

# SPORTSBEAMS™

ADVANCED LED STADIUM SPORTS LIGHTING



from THE LED  
BROADCAST  
LIGHTING EXPERTS

**NORTRUM**  
SPARKS OF ENERGY-SAVING

株式会社ノートン・ライティングテクノロジージャパン

〒160-0008 東京都新宿区三栄町8 萬寿ビル2F Tel:03-5341-4571 Fax:03-5341-4572

[www.nortrum.co.jp](http://www.nortrum.co.jp)



## SPORTS BEAMS

米国において10年以上もスポーツイベントやテレビ放送会場の照明を含むテレビや映画照明におけるLED照明の発展に携わり、テレビ照明の分野でエミー賞を受賞したメンバーにより、スポーツ会場に最適なLED照明を提供するためのSportsBeamsは生まれました。

今までのHID照明では昼間に比べて人や物が動くのを認識する能力に限界があったが、SportsBeamsのシャープでクリアな照明は今までの速度認識を遥かに凌駕する照明となります。

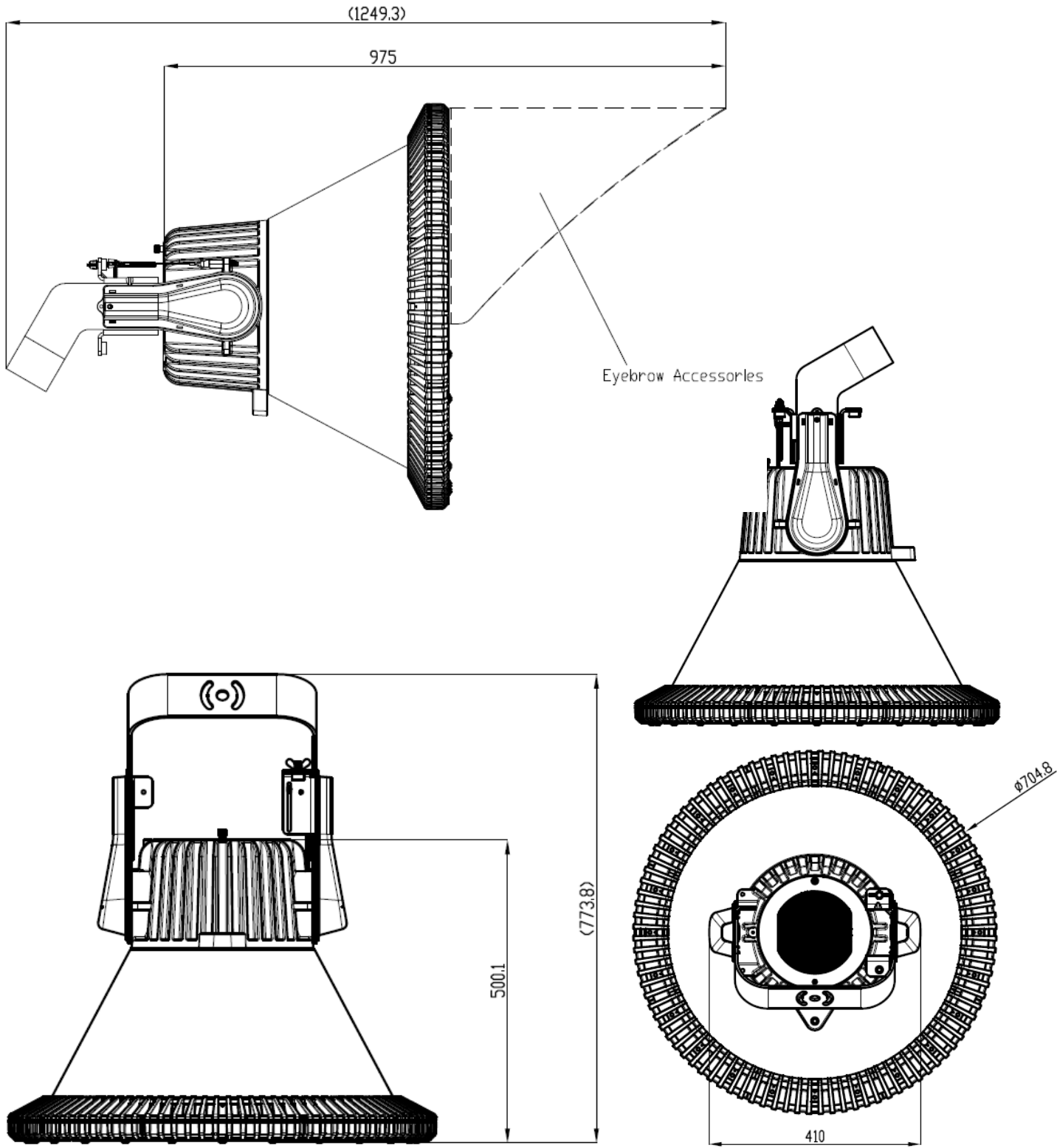
既設照明では演色性が悪く、ハイビジョンカメラ撮影が難しかったが、SportsBeamsはCRI90以上の演色性を持つとともに、日中の太陽光の下と変わらない状況下でのカメラ撮影を可能とします。色温度も、4,000K～6,500Kまで指定する事が可能です。瞬時に点灯/再点灯が可能で、遠距離での管理も可能な、調光システムにより0%～100%までの光量調節が可能となります。フリッカーもなく、スーパースローモーションでさえも綺麗に撮影する事がSportsBeamsでは出来ます。

