

再帰性反射素材の用途別規格について

夜間の視認性を向上させるために使用される再帰性反射素材は、作業服や一般衣料、アクセサリ等、私たちの身の周りの様々な製品に使用されています。この再帰性反射素材を使用した高視認性安全服(作業服)のJIS規格である「JIS T 8127高視認性安全服」(対応国際規格:ISO 20471)が2015年10月26日に制定されました。なお、一般衣料やアクセサリに対する試験規格には、EN規格があります。ボークンでは各規格の再帰反射性能の測定などを行っております。



規格一覧

規格名	測定項目
JIS T 8127 高視認性安全服 ISO 20471 高視認性衣服-試験方法及び要求事項	高リスクレベルにおける高視認性衣服
EN 1150 防護服-一般用高視認性衣料-試験方法及び要求事項 (EN 1150 Protective clothing-Visibility clothing for non-professional use-Test methods and requirements)	一般使用の衣料品
EN 13356 一般用高視認性アクセサリ-試験方法及び要求事項 (EN 13356 Visibility accessories for non-professional use-Test methods and requirements)	一般使用のアクセサリ

各規格要求事項

規格番号	再帰反射性能代表値 (観測角12°、入射角5°)	蛍光色	各素材の 必要最小面積	使用用途例
ISO 20471	330 cd/(lx・m ²)	イエロー オレンジレッド レッド	各クラス毎に記載	作業服
JIS T 8127				
EN 1150	250 cd/(lx・m ²)	グリーン イエロー オレンジ 等 (合計8色)	身長毎に記載	ランニングウェア
EN 13356	Type1	なし	各タイプ毎に記載	キーホルダー
	Type2			スラップラップ
	Type3			ステッカー



※EN 13356では、使用面積を考慮した再帰反射性能の要求事項となっています。

※この他に、ISO 20471、JIS T 8127、EN 1150では各種耐久試験後の再帰反射性能などの要求事項があります。



上記の内容についてご不明な点等ございましたら、こちらまでお問い合わせさせていただきますよう、お願い申し上げます。

岡山事業所

担当: 深浦

開発部

担当: 勝間田

TEL:086-231-2700 / FAX:086-231-0050

TEL:06-6762-5819 / FAX:06-6765-8183