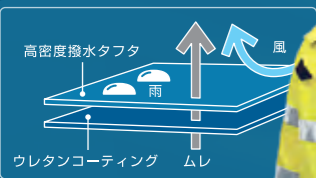


透湿防水機能を備えた快適なウィンターシリーズ

透湿防水性の高い生地を採用

風雨を遮断し、汗を外へ逃がす機能をもった素材です。



透湿 3,000 g/m²/24h
耐水圧 15,000 mm



AZ LITE®10100 蛍光オレンジレッド

AZ LITE®,10100 蛍光イエロー

ISO 20471 クラス2 相当 / 蛍光素材面積 : 0.62m² (フード取り外し時)
再帰性反射素材面積 : 0.196m²

AZ LITE®10100 高視認性防寒防護ブルゾン

生地：高密度撥水タフタ ポリエステル 100%
透湿防水 / 高耐久性 (染色堅ろう度・引張強さ)
再帰性反射素材：Reflexite® J805KFB 使用
中綿：優れた導電性能、発熱・保温性のある高機能中綿を使用

中綿重量
身頃：120g/㎡
袖：90g/㎡



衿裏起毛トリコット / ドットボタン脱着式フード / 二重比翼付ファスナー・隠し面ファスナー付 / 胸部フラップ付ポケット・隠しドットボタン付 / 両脇ポケット / 袖口ゴム入・面ファスナー付 / 裾脇ゴム入

高視認性防寒防護ブルゾン
AZ LITE®,10100 単位：cm

	胸囲	肩幅	袖丈	着丈
S	118	51	58	66
M	123	53	59	68
L	128	55	60	70
LL	133	57	61	72
3L	138	59	62	74
4L	143	61	62	74
5L	151	64	61.5	74

ISO 20471 クラス1 相当 / 蛍光素材面積 : 0.259m²
再帰性反射素材面積 : 0.13m²

AZ LITE®10200 高視認性防寒防護パンツ

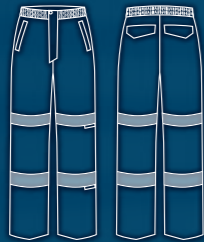
生地：高密度撥水タフタ ポリエステル 100%
透湿防水 / 高耐久性 (染色堅ろう度・引張強さ)
再帰性反射素材：Reflexite® J805KFB 使用
中綿：優れた導電性能、発熱・保温性のある高機能中綿を使用

高視認性防寒防護パンツ
AZ LITE®,10200 単位：cm

	ウエスト	股下
S	69-75	76
M	75-81	
L	81-87	
LL	87-95	78
3L	95-103	
4L	103-111	
5L	111-121	

中綿重量
90g/㎡

ウエスト総ゴム入 / 前タテ・ファスナー・ドットボタン / 両脇ポケット / 後ろフラップ付ポケット



AZ LITE®,10200 蛍光イエロー

AZ LITE®,10200 蛍光オレンジレッド

ISO 20471 クラス2 相当 / 蛍光素材面積 : 0.765m² (フード取り外し時)
再帰性反射素材面積 : 0.196m²

AZ LITE®10150 高視認性防寒防護コート

生地：高密度撥水タフタ ポリエステル 100%
透湿防水 / 高耐久性 (染色堅ろう度・引張強さ)
再帰性反射素材：Reflexite® J805KFB 使用
中綿：優れた導電性能、発熱・保温性のある高機能中綿を使用

中綿重量
身頃：120g/㎡
袖：90g/㎡



衿裏起毛トリコット / ドットボタン脱着式フード / 二重比翼付ファスナー・隠し面ファスナー付 / 胸部フラップ付ポケット・隠しドットボタン付 / 両脇ポケット / 袖口ゴム入・面ファスナー付 / 腰部内側アジャスト

高視認性防寒防護コート
AZ LITE®,10150 単位：cm

	胸囲	肩幅	袖丈	着丈
S	118	51	58	79
M	123	53	59	81
L	128	55	60	83
LL	133	57	61	85
3L	138	59	62	87
4L	143	61	62	87
5L	151	64	61.5	87



