 | 55×2 | 4 | 33.6 | 31.22 | 12.9 | 81.20 | 40.4 | 25.98 | 15.5 | 67.59 | 2 | 14.5 W ₁ 2.0 | SP-200S | |
| | | 8 | 16.8 | 62.44 | 6.4 | 162.40 | 20.2 | 51.97 | 7.7 | 135.18 | | | | |
| SMD-150HP-A3 | 55×2 | 4 | 19.5 | 53.74 | 7.2 | 144.76 | 23.4 | 44.73 | 8.7 | 120.50 | 2 | 14.5 W ₁ 2.0 | SP-200S | |
| | | 8 | 9.7 | 107.49 | 3.6 | 289.53 | 11.7 | 89.47 | 4.3 | 241.00 | | | | |
| SMD-150HP-A3L | 55×2 | 4 | 15.9 | 65.87 | 5.9 | 177.27 | 19.1 | 54.83 | 7.1 | 147.55 | 2 | 14.9 W ₁ 2.0 | SP-200S | |
| | | 8 | 7.9 | 131.75 | 2.9 | 354.54 | 9.5 | 109.66 | 3.5 | 295.11 | | | | |
| SMD-200HP-A3 | 75×2 | 4 | 19.5 | 73.29 | 7.2 | 197.41 | 23.4 | 61.00 | 8.7 | 164.31 | 2 | 14.9 W ₁ 2.0 | SP-200S | |
| | | 6 | 13.0 | 109.93 | 4.8 | 296.11 | 15.6 | 91.77 | 5.7 | 247.19 | | | | |
| SMD-240HP-E25 | 90×2 | 4 | 26.0 | 65.97 | 9.6 | 177.72 | 31.3 | 54.91 | 11.6 | 147.93 | 2 | 14.1 | SP-200S | |
| | | 8 | 13.0 | 131.94 | 4.8 | 355.44 | 15.6 | 109.82 | 5.8 | 295.86 | | | | |
| SMD-240HP-A3 | 90×2 | 4 | 19.5 | 87.94 | 7.2 | 236.89 | 23.4 | 73.20 | 8.7 | 197.18 | 2 | 15.3 W ₁ 2.0 | SP-200S | |
| | | 6 | 13.0 | 131.92 | 4.8 | 355.34 | 15.6 | 110.12 | 5.7 | 296.63 | | | | |
| SMD-240HP-A4 | 90×2 | 4 | 26.0 | 65.94 | 9.6 | 177.65 | 31.3 | 54.89 | 11.6 | 147.87 | 2 | 15.3 W ₁ 2.0 | SP-200S | |
| | | 8 | 13.0 | 131.89 | 4.8 | 355.30 | 15.6 | 109.78 | 5.8 | 295.74 | | | | |

() オプション W₁ ウェイト1質量 W₂ ウェイト2質量

●本カタログの仕様は予告なく変更することがあります。

三和機材株式会社

東京支店 〒103-0025 中央区日本橋茅場町2-4-9 (茅場町大栄ビル)
TEL (03) 3667-8961 (代) FAX (03) 3666-7116
大阪支店 〒574-0052 大東市新田北町5-48
大阪工場 TEL (072) 874-4301 (代) FAX (072) 874-2012
福岡支店 〒816-0801 春日市春日原東町3-26
TEL (092) 585-0155 (代) FAX (092) 585-0216
札幌営業所 〒063-0824 札幌市西区発寒四条2-3-10
TEL (011) 662-1041 (代) FAX (011) 662-1062
カスタマーサポート部 〒286-0825 成田市新泉28番地 野毛平工業団地
TEL (0476) 36-2232 (代) FAX (0476) 36-2245
千葉工場 〒262-0043 千葉市花見川区天戸町1293
TEL (043) 259-3551 (代) FAX (043) 259-7354
成田工場 〒286-0825 成田市新泉28番地 野毛平工業団地
TEL (0476) 36-2231 (代) FAX (0476) 36-2235
URL: <http://www.sanwakizai.co.jp>



掘削機

大口径・硬質地盤穿孔機

ロックオーガー

SANWA ROCK AUGER SERIES & ROCK DOUGHNUT AUGER SERIES
TO APPLY FOR LARGER DIAMETER & TOUGH SOIL CONDITION

D-120HP
D-150HP
D-200HP
D-240HP

D-120NP
D-150SP

SMD-120HP
SMD-150HP
SMD-200HP
SMD-240HP

SMD-120NP
SMD-150SP



三和機材株式会社
SANWA KIZAI CO., LTD.

ROCK AUGER

穿孔、新領域へ。

より速く、よりフレキシブルに、高効率を極めたスーパー穿孔マシンここに登場。
大口径・硬質地盤穿孔機ロックオーガーは、従来能率良く穿孔できなかった
N値の高い砂層や、玉石層及び岩盤などを経済速度で効率良く穿孔することができ、
郊外はもとより都市部での大口径基礎ぐいや地下連続壁造成、障害物撤去などの
プレボーリングに威力を発揮。SANWAの磨きぬかれたテクノロジーが、
穿孔領域のさらなる開拓を実現しました。

