BUILT FOR BATTLE

ESS

TOUGH FOR LIFE®

U.S.Army Photo By Army Sgt. Dustin Biven

BALLISTIC EYEWEAR

ESSの理念

世界中のプロフェショナルの目を守る。
本物は１つだけ…本物を愛し、本物を使う。

ESS（Eye Safety Systems,Inc.）は1998年、アイダホ・サンバレーに設立され、現在はアメリカ・カリフォルニアのオレンジカウンティ フットヒルランチにESS Oakley MILITARY/GOVERNMENT事業部として本部を置き、フットヒルランチ工場で製造しております。軍隊、特殊部隊、警察、ファイアー、レスキューのために、革新的な技術でアイウエア製造に特化する事によって、アイプロテクションのエキスパートとして世界に知られるようになりました。現在では130カ国以上の国々で製品の品質と価値が認められ使用されており、米国防総省から戦闘用アイプロテクション（バリスティック アイウエア）として認定されています。

革新的なアイデアと特許を取ったデザインで、アイプロテクトの他のメーカーとは異なった製品力を誇っており、開発チームは、兵士とのコンタクトを通じて、実際身に付ける人の要求に応えながら、製品をデザインしています。最も苛酷な戦地での使用を通して、顧客に「高品質の最も進歩したアイプロテクトの可能性」を目標に製品開発に取り組んでおり、アメリカ軍に制式採用されています。

我々の献身的管理、デザインと営業部隊の中心は最も高い優良製品を我々の顧客に提供することになっており、他のどのアイウエアメーカーの追随も許しません。ESSの理念は、目の安全のために最高の性能と品質に妥協しない事で顧客が満足する製品を作ることです。製造の欠陥に対しての返品率は1年で0.05%です。

ESS製品開発チームは、市場で最も先進の製品を設計して、改善することに絶えず取り組んでいます。有害なUVA/UVB 光線からの100%保護、型成型によるレンズ設計は一切の歪みがなく、最上級のレンズコーティング（"FLOW-COATED" LENS）はクリアーな視界と防曇性を確実なものとします。そして、過酷な現場で必要とするレンズの耐久性は10mの距離から撃つ散弾銃の衝撃にも耐える強度を誇ります。

我々の任務は戦場から火災地まで、我々の激励は、世界中で自由と公安の擁護者を保護するために、情熱を注ぎます。目を保護することの革新的なデザイン、製品改良に焦点を絞って、ESSはその顧客に利用できる最もすばらしい、最も信頼できるアイプロテクション（バリスティック アイウエア）を約束します。

BALLISTIC CAPABILITIES

BUILT FOR BATTLE.TOUGH FOR LIFE.™

Eye Safety Systems,Inc.

驚異の衝撃テスト！

ESS社のゴーグル及びサングラスのレンズは、アメリカの工業・軍事の耐衝撃規格テスト（NATIC）において、ハイレベルな成績で全てをクリアしているので、最上級の安全性能を誇っております。

強度に関しては、10メートルの距離で6発のショットガンの弾丸による貫通テストの結果、弾丸を貫通させない程の強度を誇ります。

ESSの使用状況は、世界130カ国以上の軍・警察・消防等あらゆる分野にて、普段から着用する標準的なゴーグルとして使用されています。

また、2007年1月よりOAKLEY（オークリー社）と合併し、オークリー社の完全なるミリタリー部門として技術提供を受けております。

Remington 12-gauge Shotgunにより、10メートルの距離で行った射撃テストの結果です。

注意：ショットガンによる衝撃テストはレンズ強度の表現方法として行ったものであり、また、テスト環境の特別な設備により実行されたものです。大怪我をする恐れがありますので、絶対に真似しないでください。

"I am writing to show and tell you of the infield performance of the fantastic protective eyewear ESS has developed. The attached photos were taken before and after a sniper attack outside of Mosul, Iraq, on July 3, 2006. I was positioned in the right rear hatch of my rolling Stryker when a sniper that had claimed the life of a fellow soldier and good friend three days prior struck again. This time, the sniper's bullet hit my gun mount and continued on to fragment and splatter on the right lens of my ESS CDI sunglasses. While I was knocked down with the impact of the bullet, I suffered only minor injuries to my head and was back in action within the week.

As strong testimony to the physical toughness of the CDI glasses, after the sniper attack I simply replaced the fractured lenses and continued to wear the glasses in combat for the remaining five months of duty in Baghdad. The frames were dinged a bit, but still functioned as new, even after takeing a hit from a 7.62 sniper round. Many thanks to your product development department and all of those associated with making these fine products available to our brave young men and women that continue to fight the fight in Iraq and Afghanistan"

ESS米兵IMPRESSION（イラク）

私は、ESS社が開発した戦闘サングラスの素晴らしい防護眼鏡の良さをお伝えするためこの手紙を書いています。添付の写真は2006年7月3日にイラクのモスル郊外で狙撃の前後に撮られたものです。

3日前、私の良き友人の命を奪った狙撃兵が再び攻撃をしてきた時、ストライカーの右後部のハッチにいました。狙撃兵の銃弾は私の銃座に当たり破片となって私のESSのCDIサングラスに飛び散りました。

私が銃弾の衝撃で倒れた時、頭部に掠り傷を負いましたが、その後には戦闘に戻っていました。CDIサングラスの物理的な強靱さの証拠として、狙撃兵の襲撃の後、私は只単に壊れたレンズを取り換えて、その後の5ヶ月間のバグダッドでの戦闘にこの眼鏡をかけ続けました。眼鏡の縁は少し黒ずんでいますが、7.62mm弾の狙撃を受けた後でも未だ新品の様に機能しています。

イラク及びアフガニスタンでの紛争で戦い続ける勇敢な若い男女の兵士達に供給可能なこれらの素晴らしい製品を生産する人々と製品開発課に本当に謝意を表します。

海兵隊　ロス　ショアーズ　軍曹

CLEARZONE-FC
レンズ内側は究極に曇りにくいFlowCoat
レンズ外側は傷がつきにくいAnti-scratch Lens Coat

TRI-TECH FIT
人間工学に基づいたフレームデザイン。耳や鼻に掛かる圧点を分散した設計により、快適なフィット感を実現

DEDBOLT LENS LOCK
安全なレンズロックシステムと衝撃を受けた時のレンズ着脱を防ぐ
素早いレンズ交換システム

ESSOPTICS
全視界で歪みがなく解像度の高いクリアーな光学レンズ

RX
度付きレンズの装着が可能

Polarized
偏光レンズ／偏光レンズオプション

Laser Protective Lens Option
レーザー光線防御レンズオプション（一般への販売は行っておりません）

TOUGH-ZONE
長期間のアンチスクラッチコーティングを保持

RAPID LENS EXCHANGE
独自の交換可能なレンズシステムにより、迅速なレンズ交換が可能

suppressor frame
超薄型フレーム／超薄型フレームオプション

NATO
NATO ストック ナンバーリスト

U.S.NSN
U.S.ナショナル ストック ナンバーリスト

ANSI Z87.1+
ANSI Z87 + は、従来のANSI Z87インパクトテストよりもはるかに厳しいテストを行います。レンズ上に約5フィートの高さから500グラムの尖った重しを落下するテストを行い、「高質量」の試験に合格しなければなりません。また、1/4 "スチールボールの射撃テストによる衝撃にも合格しなければなりません

U.S.MIL SPEC
MILSPEC MIL-PRF-32432,MILSPEC MIL-PRF-31013承認
アメリカ国防総省が定めた過酷な環境でも問題なく利用できる品質基準

APEL
アメリカ陸軍の公認のプロテクティブ アイウエア リスト

ASIAN FIT
アジアンフィット／日本人の顔型にフィット

PHOTOCHROMIC
調光レンズ／調光レンズオプション

軍用ゴーグル及びアイシールド・サングラスの弾道学的衝撃テストの基準

ESSのゴーグル及びアイシールド・サングラスは
下記の衝撃必要条件を越えることを独立した試験所で証明されています

ゴーグル

アメリカ軍のゴーグル衝撃基準
MILSPEC MIL-PRF-32432
T-37　発射体　.22口径(銃の先端)　重さ17グレーン

テスト基準：560フィート/秒(170メートル/秒)

ヨーロッパのゴーグル衝撃基準
CE EN 166 B Impact Test
鋼鉄球　6ミリ口径(円形)　12.35グレーン

テスト基準：393フィート/秒(120メートル/秒)

アメリカ規格協会のゴーグル衝撃テスト
ANSI Z87.1+Impact Test
鋼鉄球　.25口径(円形)　重さ15.89グレーン

テスト基準：250フィート/秒(76メートル/秒)

アイシールド・サングラス

アメリカ軍のアイシールド・サングラス衝撃基準
MILSPEC MIL-PRF-32432
T-37　発射体　.15口径(銃の先端)　重さ5.8グレーン

テスト基準：660フィート/秒(200メートル/秒)

ヨーロッパのアイシールド・サングラス衝撃基準
CE EN 166 B Impact Test
鋼鉄球　6ミリ口径(円形)　12.35グレーン

テスト基準：150フィート/秒(45メートル/秒)

アメリカ規格協会のアイシールド・サングラス衝撃テスト
ANSI Z87.1+Impact Test
鋼鉄球　.25口径(円形)　重さ15.89グレーン

テスト基準：150フィート/秒(45メートル/秒)

軍用ゴーグル及びアイシールド・サングラスのテストリポート参照ガイド

CE EN166

人間の目保護のために広範囲の保護と性能をカバーする包括的なヨーロッパの基準は下記も含みます：
構造及び材質
丈夫性、衝撃からの保護、そして要素に対する抵抗
光学的品質、視野及び光線伝達
もし製品が基本的なEN16の条件に適していれば、製造業者は下記の任意テストの一つ或いは更に二つ、三つを実行することによって、義務的な基準を超えている能力・可能性を証明する選択肢を持っています。
B：高速の破片、標準エネルギーによる衝撃（ゴーグル）
F：高速の破片、低エネルギーによる衝撃（アイシールド・サングラス）
T：極端な温度に於ける高速の破片
K：摩滅（条痕）に対する抵抗
N：曇りに対する抵抗
3：小滴の液体（ゴーグル）
4：大きな埃破片（ゴーグル）
試験所の媒介変数及び結果：
鋼鉄球　6ミリ口径　12.35グレーン（ゴーグル）：速度393フィート/秒（120メートル/秒）
鋼鉄球　6ミリ口径　12.35グレーン（アイシールド・サングラス）：速度150フィート/秒（45メートル/秒）
合否テストの結果、ESS製品はEN166の衝撃基準を遥かに超えています。

