

ずっと変わらないクリスマス・プレゼント



[Steven Hentges, Ph.D](#)

2018年12月4日(火) [SAFETY](#)

皆さんはもしかするとご存知ないかもしれませんが、今年のクリスマス・プレゼントにいくつかのBPA製品を手に入れる機会があります。BPAのおかげでクリスマス休暇が終わった後も皆さんがもらったプレゼントは長持ちするので、それは素晴らしいことです。

皆さんがスキーヤーやスノーボーダーなら、安全を気にかけるどなたかが、転倒した時に頭を保護するポリカーボネート製のヘルメットをプレゼントしてくれるかもしれません。ポリカーボネートは軽量で耐衝撃性に優れていますので、あらゆるタイプのヘルメットに最適な材料です。貴方が滑降している時、目を保護するために、同じ思慮深い人が、新しいゴーグルをくれるかもしれません。処方箋が必要な眼鏡レンズでさえも、ポリカーボネート製のようなものです。ガラスのように透明ですがガラスほど重くはなく、破損する可能性は低いです。

ゲレンデにいない時、ポリカーボネート製のケースに入っている新しい携帯電話やタブレットを使う良い機会です。ポリカーボネートは、転倒した時に頭を守るのと同様に、携帯やタブレット等の電子機器を落とした場合にもそれらを保護するのに役立ちます。より実用的な面では、スキー旅行用のような大掛かりな持ち物を梱包するための新しい外側の硬いスーツケースを受け取るかもしれません。外側が最高品質のスーツケースに使用されるポリカーボネートで作られている場合、内部に梱包されているものはすべて安全で安心です。

光沢のあるヘッドランプレンズからサンルーフまで、車には多くのポリカーボネートが使用されていますし、また車体を腐食から保護するエポキシ樹脂製のプライマー塗装についても覚えておいてください。これらの軽量で耐久性のある素材により、皆さんの車の走行がより効率的になり、車が長持ちするのです。

では、[BPAはどこにあるのでしょうか](#)とお尋ねになりますか？それはちょっとトリッキーな質問です。BPAについて多くのことを耳にするかもしれませんが、しかし実際にはほとんどBPAに触れ

ていません。生産されるほとんどすべての BPA は、ポリカーボネートとエポキシ樹脂の 2 つの非常に有用な材料を製造するために使用されます。知っているかどうかにかかわらず、我々は毎日使っている数多くの製品中の材料から恩恵を受けています。

これらの材料が広範に使用されている [2 つの大きな理由](#)は、それらが高性能の利益をもたらし、世界中の政府機関が安全であると判断したことです。皆さんが耐衝撃性、透明度、および軽量性を気にするならば、ポリカーボネートの比類のない属性はこの上なく素晴らしいものです。高い耐久性と耐薬品性を備えたエポキシ樹脂は、幅広い用途で保護コーティング剤として優れています。

私たちが日々の生活中で BPA に接触する限りにおいて、私たちはその安全性を確信することができます。過去 10 年以上の間、米国連邦政府の科学者たちは、BPA の安全性に関する不確実性に取り組むことを目的とした厳密な科学プログラムを実施してきました。ごく最近では、BPA に関して前例のない範囲と規模の研究である [CLARITY コア研究](#)の最終報告が発表されました。

まとめると、この研究プログラム中の [30 以上の研究](#)から得られた結果は、それら研究の頂点にある CLARITY 研究と共にほとんど疑いの余地がありません。米国食品医薬品局(FDA)がそのウェブサイト上で「[BPA は安全ですか? はい。](#)」と簡潔に述べているように、皆さんは BPA をスキー場に持って行くことができます。