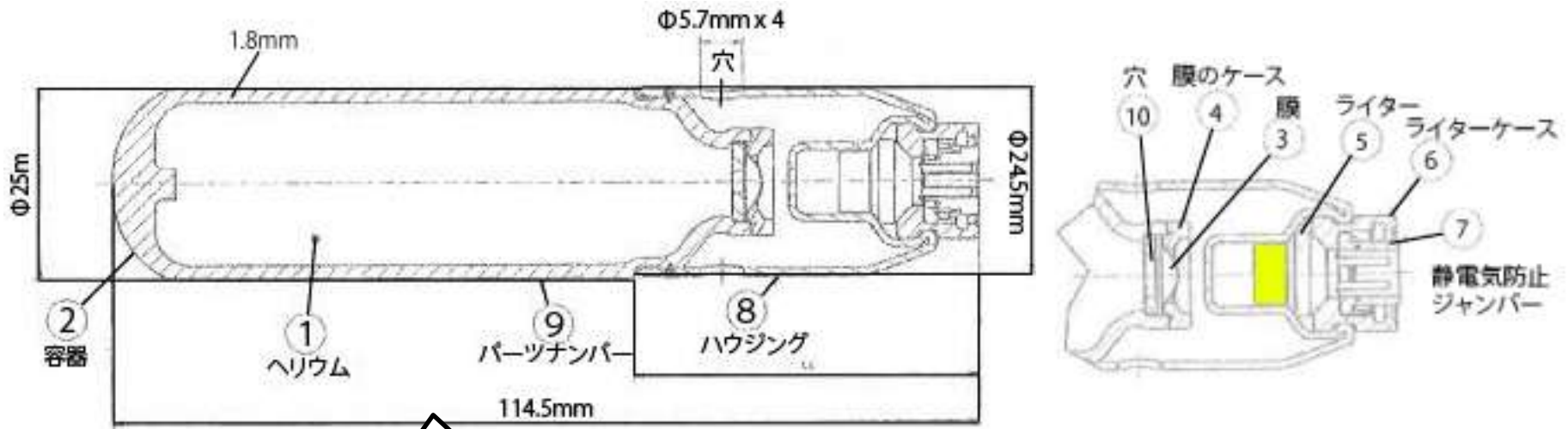


オートバイ用着衣型エアバッグの概要 【その3】

対象火工品: CI129(レーシングスーツ、ベスト・ジャケット 共通搭載)

当該ガス発生器(製品番号: CI129)は、レーシングスーツ用、ベスト・ジャケット用共に共通のものが使用されています。



電気シグナルにより火薬(黄色)がライター⑤により着火、爆発し、その圧力上昇により③の膜が破れる。そして内部の高圧縮ヘリウムが⑩の小さな穴を勢いよく通り、放射状に4つ設置された直径5.7mmの穴からエアバッグ内へと流出する。シリンダー内には0.5molのヘリウムガスが620barで注入されている。

オートバイ用着衣型エアバッグに使用される火薬類と生成ガス

1. 使用される火薬類とその割合について

- ・点火薬180mg±8mg
(過塩素酸塩を主とする火薬)

成分	組成比
ジルコニウム	27-29%
過塩素酸カリウム	33-34%
タングステン	33-34%
その他バインダー	3-7%