

大切な安心を届けたい

KEB形非常用飲料水袋

EMERGENCY DRINKING WATER BAG

6L

UV
cut

この容器は、微生物や細菌の繁殖を抑える水道水に含まれる**残留塩素を保持する機能**を備えています。



UVカット機能

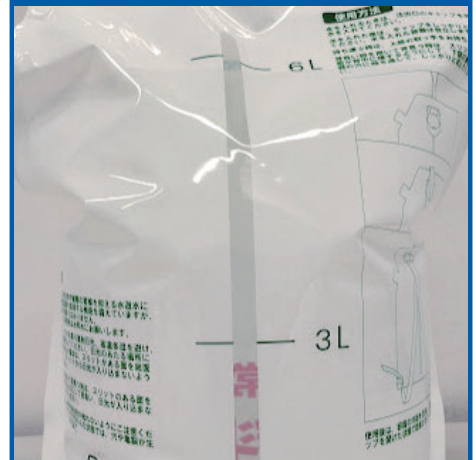
水道水は、病気の原因となる微生物や細菌の繁殖を抑えるために、水道法により残留塩素を0.1mg/L以上保持することが義務づけられています。水道水を飲料水として安全に供給するには、この残留塩素濃度の保持が重要になります。

水道水の残留塩素は、時間の経過とともに自然分解により徐々に減少しますが、熱、特に紫外線にさらされた場合に、分解が著しく促進します。

本製品は、容器の材料であるフィルムにUVカット処理を施しており、UVカット機能を持たない従来品と比べて、給水した水道水の残留塩素濃度の低下を大幅に抑えることができます。

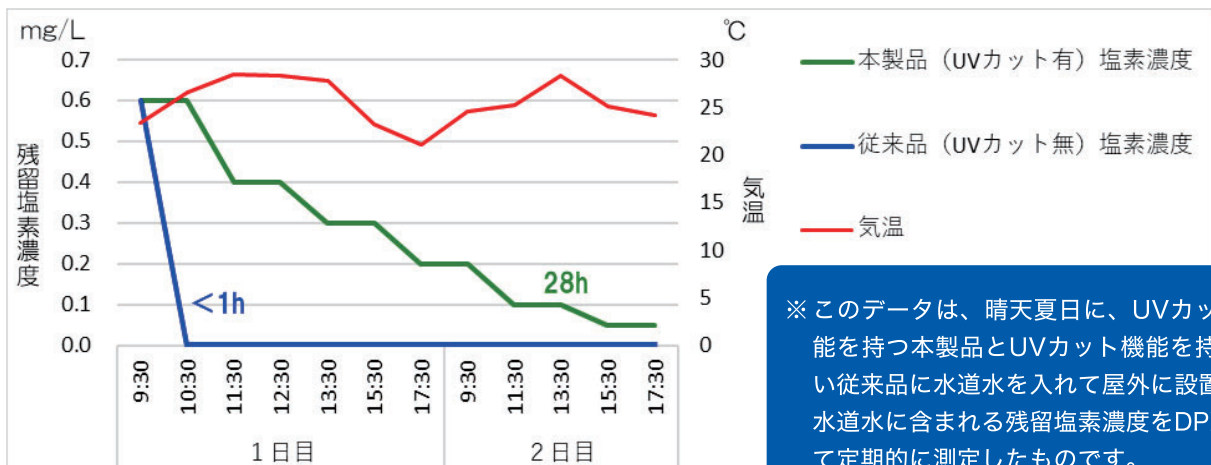
このため、非常時の屋外での給水活動、自宅や避難所への移動時等において、紫外線による残留塩素濃度の低下を抑え、より安全な飲料水の供給を支援します。

裏面



スリットから入水量と残量を確認できます。

晴天夏日における残留塩素濃度保持機能の比較



※このデータは、晴天夏日に、UVカット機能を持つ本製品とUVカット機能を持たない従来品に水道水を入れて屋外に設置し、水道水に含まれる残留塩素濃度をDPD法にて定期的に測定したものです。