

# アングルモール スーパー

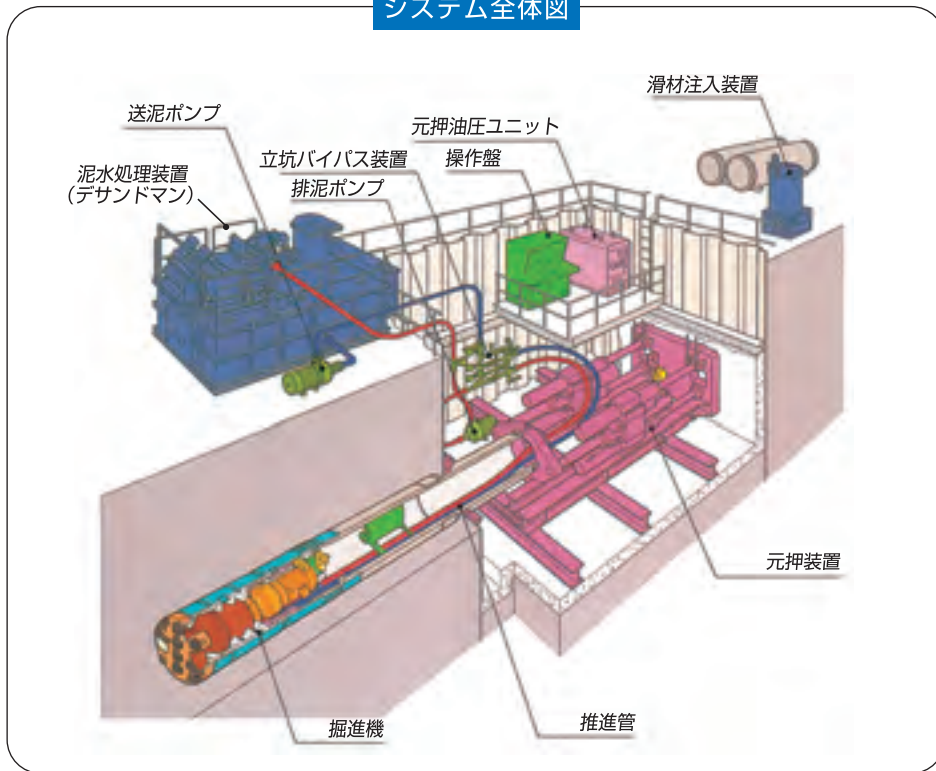
TCS 600~1500



## システムの特長

1. 岩盤、転石・玉石混じり砂礫、砂質土、粘性土、およびこれらの互層地盤での推進が可能です。
  - ①最大礫径は、呼び径の100%以上
  - ②礫率80%程度
  - ③岩盤および礫の一軸圧縮強度は、200MN/m<sup>2</sup>程度
2. 反射型方向誘導装置（RSG）を標準装備しており、掘進機先端部を常に計画線上に保つため、高い施工精度が得られます。
3. 呼び径1350、1500用掘進機（アングルモールスーパーフロンティア）は、機内からのビット交換が可能です。

