

HBE-SAWD ハンガーロープ 画像診断装置

カメラ内蔵装置によるハンガー画像点検で近接目視を実現

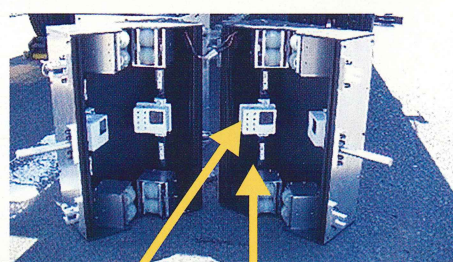
道路橋では、国土交通省の橋梁点検要領に定められる近接点検に対応する必要があります。海峡部橋梁は近接が困難な部材が多く存在しており、ハンガーロープもその一つとして挙げられます。そこで、ロープの周方向にカメラを配置した容器をハンガーロープに沿って移動させることによりロープ全周を高精細の動画として記録し、画像解析による点検が実施できるシステムを開発しました。



画像取得作業状況



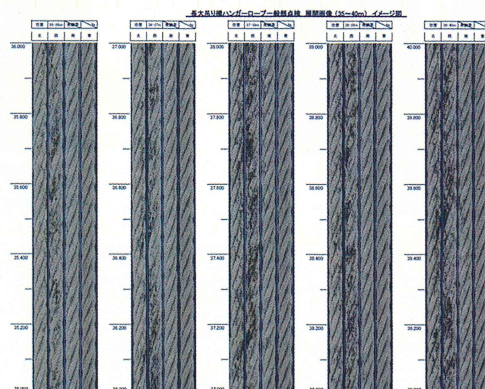
吊橋ハンガーロープの計測例



LED照明

カメラ

点検装置に計測機器
(全磁束法、渦流探傷法)を
装着することにより
非破壊検査が実施可能



展開画像