ANSI Z87.1+

職業人の目保護のため広範囲な保護と下記を含む能力特長をカバーする包括的なアメリカ合衆国基準：
大量そして高速の衝撃
光学的品質及び光線伝達
引火性、清潔性、換気性の機能的な査定
試験所の媒介変数及び結果：
鋼鉄球　.25ミリ口径　15.8グレーン（ゴーグル）：速度250フィート/秒（76メートル/秒）
鋼鉄球　.25ミリ口径　15.8グレーン（アイシールド・サングラス）：速度150フィート/秒（45メートル/秒）
合否テストの結果、ESS製品はANSI Z87.1+の衝撃基準を遥かに超えています。

アメリカ軍衝撃基準-VO

特定の衝撃テストでは、ゴーグル或いはアイシールド・サングラスは指定された速度に発射された特別な砲弾（それ故に名称は「VO」）の貫通ゼロ（即ち全ての衝撃を留める）を証明しなくてはなりません。
試験所の媒介変数及び結果：
MIL-PRF-32432（アイシールド・サングラス、ゴーグル）
T37弾　0.15口径（Chisel Point),5.8グレーン：速度640-660フィート/秒（200メートル/秒）
合否テストの結果、ESS製品はアメリカMIL仕様で要求されている衝撃基準を遥かに超えています。

アメリカ軍及びNATO V50衝撃テスト（MIL-662F及びSTANAG2920）

衝撃テストは、ゴーグル或いはアイシールド・サングラスを指定された弾丸で徐々に速度を上げて行われます。V50は、テスト時にレンズが50%の割合で弾丸を止め、残り50%が弾丸が貫通、ひび割れ或いは穴が開く速度であることを計算に入れています。何故ならば、各製品で異なった結果が出ます。これらのテストは合否のテストではありません。その代わりにレンズの強度の価値を計算します。弾丸のサイズ或いは形によって大いに結果が異なり、小さい弾丸はより高いV50評価結果が出ることに留意してください。

アメリカ陸軍公認アイウエアリスト

APEL
AUTHORIZED
PROTECTIVE
EYEWEAR
LIST APPROVED

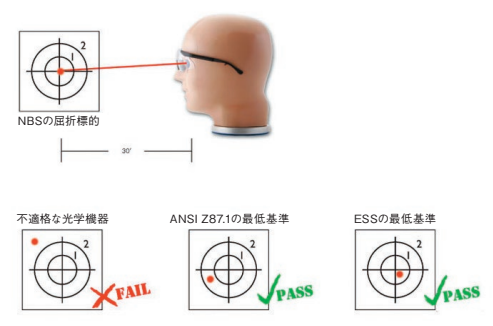
ESS製品の多くはアメリカ陸軍のAPEL（公認のプロテクティブ・アイウエアのリスト）に認定されております。このエリートの眼鏡リストは、現場と研究室両方において苛酷な評価を受けた後に制式に米国陸軍によって受け入れられた製品を含みます。アメリカ陸軍の弾道学において、目を保護する性能に対する高い基準は他にありません。唯一、APELリストに登録されたアイテムだけが、アメリカ兵の演習と実戦のために承認され支給されます。又、ESS製品は130以上の国に保護用眼鏡を販売する事によって、ESSは世界の軍への眼鏡供給元であり続けております。

品　質

光学技術

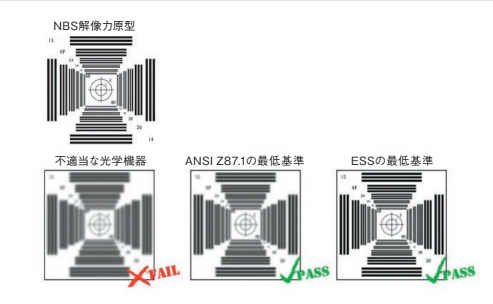
分光力
ANSI Z87.1光学テスト ＃7.4.3.2

光学屈折力とはレンズを通して如何に光線が屈曲するかを測定するものです。極端な屈折の効果は、レンズを通して物体を見るときに実際そこにあるべきところにないのです。又、テストはレンズの左右側面の屈折不均衡を測定します。それは均衡がとれていないレンズで起きた偽りの複視を無くそうとする眼の働きで眼球疲労を起こすからです。レーザー設備は、NBSの標的から30フィートに設定され、それぞれのレンズを通して標的に発射されます。光学機器が良ければ良いほどレーザー光線の屈折が少ないことが判明します。屈折が起きないレンズは、レーザー光線の進路が直接NBSの標的の中心に継続して当たる事を可能にします。歪曲をもたらす屈折の量を見る時は、30フィートより長い距離で見ることが重要です。ESSのレンズが長時間使用していても眼が疲れない理由です。



屈折力
ANSI Z87.1光学テスト＃7.4.3.2

レンズ屈折力は、多くの人が歪曲あるいは不透明の基準として言及します。ANSIの屈折力検査必要条件は、安全なレンズでの妥当な屈折量です。NBSの解像力原型の線は、レンズの特徴を測定するために使用されます。ESSのレンズは、ANSI Z87.1の屈折力最低基準よりも性能が高いレベルにあるので、ESSのレンズを通して対物がより一層鮮明に見える理由です。



レンズ素材の基本
様々なタイプのメガネに使用される素材には多くの種類がある中、最も一般的な素材はガラスとポリカーボネートです。ガラスは堅い素材で傷に強いのですが、衝撃で粉々になってしまいます。そのため、ガラスは一般用のメガネに使用されますが、バリスティックアイウエア用の素材には適していません。それとは対象的に、ポリカーボネートは柔らかく、傷には弱いものの、耐衝撃性に優れたレンズ素材です。幸いなことに、ポリカーボネートレンズの外側に保護コーティングを施し、散弾に対する耐衝撃性を維持しつつ耐傷性を高めることができます。このため、ポリカーボネートはメガネ用に設計された耐衝撃性の高いレンズの中で、現在最も一般的に使用される素材となっています。

レンズのコーティング
弾道ポリカーボネートレンズが現場で機能するよう、保護コーティングを施して主要な懸念事項2点（レンズの傷と曇り）に備える必要があります。耐傷“ハード”コーティングはポリシロキサンをベースとしたコーティングで、擦り傷を防止します。通常､防曇コーティングには外気水分の凝固を防ぐ親水性ポリマーを使用しています。これら両コーティングは液体ベースで、適用後に透明コーティングとなります。

ESSレンズ概要
ESSレンズは、最高レベルのパフォーマンスと安全性を提供するよう製造されています。3.0mmまでの厚さで、ESSゴーグルレンズは世界の中でも最も厚く、ANSI Z87.I+の要件をはるかに凌ぎ、米軍のMIL-PRF-32432仕様を超えた最大限の耐衝撃性を誇ります。すべてのESSレンズは、視界の歪みがなく、UVA/UVB100%保護として最適化された高品質で光学的に正確なポリカーボネートから作られています。現在ESSゴーグルレンズにはClearZone™フローコート処理を採用しています。この処理は、レンズ外側への耐傷性とレンズ内側への防曇性を最大限に発揮するよう設計され、業界で最も高度なレンズコーティングプロセスです。その結果、現在の市場において最高レベルの耐弾道衝撃、クリアな視界、防曇性、耐傷性を実現しています。

PERRY JOHNSON REGISTRARS, INC.

Certificate of Registration

Perry Johnson Registrars, Inc., has audited the Quality Management System of:

Oakley / ESS Specialized Division
1 Icon, Foothill Ranch, CA 92610 United States
(This is a multisite scheme. See Appendix for site specific details.)

(Hereinafter called the Organization) and hereby declares that Organization is in conformance with:

ISO 9001:2015

This Registration is in respect to the following scope:

Manufacturing, Assembly, and Testing of Protective Eyewear for Military, Law Enforcement, and Fire Agencies

This Registration is granted subject to the system rules governing the Registration referred to above, and the Organization hereby covenants with the Assessment body duty to observe and comply with the said rules.

Terry Boboige, President
Perry Johnson Registrars, Inc. (PJR)
755 West Big Beaver Road, Suite 1340
Troy, Michigan 48084
(248) 358-3388

PERRY JOHNSON REGISTRARS, INC.
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0105
ANAB ACCREDITED ISO/IEC 27006 MANAGEMENT SYSTEMS CERTIFICATION BODY

The use of the UKAS accreditation symbol is in respect to the activities covered by the Accreditation Certificate Number 0105.
The validity of this certificate is dependent upon ongoing surveillance and fulfillment of required sampling of sites.

Effective Date: May 11, 2019
Expiration Date: May 10, 2022

Certificate No.: C2019-01139
Page 1 of 2

納入実績

US Military

Army
US Army Rapid Fielding Initiative
US Army Issue and Reset Programs

Navy
US Naval Construction Force (SeaBees)
US Navy Flight Deck Operators

Air Force
USAF Rapid Engineer Deployable Heavy Operational Repair Squadron Engineers (RED HORSE)
USAF Security Forces

Marine Corps
USMC Issue
I MEF - All Units
II MEF - All Units
III MEF - All Units
SOI East
SOI West

Special Operations Command (SOCOM)
US Army Special Operations Command (USASOC)
o US Army Rangers
o US Army Special Forces
o US Army 160th SOAR - Night Stalkers
Naval Special Warfare Command (NAVSOC)
o US Navy SEALs
Air Force Special Operations Command (AFSOC)
o USAF Special Tactics Squadrons
o USAF Combat Response Groups
o USAF Pararescue Jumpers (PJs)
Marine Corps Forces Special Operations Command (MARSOC)
Joint Terminal Attack Controllers (JTACs)

Army and Air National Guard
Brigade Combat Teams (BCT)
Combat Aviation Brigades (CAB)
Engineer Battalions
Military Police (MP)

Noteworthy History
US Marine Corps' Sole Approved Eye Protection since 2004 - With over half a million sets of eye protection fielded to the USMC in 4 years, ESS ICE spec tacles and Profile NVG goggle remain the standard issue eyewear for Marines.
US Army Issue - ESS manufactures five eyewear models on the US Army's Autho rized Protective Eyewear List (APEL). The ESS Profile NVG goggle and ICE spectacle are among the most widely-used eyewear systems in the US Army.
US Navy Authorization - The ESS Flight Deck goggle is the only commercial goggle authorized for flight deck use by the US Navy since 2001.
US Air Force Rx Preference - ESS' prescription lens carrier (PLC) system has been identified as "the preferred system" by the US Air Force due to its value and the interoperability of this PLC in the ESS Profile NVG goggle and ICE eyeshield.
US National Guard - ESS is a leading provider of eye protection to the Army and Air National Guard.

