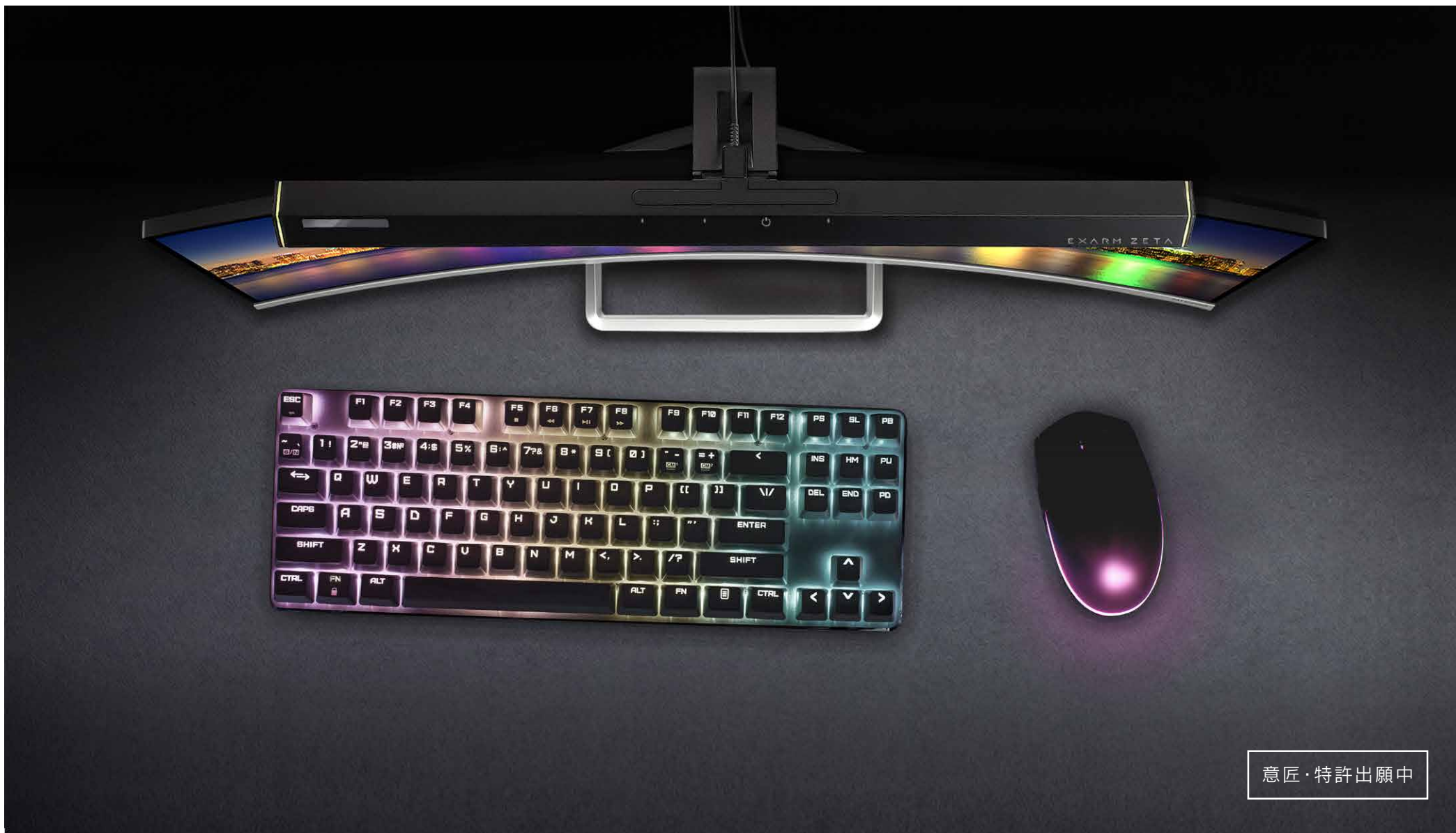


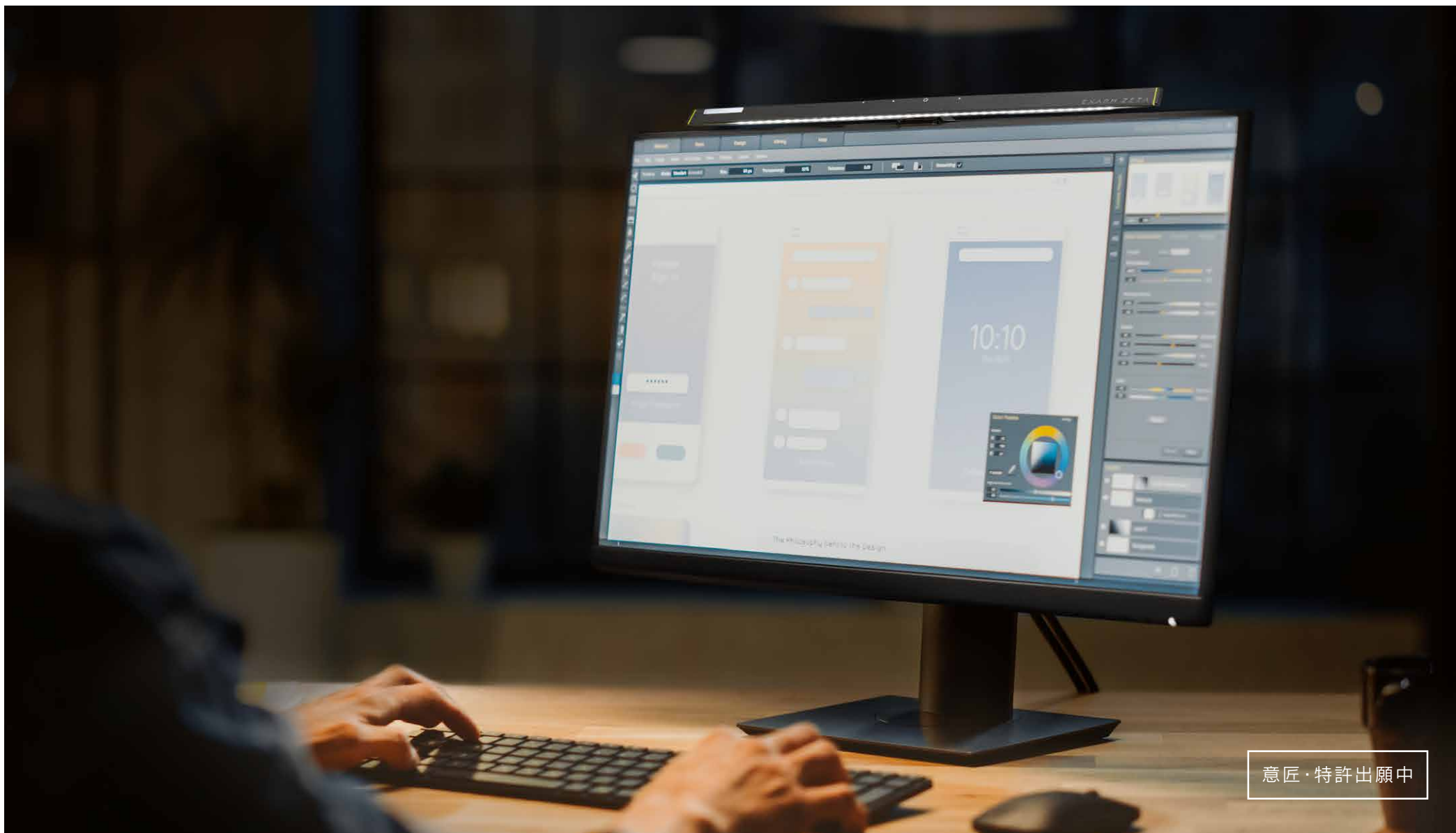


意匠・特許出願中

EXARM ZETA

照明のプロがゲームのプロと作った目に優しい日本製ゲーミングライト!!

