



Press Information

報道関係者各位殿

For immediate release

2017年4月13日

ジャパンソウル半導体株式会社

ソウル半導体、ハイパワーLED 関連技術の特許侵害で、 電子部品流通大手 Mouser Electronics に訴訟提起

- ソウル半導体のハイパワーLED 関連の特許が台湾のエバーライト社などいくつかの企業により不正使用されている
- 特許侵害の製品を販売する電子部品流通大手の Mouser Electronics に対して訴訟が提起された
- ソウル半導体が保有するハイパワーLED の他の特許についても侵害が確認され、追加の特許訴訟を準備中

韓国安山市-2017年4月13日-世界的なLED（発光ダイオード）専門メーカーのSeoul Semiconductor Co., Ltd. (本社:韓国安山市、代表理事:李貞勲、以下「ソウル半導体」)は、電子部品流通企業のMouser Electronics社を相手に、ドイツ・デュッセルドルフの裁判所でハイパワーLED関連特許侵害訴訟を提起したと発表した。

特許侵害品は、世界10位圏のLEDメーカーである台湾のEverlight Electronics Co., Ltd.など複数のLEDメーカーが製造したハイパワーLED製品である。Mouser社は、これらの企業が製造したLED製品を販売/流通して、今回の特許訴訟の対象となった。ソウル半導体は、これらの侵害品に対する侵害禁止、侵害品の回収および破棄、損害賠償を申請した。

ハイパワーLEDの技術は、携帯電話のフラッシュ、自動車のヘッドライト、街路灯などの屋外照明、紫外線LEDなどのあらゆる製品に使われている特許技術である。LEDチップ表面の加工によって、LEDチップ内部で生成された光が、LEDチップ外部に効果的に放出されるように、光の光度と輝度を革新的に向上させる技術であり、高い光出力を必要とするLEDの製造には不可欠とされている。

(単位:百万米ドル)

分野	セグメント	2016年市場規模	ハイパワーLED市場	2020年市場規模	ハイパワーLED応用分野
照明	屋内照明	7782	-	10174	スポットライト
	屋外照明		2927		街路灯、トンネルなどの屋外照明
IT	携帯電話	2093	834	3272	携帯電話のフラッシュ
	TV&モニタ	2215	1525		TV用バックライト
自動車	内装照明	2083	-	3176	ヘッドライト、昼間走行灯
	外装照明		1306		
その他LED		1287	-	1818	
UV LED	全分野	152	130	800	UV LED 전 제품
総計		15612	6722	19240	

*出所: Strategies Unlimited レポート(2016)

世界のLED市場は、2016年基準で約1.8兆円規模に達し、このうちハイパワーLEDは、LED市場全体の約43%に相当する7,700億円程度を占めている。LED市場全体は2020年までに2.2兆円規模にまで成長すると予想されており、これによって、ハイパワーLED市場もさらに高い成長を示すと予想されている。今回の訴訟に関連するハイパワーLEDの特許技術は、7千億円規模のLED市場に広く使われている特許技術で、LED業界でハイパワーLED関連の特許訴訟は、さらに増加する見込みである。

ソウル半導体は、今回の特許訴訟を初めとしてハイパワーLEDの技術を侵害する行為に対して厳重に対処して



いく予定である。また、同社が保有するハイパワーLEDの他の特許も侵害されたことが確認されており、追加の特許訴訟も検討している。

ソウル半導体中央研究所所長のナム・ギボム副社長は「ハイパワーLEDの技術は、LEDの全分野で広く使われているチップの加工技術で、未来のLED市場を主導する重要な特許技術である」と述べ、「最近LED業界では、特許侵害したコピーキャット製品の流通が急増しており、今回の訴訟に踏み切った」と述べた。また、「より住みやすく便利な世の中を作っていくために、創造的な製品が継続的に発売されるべきであり、これを実現するために、特許が尊重される世界を実現するためにも、特許侵害行為については断固として対処する」と強調した。

WicopおよびAcrichはSeoul Semiconductor Co., Ltd.の商標です。

ソウル半導体について

ソウル半導体は、発光ダイオード(LED)の開発および販売を専業とする半導体メーカーです。用途は、自動車用照明、一般照明、特殊照明、およびバックライト市場など多岐に渡ります。ソウル半導体は、世界第5位のLEDメーカーとして、12,000件以上の特許を保有し、様々な技術を提供し、革新的なLED製品を製造しています。独自技術を生かした主な製品として、Wicop (シンプルな構造のパッケージフリーLED)、Acrich (世界で最も開発の進んだAC直接駆動LED)、Acrich MJT (Multi-Junction Technology: 独自技術による高電圧LED)、および nPola (GnA 基板技術に基づき、従来のLEDの10倍以上におよび出力を可能にする新しいLED製品)などがあります。

報道関係者お問い合わせ先:

日本支社: ジャパンソウル半導体株式会社

広報担当

03-5360-7620