US Law Enforcement / Tactical

State Entities
Anaheim, CA Police Department/SWAT
Los Angeles, CA Police Department
Los Angeles, CA County Sheriff
Orange County, CA Sheriff's Office
Citrus Heights, CA Police Department/SWAT
California Highway Patrol
Connecticut State Police
Florida Department Public Safety/SWAT
Orlando, FL Police Department
Idaho State Police
Chicago, IL Police Department
Indiana State Police
Massachusetts State Police
Nebraska State Police
Nevada Highway Patrol
Nevada Department of Public Safety (Narcotics Division)
New Hampshire State Police
New Jersey State Police
Albuquerque, NM Police Department
NY State Corrections
NYPD
NY State Police
North Dakota State Police
Ohio State Patrol
Oregon State Police
South Dakota State Police
Houston, TX Police Department Helicopter Patrol
Utah State Police
Utah Department of Public Safety/SWAT
Ogden, UT Metro/SWAT
Ogden, UT PD
Salt Lake City, UT Airport Police
Salt Lake City, UT Police Department
Vermont State Police
Washington Highway Patrol
Wyoming Highway Patrol

Department of Homeland Security (DHS) & U.S. Federal Agencies
ATF
DEA
FBI
Federal Bureau Of Corrections
Immigrations Customs Enforcement
US Capital Police
US Coast Guard
US Customs & Border Protection
US Secret Service

US Fire Departments

California
Anaheim Fire Department
Carlsbad Fire Department
Contra Costa Fire/EMS
Costa Mesa Fire Department
Ontario Fire Department
Orange County Fire Authority
Riverside City Fire
Sacramento Metropolitan Fire District
San Francisco Fire Department
San Jose Fire Department
Ventura County Fire Department

Florida
Miami-Dade Fire Rescue
Orange County Fire Rescue
Orlando Fire Department

Idaho
Boise Fire Department

Texas
Austin Fire Department

Virginia
Fairfax County Fire Department

Washington
Seattle Fire Department

US Industrial
Cardinal Glass
Caterpillar
Cianbro Corporation
General Motors
Pilkington Glass

ESS International

Africa
Algeria Gendarmerie
Botswana Special Forces
Egypt Special Forces, Navy
Ethiopia Special Forces
South Africa Army, Army Special Forces, Airforce Mobile Deployment Wing, Army Airborne Brigade, Airforce Base Bloem spruit, Police Service's National Intervention Unit

Asia
China Police, SWAT
Hong Kong Marine Police, Police, SWAT
Japan Self Defence Forces
Malaysia Army Special Forces, 10th Para (Airborne), Navy Special Forces, Air Force Special
Forces Armored Regiments, BOMBA (Fire & Rescue)
Singapore Armed Forces, Armed Forces for Urban Warfare Ops, Police Force, Special Tactics & Rescue (STAR) SPEAR (Singapore Prisons Emergency Action Response)
Sri Lanka Army
Taiwan SWAT
Thailand Royal Marines, Royal Navy, Royal Army, Border Patrol Police, Air Support Division

Australia/New Zealand
Australia Army, Navy (RAN), ADF Special Forces, Air Force, Australian Customs, Correctional
Facilities Police (NSW Police, Victoria Police, Tasmanian Police, Queensland Police), Melbourne FireFighters
New Zealand Army, Special Forces, Special Air Service Regiment, Police, Fire Departments

Canada
Canada Special Forces, Army, Royal Canadian Mounted Police (RCMP), Oceans & Fisheries, Search & Rescue Teams, Forestry Fire Services

Europe
Austria Army, Mountain Troops
Belgium Special Forces
Croatia Army
Czech Army, Police
Denmark Navy Seals, Rangers, Navy, Tank Crews
Estonia Special Forces
Finland Army Ground Forces, Air Force, Navy, Special Jaeger Troops, Rapid Deployment Force, Police
France Army, Commando Marines, Special Forces, Freefall Paras, Foreign Legion, Paris Police
Germany SWAT, State Police
Greece Army
Hungary Army
Ireland Irish Defence Force, Navy, Army Rangers, National Police
Italy Army, Aeronautics, Carabinieri, Police, Border/Customs Police
Latvia Special Forces, Army
Lithuania Army Special Forces, Army
Netherlands Army, Army Special Forces, Marine Corps, Police
Norway Navy Special Forces, Army, National Guard
Poland Army Special Forces, Navy Marines, Police, Border Guard
Portugal Army, Police, Navy Marines, National Republic Guard & Police (GNR), Fire Unit (GIPS)
Romania Army
Russia Army
Serbia Ministry of Interior, Special Anti-Terrorist Unit (SAJ)
Slovakia Army
Slovenia Army
Spain Army Special Forces, Marines, Army, Parachute Special, Forces, SWAT, Military
Emergencies Unit (UME)
Sweden Swedish Armed Forces, Special Forces, SWAT, Police CTU, Nordic Battle Group, Customs CBR Units
Switzerland Government, Ambassy
Turkey Army, Ministry of Forestry
Ukraine Ukainian President Security Guard
UK Army, Air Force, Navy, Special Forces, Special Government Departments, MET Police, City of London Police

Latin America
Brazil Army
Chile Special Forces, Commando Unit, Army, UN Relief Forces, Army Academy, Navy Seals, Marines, Air Force, Motorcycle Unit, Navy Infantry Commandos Unit, Police, SWAT, Fire Departments
Colombia Army, Navy, Police
Mexico Army Special Forces, Navy, Marine Corps, Police
Uruguay Army

Middle East
Afghanistan National Army, National Police
Isreal Israeli Defense Force, Air Force
Jordan Special Forces
Kuwait Fire Departments
Oman Sultan's Special Force, Royal Air Force, Royal Army
Qatar Royal Guards
Saudi Arabia Special Forces, Ministry of Interior, Public Security
UAE Land Forces, Special Forces

CROSSBLADE™

ANTI-FOG EYESHIELD WITH CUSTOM MODULAR FIT

陸上自衛隊 撮影：武若雅哉

CROSSBLADE

CROSSBLADE 2LENS

商品コード	価　格
EE9032-02	¥29,700

■スモークグレイ/クリアーの2種類のレンズ付属
■100% UVA/UVBからの保護
■CROSSBLADEは以下の規格に適合しております。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
U.S. Federal OSHA
ANSI Z87.1+
CE EN 166
■MADE IN USA

ESSバリスティックアイシールドのフラッグシップモデル「CROSSBOW」をベースに改良された、CROSSBLADE™（クロスブレイド）アイシールドは、2サイズのレンズとノーズクリップから選択できる、MODULAR™フィットとなっています。ユーザーは“CROSSBLADE”（スタンダードレンズとスタンダードノーズクリップ）、または、“CROSSBLADE NARO”（ナロレンズとナロノーズクリップ）から選択が可能になります。また、最新のモジュールフィットシステムにより既存のCROSSシリーズとの互換性がありCROSSシリーズ用フレーム、レンズの装着が可能になります。CROSSBLADE™は、アイウエアを装着するユーザー男女問わず様々な顔型に合わせる事ができます。
既存モデルのCROSSBOW同様、究極に曇りにくいESS独自の特殊防曇コーティング（シングルフローコート）をレンズ内側に施し、レンズ外側には、傷が付きづらいスクラッチ防止加工仕様。そして、ESS OPTICSの高解像度レンズは、世界で最も厳格なアメリカ工業規格ANSI Z87.1+の規格をはるかに上回り、歪みのないクリアーな視界はユーザーに長時間の装着でも一切のストレスを与えません。また、DEDBOLT LENS LOCKを採用し、レンズへの衝撃を受けた際の着脱を防ぎ、環境に合わせ素早いレンズ交換が可能になります。

CROSSBLADE NARO

CROSSBLADE NARO 2LENS

商品コード	価　格
EE9034-01	¥29,700

■スモークグレイ/クリアーの2種類のレンズ付属
■100% UVA/UVBからの保護
■CROSSBLADEは以下の規格に適合しております。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
U.S. Federal OSHA
ANSI Z87.1+
CE EN 166
■MADE IN USA

CROSSBLADEと同様のスペックでCROSSBLADE NAROのレンズは、CROSSBLADEのレンズ幅よりも左右5mm狭く、レンズ下側の切り込みが2mm深くなっています。小顔の方や女性の方にお勧めのモデルになります。

CROSSBLADEの機能

TRI-TECH FIT
人間工学に基づいたデザインで快適なフィット感。

DEDBOLT LENS LOCK
安全なレンズロックシステムと衝撃を受けた時のレンズ着脱を防ぐ素早いレンズ交換システム。

ESSOPTICS
全視界で歪みがなく解像度の高いクリアーな厚さ2.4mmのポリカーボネートレンズ。

CLEARZONE-FC
レンズ内側は究極に曇りにくいFlowCoat。レンズ外側は傷がつきにくいAnti-scratch Lens Coat。

CROSSBLADE用交換レンズ

CROSSBLADEフレーム、CROSSBOWフレーム、Suppressorフレーム、CROSSHAIRフレームに対応。

可視光線透過率
クリアー：90%
フォトクロミック（調光）：86%-24%
ハイデフイエロー：85%
ハイデフブロンズ：62%
ハイデフコッパー：32%
スモークグレイ：15%
ポラライズド（偏光）：15%
紫外線カット率：100%

商品コード	価　格
102-189-004（クリアー）	¥8,030
102-189-009（調光レンズ）	¥33,000
102-189-006（ハイデフイエロー）	¥8,030
102-189-008（ハイデフブロンズ）	¥8,030
102-189-005（ハイデフコッパー）	¥8,030
102-189-003（スモークグレイ）	¥8,030
102-189-007（偏光レンズ）	¥23,980

商品コード	価　格
102-190-003（NAROクリアー）	¥8,030
102-190-009（NARO調光レンズ）	¥33,000
102-190-005（NAROハイデフイエロー）	¥8,030
102-190-007（NAROハイデフブロンズ）	¥8,030
102-190-006（NAROハイデフコッパー）	¥8,030
102-190-004（NAROスモークグレイ）	¥8,030

※偏光レンズについては、2.2mmバリスティックレンズを採用し、U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432の規格に準拠しておりません。Flow Coatもされておりません。

CROSSBLADE Replacement Frame Kit

内容：フレーム、ノーズクリップ。レンズは別売りです。

商品コード	価　格
102-333-001（ブラック）	¥7,920
102-333-002（テレインタン）	¥7,920

CROSSBLADE Replacement Nose Clip

STANDARD

商品コード	価　格
102-191-001（ブラック）	¥2,145
100-690-003（ブラック）	¥2,145
102-191-002（テレインタン）	¥2,145

NARO

商品コード	価　格
102-191-003（NAROブラック）	¥2,145
100-690-005（NAROブラック）	¥2,145
102-191-006（NAROテレインタン）	¥2,145