スワン電器株式会社
<https://swanlighting.jp>



意匠・特許出願中

EXARM ZETA

デスク回りスツキリ、目に優しい手元を照らす確かな光。
取り付け簡単モニターライト。

スワン電器株式会社
<https://swanlighting.jp>

CONCEPT

日本でもついに世界と同様にゲームが遊びからスポーツへと意識変化がはじまってくる時代になってきました。元プロゲーマーの経験談から目に対する負担がある事がわかり、照明メーカーとして目に優しいライトを作りたいと思いました。また、日中は仕事をし夜はゲームをプレイする生活を送っている方が多く存在していることを知り、フェイスライトや演出感を高めるイルミネーション機能を搭載し、ライフサイクルにフィットするようにしました。昼でも夜でも活躍できるゲーミングライトに仕上がりました。ゲームを愛する方はもちろんのことクリエイター、フォトグラファー、デザイナーなど長時間モニターを見続ける全ての方々の必須アイテムとして EXARM ZETA が 活躍することを願っています。

EXARM ZETA

STORY

昼はビジネスマン、夜はゲーマー

目に優しい機能は大前提として必要。プレーを演出する為のイルミネーション機能やリモートワークでも使えるフェイスライトも搭載。さらにタッチレスセンサー機能をつけスマートでスタイリッシュなデザインに仕上げました。

国内生産へのこだわり

感染症の影響で小さな町工場は廃業も余儀なくされております。熟練した職人さん達も厳しい状況におかれています。私達のような国内生産を主体とするメーカーは町工場がなくなってしまうと二度と国内で作ることが出来なくなってしまうのが今の日本です。日本製を未来へつなぐ役割を私達は担っていると考えてます。

熟練した職人

多くの部品は国内の町工場で製造されています。プラスチックを作る金型設計、スプリング専門メーカー、金属加工、塗装などその一つ一つの工程に熟練した職人さん達の経験が詰まっています。EXARM ZETAは熟練した職人さん達の技と技が重なり合って出来上がっている商品です。

開発者がゲーム好き

夜9時から始めたゲームが気が付いたら朝まで、長時間プレイしていると目への負担がひどい事になっていた。EXARM ZETAはそんな実体験をもとに”目に優しいライト”があれば快適な環境でプレイできるのではないかとの思いから開発を始めました。

