

### 吹田市立武道館

- 第一武道室 設置機種：i-TUBE 972本
- 第二武道室 設置機種：i-TUBE 784本
- その他エントランス、事務室、トイレ、通路、更衣室などをLED化。電力削減62%。



### フットサルポイント塩尻

- フットサルコート  
設置機種：SF400 24台



### フットサルポイント流山

- フットサルコート  
設置機種：SF400 16台/MA400 8台



### 熊本桜木ふれスポパーク

- サッカーコート（造成中）  
設置機種：SF400 16台/SF200 12台/MA400 2台



ギガテラのスポーツ施設専用LED照明は、国際特許の反射板方式によって「眩しさ」を最大限に抑制。アメリカ大リーグのスタジアムにも採用され、絶賛されていることから明らか

ギガテラのスポーツ施設専用LED照明なら、さまざまな課題の解決が可能！

スポーツ施設の照明にとってまず一番目に重視しなければいけないのが「眩しさが防止されているか」ということだ。競技者の目にLEDチップの残像が残るようでは、競技に支障が出てしまう。二番目は色の再現性。これはRa70とか80という単位で表されるが、選手の顔色やユニホームの色をどれだけ忠実に再現できるかという単位で、数値が大きいほど色再現性が良い。三番目が調光や光による演出効果が可能か？ということ。そして四番目が耐久性である。

スポーツ施設用のLED照明にとって欠かさない性能とは？

さまざまなスポーツ施設へのLED照明導入がより一層加速されることは間違いないだろう。

株式会社GigaTera Japan  
〒231-0038 神奈川県横浜市中区山吹町1-3 K&Gビル4F

総販売元 BLUE EARTH 株式会社  
〒101-0024 東京都千代田区神田和泉町1-7-20 みつば第5ビル2F

だ。色の再現性については大型LED照明でありながらRa90を実現。太陽光に近い自然な発色を実現している。  
調光に関しては、無線または有線による調光機能を備えており、必要照度に応じて調光することによって、さらに省エネ効果を積み上げることができただけでなく、パソコンに接続して、光によるさまざまな演出効果で競技を盛り上げることが可能だ。スポーツ以外のイベントなどに使用されることがある施設にとっては、施設の利用頻度アップに結びつく嬉しい機能と言える。  
耐久性については、照明機器よりもさらに高次元の耐久性が求められる携帯電話中継器などの通信機器の開発で培われたギガテラ社の技術がふんだんに盛り込まれている。なお、製品はメーカー5年間保証という長期保証なのでさらに安心だ。

# GigaTera®

beyond the light

## さまざまなスポーツ施設に導入が進む GigaTeraのスポーツ施設専用LED照明！

2018年冬、韓国 平昌で開催される世界的なスポーツイベントの競技場照明に、GigaTeraスポーツ施設専用LED照明が正式採用決定！  
日本で、世界で、アスリートたちの熱い戦いを世界最先端のLED照明が鮮やかに照らし出します！

### GigaTera スポーツ施設専用LED照明 最新導入事例

#### 十和田市総合体育センター

- メインアリーナ 設置機種：SE280 44台
- サブアリーナ 設置機種：SE280 15台/SE160 15台
- その他エントランス、事務室、トレーニング室、更衣室などをLED化。電力削減67%。



メインアリーナ  
常時使用する灯具のみをLED化（左右がSE280）



2018年冬に平昌で開催される予定の世界的なスポーツイベントにおいて、GigaTeraのスポーツ施設専用LED照明が世界で初めてこのイベントにおける競技場用LED照明として採用された。  
海外中継放送などを考慮して夜間行われるスリルあふれる雪上競技を高精細テレビ向けの品質で中継するためには、高性能な照明が不可欠となる。LED照明は、家庭や一般商業施設などではその省エネ性や長寿命、瞬間点灯などの優れたメリットにより既存照明との置換が近年目覚ましいスピードで進んでいるが、大型スポーツ施設、特に屋外の大型競技場用LED照明となると、LED照明特有の直進光による「眩しさ」などの問題により世界のトップアスリートはもとより、一般競技者の求める要求基準を満たすことすら難しいのが現状である。  
今回、ギガテラのスポーツ施設専用LED照明が、'18年冬に平昌で開催予定の世界的なスポーツイベントの競技場用照明として採用されたことにより、さま

世界で最も厳しいと言われる照明要求基準をクリアしたギガテラ社のスポーツ施設専用LED照明