U.S.Marine Corps

高速調光機能、究極防曇性能

CROSSBOW Photochromic One Kit

（調光レンズ）

CROSSBOWの光学性能に加え、環境の光量（紫外線）に合わせレンズの濃さが高速で変化し、究極の防曇性能（シングルフローコート）を搭載したパーフェクトアイウエア！

商品コード	価　格
740-0546	¥45,980

高速調光
レンズの濃さが素早く変わる

▶11秒で50%の濃さへ
▶1分以内に90%の濃さへ
▶可視光線透過率（VLT）：86%-24%

■Photochromicレンズ付属
■100% UVA/UVBからの保護
■フレーム材質：ナイロン
■CROSSBOW Photochromic One Kitは以下の規格に適合しています。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
U.S. Frderal OSHA
ANSI Z87.1+
■MADE IN USA

CROSSBOWは最先端技術による最上級の光学性能と快適さと安全性を追求して設計され、Tri-Tech Fit技術により広範囲の顔型にフィットするように作られています。耳や鼻にかかる圧迫点を分散した設計により、耳や鼻が痛くなることがない快適なフィット感を実現しています。2.4mmバリスティックレンズ（ハイ-インパクト レジスト ポリカーボネート レンズ）を採用し、ClearZoneFlowCoat処理によりレンズ内側が究極に曇りづらく、レンズ外側はスクラッチ防止加工が施されているので傷が付きづらい最上級のサングラスです。そして、ESSオプティックスの高い技術による歪みのない視界は、ユーザーに一切のストレスを与えません。また、DEDBOLT LENS LOCK Systemは衝撃を受けた時のレンズの着脱を防ぎ、レンズ交換を素早く行うことができます。有害なUVA/UVBからの100%保護。アウトドア、登山、スポーツ、モーターサイクル、バイシクルなど幅広い分野でパフォーマンスを発揮します。

CROSSBOW

CROSSBOW 2LENS

商品コード	価　格
740-0390	¥26,400

CROSSBOW 3LENS

商品コード	価　格
740-0387	¥29,700

■2LENS：スモークグレイ・クリアーの2種類のレンズ付属
■3LENS：スモークグレイ・クリアー・イエローの3種類のレンズ付属
■100% UVA/UVBからの保護
■フレーム材質：ナイロン
■CROSSBOWは以下の規格に適合しています。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
U.S. Federal OSHA
ANSI Z87.1+
CE EN 166
■MADE IN USA

CROSSBOW Polarized One Kit

※レンズは2.2mmバリスティックレンズを採用。

商品コード	価　格
740-0494	¥36,300

■CROSSBOW偏光グラスのキット
■100% UVA/UVBからの保護
■フレーム材質：ナイロン
■CROSSBOW Polarized One Kitは以下の規格に適合しています。
U.S. Federal OSHA
ANSI Z87.1+
CE EN 166
■MADE IN USA
偏光レンズについては、
＊U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432に準拠しておりません。
＊Flow Coatはされておりません。

CROSSBOWの機能

TRI-TECH FIT
滑り止めのラバー仕上げフレームで人間工学に基づいたデザインで快適なフィット感。

CLEARZONE-FC
レンズ内側は究極に曇りにくいFlowCoat。レンズ外側は傷がつきにくいAnti-scratch Lens Coat。

DEDBOLT LENS LOCK
安全なレンズロックシステムと衝撃を受けた時のレンズ着脱を防ぐ素早いレンズ交換システム。

ESSOPTICS
全視界で歪みがなく解像度の高いクリアーな厚さ2.4mmのポリカーボネートレンズ。

CROSSBOW Gasket

従来のCROSSBOWを瞬時にゴーグルへと切り替え可能

商品コード	価　格
101-319-001	¥9,350

CROSSBOW用交換レンズ

CROSSBLADEフレーム、CROSSBOWフレーム、Suppressorフレーム、CROSSHAIRフレームに対応。

可視光線透過率
クリアー：90%
フォトクロミック（調光）：86%-24%
ハイデフイエロー：85%
ハイデフブロンズ：62%
ハイデフコッパー：32%
スモークグレイ：15%
ポラライズド（偏光）：15%
紫外線カット率：100%

商品コード	価　格
740-0425（クリアー）	¥8,030
740-0452（調光レンズ）	¥33,000
740-0423（ハイデフイエロー）	¥8,030
740-0509（ハイデフブロンズ）	¥8,030
740-0426（ハイデフコッパー）	¥8,030
740-0424（スモークグレイ）	¥8,030
740-0455（偏光レンズ）	¥23,980

※偏光レンズについては、2.2mmバリスティックレンズを採用し、U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432の規格に準拠しておりません。Flow Coatもされておりません。

CROSSBOW Replacement Frame Kit

内容：フレーム、ノーズクリップ。レンズは別売りです。

商品コード	価　格
740-0531（テレインタン）	¥7,920
740-0503（ブラック）	¥7,920

Asian-Fit Nose Clip

アジア人の顔にフィットするノーズ・クリップ。

High　Middle　Middle

商品コード	価　格
740-0521-1（High）ブラック	¥2,090
740-0528-1（Middle）ブラック	¥2,090
100-690-001（Middle）テレインタン	¥2,090

CROSSBOW Suppressor One Kit

商品コード	価　格
740-0472	¥14,850

■ハイデフコッパーレンズ仕様
■100%UVA/UVBからの保護
■フレーム材質：ナイロン
■CROSSBOW Suppressor One Kitは以下の規格に適合しています。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
U.S. Federal OSHA
ANSI Z87.1+
CE EN 166
■MADE IN USA
CROSSBOW Suppressor ONE™ Kitには、アイシールド一式（イヤーカップとの併用）に、マイクロファイバー製ポーチ、伸縮性のある固定ストラップが付属。

ESS CROSSBOW Suppressorは、イヤーカップ型のヘッドフォンや通信機器と併用するために設計されたフレームです。Z-Bend™ジオメトリを採用し、フレームのテンプルを超薄型にしたことでイヤーカップのパッドを密着させることができ、ノイズを最小限に抑えることに成功しました。テンプルが薄型になっているため、通常のアイウエアでイヤーカップを使用した場合に経験するような熱が籠ったり圧迫感を感じることはありません。Suppressorフレームは、すべてのCROSSBOW™レンズに対応しています。厚さ2.4mmのポリカーボネートレンズには歪みのないESSOPTICS™および ClearZone™ FlowCoat技術を採用し、レンズ内側の曇り防止とレンズ外側の傷を防ぎます。フレームのDedBolt™レンズロックによって、素早くレンズを交換でき、衝撃に負けない固定力を誇ります。

CROSSBOW Suppressor 2X Kit

商品コード	価　格
740-0451	¥29,150

■スモークグレイ・クリアーの2種類のレンズ付属
■100%UVA/UVBからの保護
■フレーム材質：ナイロン
■CROSSBOW Suppressorは以下の規格に適合しています。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
U.S. Federal OSHA
ANSI Z87.1+
CE EN 166
■MADE IN USA
CROSSBOW Suppressor 2X™Kitには、標準のCROSSBOWとCROSSBOW Suppressor、マイクロファイバー製ポーチ、伸縮性のある固定ストラップが付属。CROSSBOWにはスモークグレイレンズ、CROSSBOW Suppressorにはクリアーレンズが装着済み。

CROSSBOW Suppressorの機能

suppressor frame
超薄型フレーム／超薄型フレームオプション。

CLEARZONE-FC
レンズ内側は究極に曇りにくいFlowCoat。レンズ外側は傷がつきにくいAnti-scratch Lens Coat。

DEDBOLT LENS LOCK
安全なレンズロックシステムと衝撃を受けた時のレンズ着脱を防ぐ素早いレンズ交換システム。

ESSOPTICS
全視界で歪みがなく解像度の高いクリアーな厚さ2.4mmのポリカーボネートレンズ。

CROSSBOW Gasket

従来のCROSSBOWを瞬時にゴーグルへと切り替え可能

商品コード	価　格
101-319-001	¥9,350

CROSSBOW用交換レンズ

CROSSBLADEフレーム、CROSSBOWフレーム、Suppressorフレーム、CROSSHAIRフレームに対応。

可視光線透過率
クリアー：90%
フォトクロミック（調光）：86%-24%
ハイデフイエロー：85%
ハイデフブロンズ：62%
ハイデフコッパー：32%
スモークグレイ：15%
ポラライズド（偏光）：15%
紫外線カット率：100%

商品コード	価　格
740-0425（クリアー）	¥8,030
740-0452（調光レンズ）	¥33,000
740-0423（ハイデフイエロー）	¥8,030
740-0509（ハイデフブロンズ）	¥8,030
740-0426（ハイデフコッパー）	¥8,030
740-0424（スモークグレイ）	¥8,030
740-0455（偏光レンズ）	¥23,980

※偏光レンズについては、2.2mmバリスティックレンズを採用し、U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432の規格に準拠しておりません。Flow Coatもされておりません。

CROSSBOW Suppressor Frame Kit

内容：フレーム、ノーズクリップ。レンズは別売りです。

商品コード	価　格
740-0532（テレインタン）	¥7,920
740-0450（ブラック）	¥7,920

Asian-Fit Nose Clip

アジア人の顔にフィットするノーズ・クリップ。

High　Middle　Middle

商品コード	価　格
740-0521-1 (High)ブラック	¥2,090
740-0528-1 (Middle)ブラック	¥2,090
100-690-001 (Middle)テレインタン	¥2,090

CROSSBOW GASKET

CROSSBOW Gasket Response Kit

商品コード	価　格
EE9007-15	¥19,800

■クリアーレンズ仕様
■100% UVA ／ UVBからの保護
■CROSSBOW Gasket Response Kitは以下の規格に適合しています。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
US FEDERAL OSHA
ANSI Z87.1 +
CE EN166
■MADE IN USA

ESS CROSSBOW GasketはCROSSBOW専用に開発されたアップグレードパーツです。“CROSSBOW Gasket”は、従来のアイウエア（CROSSBOW）を瞬時にゴーグルへと切り替え可能。ラバー素材のGasketは、どの使用者の顔にもフィットしレンズ内に巻き込む風、埃、雪、浮遊物から目を守ります。そして、Gasket装着時のアイウエア内の、空気流を二段階に調整可能。作動クリップをフレームの内側に押す事でレンズ周辺の空気の流れを多くし、クリップをフレームの前に向けて押す事で空気の流れを最小限に押さえます。
モーターサイクル、バイシクル、ウィンタースポーツ、サバイバルゲームなどレンズ内に巻き込む風、埃、雪、浮遊物などが多いシーンでアスリートの目を守り良好な視界とパフォーマンスをお約束致します。
ESS CROSSBOW Gasketは別売りのESS CROSSBOW、CROSSBOW Suppressorのみに対応しております。