EXARM ZETA



本体カラー：BLACK



本体カラー：WHITE



7 colors
Illumination



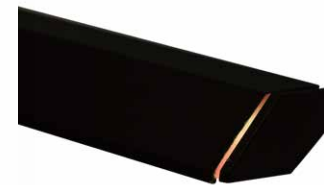
CIAN



BLUE



PURPLE



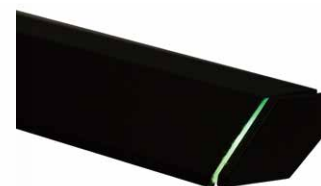
PINK



ORANGE



YELLOW



GREEN

活用シーン

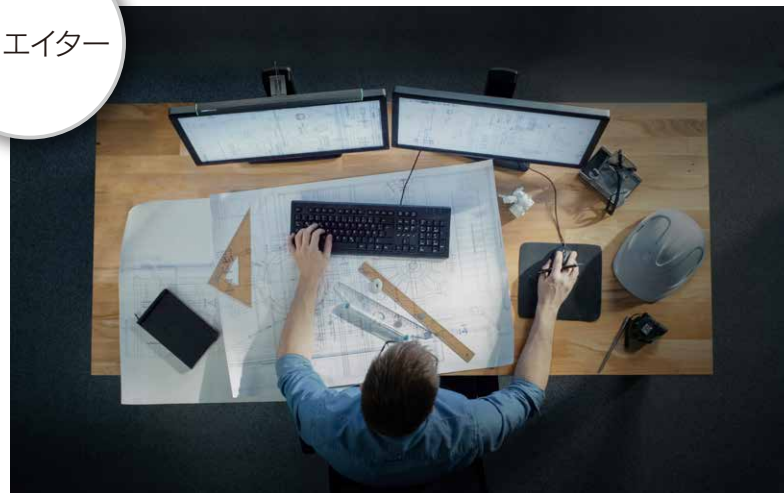
ゲーム



リモート
ワーク



クリエイター



特長 目に優しい。均一な光



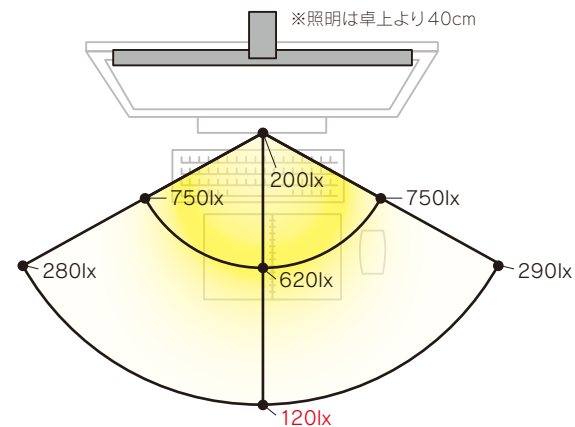
ムラの無い均一な光

瞳は明るい場所と暗い場所で瞳孔が敏感に反応しています。その負担をなくすために、ムラのない光が必要でした。そのために開発したのが作業面を均一に照らす「北米照明学会基準 均斉度 1:3」で、かつてない製品を実現しました。

▶ 他社製品との比較

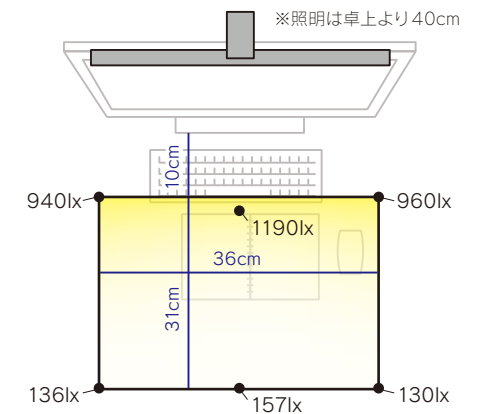
B社製品

JIS C8112 A型 **不合格**



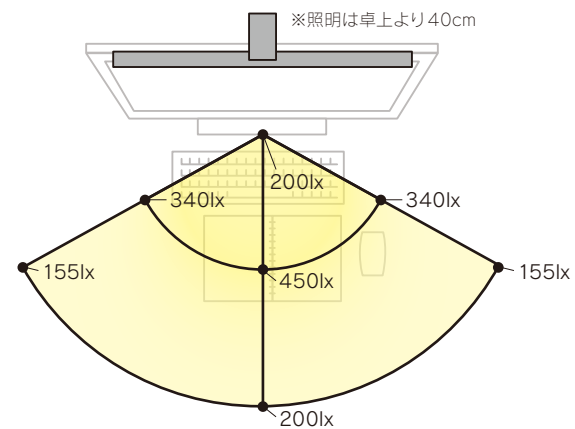
B社製品

北米照度学会の均斉度【1:3以下】 1:9.15 **不合格**



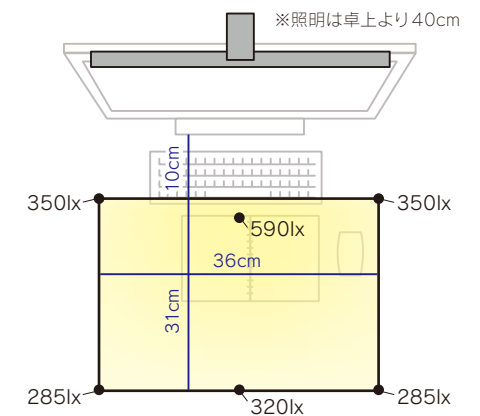
EXARM ZETA

JIS C8112 A型 **合格**



EXARM ZETA

北米照度学会の均斉度【1:3以下】 1:2.07 **合格**



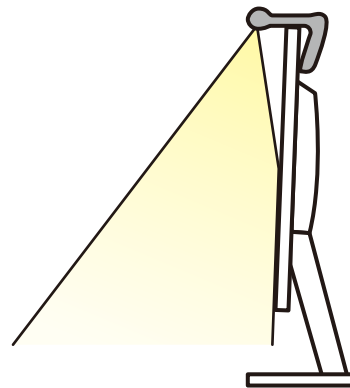
特長 目に優しい。配光



広い配光

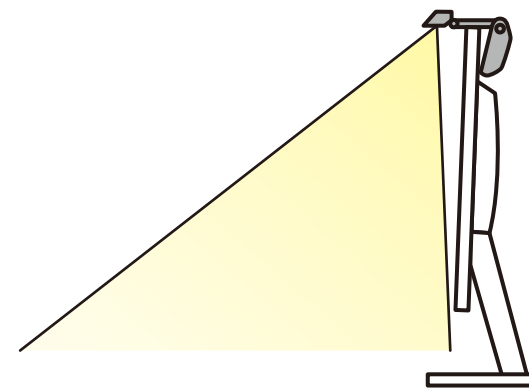
必要な場所だけがしっかりと照らせるように配光を広くとっています。

▶ 他社製品との比較 [配光図]



