

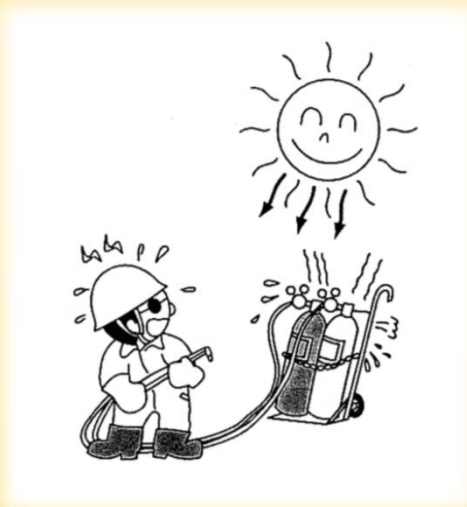
夏場にポンベを置く際はなぜ直射日光を避けなければならないのか？

酸素ポンベやアセチレンポンベの内部には高圧のガスが充填されているので、これに耐えられるようにポンベは肉厚で頑丈に作られています。

しかし、直射日光などによりポンベの温度が上昇した場合、ポンベ内の圧力も高くなって破裂するおそれがあります。

したがって、気温が高くなる夏場の屋外にポンベを置く場合は、ポンベカバーをかぶせたり、日除けを作る等して直射日光が当たらないようにしなければなりません。(法令でもポンベの温度は40℃を超えないように保管することになっています)

◎ポンベが高温にならないように適切な保管を行いましょう！



【参考】温度別 ポンベの圧力

	規定の温度・圧力	40℃の時の圧力
酸素	気温 35℃の時 14.7MPa (150kg/cm ²)	15.6MPa (160kg/cm ²)
アセチレン	気温 20℃の時 1.5MPa (15.5kg/cm ²)	2.5MPa (25.6kg/cm ²)