



## NEWS RELEASE

2015年10月

### 新型アースドリル「SDX612」発売 ～大口径拡底杭工法対応～

日立住友重機械建機クレーン(株) (社長: 岩瀬 善美) は、大口径拡底杭工法に対応する、新型アースドリル SDX612 を10月より発売しました。

今回開発した SDX612 は、建築の高層化、耐震性強化に伴い増加している大口径拡底杭工法に対応し、ゆとりあるつり上げ性能と革新の輸送・組立性も実現した新型アースドリルです。

#### <主な特長>

1. 大口径拡底バケット対応  
最大拡底径はφ4800mmと、当クラス最大級の拡底バケットに対応します。  
最大掘削トルクも117kN・m(12tf・m)と、従来機に比べ20%アップし、掘削作業をパワフルにこなします。
2. ゆとりのクレーン作業  
補巻つり上げ性能は最大15t(1本掛)を発揮、大口径化で重量が増加するケーシングや鉄筋カゴなどのつり込み作業にも、ゆとりをもって対応できます。  
また、より幅広いクレーン作業に対応するために、最大つり上げ性能30t(4本掛)の第3ウインチも設定いたしました(オプション)。
3. 革新の輸送・組立性  
本体輸送幅を2.99mとし、輸送車両の効率化・コスト低減を図っています。また、クローラ/カウンタウエイト/ブームの着脱装置をオプションで用意。自力着脱可能なアースアタッチメントと合わせ、ハイレベルな分解・組立性をトータルで実現しています。
4. 充実した安全機能  
優れた視認性の大型モニタによりオペレータをバックアップ。  
作業半径や深度計、傾斜計など、掘削作業を正確に、効率的に行うためデータを見やすくグラフィック表示、新たにケリーロープ交換の目安として使える掘削長積算機能を搭載し、安全作業をサポートします。
5. 安心の予防保全システム  
先進のリモートセンシングを搭載し、機械の健康状態を把握。ダウンタイムの極小化、整備時間の短縮やコスト削減に貢献します。

<主要仕様>

| 機種名                  |                      | SDX612                                      |
|----------------------|----------------------|---|
| ブーム形式                |                      | 4段箱型伸縮ブーム                                   |
| ブーム長さ                |                      | 10m ~ 24.1m                                 |
| ケリーバ長さ (標準)          |                      | 16.5m × 5段                                  |
| 最大掘削径 軸堀/拡底          |                      | 3,000mm/2,200-4,800mm                       |
| 最大掘削深度               | 16.5m ケリーバ (標準) 時    | 63.0m (バケット接続ピン位置)                          |
|                      | 18.0m ケリーバ (オプション) 時 | 70.5m (バケット接続ピン位置)                          |
| 最大掘削トルク (トルク切替スイッチ付) |                      | 117kN・m<12tf・m>                             |
| 最大つり上げ荷重<br>× 作業半径   | 24.1m ブーム/ケリーバ無時     | 15t × 9.0m (補巻)                             |
|                      | 19.4m ブーム/ケリーバ無時     | 30t × 5.0m (第3ウインチ)                         |
| 掘削回転数                |                      | 18min <sup>-1</sup>                         |
| スラストストローク            |                      | 1,000mm                                     |
| エンジン名称               |                      | いすゞ 6HK1<br>(2011年基準適合)                     |
| エンジン定格出力             |                      | 210kW/1900min <sup>-1</sup> <285PS/1900rpm> |
| 全装備質量 (16.5m ケリーバ付)  |                      | 91t   |
| 販売価格 (標準仕様/税別)       |                      | 175,000 千円                                  |
| 年間販売台数               |                      | 8 台   |



**SDX  
612**

※本文並びに写真はオプション品を含みます。

注) ニュースリリース記載の内容は現在の情報であり、その後予告なしに変更される場合もありますので、ご了承ください。

**日立住友重機械建機クレーン株式会社**

東京都台東区東上野6-9-3 Tel:03-3845-1396 Fax:03-3845-1394

[www.hsc-crane.com](http://www.hsc-crane.com)