システム全体図



◆掘進機主要諸元

| 掘進機                          |                   | アンクルモールスーパー      |        |        |        |        |         |             |        |        | アンクルモールスーパー<br>フロンティア |        |        |
|------------------------------|-------------------|------------------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------|--------|--------|-----------------------|--------|--------|
| 呼び径                          |                   | 600              | 700    | 800    | 900    | 1000   | 1100    | 1200        | 1350   | 1500   | 1350                  | 1500   |        |
| 掘進機外径 (mm)                   |                   | 790              | 900    | 980    | 1100   | 1220   | 1330    | 1450        | 1620   | 1800   | 1620                  | 1800   |        |
| 掘進機全長 (mm)                   |                   | 3020             | 3080   | 3165   | 3290   | 3535   | 4820    | 4390        | 5150   | 5360   | 5880                  | 5980   |        |
| 掘進機質量 (t)                    |                   | 3.80             | 5.00   | 6.10   | 7.90   | 9.80   | 13.20   | 15.10       | 18.60  | 21.60  | 18.00                 | 20.00  |        |
| カッタヘッド関係                     | 電動機 (kw)          | 18.5             | 22     | 30     | 37     | 45     | 55      | 30×2        | 37×2   | 22×4   | 22×4                  | 30×4   |        |
|                              | カッタトルク (kN-m)     | 50Hz             | 14.0   | 16.5   | 27.0   | 33.0   | 40.7    | 65.2        | 81.8   | 112.0  | 146.0                 | 97.0   | 120.0  |
|                              |                   | 60Hz             | 11.8   | 14.0   | 22.6   | 28.0   | 34.0    | 54.3        | 67.7   | 93.0   | 121.0                 | 81.0   | 100.0  |
|                              | カッタ回転数 (r.p.m)    | 50Hz             | 11.9   | 11.9   | 10.2   | 10.2   | 10.2    | 8.2         | 6.0    | 5.8    | 5.3                   | 8.0    | 8.3    |
|                              |                   | 60Hz             | 14.2   | 14.2   | 12.2   | 12.2   | 12.2    | 9.8         | 7.3    | 6.9    | 6.4                   | 9.6    | 10.0   |
|                              | ローラカッタ (mm×個)     |                  | φ170×7 | φ170×8 | φ170×8 | φ170×9 | φ170×10 | φ260×4      | φ260×4 | φ260×5 | φ260×6                | φ260×8 | φ260×9 |
|                              | 円錐ローカッタ (mm×mm×個) |                  | —      | —      | —      | —      | —       | φ260×φ380×3 |        |        |                       | —      | —      |
| スクレーパ用ビット (個)                |                   | 10               | 14     | 14     | 16     | 16     | 11      | 18          | 24     | 28     | 20                    | 22     |        |
| 最大軸圧縮強度 (MN/m <sup>2</sup> ) |                   | 200              |        |        |        |        |         |             |        |        |                       |        |        |
| クラッシャー関係                     | 礫破碎方式             | コーンクラッシャー方式      |        |        |        |        |         |             |        |        |                       |        |        |
|                              | 偏心回転数 (r.p.m)     | 50Hz             | 11.9   | 11.9   | 10.2   | 10.2   | 10.2    | 8.2         | 6.0    | 5.8    | 11.0                  | 11.0   | 11.0   |
|                              |                   | 60Hz             | 14.2   | 14.2   | 12.2   | 12.2   | 12.2    | 9.8         | 7.3    | 6.9    | 13.2                  | 13.2   | 13.2   |
|                              | 破碎礫径 (mm)         |                  | 30以下   |        |        |        |         | 40以下        |        |        |                       |        |        |
| 最大軸圧縮強度 (MN/m <sup>2</sup> ) |                   | 200              |        |        |        |        |         |             |        |        |                       |        |        |
| 方向制御関係                       | 制御方式              | レーザー誘導 (RSG)     |        |        |        |        |         |             |        |        |                       |        |        |
|                              | ジャッキ推力 (kN×本数)    | 310×2            |        | 510×2  |        | 720×2  | 460×4   | 640×4       | 640×4  | 800×4  | 800×4                 | 1000×4 |        |
|                              | シールド偏向角 (度)       | 上下               | 各1.7   |        |        |        |         | 各2.2        |        |        | 各1.8                  |        |        |
| 左右                           |                   | 各1.2             |        |        |        |        | 各2.2    |             |        |        |                       |        |        |
| ユニット関係                       | 電動機 (kw)          | 0.75             |        |        |        | 2.2    |         | 3.7         |        |        |                       |        |        |
|                              | ポンプ形式             | ギアタイプ            |        |        |        |        |         |             |        |        |                       |        |        |
|                              | ポンプ圧力 (MPa)       | 14               |        |        |        |        | 30      |             |        | 21     |                       |        |        |
| 送排泥管 (φmm)                   |                   | 80               |        |        |        |        | 100     |             |        |        |                       |        |        |
| 電源                           |                   | 400/440V×50/60Hz |        |        |        |        |         |             |        |        |                       |        |        |

注) このカタログに記載の仕様は予告なしに変更することがあります。

2009.07



株式会社 イセキ開発工機

本社 〒107-0051 東京都港区元赤坂1-1-8 赤坂コミュニティビル TEL.(03)5786-9210  
 関西支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-7-8 大昭ビル6F TEL.(06)6886-5200

URL <http://www.iseki-polytech.com>