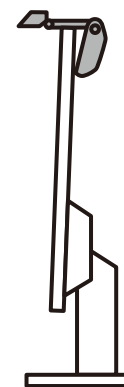
B社

光がモニターの手前に集中している



EXARM ZETA

光がモニターの手前から奥まで幅広く照らす



モニターの形状に合わせて設置が可能です。
(取付可能範囲：最小6mm～最大50mm)

特長 目に優しい。反射防止



映り込み防止（グレアカット）

一般的なデスクライトではモニターに映り込みが生じてしまいます。モニターへの映り込まない角度で設計をしています。

▶ デスクライトとの比較



一般的なデスクライト

配光が環境に左右されやすく、
テカリやまぶしさ、映り込みなど
目へのストレスがかかります。



EXARM ZETA

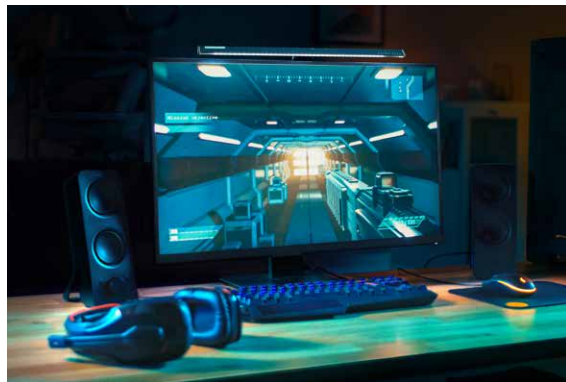
非対称な配光を持たせることにより、
モニターの横方向から作業面を照らせるため、
テカリやまぶしさを抑えます。

機能

フェイスライト



イルミネーション



タッチレス



熟練の職人が手掛ける

多くの部品は国内の町工場で製造されています。プラスチックを作る金型設計、スプリング専門メーカー、金属加工、塗装などその一つ一つの工程に熟練した職人さん達の経験が詰まっています。EXARM ZETAは熟練した職人さん達の技と技が重なり合って出来上がっている商品です。



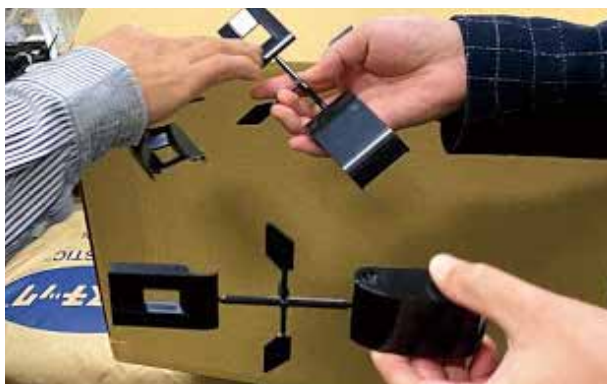
国内生産へのこだわり

感染症の影響で小さな町工場は廃業も余儀なくされております。熟練した職人さん達も厳しい状況におかれています。私達のような国内生産を主体とするメーカーは町工場がなくなってしまうと二度と国内で作ることが出来なくなってしまうと思います。私達は日本の素晴らしいものづくりの技術を未来につなげていきたいと考えています。



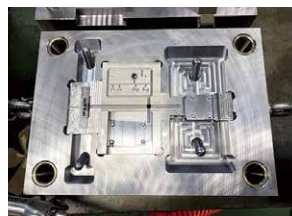
金型設計・製造技術

株式会社清田エンジニアリング made in 市川



プラモデルで培った金型成形メーカー

EXARM ZETAのプラスチック部の金型を製作しています。創業46年の金型設計をするメーカーです。元々はラジコンやプラモデルなどの金型を製造し、90年代にヒットしたたまごっちの型もこちらで製造していました。その正確なものづくりから現在でも大手メーカーからの依頼を受けています。プラスチック素材を作るのに必要なのは金型。通常は1つのパーツに1つの型が必要ですが、プラモデルなどを請け負っている経験から1つの型にいくつものパーツを製造。特殊な機械を扱う熟練の職人さんが手作業で凸凹などに磨きをかけて金型が完成します。この金型に樹脂を流し込んで、EXARM ZETAのパーツができ上がっています。



