

T&B Nanoelec Co., Ltd

会社名	日本語文： T & B ナノイレク	代表者	漢字：任 基 珠 英文：Im Ki Ju		
	英文：T&B Nanoelec Co.,Ltd	業 種	発熱素材開発、電子電気の制御装置開発、 発熱製品開発等		
住 所	611-2, Sanhakkuan, College of Science & Technology, Korea Univ. Anam-Dong5-Ga, Seongbuk-Gu, Seoul, Korea				
ホームページ (言語別Check)	□英文, □日本, □国文	代表電話	82-2-924-6437		
		代表FAX	82-2-923-7064		
参加者 (1)	漢字：千 今 享 英文：Cheon Kuem Hyang	部署/肩書き	海外担当 理事		
		連絡先			
		E-MAIL			
参加者 (2)	漢字： 英文：	部署/肩書き			
		連絡先			
		E-MAIL			
資本金	100百万ウォン	売上 (09)	700百万ウォン	輸出額 (09)	
設立年度	2008年	従業員	6名	付設研究所	■ある □なし
技術(品質) 認定事項	1. 技術(品質) 認証品目： 2. 技術(品質) 認証種類：				
海外営業部	■ある □なし (海外担当部署) 日本語可能： ■可能 □不可能		通訳支援(商談会)		■必要 □不必要
主な 生産製品 サービス製品	1. Heater Module for Electronic & Electric Goods 2. Steam & Heating Generator Unit 3. Interior Module for Electronic & Electric Goods				
会社特徴 ・ 主な 事業内容	ガラス基板やセラミック基板などについて、酸化物ナノ粒子を母材の材質および形状にかかわりなく、湿式コーティング工程を適用して透明面状発熱体の製作できる技術を持っています。 この面状発熱体の効率に対するテストの結果、既存ヒーターに比べ、約30%の効率が良いことが明らかになっています。 この面発熱体は湿式工程で製作するので、既存面相発熱体に比べて製造コストが低いため、より低価格で、効率的、かつ高品質の面状発熱体の製作が可能です。 本技術で開発した透明面状発熱体は、冷暖房費を節減できる建築設備への適用が可能です。例えば、車両に適用する場合には霜取り用途で活用することができますし、高い省電力効率とスリム化という特長により、既存ヒーターに代替できる製品になりえます。				
国内取引実績	LG Electronic Co.,Ltd.				
海外 取引実績	Stolz Co.,Ltd. (Japan) Chukoh Kasei kougyou Co.,Ltd. (Japan)				

日本企業との商談希望内容

希望商談形態

☒ 輸出
 ☐ 輸入
☒ 委託生産/加工
☒ 技術取引/提携
☐ その他()

商談希望内容

1. 透明インテリア ヒーター モジュール

- ー用途：電気レンジ用、ホットプレート、トースターなど 家電製品
- ー特徴：既存の発熱体は 棒ヒーター、ニクロム線、リボンヒーターなどで、線が高温に発熱して周りへ熱を伝達する形態であるが、熱の損失が多く、高温に発熱することにより常に火災の危険がある。線が途中で切れると全体的に発熱ができないヒーター素材の特徴がある。（面状発熱体は、熱効率が高く、リスクや危険も少ない）



2. 車両用、建築用透明 Heating System

- ー用度：バス、列車、船舶の暖房用車窓
- ー特徴：面状発熱体は 面状自体が発熱することにより、周辺への熱損失が殆どなく、温度が精密に制御できるので、安定性が向上されたヒーターである。