AZ LITE®,10150 蛍光イエロー

AZ LITE®,10150 蛍光オレンジレッド

⚠ 注意事項

・使用前に取扱説明書をよく読み、理解してから着用してください。・本製品を着用することで、必ず事故を防げるという保証はありません。・本製品を洗濯する際は、必ず各製品の洗濯表示に従ってください。漂白剤や柔軟仕上げ剤を絶対に使用しないでください。・本製品は使用前に必ず再帰性反射素材及び蛍光素材の劣化や汚れを確認の上、着用してください。・弊社の再帰性反射素材の生産工程において一部表面に小さな傷がつく場合がありますが、製品全体の反射性能を著しく阻害する要因にならない為、製品交換の対象となりません。・本カタログに記載の再帰性反射素材の輝度値は、製品加工前の初期値であり、保証値ではありません。ご使用いただく環境や製品の保管条件によって変化します。・本製品は1枚ずつ専用袋へ入れ、テープ等でしっかりととめて保管してください。・高温多湿な場所での長期保管は避けてください。カビ等が発生する恐れがあります。・本製品は、各自治体の指示に従って廃棄してください。・製品の仕様、パッケージは予告なく変更する場合があります。

路上作業、車両トラブル時の視認性向上による危機回避のために



高視認性防護服カタログ
High visibility clothing catalog

約1,000件

年間に国内で起きる路上作業者の人対車両事故件数

約 20 年間で、交通事故死亡者は半減しているのに対し、路上作業中の事故数は未だに年間約 1,000 件も発生しています。路上作業中の事故を減らすべく、高視認性衣服の規格である ISO 20471 が発行されました。この規格では、日中や明所のあらゆる光の条件の下、夜間や薄暮時、暗所では車両の前照灯のもとで、車両運転者または機械作業員に対し着用者を目立たせることを目的とした高視認性衣服の性能要求事項が規定されています。

AZ LITE® は規格に則した「裏付けのある安全」を提供いたします。

本社 〒111-8623 東京都台東区蔵前 4-13-7
TEL(03)3861-3537 FAX(03)3861-2485

札幌事務所 〒003-0827 札幌市白石区菊水元町七条 2-9-16
TEL(011)879-1621 FAX(011)874-7805

仙台営業所 〒981-0924 仙台市青葉区双葉ヶ丘 1-22-5 ガーデンシティ 3 階
TEL(022)727-5285 FAX(022)274-5122

名古屋事務所 〒460-0003 名古屋市中区錦 3-1-30 錦マルエムビル 7 階
TEL(052)201-3161 FAX(052)201-3165

大阪事業所 〒542-0081 大阪市中央区南船場 4-7-6 心斎橋中央ビル 2 階
TEL(06)6244-1222 FAX(06)6244-1737

岡山事業所 〒719-0301 岡山県浅口郡里庄町里見 9065-1
TEL(0865)64-4090 FAX(0865)64-4091

九州事務所 〒830-0003 福岡県久留米市東柳原町 1502-3 坂田ビル 1 階
TEL(0942)30-3010 FAX(0942)30-3012

アゼアス株式会社

www.azearth.co.jp

お問い合わせは ☎ 0120-34-3537

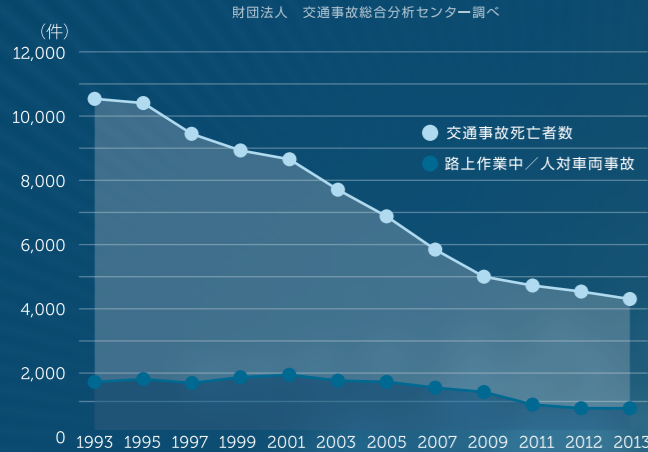


防護服のパイオニアであるアゼアスだから出来る事

それは「裏付けのある安全」の提供。

AZ LITE® 高視認性防護服を構成する重要な要素、それは蛍光素材と再帰性反射素材です。
アゼアスは、ISO 20471 の様々な試験に合格した素材で構成した安全を提供致します。

