

Our Company  
think about the Customers



**TnC** *TnC First Co.,Ltd.*

# 会社紹介書

Date: 2016.06.08  
Rev.: 5.0

Our Company  
think about the Customers



## 会社情報

沿革 >

組織図

特許及び免許

### 沿革

2015	<ul style="list-style-type: none"><li>IoT モジュール供給拡大</li><li>LGU+ IoT モジュール代理店契約締結</li><li>LGU+ モバイル代理店契約締結</li></ul>
2014	<ul style="list-style-type: none"><li><b>特許登録</b>-海洋環境及び船舶統合管理システム(第10-1349890)</li><li><b>特許登録</b>-UV 殺菌浄水リアクターを含む浄水器(第10-1466634)</li></ul>
2013	<ul style="list-style-type: none"><li><b>特許登録</b>-船舶統合管理システム(第10-1311894)</li><li>緑技術認証(第GT-13-00095号)</li></ul>
2012	<ul style="list-style-type: none"><li>代表理事知識経済部大臣表彰(第100358号)</li><li><b>特許登録</b>-無接点電力供給システム及び制御方法(第10-1195876)</li><li>団体標準表示認証(第2012-WL-03号)</li></ul>
2011	<ul style="list-style-type: none"><li>技術革新形中小企業(INNO-BIZ)認証 (第110102-01245)</li><li><b>特許登録</b>-遠赤外線発光ダイオードを利用した機能性櫛(第10-1095869)</li><li>輸出有望中小企業指定(第11ソウル-74)</li></ul>
2010	<ul style="list-style-type: none"><li><b>特許登録</b>-多目的LED照明装置 (第10-0955037) -LEDを利用した集魚灯装置(第10-0960648)</li></ul>
2009	<ul style="list-style-type: none"><li>ISO 9001 認証(認証番号 O19959/09)</li><li>ISO 14001 認証(認証番号 E14227/09)</li><li>企業付設研究所設立及び認証(第20091107821)</li><li>企業ベンチャー企業認証(第20090100448)</li><li>LED集魚灯性能認証(第2009-LD-S)</li><li><b>特許登録</b>-紫外線発光ダイオードを利用した殺菌菌ブラシ(第10-090447)</li></ul>
2007	<ul style="list-style-type: none"><li>TnC First Co., Ltd設立(法人転換)</li></ul>
2001	<ul style="list-style-type: none"><li>Taeil半導体設立</li></ul>

