



4.管路の水圧試験のかわりに空気圧で試験を行ってもよいのですか？



管路の空気圧試験は、管や栓が爆発的に飛ばされる場合があります大変危険なので、絶対に行わないでください。



管路に空気圧を負荷すると、大量の空気が圧縮された状態で管内に密封されます。このため万一、管路末端の管や栓などが外れた場合には、そこから大量の空気が爆発的に噴出して管や栓などが飛ばされ、人身事故に至る場合があります。従って、水圧の代わりに空気圧で試験を行うことは避けてください。また、水圧試験を行うときは、水圧によって管末部が抜けたりしないように必ず適切な防護措置を行い、管路の設計水圧以下で行うようにしてください。