※2020年、新型コロナウィルス感染症『Covid-19』が世界に蔓延し始めた当初に米国、及びヨーロッパの多くの医療従事者や初動対応者を支援する為に14,000セットを超える製品を寄付しました。

ベンチレーション調整

CROSSBOW Gasketは、Gasket装着時のアイウエア内の空気流を二段階に調整可能。
Gasketの空気流を最大にするにはGasket上部にあるフックの作動装置をフレームの内側に向けて押して下さい。
また、空気の流れを出来るだけ少なくするには作動装置をフレームのフロントに向けて押して下さい。

GASKETの取り付け

ガスケット上部にあるフックをCROSSBOWのフレームに装着する。

ノーズパットにGasketを引っ掛け、レンズ下部分をGasketの凹部に引っ掛ける。

CROSSBOW Gasket

従来のCROSSBOWを瞬時にゴーグルへと切り替え可能

商品コード	価　格
101-319-001	¥9,350

CROSSBOW用交換レンズ

CROSSBLADEフレーム、CROSSBOWフレーム、Suppressorフレーム、CROSSHAIRフレームに対応。

可視光線透過率
クリアー：90%
フォトクロミック（調光）：86% -24%
ハイデフイエロー：85%
ハイデフブロンズ：62%
ハイデフコッパー：32%
スモークグレイ：15%
ポラライズド（偏光）：15%

紫外線カット率：100%

商品コード	価　格
740-0425（クリアー）	¥8,030
740-0452（調光レンズ）	¥33,000
740-0423（ハイデフイエロー）	¥8,030
740-0509（ハイデフブロンズ）	¥8,030
740-0426（ハイデフコッパー）	¥8,030
740-0424（スモークグレイ）	¥8,030
740-0455（偏光レンズ）	¥23,980

※偏光レンズについては、2.2mmバリスティックレンズを採用し、U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432の規格に準拠しておりません。Flow Coatもされておりません。

CROSSBOW Replacement Frame Kit

内容：フレーム、ノーズクリップ。レンズは別売りです。

商品コード	価　格
740-0531（テレインタン）	¥7,920
740-0503（ブラック）	¥7,920

CROSSBOW Suppressor Frame Kit

商品コード	価　格
740-0532（テレインタン）	¥7,920
740-0450（ブラック）	¥7,920

Asian-Fit Nose Clip

アジア人の顔にフィットするノーズ・クリップ。

商品コード	価　格
740-0521-1（High）ブラック	¥2,090
740-0528-1（Middle）ブラック	¥2,090
100-690-001（Middle）テレインタン	¥2,090

陸上自衛隊

CROSSHAIR

CROSSHAIR 2LENS

商品コード	価　格
EE9014-04 (ブラック)	¥19,800

CROSSHAIR 3LENS

商品コード	価　格
EE9014-05 (ブラック)	¥24,750

3LENS

商品コード	価　格
EE9014-09 (テレインタン)	¥24,750

CROSSシリーズのエントリーモデルであるCROSSHAIRは、快適さと安全性を追求して設計され、Tri-Tech Fit技術により広範囲の顔型にフィットするように作られています。2.4mmバリスティックレンズ（ハイ-インパクト レジスト ポリカーボネート レンズ）を採用し、シングルディップコーティングが施されております。CROSSHAIRの最大の特徴は、CROSSBOWとSUPPRESSORの両方の機能を備えております。
注意：CROSSHAIRにはClearZoneFlowCoat処理は施されておりません。

■2LENS:スモークグレイ・クリアーの2種類のレンズ付
■3LENS:スモークグレイ・クリアー・イエローの3種類のレンズ付属
■フレーム材質：ナイロン
■100% UVA/UVBからの保護
■CROSSHAIRは以下の規格に適合しております。
U.S.MIL SPEC MIL-PRF-32432
U.S.Federal OSHA
ANSI Z87.1+
CE EN 166
■MADE IN USA

CROSSHAIRの機能

DEDBOLT LENS LOCK
安全なレンズロックシステムと衝撃を受けた時のレンズ着脱を防ぐ素早いレンズ交換システム。

ESSOPTICS
全視界で歪みがなく解像度の高いクリアーな厚さ2.4mmのポリカーボネートレンズ。

TOUGH-ZONE
傷を防止するレンズコーティング。

TRI-TECH FIT
人間工学に基づいたデザインで快適なフィット感。

CROSSHAIR用交換レンズ

CROSSBLADEフレーム、CROSSBOWフレーム、Suppressorフレーム、CROSSHAIRフレームに対応。

可視光線透過率
クリアー：90%
ハイデフイエロー：85%
ハイデフコッパー：32%
スモークグレイ：15%
紫外線カット率：100%

商品コード	価　格
740-0479 (クリアー)	¥6,160
740-0477 (ハイデフイエロー)	¥6,160
740-0478 (ハイデフコッパー)	¥6,160
740-0480 (スモークグレイ)	¥6,160

CROSSHAIR Replacement Frame Kit

内容：フレーム、ノーズクリップ。レンズは別売りです。

商品コード	価　格
740-0530 (テレインタン)	¥5,940

Asian-Fit Nose Clip

アジア人の顔にフィットするノーズ・クリップ。

商品コード	価　格
740-0521-1 (High)ブラック	¥2,090
740-0528-1 (Middle)ブラック	¥2,090
100-690-001 (Middle)テレインタン	¥2,090

High　Middle　Middle

CROSSBOW Asian Model

CROSSBOW ASIAN FIT

CROSSBOW ASIAN FIT 2LENS

商品コード	価　格
EE9020-01	¥26,180

■2LENS：スモーク・クリアーの2種類のレンズ付属
■100% UVA/UVBからの保護
■フレーム材質：ナイロン
■CROSSBOWは以下の規格に適合しています。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
U.S. Federal OSHA
ANSI Z87.1+
CE EN 166
■MADE IN USA

快適さと安全性を追求し、よりアジア人の顔型にフィットするようフレーム及びレンズ形状が改良されたAsian Fit Modelとなります。既存モデルのCROSSBOW同様、究極に曇りにくいESS独自の特殊防曇コーティング（シングルフローコート）をレンズ内側に施し、レンズ外側には、傷が付きずらいスクラッチ加工仕様。そして、ESS OPTICSの高解像度レンズは、世界で最も厳格なアメリカ工業規格ANSI Z87.1+の規格をはるかに上回り、歪みのないクリアーな視界はユーザーに長時間の装着でも一切のストレスを与えません。また、DEDBOLT LENS LOCKを採用し、レンズへの衝撃を受けた際の着脱を防ぎ、環境に合わせ素早いレンズ交換が可能になります。
注意：CROSSBOW ASIAN FITモデルはCROSSBOWシリーズ、CROSSBLADEシリーズとの互換性はありません

CROSSBLADE

レンズ	フレーム
クリアー	ブラック
フォトクロミック	ブラック
ハイデフイエロー	ブラック
ハイデフブロンズ	ブラック
ハイデフコッパー	ブラック
スモークグレイ	ブラック
偏光レンズ	ブラック

レンズ	フレーム
クリアー	テレインタン
フォトクロミック	テレインタン
ハイデフイエロー	テレインタン
ハイデフブロンズ	テレインタン
ハイデフコッパー	テレインタン
スモークグレイ	テレインタン
偏光レンズ	テレインタン

CROSSBLADE NARO

レンズ	フレーム
クリアー	ブラック
フォトクロミック	ブラック
ハイデフイエロー	ブラック
ハイデフブロンズ	ブラック
ハイデフコッパー	ブラック
スモークグレイ	ブラック

レンズ	フレーム
クリアー	テレインタン
フォトクロミック	テレインタン
ハイデフイエロー	テレインタン
ハイデフブロンズ	テレインタン
ハイデフコッパー	テレインタン
スモークグレイ	テレインタン

CROSSBOW

レンズ	フレーム
クリアー	ブラック
フォトクロミック	ブラック
ハイデフイエロー	ブラック
ハイデフブロンズ	ブラック
ハイデフコッパー	ブラック
スモークグレイ	ブラック
偏光レンズ	ブラック

レンズ	フレーム
クリアー	テレインタン
フォトクロミック	テレインタン
ハイデフイエロー	テレインタン
ハイデフブロンズ	テレインタン
ハイデフコッパー	テレインタン
スモークグレイ	テレインタン
偏光レンズ	テレインタン

CROSSBOW Suppressor

レンズ	フレーム
クリアー	ブラック
フォトクロミック	ブラック
ハイデフイエロー	ブラック
ハイデフブロンズ	ブラック
ハイデフコッパー	ブラック
スモークグレイ	ブラック
偏光レンズ	ブラック

レンズ	フレーム
クリアー	テレインタン
フォトクロミック	テレインタン
ハイデフイエロー	テレインタン
ハイデフブロンズ	テレインタン
ハイデフコッパー	テレインタン
スモークグレイ	テレインタン
偏光レンズ	テレインタン

CROSSHAIR

レンズ	フレーム
クリアー	テレインタン
ハイデフイエロー	テレインタン
ハイデフコッパー	テレインタン
スモークグレイ	テレインタン

CROWBAR

CROWBAR

商品コード	価格
EE9019-13 CROWBAR (フレーム：マットネイビー、LOGO：シルバー) (レンズ：ミラーグレイ)	¥27,500

商品コード	価格
EE9019-14 CROWBAR (フレーム：マットオリーブ、LOGO：シルバー) (レンズ：スモークグレイ)	¥25,300

■2LENS：スモークグレイ/クリアーの2種類のレンズ付属
■Crowbarは以下の規格に適合しております。
U.S. MIL Spec MIL-PRF-32432
ANSI Z87.1-2010
OSHA 及び CE EN166に準拠。
■MADE IN USA
偏光レンズについては、
*U.S. MIL Spec MIL-PRF-32432に準拠しておりません。
*Kitにはスモークグレイ/クリアーレンズは付属いたしません。

商品コード	価格
EE9019-01 CROWBAR 2LENS (フレーム：ブラック、LOGO：ブラック) (レンズ：クリアー、スモークグレイ)	¥30,800

商品コード	価格
EE9019-02 CROWBAR 2LENS (フレーム：ブラック、LOGO：シルバー) (レンズ：クリアー、スモークグレイ)	¥30,800

商品コード	価格
EE9019-05 CROWBAR 2LENS (フレーム:テレインタン,LOGO:シルバー) (レンズ：クリアー、スモークグレイ)	¥30,800

CROWBAR Polarized One Kit

商品コード	価格
EE9019-03 CROWBAR Polarized One Kit (フレーム：ブラック、LOGO：シルバー) (レンズ：偏光ミラーグレイ)	¥37,400

