



<本内容は 2015 年 3 月 30 日に米国で配信されたプレスリリースの抄訳です>

GE, TriGain™技術によって LED ディスプレイがより鮮やかに

より鮮明で妥協しない色を再現するため、GE はライセンス各社に画期的な赤色蛍光体技術を提供開始

GE は LED ディスプレイのバックライトに利用されるフルオロケイ酸カリウム(PFS)蛍光体である TriGain™を、GE よりライセンスを取得した各社に提供を開始しました。この PFS 蛍光体である TriGain™によって、赤色域の再現力が向上し、赤色がよりシャープに鮮明になり、より豊かな画質が表現され、バックライト・ディスプレイに最適な色域が広がります。TriGain™技術のサンプルは 2015 年中旬頃より生産可能な量が GE ライティングから提供されます。

「パーフェクトな赤色」のためには、LED ディスプレイメーカーにおいて明るさと見え方のどちらかを選択する必要がありました。しかし、TriGain™技術があれば、より明るい赤か、他の色よりも際立っている赤、のいずれかを妥協して選ぶ必要がなくなり、スマートフォンやタブレット端末、テレビの液晶画面で鮮明な画質を再現することが可能になります。LED パッケージにおいて PFS 蛍光体利用は GE の特許であるため、ライセンス各社の利用に応じて TriGain™を製造し、供給をおこなってまいります。

GE ライティングのグローバルプロダクト・ゼネラルマネージャーである Jerry Duffy は次のように述べています。「この画期的な技術は LED 技術で優位性を発揮するリーディングカンパニーGE ならではのことで、その他にも、蛍光体の統合や分子サイズを小さくし、量子効率を高め、標準的な PFS に比べ長い寿命を達成する等、数多くの性能向上を実現しました。現在市場に普及している多くの LED 機器では赤色は満足いく品質ではありませんでしたが、消費者向け電子機器において技術的に当社が達成したことによって、この状況を一新し、よりいきいきとした赤色が今後再現できるようになるでしょう。」

GE の素材科学における専門性と対応能力に基づき、この TriGain™蛍光体は米国クリーブランドにある GE ライティングの施設にて特許製法を通じて製造されます。

製品サンプルは LED パッケージにおける PFS 蛍光体の利用に関する、GE の特許ライセンス取得済み各社およびこれからライセンスを取得予定の企業向けにご提供いたします。なお、GE の LED 製品向け PFS 蛍光体特許技術を利用するライセンスについては、または TriGain™を購入する方法については以下までお問合せください。

- ライセンス使用について： 日本 GE ライセンス担当：村田 takahiro.murata@ge.com
- TriGain 技術全般について： GE ライティング 担当：木村 Tomoaki.Kimura@ge.com

GE ライティングについて

創業者であるトーマス・エジソンの志を受け継ぎ、法人向け施設、産業向け、官公庁および住宅用途において、人々の暮らしを明るくするため、革新的なエネルギー効率の高いソリューションを開発しています。GE ライティングは 100 か国以上で事業を営んでおり、従業員は 13,000 名を擁し、消費者向けには eveal® や Energy Smart®, 法人向けには Evolve™,



GTx™, Immersion™, Infusion™, Lumination™, Albeo™ and Tetra®等のブランド名で製品を提供しています。さらなる情報は以下をご覧ください。www.gelighting.com

GE について

GE は創造力あふれる方法で世界をより良くする企業です。GE はハードウェアとソフトウェアを融合することで、お客様とともに電力供給や運輸、インフラ構築や医療、金融に関わるソリューションを提供し、こうした産業に新たな時代を生み出します。日本における GE の活動については、<http://www.ge.com/jp/> をご覧ください。

<本件に関するメディアの方からのお問い合わせ先>

日本 GE 株式会社 PR 事務局（コスモ・ピーアール内）担当：岩谷・大貫

TEL：03-5561-2915 FAX：03-5561-2912 Email:ge@cosmopr.co.jp