各種コイルスプリング・ フォーミング製品・板バネ等製造

株式会社植木スプリング製作所 made in 東向島



国内生産だからこそできる緻密な物づくり

EXARM ZETAのバネを製造しています。スプリング専門メーカー。バネのコイルを何重にも重ねるとしなやかなバネに仕上がります。このバネを使用する事で様々な厚みのモニターへも確実に取り付けられる構造を実現しております。バネを作る"ITAYA社"のマシンにワイヤーを入れるとバネが出来上がります。仕上げに熱処理を加える事で完成ですがバネの膨張具合も計算し依頼されたサイズに仕上げていくのが職人技です。職人さん達とコミュニケーションを取りながらもの作りの相談ができるのも国内ならではの風景、1個~数十万個まで対応して下さるので気軽に相談にのってくれます。



金属加工・塗装

笹川工業所 made in 亀戸



鉄道部品も請け負う正確な技術

EXARM ZETAのシェードの塗装を依頼しています。電気スタンドのアームから家具や鉄道の部品にいたる幅広い分野の金属加工や塗装を行う工場です。その他にも地域のつながりを活かして柔軟に対応して下さる町工場です。金属加工とは生の金属に機械を使って穴をあけたり、折り曲げたり、溶接をしたりします。加工した金属の表面に塗装を施し仕上げを行っています。熟練した職人さん達が一つ一つ丁寧に作業をしています。正確なものづくりが求められる鉄道の部品もこうした職人さん達の技術で出来上がっています。



EXARM ZETA

操作説明



パッケージイメージ

仕様

品名	EXARM ZETA
品番	EXZ-1500
定価	税込: 14,080円 税抜: 12,800円
サイズ	幅430×奥行き100×高さ80mm
品番カラー	EXZ-1500BK (JAN:4968912 010394) EXZ-1500WH (JAN:4968912 010400)
本体:	ブラック・ホワイト
重量	0.43 kg
素材	本体: 樹脂・アルミ
光源	LED
電源	USB (DC 5V 1A)
取付方法	USB
消費電力 (最大)	5W
器具光束	250 lm
定格寿命	40,000h
調光	3 段階
調色	5 段階
色温度	2700K ~ 6500K
Ra	85
消費効率	50 lm/w
箱	幅460×奥行き115×高さ90mm
製造国	日本製
機能	タッチレスON/OFFスイッチ フェイスライト 7色イルミネーション

USER'S VOICE



ゲーム実況者 タコマン

とにかくカッコいいデザイン、ゲーミングデバイスらしく7色に光るのに感動!!

モニターの上に重ねられる形状だから照明を固定しやすく、スペースを圧迫しないのが好印象。暗い場所プレイの際にキーボードが見えにくかったが手元が明るく見えるので目に優しいと感じてます。さらに国産照明なので技術力に信頼があるから製品として安心。オススメできます!!



フォトグラファー zuma 代表 武居 厚志

色に正確性を求められる仕事柄、撮影商品やプリントをモニターで色確認をする場合、明るさにムラがないのがありがたい。しかも、モニターに光が当たらない設計なので、モニターの色ムラも防げる。パソコン周りには何かと手狭になりがちだが、モニターの上に取り付けるだけと、ライトを取り付けるスペースが全くいらぬのが嬉しい。



元 e-sports プロゲーマー 7kane

ゲーム終了後にフィードバックを行うため、プレイ中の区切りの良いところでノートにメモを取ることがありました。集中するために部屋を少し暗くしてプレイする事が多いのですが、手元のみをピンポイントで照らす「EXARM ZETA(エグザーム ゼータ)」がある事により、見えやすくなり、メモを取ることのストレスがなくなりました。

7kane プロフィールに

■League of Legendにて日本2位の実績あり

■Twitterフォロワー数：約2,000人（フォロワーの大半がゲーマー）

Twitterアカウント：@_7kane

■引退後、日本1位のチームDNGにて、Managerに従事

■所属経歴

①Detonation RabbitFive

②Detonation Gaming

-2015年 現役引退

③DetonationN FocusMeにてマネージャー