Crowbar™ は軽量で耐久性に優れ、レンズの下部にフレームのないデザインで、革新的なCrowbar™ Lens Gate™ によって、更に迅速なレンズ交換とかつてない幅広い視界の確保が可能になりました。また、ミリタリーグレードの2.2mmのポリカーボネートレンズ素材を使用し、鮮明な光学と広範囲に渡る防弾機能を実現しました。
軽量かつバランスのとれたフィット感で違和感なく帽子やヘルメット、聴力保護具や通信機器などと併用でき、Crowbar™ は最も用途の広いESSサングラスと言えるでしょう。

CROWBARの機能

CROWBAR用交換レンズ

可視光線透過率
クリアー：90%
ハイデフイエロー：85%
ハイデフブロンズ：62%
ミラーコッパー：23%
スモークグレイ：15%
ミラーグレイ：12%
偏光ミラーブルー：11%
偏光ミラーグレイ：9%
紫外線カット率：100%

商品コード	価格
101-315-001 (クリアー)	¥6,820
101-315-004 (ハイデフイエロー)	¥6,820
101-315-005 (ハイデフブロンズ)	¥6,820
101-315-008 (ミラーコッパー)	¥7,920
101-315-002 (スモークグレイ)	¥6,820
101-315-007 (ミラーグレイ)	¥7,920
101-315-006 (偏光ミラーブルー)	¥18,920
101-315-003 (偏光ミラーグレイ)	¥18,920

※偏光レンズについては、U.S. MIL Spec MIL-PRF-32432に準拠しておりません。

CROWBAR CUSTOMIZE

CROWBAR (LOGO：シルバー)

レンズ	フレーム
クリアー	ブラック
ハイデフイエロー	ブラック
ハイデフブロンズ	ブラック
ミラーコッパー	ブラック
スモークグレイ	ブラック
ミラーグレイ	ブラック
偏光ミラーブルー	ブラック
偏光ミラーグレイ	ブラック

CROWBAR テレインタン(LOGO：シルバー)

レンズ	フレーム
クリアー	テレインタン
ハイデフイエロー	テレインタン
ハイデフブロンズ	テレインタン
ミラーコッパー	テレインタン
スモークグレイ	テレインタン
ミラーグレイ	テレインタン
偏光ミラーブルー	テレインタン
偏光ミラーグレイ	テレインタン

CROWBAR マットネイビー (LOGO：シルバー)

レンズ	フレーム
クリアー	マットネイビー
ハイデフイエロー	マットネイビー
ハイデフブロンズ	マットネイビー
ミラーコッパー	マットネイビー
スモークグレイ	マットネイビー
ミラーグレイ	マットネイビー
偏光ミラーブルー	マットネイビー
偏光ミラーグレイ	マットネイビー

CROWBAR マットオリーブ(LOGO：シルバー)

レンズ	フレーム
クリアー	マットオリーブ
ハイデフイエロー	マットオリーブ
ハイデフブロンズ	マットオリーブ
ミラーコッパー	マットオリーブ
スモークグレイ	マットオリーブ
ミラーグレイ	マットオリーブ
偏光ミラーブルー	マットオリーブ
偏光ミラーグレイ	マットオリーブ

CDI™

CDI

商品コード	価格
EE9002-04 CDI (フレーム：マットオリーブ) (レンズ：スモークグレイ)	¥20,350

商品コード	価格
740-0296 CDI 2LENS (フレーム：ブラック) (レンズ：クリアー、スモークグレイ)	¥25,300

商品コード	価格
740-0458 CDI 2LENS (フレーム：テレインタン) (レンズ：クリアー、スモークグレイ)	¥25,300

■2LENS：スモークグレイ・クリアーの2種類のレンズ付属
■100% UVA/UVBからの保護
■フレーム材質：ナイロン
■CDIは以下の規格に適合しています。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-31013
U.S. Federal OSHA
ANSI Z87.1+
CE EN 166
■MADE IN USA

米海兵隊が愛用するCDIは2.2mm耐衝撃性のポリカーボネートレンズを採用し、あなたの眼を保護します。ESSオプティックスの高い技術による歪みのない視界は、ユーザーに一切のストレスを与えません。あなたの眼を今まで以上最大限にカバーします。戦場で証明されたスライド式レンズ交換システムを優れた特徴としていますので、素早くレンズ交換ができます。バイク乗りやファッションユースの方にも好評のモデルです。

CDI Polarized One Kit

■CDI偏光レンズ
■フレーム材質：ナイロン
■100% UVA/UVBからの保護
■CDIは以下の規格に適合しています。
U.S. Federal OSHA　ANSI Z87.1+　CE EN 166
■MADE IN USA
偏光レンズについては、
＊U.S. MIL Spec MIL-PRF-31013に準拠しておりません。
＊Kitにはスモークグレイ/クリアーレンズは付属いたしません。

商品コード	価格
740-0529 CDI Polarized One Kit (フレーム：ブラック) (レンズ：偏光ミラーグレイ)	¥33,880

商品コード	価格
EE9002-03 CDI Polarized One Kit (フレーム：マットネイビー) (レンズ：偏光ミラーグレイ)	¥33,880

CDIの機能

スライド式レンズ交換システムにより、迅速なレンズ交換が可能。

ミディアムフィット、軽量、頑丈なフレーム。

最大限にサイドを保護するワイドテンプル。

TOUGH-ZONE
傷を防止するレンズコーティング。

ESSOPTICS
全視界で歪みがなく解像度の高いクリアーな厚さ2.2mmのポリカーボネートレンズ。

CDI用交換レンズ

可視光線透過率
クリアー：90%
ハイデフイエロー：85%
ハイデフブロンズ：62%
ミラーコッパー：23%
スモークグレイ：15%
ミラーシルバー：12%
ミラーグレイ：12%
偏光ミラーブルー：11%
偏光ミラーグレイ：9%

紫外線カット率：100%

商品コード	価格
740-0185 (クリアー)	¥6,820
740-0186 (ハイデフイエロー)	¥6,820
101-598-001 (ハイデフブロンズ)	¥6,820
740-0188 (ミラーコッパー)	¥7,920
740-0320 (スモークグレイ)	¥6,820
740-0187 (ミラーシルバー)	¥7,920
740-0505 (ミラーグレイ)	¥7,920
101-598-002 (偏光ミラーブルー)	¥18,920
740-0319 (偏光ミラーグレイ)	¥18,920

※偏光レンズについては、U.S. MIL SPEC MIL-PRF-31013に準拠しておりません。

CDI / CDI MAX用交換テンプルソック

長年の使用によりテンプルのラバーが擦れたり、破れたりした場合に交換できます。

商品コード	価格
740-0557	¥1,430

CDI CUSTOMIZE

CDI ブラック

レンズ	フレーム
クリアー	ブラック
ハイデフイエロー	ブラック
ハイデフブロンズ	ブラック
ミラーコッパー	ブラック
スモークグレイ	ブラック
ミラーシルバー	ブラック
ミラーグレイ	ブラック
偏光ミラーブルー	ブラック
偏光ミラーグレイ	ブラック

CDI テレインタン

レンズ	フレーム
クリアー	テレインタン
ハイデフイエロー	テレインタン
ハイデフブロンズ	テレインタン
ミラーコッパー	テレインタン
スモークグレイ	テレインタン
ミラーシルバー	テレインタン
ミラーグレイ	テレインタン
偏光ミラーブルー	テレインタン
偏光ミラーグレイ	テレインタン

CDI マットネイビー

レンズ	フレーム
クリアー	マットネイビー
ハイデフイエロー	マットネイビー
ハイデフブロンズ	マットネイビー
ミラーコッパー	マットネイビー
スモークグレイ	マットネイビー
ミラーシルバー	マットネイビー
ミラーグレイ	マットネイビー
偏光ミラーブルー	マットネイビー
偏光ミラーグレイ	マットネイビー

CDI マットオリーブ

レンズ	フレーム
クリアー	マットオリーブ
ハイデフイエロー	マットオリーブ
ハイデフブロンズ	マットオリーブ
ミラーコッパー	マットオリーブ
スモークグレイ	マットオリーブ
ミラーシルバー	マットオリーブ
ミラーグレイ	マットオリーブ
偏光ミラーブルー	マットオリーブ
偏光ミラーグレイ	マットオリーブ

CDI MAX™

海上自衛隊　立入検査隊

CDI MAX

商品コード	価　格
EE9003-03 CDI MAX (フレーム：マットオリーブ) (レンズ：スモークグレイ)	¥20,350

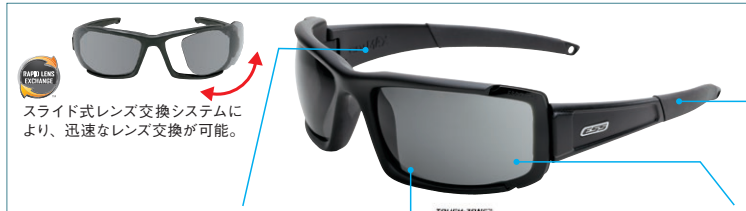
商品コード	価　格
740-0297 CDI MAX 2LENS (フレーム：ブラック) (レンズ：クリアー、スモークグレイ)	¥25,300

商品コード	価　格
740-0457 CDI MAX 2LENS (フレーム：テレインタン) (レンズ：クリアー、スモークグレイ)	¥25,300

■2LENS：スモークグレイ・クリアーの2種類のレンズ付属
■100% UVA/UVBからの保護
■フレーム材質：ナイロン
■CDI MAXは以下の規格に適合しています。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
U.S. Federal OSHA
ANSI Z87.1+
■MADE IN USA

米海兵隊が愛用するCDI MAXはオリジナルのCDIを、より大きなフレーム、より厚いレンズに改良したサングラスです。2.2mmのレンズから超堅固な2.4mm耐衝撃性のポリカーボネートレンズに変更され、世界中で最も厚いサングラスです。ESSオプティックスの高い技術による歪みのない視界は、ユーザーに一切のストレスを与えません。あなたの眼を今まで以上最大限にカバーします。CDI MAXは戦場で証明済みのCDIと同じ、スライド式レンズ交換システムを優れた特徴としていますので、素早くレンズ交換ができます。バイク乗りやファッションユースの方にも好評のモデルです。

CDI MAXの機能



スライド式レンズ交換システムにより、迅速なレンズ交換が可能。

最大限にサイドを保護するワイドテンプル。

ミディアムラージフィット、軽量、頑丈なフレーム。

TOUGH-ZONE
傷を防止するレンズコーティング。

ESSOPTICS
全視界で歪みがなく解像度の高いクリアーな厚さ2.4mmのポリカーボネートレンズ。

CDI MAX用交換レンズ

可視光線透過率
クリアー：90%
ハイデフイエロー：85%
ハイデフブロンズ：62%
ハイデフコッパー：32%
スモークグレイ：15%
ミラーシルバー：12%
紫外線カット率：100%