照射角度もNEMA2(29度)～NEMA5(100度)までを選択する事が出来様々な場面での使用が可能となりました。HIDの半分程度のエネルギーで稼働し、メンテナンスにかかる時間は大幅に削減できます。また日本の既設設備にそのまま使用する事が出来るため初期コストも大幅に削減する事が出来ます。

## 2. Sports Beams LED製品仕様書

製品型番 Product Number	SportsBeams-LED-1500-NEMA2-5	
定格電圧 Input Voltage	AC90-264V, DC127-370V, 47-63Hz	
消費電力 Wattage	1,620W (電源を含む)	
全光束 Luminous Flux	180,000lm ± 5%	140,000lm ± 5%
色温度 Color Temperature	NEMA2/3: 4000K~5700K NEMA4/5: 4500K~6500K	
IP等級 IP Ratings	IP65	
演色性 Ra	>70	>90
照射角度 Beam Angles	NEMA 2/29° 3/46° 4/70° 5/100° (選択可能)	
調光 Dimmer Control	0%~100%	
システム System Control	遠隔操作可能	
LEDチップ Chip	OSRAM etc.	
使用寿命 Life Hours	>60,000hrs	
適応環境温度 Working Environment	-25°C~+48°C	
寸法 Dimension	610 x 610 x 915 mm	
材質 Material	Aluminum	
重量 Weight	36.5kg	
保証期間 Warranty	5年間	

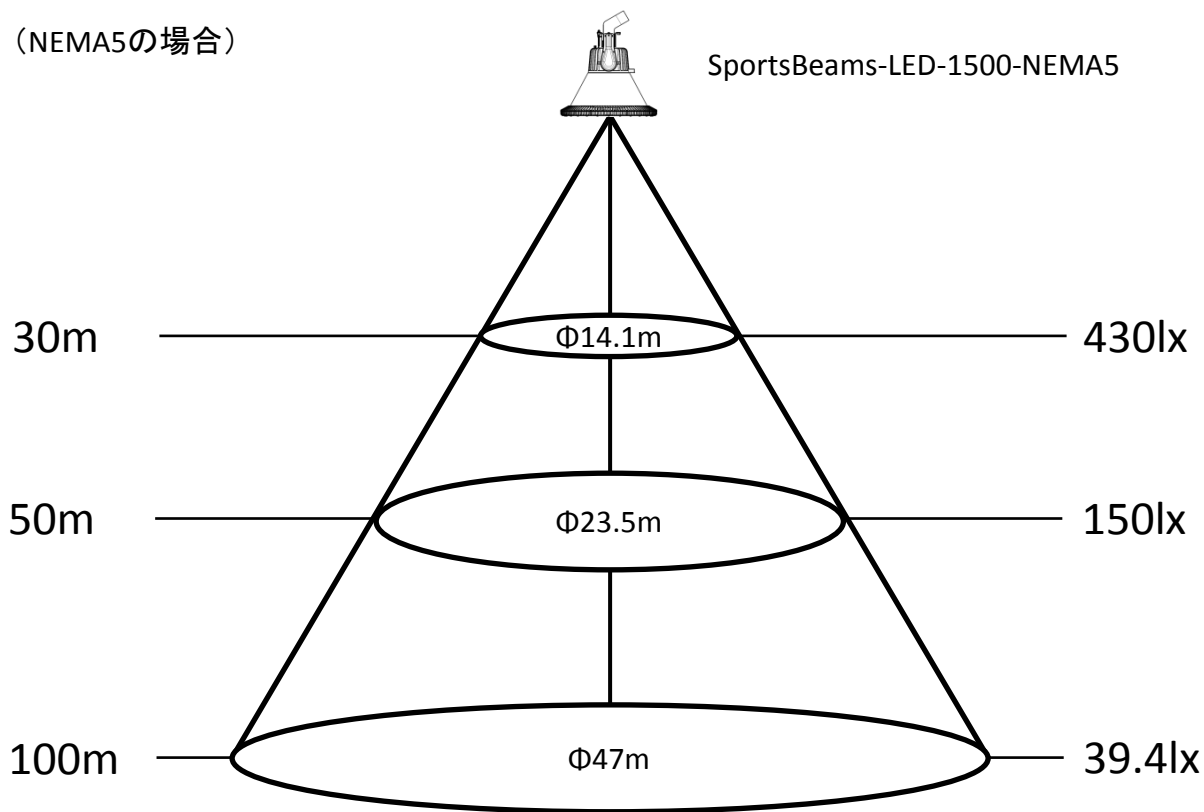
### 3. 製品姿図



### 3. 配光分布

(NEMA5の場合)

SportsBeams-LED-1500-NEMA5



高さ	照射域( $\phi$ )	照度
10m	4.7m	3,940lx
20m	9.41m	965lx
30m	14.1m	430lx
40m	18.8m	246lx
50m	23.5m	150lx
60m	28.2m	109lx
70m	32.9m	80.4lx
80m	37.6m	61.5lx
90m	42.3m	48.6lx
100m	47m	39.4lx