Our Company  
think about the Customers



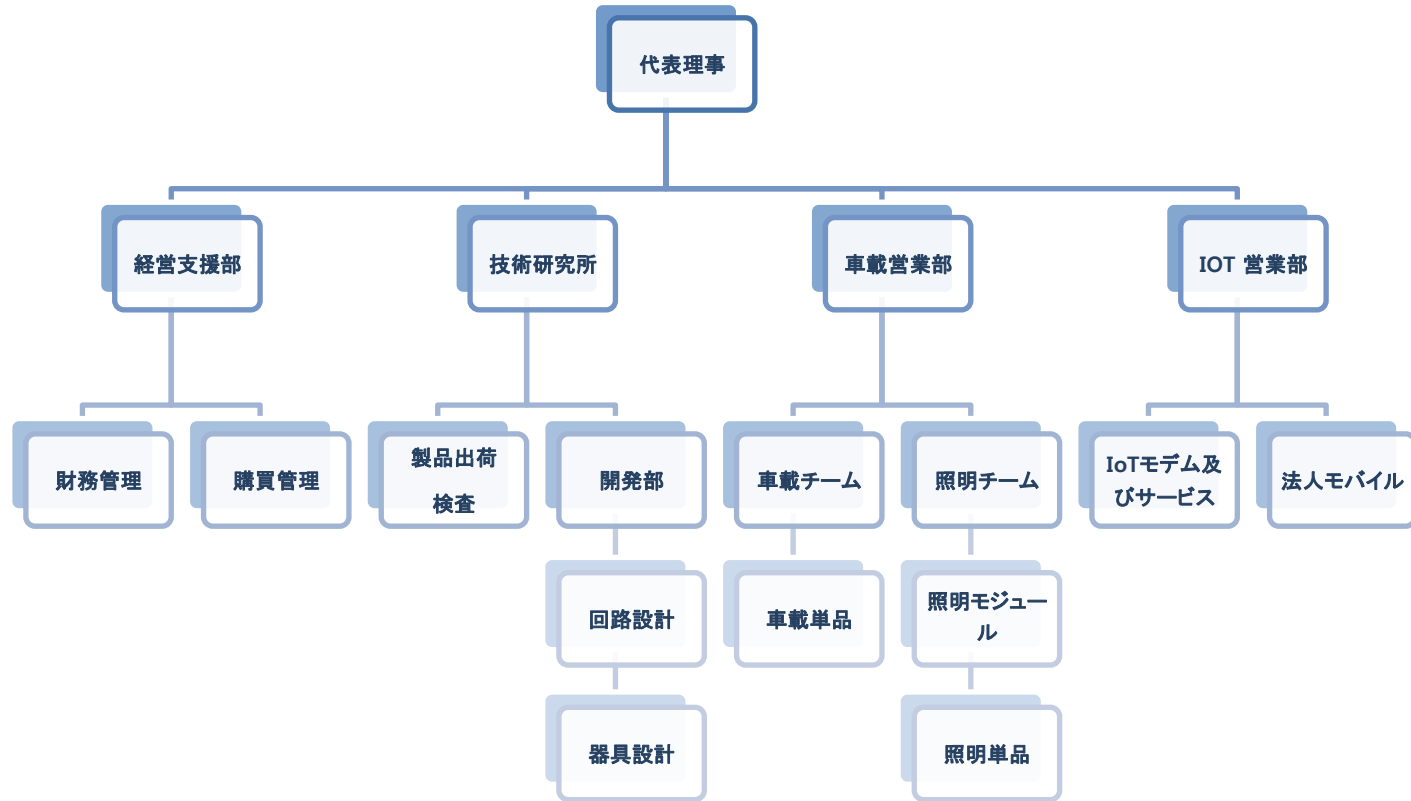
## 会社情報

沿革

組織図 >

特許及び免許

### ・ 組織図



# Our Company think about the Customers



## 会社情報

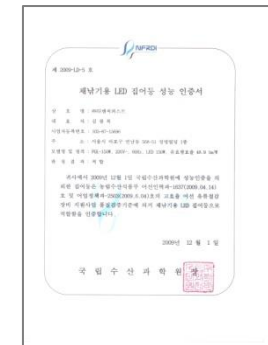
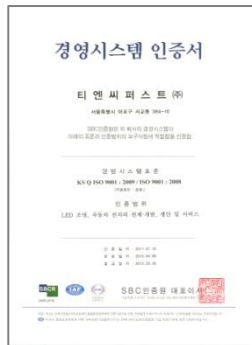
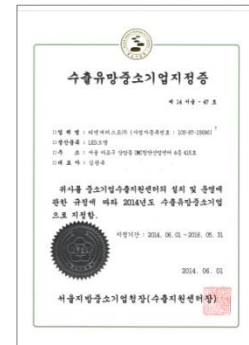
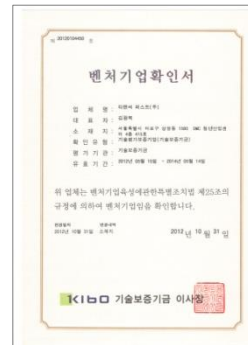
沿革

