

報道関係各位

2007 年 8 月 20 日
株式会社 構造計画研究所**構造計画研究所 簡易輝度測定ツール Luminocam のレンタルサービスを開始****～ 照明学会の新技术指針に対応 ～**

株式会社 構造計画研究所（本社：東京都中野区、資本金 10 億 1,020 万円、代表取締役社長：服部正太）は、照明評価用簡易輝度測定ツール「Luminocam」（ルミノカム）のレンタルサービスを 8 月 20 日より開始します。評価ソフト「Luminosketch」（ルミノスケッチ）体験版が同梱されていますので新技术指針による評価や短期的な利用を低価格で行うことができます。

■新「住宅照明設計技術指針」の「明るさ分布」評価が手軽に実施可能

「Luminocam」は弊社が開発した視環境評価向けの簡易 2 次元輝度分布測定セットで、カメラ視野内の各ポイント輝度を一括して測定できます。同梱の「Luminosketch」体験版（1 ヶ月間全機能利用可能）と併用することで（社）照明学会が策定した「住宅照明設計技術指針」における「明るさ分布」や「明るさ尺度値」の評価が可能となります。

■サービス、製品概要、価格

○「Luminocam レンタルサービス」

レンタル内容：Luminocam または Luminocam-Wide（選択可） Luminosketch 体験版（進呈）

レンタル期間：1 ヶ月～（延長可）

価格：レンタル開始月 ￥157,500.-（1 ヶ月間のレンタル料を含む）
延長レンタル（1 ヶ月間） ￥52,500.-

○Luminocam シリーズ（販売価格）（別途、アカデミック向け価格有）

・ Luminocam ￥787,500.-

測定視野 53.9° × 41.0°

測定輝度 0.5cd/m²～9500cd/m²

測定誤差 ±20%

・ Luminocam-Wide ￥840,000.-

測定視野 103.0° × 75.5°

測定輝度 1cd/m²～16000cd/m²

測定誤差 ±30%

・ Luminocam 用広角対応キット ￥126,000.-

Luminocam を Luminocam-Wide 相当の測定を可能にするオプションキットです。

○Luminosketch（販売価格）

・ Luminosketch Ver.1.1 ￥892,500.-（別途、アカデミック向け価格有）

■「Luminocam レンタルサービス」のお申し込み方法

レンタルのお申し込みは、下記、Web ページより希望内容を申し込みいただきます。

弊社担当者よりご連絡しレンタルの詳細を決定させていただきます。

「Luminocam」レンタルお申し込みページ <http://www4.kke.co.jp/lumino/rent>**■社団法人 照明学会刊行の「住宅照明設計技術指針」（JIEG-009）についての Web ページ（照明学会 HP）**<http://www.ieij.or.jp/publish/index.html>

■製品紹介

○ Luminocam (簡易輝度分布測定ツール)

Luminocam は、工業用の USB カメラと PC を使って簡単に輝度分布を測定するソフトウェアと専用 USB カメラセットです。(図 1)

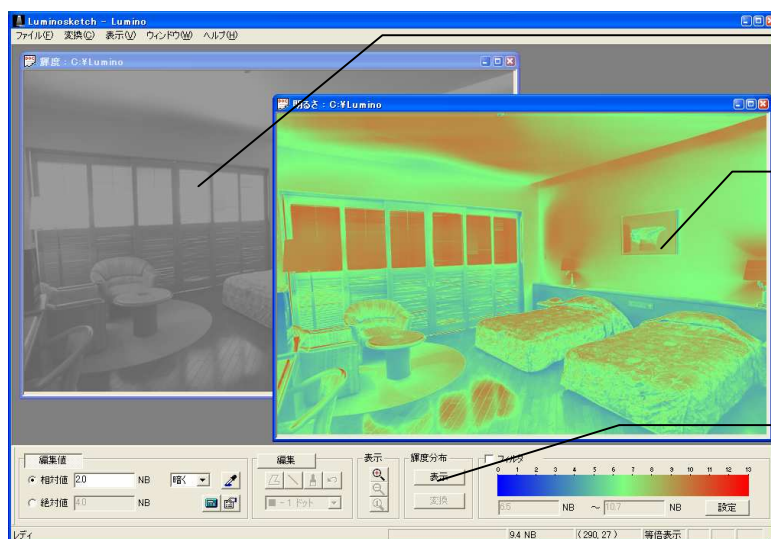
Luminosketch を使用した光環境評価のための輝度分布測定をはじめ、様々な用途に御利用いただけます。本製品に付属する USB カメラは、PC の USB ポートへの接続のみで動作するため、外部の電源は必要ありません。建設現場や屋外など、電源が使用できない場所での輝度分布測定を手軽に行うことが可能です。



(図 1) Luminocam 画面

○ Luminosketch (光環境評価ソフトウェア)

Luminosketch は (社) 照明学会により改定されました「住宅照明設計技術指針」における「明るさ尺度値」の算出をパソコン上で実現するソフトウェアです。照明計算ソフトウェアの計算結果または、2 次元輝度計などを用いた測定結果を元に、人間が感じる明るさの度合いを「明るさ尺度値 (NB)」として算出。照度等の指標にくらべ、より直感的に照明効果を検討できます。



輝度分布：
照明計算ソフトや Luminocam 等による輝度分布測定結果を入力。

明るさ画像：
輝度分布から明るさの度合いに変換した結果を「明るさ尺度値」の分布として表示。
「非常に暗い」(青) から
「非常に明るい」(赤) まで
を色の違いで表現

編集機能：
輝度分布、「明るさ尺度値」の分布を編集します。

(図 2) Luminosketch 画面

*Luminosketch は、国立大学法人東京工業大学が所有する同大学 中村芳樹准教授の発明を用いて、当社が開発、製品化したものです。

本件に関するお問い合わせは下記へお願い致します。		
	製品および販売について	ニュースリリース配信元
担当者	株式会社構造計画研究所 企画営業部 岡本誠司	株式会社構造計画研究所 広報担当 佐藤仁宣、松本飛鳥
TEL	03-5342-1006(直) 03-5342-1100(代)	03-5342-1032(直) 03-5342-1100(代)
FAX	03-5342-1222	同左
e-mail	lumino@kke.co.jp	kkeinfo@kke.co.jp
住所	〒164-0012 東京都中野区本町4-38-13	同左
H.P	http://www4.kke.co.jp/lumino	http://www.kke.co.jp

■ 構造計画研究所について

1959年設立。現在、ネットワーク、マルチメディア、情報通信、移動体通信分野から建設、製造分野に至るまでの広範かつ最新のIT技術を駆使したソフトウェア開発ならびにソフトウェアプロダクトを提供。さらにOR・シミュレーション手法を用いた工学・製造分野におけるコンサルティングサービスやマーケティング分野におけるコンサルティングサービスも行っています。また建設・環境分野における数値解析コンサルティングサービスや建築・構造設計分野でも強みを発揮しており、様々な業界に対し、多様なソリューションを提供しています。

構造計画研究所および、構造計画研究所のロゴは、株式会社構造計画研究所の登録商標です。

その他、記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標又は登録商標です。