商品コード	価　格
740-0412（クリアー）	¥6,820
740-0413（ハイデフイエロー）	¥6,820
101-623-001（ハイデフブロンズ）	¥6,820
740-0414（ハイデフコッパー）	¥6,820
740-0415（スモークグレイ）	¥6,820
740-0416（ミラーシルバー）	¥7,920

CDI / CDI MAX用 交換テンプルソック

長年の使用によりテンプルのラバーが擦れたり、破れたりした場合に交換できます。

商品コード	価　格
740-0557	¥1,430

Asian Fit Nose Pad
（CDI MAX用）

CDI MAX用になります。CDIにはご利用いただけませんのでご了承ください。

商品コード	価　格
ESSAFNP-1(Lサイズ/3.0mm)	¥660
ESSAFNP-M-1(Mサイズ/1.8mm)	¥660

CDI MAX CUSTOMIZE

CDI MAX ブラック

レンズ	フレーム
クリアー	ブラック

レンズ	フレーム
ハイデフイエロー	ブラック

レンズ	フレーム
ハイデフブロンズ	ブラック

レンズ	フレーム
ハイデフコッパー	ブラック

レンズ	フレーム
スモークグレイ	ブラック

レンズ	フレーム
ミラーシルバー	ブラック

CDI MAX デザートタン

レンズ	フレーム
クリアー	テレインタン

レンズ	フレーム
ハイデフイエロー	テレインタン

レンズ	フレーム
ハイデフブロンズ	テレインタン

レンズ	フレーム
ハイデフコッパー	テレインタン

レンズ	フレーム
スモークグレイ	テレインタン

レンズ	フレーム
ミラーシルバー	テレインタン

CDI MAX マットオリーブ

レンズ	フレーム
クリアー	マットオリーブ

レンズ	フレーム
ハイデフイエロー	マットオリーブ

レンズ	フレーム
ハイデフブロンズ	マットオリーブ

レンズ	フレーム
ハイデフコッパー	マットオリーブ

レンズ	フレーム
スモークグレイ	マットオリーブ

レンズ	フレーム
ミラーシルバー	マットオリーブ

ROLLBAR

商品コード	価　格
EE9018-02 ROLLBAR 2LENS (フレーム:ブラック、LOGO:ブラック) (レンズ：クリアー、スモークグレイ)	¥30,580

商品コード	価　格
EE9018-03 ROLLBAR 2LENS (フレーム：ブラック、LOGO：シルバー) (レンズ：クリアー、スモークグレイ)	¥30,580

商品コード	価　格
EE9018-07 ROLLBAR 2LENS (フレーム:テレインタン、LOGO:シルバー) (レンズ：クリアー、スモークグレイ)	¥30,580

ESSが提供するRollbar™を採用することにより、レンズ交換可能なサングラスでありながら更に高い安全性を実現し、眼球を保護します。自由なレンズ交換はもちろん、Rollbar Lens Gate™による自動ロックシステムで安全性も確保しています。デザインはセンスの良さとともに頑丈さも備え、過酷な環境にも耐えうるよう設計されています。軍用レベルの2.2mmのポリカーボネートレンズを使用した鮮明かつ正確な視界を提供するだけでなく、ANSI Z87+およびMIL SPEC 基準も満たしています。また、粉塵による不快感を取り除き、帽子やヘルメット、聴力保護装置や通信装置の妨げにならないよう、均整のとれたフィット感と低抵抗なテンプルアームとなっています。ミディアム～ラージサイズ向け。更なるプロテクションを提供します。

ROLLBAR Polarized One Kit

商品コード	価　格
EE9018-04 ROLLBAR Polarized One Kit (フレーム：ブラック、LOGO：シルバー) (レンズ：偏光ミラーグレイ)	¥37,400

■2LENS：スモークグレイ・クリアーの2種類のレンズ付属
■100% UVA/UVBからの保護
■フレーム素材：ナイロン
■ROLLBARは以下の規格に適合しています。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
ANSI Z87.1-2010、及びU.S. Federal OSHAに準拠
■MADE IN USA
偏光レンズについては、
＊U.S. MIL Spec MIL-PRF-32432に準拠しておりません。
＊Kitにはスモークグレイ/クリアーレンズは付属いたしません。

ROLLBARの機能

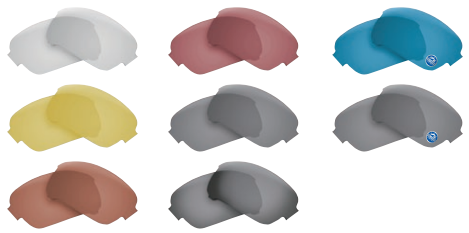
Rollbar™Lens Gate™により、
迅速なレンズ交換が可能。

薄型テンプルアームで
帽子やヘルメット、聴
力保護装置、通信装置
との併用が可能。

ESSOPTICS
全視界で歪みがなく解像度の
高いクリアーな厚さ2.2mmの
ポリカーボネートレンズ。

TOUGH-ZONE
傷を防止するレンズコーティング。

ROLLBAR用交換レンズ



可視光線透過率
クリアー：90%　スモークグレイ：15%
ハイデフイエロー：85%　ミラーグレイ：12%
ハイデフブロンズ：62%　偏光ミラーブルー：11%
ミラーコッパー：23%　偏光ミラーグレイ：9%
紫外線カット率：100%

商品コード	価　格
740-0599（クリアー）	¥6,820
740-0604（ハイデフイエロー）	¥6,820
101-286-003（ハイデフブロンズ）	¥6,820
740-0602（ミラーコッパー）	¥7,920
740-0600（スモークグレイ）	¥6,820
740-0601（ミラーグレイ）	¥7,920
101-286-004（偏光ミラーブルー）	¥18,920
740-0603（偏光ミラーグレイ）	¥18,920

※偏光レンズについては、U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
に準拠しておりません。

ROLLBAR CUSTOMIZE

ROLLBAR（LOGO：シルバー）

レンズ	フレーム
クリアー	ブラック

レンズ	フレーム
ハイデフイエロー	ブラック

レンズ	フレーム
ハイデフブロンズ	ブラック

レンズ	フレーム
ミラーコッパー	ブラック

レンズ	フレーム
スモークグレイ	ブラック

レンズ	フレーム
ミラーグレイ	ブラック

レンズ	フレーム
偏光ミラーブルー	ブラック

レンズ	フレーム
偏光ミラーグレイ	ブラック

ROLLBAR テレインタン（LOGO：シルバー）

レンズ	フレーム
クリアー	テレインタン

レンズ	フレーム
ハイデフイエロー	テレインタン

レンズ	フレーム
ハイデフブロンズ	テレインタン

レンズ	フレーム
ミラーコッパー	テレインタン

レンズ	フレーム
スモークグレイ	テレインタン

レンズ	フレーム
ミラーグレイ	テレインタン

レンズ	フレーム
偏光ミラーブルー	テレインタン

レンズ	フレーム
偏光ミラーグレイ	テレインタン

SUNGLASS

U.S.SHERIFF

5B

商品コード	価　格
EE9006-06 5B (フレーム：ブラック) (レンズ：スモークグレイ)	¥23,100

商品コード	価　格
EE9006-15 5B (フレーム：テレインタン) (レンズ：スモークグレイ)	¥23,100

可視光線透過率
ミラーコッパー：23%
スモークグレイ：15%
ミラーグレイ：14%
偏光* ミラーグレイ：9%

紫外線カット率：100%

ESS 5B™はただのサングラスという域をはるかに超えた製品です。高い耐衝撃性を備えた防弾レンズ、多くの人にフィットするフレームや歪曲のない光学を実現、また一日中快適性を保ち、5Bは機能性とファッション性を兼ね備えたプロフェッショナル用サングラスです。
ヘルメットや通信機器との互換性を高める薄型テンプルで、優れた耐衝撃性を実現するよう設計された革新的な5Bは、何年にもわたって顧客の意見に耳を傾けてきた成果を示しています。最終的に、オフのときのみならず、仕事中においても信頼できるサングラスです。また、側面保護と周囲の視野を確保するため最大限に包囲したデザインで、幅広のテンプルも特徴の一つです。
2.2mm耐衝撃性のポリカーボネートレンズを持つ5Bレンズには、偏光およびミラーレンズを含め、さまざまなANSIに準拠したレンズカラーのラインナップが用意され、万人のユーザーに合うデザイン設計をしております。

■フレーム ブラック／グレイ／マッドネイビー／テレインタン
■レンズ ミラーコッパー／スモークグレイ／ミラーグレイ／偏光ミラーグレイ
■100% UVA/UVBからの保護
■フレーム材質：ナイロン
■5Bは以下の規格に適合しています。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
U.S. Federal OSHA
ANSI Z87.1+
CE EN 166
■MADE IN USA
＊偏光レンズについては、U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432に準拠しておりません。

5Bの機能

TOUGH-ZONE
傷を防止するレンズコーティング。

ESSOPTICS
全視界で歪みがなく解像度の高いクリアーな厚さ2.2mmのポリカーボネートレンズ。

側面保護と周囲の視野を確保するため最大限に包囲

最適な側面保護を実現する幅広のテンプル

薄型テンプルアームで帽子やヘルメット、聴力保護具や通信装置との併用が可能

商品コード	価　格
EE9006-02 5B (フレーム：ブラック) (レンズ：ミラーコッパー)	¥25,300

商品コード	価　格
EE9006-05 5B (フレーム：グレイ) (レンズ：ミラーグレイ)	¥25,300

5B Polarized One Kit

商品コード	価　格
EE9006-19 5B (フレーム：マットネイビー) (レンズ：偏光ミラーグレイ)	¥39,600

商品コード	価　格
EE9006-03 5B (フレーム：ブラック) (レンズ：偏光ミラーグレイ)	¥33,880

Asian Fit Nose Pad

商品コード	価　格
ESSAFNP-1(Lサイズ/3.0mm)	¥660
ESSAFNP-M-1(Mサイズ/1.8mm)	¥660

CREDENCE™

CREDENCE

可視光線透過率
ミラーグレイ：14%
スモークグレイ：15%
ミラーコッパー：23%
ミラーブルー：13%

紫外線カット率：100%

商品コード	価　格
EE9015-04 CREDENCE (フレーム：ブラック) (レンズ：スモークグレイ)	¥23,100

■フレーム ブラック／グレイ／テレインタン
■レンズ ミラーブルー／スモークグレイ／ミラーコッパー
■100% UVA/UVBからの保護
■フレーム素材 ナイロン
■CREDENCEは以下の規格に適合しています。
U.S. MIL SPEC MIL-PRF-32432
ANSI Z87.1-2010,
U.S. Federal OSHA & CE
■MADE IN USA