交通死亡事故と路上作業中の人対車両事故対比



約 20 年間で交通事故死亡者は大きく減少しているのに対し、路上作業中の事故数はごくわずかしか減少していません。人対車両事故防止のためのさらなる対策が必要であることがわかります。

高視認性衣服 HIGH VISIBILITY CLOTHING

高視認性衣服は、蛍光素材及び再帰性反射素材の目に見える範囲の使用面積と、再帰性反射素材を施す位置が規格で決められています。

ISO 20471 目に見える素材の必要最小面積 (m²)

	クラス 3	クラス 2	クラス 1
蛍光素材	0.80	0.50	0.14
再帰性反射素材	0.20	0.13	0.10

目に見える範囲の使用面積とは…

蛍光素材の面積の場合
蛍光素材以外 (プリント部分・資材部分など) を除いた面積のこと



ベーシックスタイルの高視認性防護ブルゾン・パンツ

ISO 20471 クラス2 相当 / 蛍光素材面積 : 0.558m²
再帰性反射素材面積 : 0.187m²
AZ LITE® 13100 高視認性防護ブルゾン

ISO 20471 クラス1 相当 / 蛍光素材面積 : 0.257m²
再帰性反射素材面積 : 0.116m²
AZ LITE® 13200 高視認性防護パンツ

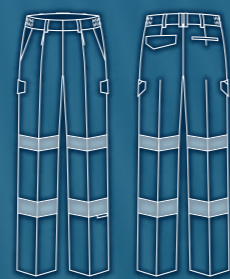
生地: 裏綿ストレッチツイル ポリエステル 90%・綿 10%
吸湿性 / 高耐久性 (染色堅ろう度・引張強さ) / ストレッチ性
肌側に綿素材を使用した、吸湿性に優れた生地です。
再帰性反射素材: AZ LITE® 1070 使用



比翼付ファスナー / 左袖ベンサシ / 胸部フラップ付ポケット / 両脇ポケット / 内側ポケット / 袖口ゴム入・面ファスナー付 / 裾脇ゴム入

AZ LITE® 13100 高視認性防護ブルゾン 単位: cm

	胸囲	肩幅	袖丈	着丈
S	110	46	55	62
M	115	48	56	64
L	120	50	57	66
LL	125	52	58	68
3L	130	54	59	70
4L	135	56	59	70
5L	143	59	58.5	70



ウエスト脇ゴム入 / 隠しドットボタン付カーゴポケット / 後ろフラップ付ポケット

AZ LITE® 13200 高視認性防護パンツ 単位: cm

	ウエスト	股下
S	69-75	78.0
M	75-81	
L	81-87	
LL	87-95	80
3L	95-103	
4L	103-111	
5L	111-121	



AZ LITE® 13100 蛍光イエロー



AZ LITE® 13100 蛍光オレンジレッド



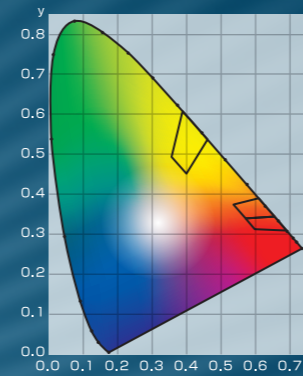
AZ LITE® 13200 蛍光イエロー



AZ LITE® 13200 蛍光オレンジレッド

蛍光素材 BACKGROUND MATERIAL

蛍光素材とは、主に日中の視認性を効果的にアップさせる素材です。



ISO 20471 蛍光素材の色度及び輝度に対する要求事項

色	色度座標		最小必須輝度率
	x	y	
蛍光 イエロー	0.387	0.610	0.70
	0.356	0.494	
	0.398	0.452	
	0.460	0.540	
蛍光 オレンジレッド	0.610	0.390	0.40
	0.535	0.375	
	0.570	0.340	
	0.655	0.345	
蛍光 レッド	0.655	0.345	0.25
	0.570	0.340	
	0.595	0.315	
	0.690	0.310	



