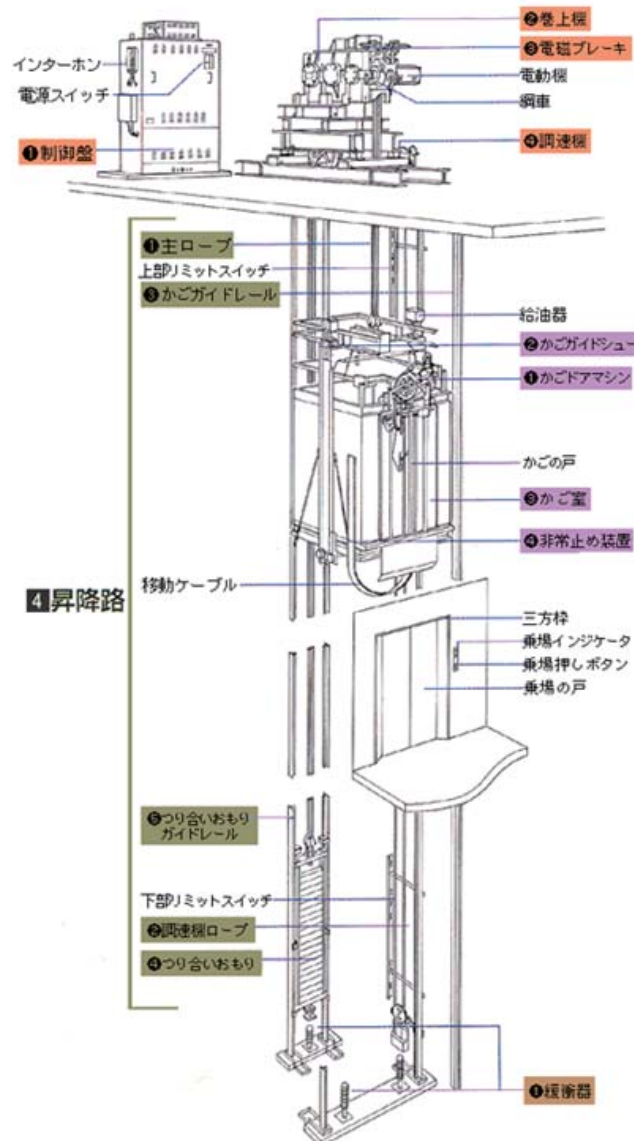


エレベータの検査

The Inspection of Elevator(Gear ,Bearing,Shaft,etc…)

A Member of The MISTRAS Holding Group

エレベータは軸受、軸、減速機、ロープ、スライド機構などが組み合わされて構成されている。したがって、エレベータの検査方法と言っても基本的には軸受の AE 特性、歯車の AE 特性、材料破断時の AE 特性、潤滑不良時の AE 特性を組み合わせで診断する（個々の診断方法は別紙参照）。エレベータにおける AE による診断対象を下記に示す。なお、他に油圧シリンダタイプの診断事例もある。



A : 巻き上げ機軸受、歯車 B : 電動機軸受 C : 電磁ブレーキ D : 鋼車軸受
E : 主ロープ F : ガイドレール（接触、亀裂） G : 開閉機構