

規格番号 JIS Z 2383

規格名称 大気環境の腐食性を評価するための標準金属試験片及びその腐食度の測定方法

制定日 1998年6月20日制定

この規格は、ISO 9226 (Corrosion of metals and alloys—Corrosivity of atmospheres—Determination of corrosion rate of standard specimens for the evaluation of corrosivity) を基本として、金属の標準試験片 (アルミニウム, 銅, 亜鉛, 鋼, 耐候性鋼及びステンレス鋼), 当該標準試験片の大気暴露試験方法, 及びそれらの腐食度の測定方法を定めています。この規格による金属の腐食度を評価することによって、大気暴露試験場所・使用場所の大気環境の腐食環境を経済的に判定することが可能となります。

なお、耐候性鋼及びステンレス鋼が含まれているが、これらは我が国の実情を考慮して、JIS とする際に標準試験片として追加されたものです。

前出の ISO 9225 及び ISO 9226 の原案作成を ISO/TC 156 (金属及び合金の腐食) で実施した際、試験の信頼性確保を目指して、世界 49 か所において大気暴露試験のラウンドロビンテストが実施され、そのうち 4 か所は、JWTC が中心となって日本国内で実施しております。