ROCK AUGER



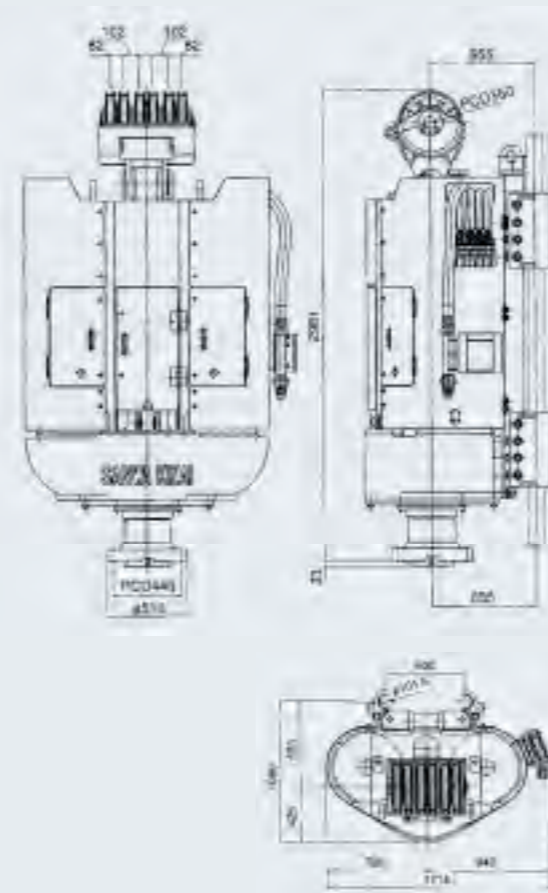
構造

ロックオーガーは、掘進機構に特殊型モータを2台使用し、出力軸の左右に各1台を配してバランス良くしたもので、掘削精度が高くなっています。又、減速機には、スィベル装置を組み込んでおり、水やモルタル等の注入が可能です。

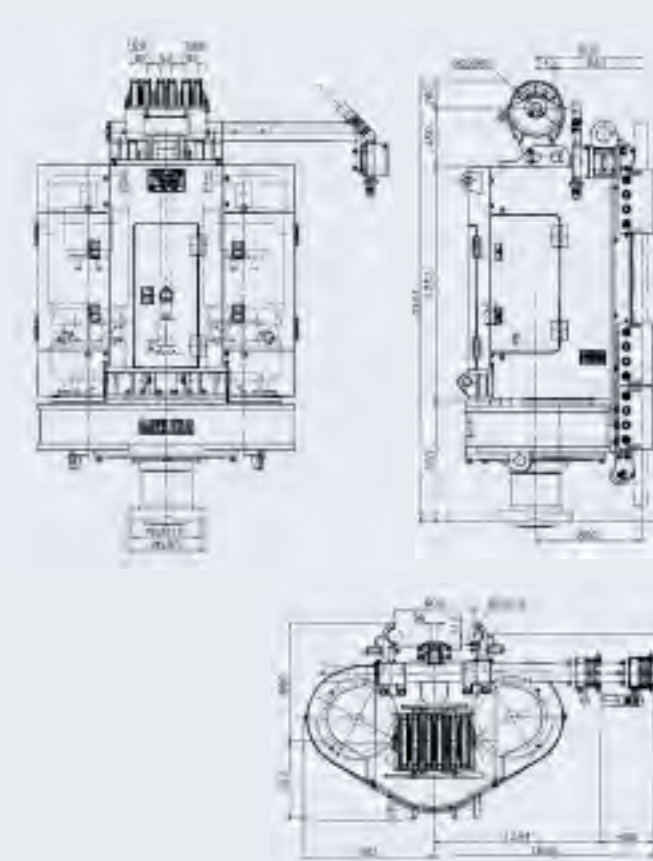
ロックオーガーポールチェンジ型

ポールチェンジは、モータの極数を4P⇔6P、又は4P⇔8Pにチェンジすることができるため、工事の施工にあたっては、地質条件に合わせた回転速度及びトルクを選択することができ、能率良くスピーディーな施工が可能です。又、定出力型のため、ポールチェンジによる出力低下は全くありません。

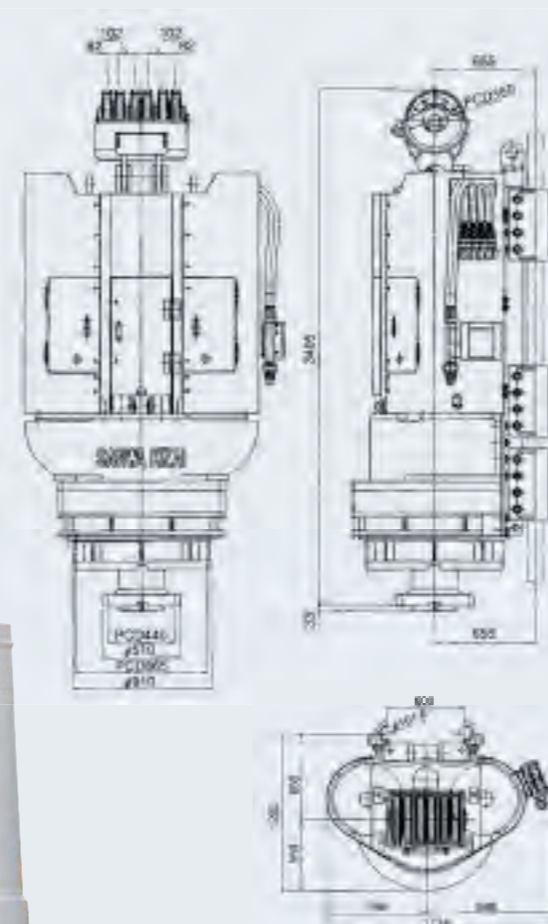
ROCK AUGER
D-150SP



ROCK AUGER
D-240HP-E25



ROCK DOUGHNUT AUGER
SMD-150SP



ROCK DOUGHNUT AUGER
SMD-240HP-E25

