

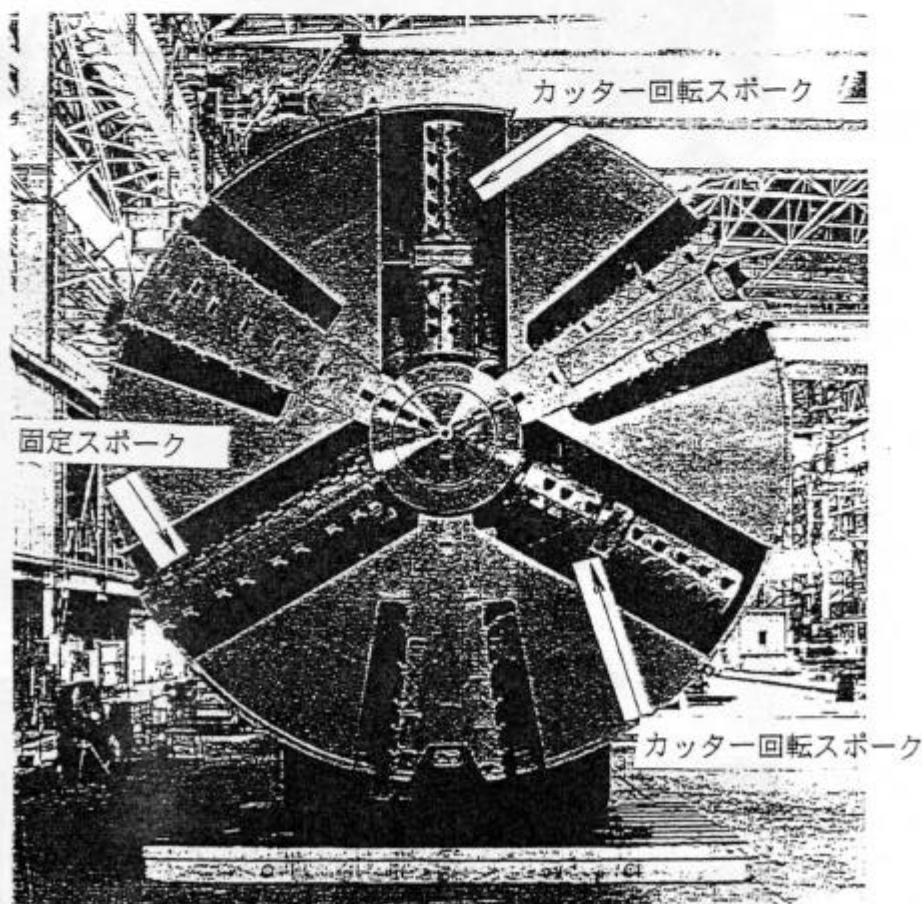
スポーク回転式カッタビット交換装置

(1) 概要

- ・ カッタースポークは前面と背面にカッタービットを取り付け、且つ回転可能な構造とする。カッタースポークを回転させることにより予め背面に付けておいたビットを前面に向け、ビット交換を行う機構である。
- ・ カッタースポークを回転する方法は、面板の中心まで伸びたスポークのシャフト先端に取り付けた傘歯車とロータリージョイント先端につけた傘歯車を噛み合わせ、ロータリージョイントをシールド機内より油圧制御で回転させることにより行う。

(2) 実証試験

機種； 5.44Mφ泥水式シールド



カッタースポーク回転式カッタービット交換機構