再帰性反射素材 RETROREFLECTIVE MATERIAL

再帰性反射素材とは、主に薄暮時や夜間の視認性を効果的にアップさせる素材です。

* AZ LITE® High visibility clothing に使用する再帰性反射素材は、国内メーカーより調達を受けております。

* 記載の輝度値は、製品加工前の初期値であり、保証値ではありません。

ISO 20471 再帰性反射素材の
反射係数に対する要求事項

単位: cd/(lx・m²)

入射角 観測角	5°				20°				30°				40°			
	12'	330	290	180	65	250	200	170	60	10	7	5	4	25	15	12
20'	250	200	170	60	10	7	5	4	10	7	5	4	25	15	12	10
1°	25	15	12	10	10	7	5	4	10	7	5	4	25	15	12	10
1°30'	10	7	5	4	10	7	5	4	10	7	5	4	25	15	12	10

プリズム式再帰性反射素材

Reflexite® リフレクサイト®
(cd/lx/m² (0.2°/5'))

J805KFB / 輝度: 1,000 (シルバー)
J601X / 輝度: 650 (ホワイト)

世界最高水準の超高輝度反射素材を使用。雨に濡れても反射性能は殆ど変わりません。

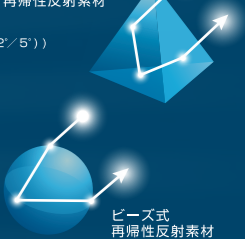
ビーズ型再帰性反射素材

AZ LITE® エージライト®
(cd/lx/m² (0.2°/5'))

1070 / 輝度: 500

オープンビーズ型反射素材として最高の性能を示し、封入ビーズ型反射素材の3~4倍の反射性能を有します。

プリズム式再帰性反射素材



2種類の再帰性反射素材を使用したハイスpekな高視認性防護ベスト

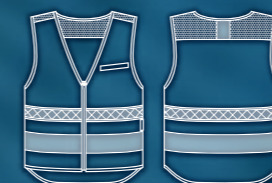
ISO 20471 クラス1 相当 / 蛍光素材面積 : 0.219m²
再帰性反射素材面積 : 0.135m²
AZ LITE® 10610 高視認性防護ベスト (ファスナータイプ)

生地: HDS トリコットメッシュ ポリエステル 100%
通気性 / 高耐久性 (染色堅ろう度・引張強さ)
再帰性反射素材: AZ LITE® 1070, Reflexite® J601X 使用

通気性抜群! 夏季でも快適な高視認性防護ベスト

ISO 20471 クラス1 相当 / 蛍光素材面積 : 0.155m²
再帰性反射素材面積 : 0.187m²
AZ LITE® 10620 高視認性防護ベスト (マジックテープタイプ)

生地: HDS トリコットメッシュ ポリエステル 100%
通気性 / 高耐久性 (染色堅ろう度・引張強さ)
再帰性反射素材: AZ LITE® 1070 使用



肩部分ラッセルメッシュ / 左胸ポケット / フロントファスナー

AZ LITE® 10610 高視認性防護ベスト (ファスナータイプ) 単位: cm

	胸囲	肩幅	着丈
S/M	110	35	59
L	126	38	62
XL	144	43	65



胸部・背中ラッセルメッシュ / フロントマジックテープ (胴回りの調整が可能)

AZ LITE® 10620 高視認性防護ベスト (マジックテープタイプ) 単位: cm

	胸囲	肩幅	着丈
S/M	110-120	40	60
L/XL	120-130	44	64



AZ LITE® 10610 蛍光イエロー



AZ LITE® 10610 蛍光オレンジレッド



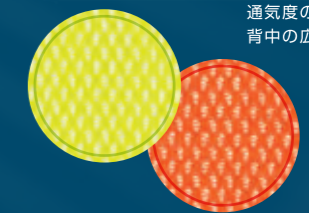
AZ LITE® 10620 蛍光イエロー



AZ LITE® 10620 蛍光オレンジレッド

AZ LITE® 10620 通気性の高いメッシュ素材を採用

通気度の高いラッセルメッシュを胸部・背中広い範囲に使用しています。



通気度

411.3 (cc/cm²・sec)

(試験方法: JIS L 1096 8.26.1 A 法)