

テニスをもっと快適に！そして、人と地球の未来のために。

誕生！！ 『ハイパーステップLED』

HYPER STEP LED



驚異の省エネ！ 次世代のスタンダードモデルに。

●『LEDライト』4つの特性

- ★即時点灯ができる！（水銀灯は安定照度に至るまで15分前後を要します。）
- ★球切れ、照度の減退がほとんど無い！（メンテナンス経費の大幅削減。）
- ★赤外線照射が微量なので虫が寄りにくい！（殺虫灯不要。）
- ★消費電力が一般的な水銀灯の約60～70%削減！（CO2の排出削減。）



●『ハイパーステップLED』はここが違う！

- ★コンパクトで軽量（約8.0Kg）！
- ★現状の水銀灯との併設、入れ替えが簡単！
- ★『ハイブリッド・ヒートシンク・システム』の採用により発熱が少ない！
- ★テニスコートで2年余り運用し、改良を重ねた信頼！



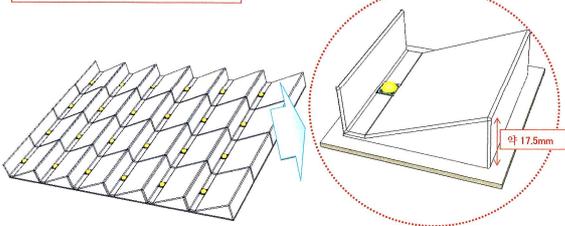
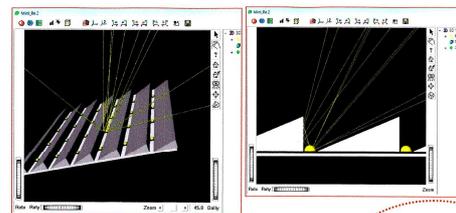
LEDの弱点といわれるグレア(眩しさ)を軽減する一方、光源にLEDのパネルに反射効率の良い素材と反射段差(ステップ)が、その理想の光の広がりと明るさを生み出しました。プレイヤーの声を最大限に取り入れ、LEDの利点をより高めた照明器が『ハイパーステップ』です。

特許出願中!



2010年3月、本製品のテストモデルとして導入された『LED照明 TCL110』（さいたま市のITC与野インドアテニスクラブ）当時は1コートあたり、約40個の照明器具を必要としていました。そして私たちは、より効率的な照射システムの研究を重ね、2011年12月、本製品を完成させました。『ハイパーステップLED』これが次世代のスタンダードモデルです。

この他にもITCでは、屋外コートの温度抑制に効果的な『クールコートIC』の商品開発など、より快適にテニスを、そしてエコロジカルなテニスの推進に積極的に取り組んでいます。



光量、光色の比較

コート左はLED・右は水銀灯



資料請求・お問合せ

総代理店 株式会社 ライフ・デポ

京都市伏見区竹田西桶ノ井町15 JTスタジオ102 〒612-8428

●Tel:075-622-2627 ●Fax:075-601-3838

Eco Tennis Project.



未来が変わる。
日本が変わる。

チャレンジ
25

テニス専用

Eco Tennis Project.

『LED照明』

SPORT LED LIGHT - HYPER STEP LED - TCL 220

(屋内・屋外とも使用可能)

“ハイパーステップLED”



標準小売価格 37.5万円 (消費税含む) ※日本テニス事業協会会員様割引がございます。



最新技術による
放熱

Hybrid heatsinkに依る
放熱システム



グレア
防止



新技術依るグレア防止と
光の方向性



プロの
共同開発

テニスプレイヤー、スポーツ管理者、
LED技術者の共同開発製品



可能電気料
67%カット

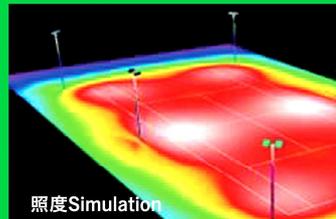
8,000W→2,640Wで
可能電気料(67%カット)

照明の品質決定

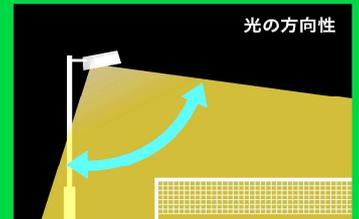
- 1 照度の一貫性
- 2 光の色相
- 3 残像のない光
- 4 眩しくならない



設置された TCL220 Lamp



照度Simulation



光の方向性

【共同開発】

:

株式会社 ITC

株式会社 ユキ・インタープライズ

株式会社 ライフ・デポ

	仕様
大きさ	315W×405L×178H
重さ	8.0kg
力率	≥ 0.95
消費電力	220W
演色性	70
使用温度	-40℃～40℃

	仕様
入力電圧	AC90V～264V
光速	16,500Lm
色温度	5,300K
寿命	40,000hr
防水	IP65
ケース材質	アルミ

照度(center)[lux]	
5,800	@1m
1,700	@2m
810	@3m
550	@4m
350	@5m
240	@6m

※ポール高さ、面積が変化してもシミュレーションによる対応できます。