平成２５年６月１７日

各　　位

会社名　　サ　コ　ス　株　式　会　社
代表者の
役職氏名　　代表取締役社長　　瀬尾　伸一
（ＪＡＳＤＡＱ　コード番号：９６４１）
問い合わせ先　　取締役本社部門管掌　石川　　忠
電話番号　　０３－３４４２－３９００

ロングビットドリル（ＬＢＤ）のレンタル開始のお知らせ

弊社では、コンクリート構造物に小口径の深穴（φ9mm、φ15.5mm）を穿孔できる『ロングビットドリル』のレンタルを７月より開始いたします。

【特長】
・小口径で穿孔精度の高い穴を開けられます。
・小口径のため、鉄筋にあたる確率が低く、小型モーターが生み出すトルクと特殊ダイヤモンドビットにより鉄筋を穿孔しません。
・対象構造物への損傷を最小限に抑えられます。
・特殊フィルターに冷却水を通して完全循環させるため作業場所を汚しません。
・常時洗浄により穿孔した穴がきれいなため、ひび割れなどに目詰まりを起こしません。
・国交省 NETIS 登録済。（ＮＥＴＩＳ登録ＴＨ－120023－Ａ）

【想定される使用用途】
原子力発電所のコンクリート隔壁、高速道路をはじめとする道路橋脚、鉄道橋脚、各種トンネル、防潮堤防、護岸堤防、鉄筋コンクリートビルディングなど様々な超大型、大型のコンクリート構造物に対して穿孔した孔内空間を利用した、内視鏡による劣化調査、計測ゲージ類埋設、極小径コア採取、各種充填材・浸透材のひび割れや隙間への注入、鉄筋挿入と接着剤注入など、劣化診断や補修・補強に利用できます。実証試験においては、5.4mの深さで平均ズレ量 20mmという精度で穿孔しています。アルカリシリカ反応や凍結融解が疑われる構造物を始めとして今後必要性が高まると思われる、内部劣化が「見えない・わからない」多くのコンクリート構造物の調査や補修・補強に需要があると考えています。

【今後の展開】
当初は 2 セットでレンタルを開始し、順次保有台数を増やしていきます。取り扱い指導も有料で実施いたします。