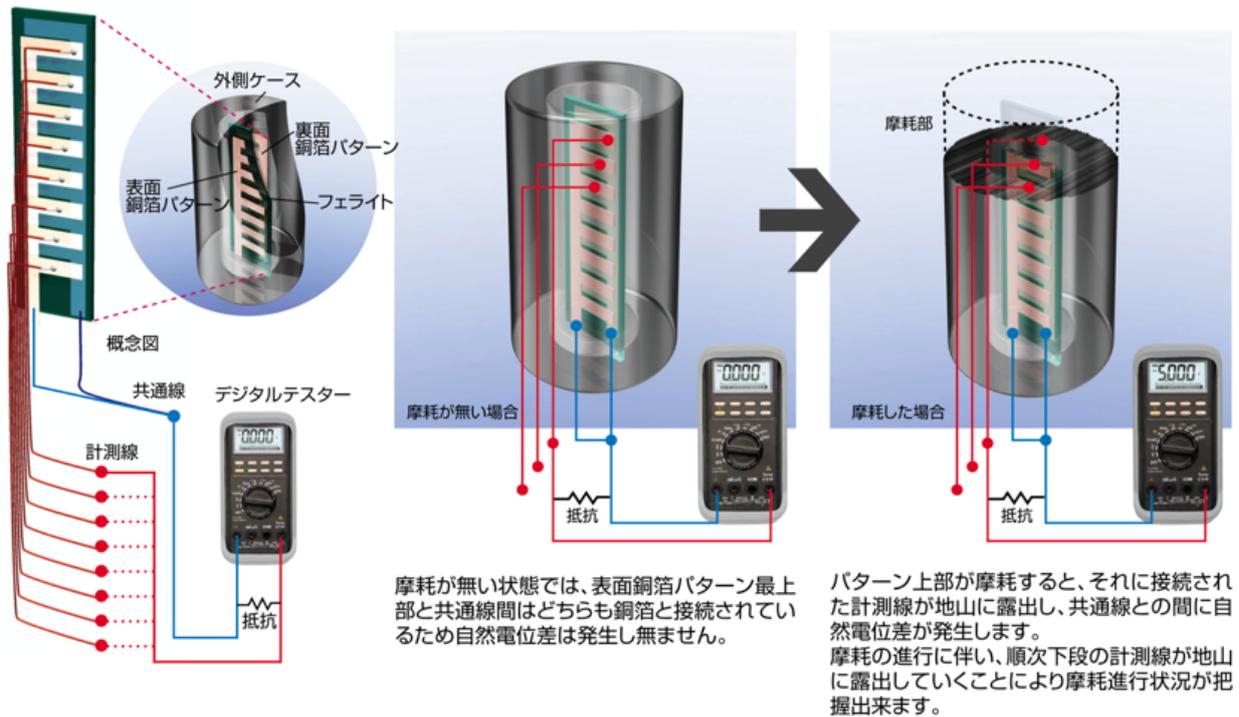


I. 概要

本装置は多段導通型のビット摩耗検知センサーです。櫛形構造の導体板を埋め込み、各段の導通を確認することで摩耗量を測定します（飛鳥建設特許第3247628）。原理は油圧が抜けることで摩耗限界を確認する油圧式と同様ですが、電気式の採用により摩耗量の測定を可能にしました。最小1mmピッチの正確な測定が可能です。本センサーをカッタービットの母材部に埋め込むことによりチップの摩耗量を予測することができます。（チップ摩耗量より若干（3～4mm）多めの計測結果になります）



1 mmピッチ*25 mm (測定点数 25 点)	2 mmピッチ*50 mm (測定点数 25 点)
φ 18 mm*45 mm H	φ 14 mm*70 mm H
PVC 外装シールドケーブル (φ 0.1 mm*7 本*25 芯) 標準長さ : 10m	
<p>摩耗検知ビット取付図</p>	<p>摩耗検知用特殊先行ビット</p>