この新しい耐衝撃サングラスは、高性能と高い防御性、そしてスタイル性をも兼ね備えています。CREDENCEはレンズサイズが大きく、ミリタリー仕様の2.2mmポリカーボネートで歪みのない広い視界を提供します。フレームには薄型のテンプルアームを使用しているため、ヘルメット、聴力保護具や通信機器、帽子などでも快適に着用することができます。固定レンズ(レンズ交換不可)を使用したCREDENCEサングラスには複数色のフレームカラーとレンズが用意されています。CREDENCEのフレーム形状は、比較的大きめのサイズを想定して設計されていますが、その他多くの方々にも快適に着用していただけます。

CREDENCEの機能

TOUGH-ZONE
傷を防止するレンズコーティング。

ESSOPTICS
全視界で歪みがなく解像度の高いクリアーな厚さ2.2mmのポリカーボネートレンズ。

最大限の範囲をカバーし、側面保護と周辺視野を確保

薄型テンプルアームで帽子やヘルメット、聴力保護具や通信装置との併用が可能

最適な側面保護を実現する幅広のテンプル

商品コード	価　格
EE9015-08 CREDENCE (フレーム：ブラック) (レンズ：ミラーブルー)	¥24,200

商品コード	価　格
EE9015-14 CREDENCE (フレーム：テレインタン) (レンズ：スモークグレイ)	¥23,100

商品コード	価　格
EE9015-06 CREDENCE (フレーム：ブラック) (レンズ：ミラーコッパー)	¥24,200

商品コード	価　格
EE9015-02 CREDENCE (フレーム：グレイ) (レンズ：ミラーコッパー)	¥24,200

Asian Fit Nose Pad

商品コード	価　格
ESSAFNP-1(Lサイズ/3.0mm)	¥660
ESSAFNP-M-1(Mサイズ/1.8mm)	¥660

RX INSERT

度付レンズをゴーグルの内側に装着するためのパーツです

P-2B Rx Insert

商品コード	価格
740-0310	¥7,700

PROFILE SERIES

ICE SERIES

Vice Rx Insert

商品コード	価格
740-0308	¥7,700

CROSSBOW、CROSSHAIR SERIES

CDI Rx Insert

商品コード	価格
740-0312	¥7,150

CDI SERIES

ESS/OAKLEY

U-Rx Insert (Universal RX System)

ESS並びにOAKLEYに交換できる最初のRxキャリアです。多数のESS製品に合致するだけではなく、オークリー製品とも互換性を持っています。

注意：オークリーのミリタリーサングラス、ゴーグルに限ります。

商品コード	価格
740-0411	¥9,790
740-0433	¥9,790
740-0444	¥9,790

ICE、CROSSBOW、CROSSHAIR、PROFILE用

CROSSBLADE U-Rx Nose Clip

U-Rx InsertをCROSSBLADE、CROSSBLADE NAROに装着する為の専用のノーズクリップです。

商品コード	価格
102-324-004	¥2,365

LENS CHART

[VLT] - VISIBLE LIGHT TRANSMITTANCE

レンズチャートのイラストは CDIレンズで表現しておりますが、全てのESSレンズ共通のスペックです。

Visible Light Transmittance [VLT] とはレンズを通過する光の量をパーセントで表現したものです。

例えば、VLT：23のレンズは可視光線 [紫外線ではありません] の23%の透過を許容するもので、残りの77%はフィルターされるということです。VLT値が低いほどレンズは暗くなります。

レンズの色と処理方法は重要なものです。あなたの視覚上の経験から最適にする為にこのガイドをご使用ください。

CLEAR

VLT:90

室内や夜に最適。レンズの色の影響はあまり受けない。

PHOTOCHROMIC

VLT:86-24

全天候用。レンズは紫外線に順応しクリアーからダークグレイまで変わります。

HI-DEF YELLOW

VLT:85

常用から暗い光、曇天用。非常に暗い光用のハイコントラストレンズ。

HI-DEF BRONZE

VLT:62

常用から暗い光、コントラストを助長した曇天用。陰の識別を高めるために青い光をフィルターします。

HI-DEF COPPER

VLT:32

常用から中間的な光、やや曇り用。青い光と緑の光のコントラスト及び知覚深度を高めます。

MIRRORED COPPER

VLT:23

常用から明るい光、晴れ用。光のギラツキを反射しながら青い光と緑の光のコントラスト及び知覚深度を高めます。

SMOKE GRAY

VLT:15

中間的な光から明るい光、晴れ用。全日中型のレンズで色の影響は受けずらい。レンズの色の影響はあまり受けない。

POLARIZED GRAY

VLT:15

高輝度光及び反射が強い対象物用。光のギラツキをカットするには最も効果的。レンズの色の影響はあまり受けない。

MIRRORED SILVER

VLT:14

中間的な光から高輝度光用。MIRRORED GRAYに近い、より厚い鏡面仕上げ。

MIRRORED BLUE

VLT:13

中間的な光から高輝度用。MIRRORED SILVERに近いブルーミラー鏡面仕上げ。

MIRRORED GRAY

VLT:12

中間的な光から高輝度光用。光のギラツキを反射する全目的型レンズ。レンズの色の影響はあまり受けない。

POLARIZED MIRRORED BLUE

VLT:11

強烈な光や眩しい太陽下、及び反射が強い対象物用。光のギラツキをカットするには最も効果的。ブルーミラー鏡面仕上げ。

POLARIZED MIRRORED GRAY

VLT:9

強烈な光や眩しい太陽下、及び反射が強い対象物用。光のギラツキをカットするには最も効果的。レンズの色の影響はあまり受けない。

サングラス用ハードケース(2枚レンズ用)

ESSのアイシールドタイプ、サングラスタイプの商品が入るハードケースです。

商品コード	価　格
740-0445	¥6,490

交換用ストラップ

CROSSBLADEシリーズ、CROSSBOWシリーズ、CROSSHAIR、ICEシリーズ、ROLLBAR、CROWBRA、CDI MAX、CDIに取り付けが可能な伸縮性のある固定ストラップ。

商品コード	価　格
740-0254-1	¥880

ESS GLASSES CLEANER (10ml)

ESS GLASSES CLEANER は全てのESS製品のレンズに使用が可能です。アルコール、溶剤など一切使用していない為、従来のクリーナーでメンテナンス出来なかった「CROSSBLADEシリーズ、CROSSBOWシリーズ、GOGGLEシリーズ」にコーティングされているシングルフローコート(強防雲コート)にも使用が可能です。

フッ素配合のクリーナーはレンズに付着した様々な汚れを除去し、レンズにフッ素コーティングすることで汚れ、傷を防ぎます！

商品コード	価　格
740-GC-1	¥550

LASER PROTECTIVE LENSES CROSSBOW CROSSBLADE

532 ; 800 - 870 ; 1064nm
820 - 1080nm

※一般販売不可

レーザープロテクティブレンズのお問合せは：info@esseyepro.jp

ケアとクリーニング

●ESSアイウエアを使用しない場合は、フレームとレンズを保護するために、ケースに収納して下さい。
●ポリカーボネイトのレンズは特別の注意が必要です。慎重にレンズを拭いて下さい。
・どんな小さなホコリでも取り除いてから拭いて下さい。レンズに傷をつけるおそれがあります。
・お手入れは、中性洗剤と水で行って下さい。決してクリーナーや溶剤を使用しないで下さい。
・CROSSBLADEシリーズ、CROSSBOWシリーズ及び,GOGGLEシリーズのレンズ内側にはデリケートなシングルフローコーティング（強防曇コート）が施されておりますので、市販されているレンズクリナーや曇り止め剤を使用するとレンズコーティングに損傷を与える可能性があります。お手入れは水洗いとレンズクロスのみで行うか、ESSが推奨する「ESS GLASSES CLEANER」で行って下さい。
・柔らかな綿布で拭きとって下さい。レンズの拭き取りに紙製品は決して使用しないで下さい。
●紙製品、研磨剤、あるいは溶剤は、レンズを傷つけるか弱体化させますので使用しないで下さい。
●直射日光が当たる場所、摂氏63° を超える場所、零下145° を下回る場所には保管しないで下さい。
●調光レンズの寿命は約2年間ですが、使用される状況によってはその限りではありません。

注意事項

ありとあらゆる衝撃から着用者を保護することができるプロテクション・アイウエアは存在しません。本製品は、製品・包装・ユーザーズガイドに表示されている耐衝撃性を含む基準を満たしていますが、すべての衝撃や化学薬品の飛散から着用者を保護するものではありません。ESS製品がESSによって承認されていない製品と組み合わせて使用されているときに衝撃を受けた場合、着用者により大きな危険性が生じる恐れがあります。ペイントボールやマーキング射撃に関わるトレーニング等には使用しないで下さい。説明書をよく読み、その指示に従って下さい。

National Guard Memorial Museum
ESS着用のモニュメント像

National Guard Memorial Museum

ゴーグル：ProfileNVG
アイシールド：Crossbow

1991年、アメリカ・ワシントンDCに設置されたNational Guard Memorial Museum(州兵軍記念博物館）には、過去4世紀にわたる州兵軍の資料や写真、当時の代表的な装備を描写したモニュメント像が時代別に展示されています。その中で、2001年、9.11同時多発テロ事件以降の展示エリアにあるモニュメント像の装備品には、ESSのProfile NVG（ゴーグル）とCrossbow（サングラス）が着用されています。9.11以降から現代においては、ESSが彼らの目を護る代表的なギアであることを物語っています。また、アメリカ合衆国全米軍（陸、海、空、特殊部隊）に制式装備品として納入されている70%はESS／Oakley SIになり、ESSは米海兵隊に唯一、公認されたアイウェア製造会社です。

NOVEL ARMS

NOVEL ARMS CORPORATION
Miki Bldg., 2-8 Kamiyamacho,shibuya-ku, Tokyo 150-0047 Japan
お問い合わせ：TEL:03-6416-8902

株式会社　ノーベルアームズ
〒150-0047 渋谷区神山町2−8 三木ビル

※製品の価格・デザイン・仕様は予告なく変更する場合がございます。
※カタログに掲載されている商品の価格は税込となっております。。
※カタログに掲載されている商品は印刷の都合上、実際の商品と異なることがありますのでご了承ください。
※カタログの各数値や機能・効果などは、ESS. a Subsidiary of Oakley, Inc. の試験方法による代表的な数値であり、種々の条件下で適用できるとは限りませんので、ご了承ください。
※カタログに掲載されている写真、イラスト、文章等の無断転写、転載、転用を禁止いたします。

Vol.7