組織図

特許及び免許



## • 事業者登録証 / 認証書



Our Company  
think about the Customers



## 会社情報

沿革

組織図

特許及び免許



## ・ 知的財産権（特許権 / デザイン登録証）



Our Company  
think about the Customers



전장 사업



IoT 사업

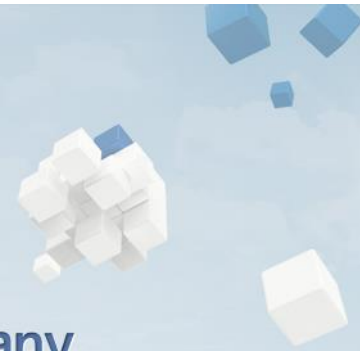


조명 사업



기술개발 사업

Our Company  
think about the Customers



# Our Company think about the Customers



## 車載事業

Our Company  
think about the Customer

LED >

LCD

### • LED

高エネルギー  
効率

低炭素、エコ

長寿命

安全で優れた  
耐久性

超小型または無  
限拡張政策が可  
能

フルカラー具現が  
可能、即答性



Power LED



Surface Mount Type



Through-hole Type



V SERIES



### 適用分野



<ヘッドライト及びバックライト>



<クラスター>



<インジゲーター>

Our Company  
think about the Customers



## 車載事業

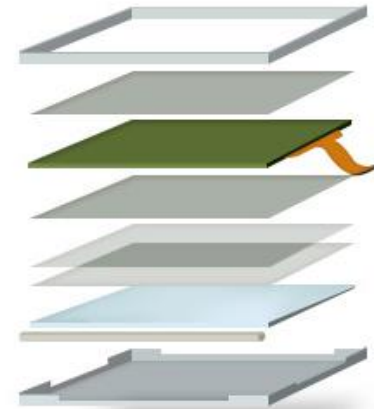
Our Company  
think about the Customer

LED

LCD >

### • LCD

🏠 > 전장사업 > LCD



Dot Matrix Character Type



Dot Matrix Graphic Type





# Our Company think about the Customers



## IoT事業

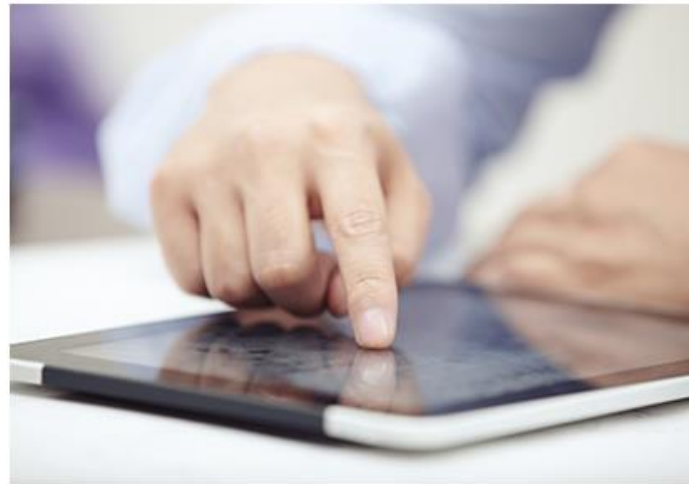
Our Company  
think about the Customer

IoT モジュール >

法人モバイル

## IoT モジュール

🏠 > 기술개발사업 > IoT모듈



低電力

柔軟性

高感度

超小型

超高速

# Our Company think about the Customers



## IoT事業

Our Company  
think about the Customer

IoT モジュール

法人モバイル >

## 法人モバイル

🏠 > 기술개발사업 > 법인 모바일



온라인 가입절차 + 오프라인 가입절차 -



온라인 가입절차 - 오프라인 가입절차 +



# Our Company think about the Customers



## 照明事業

Our Company  
think about the Customer

集魚灯 >

作業灯

工場灯

## 集魚灯

🏠 > 조명사업 > 집어등



青い海の色、シンプルなデザイン

優れた耐久性、海水から安全な設計(防水、防振保護レベルIP67)

紫外線、高熱、眩しさ、皮膚ダメージのない改善された助業環境

船舶用無線装備の使用環境のためのノイズ低減設計

既存の集魚灯に対し油類費70%以上節減

Our Company  
think about the Customers



🏠 > 조명사업 > 작업등

## 照明事業

Our Company  
think about the Customer

集魚灯

作業灯 >

工場灯

## 作業灯



海上使用に強い耐久性とシンプルなデザイン

小さくて軽くて優れた配光特徴

街路灯、保安灯、作業灯とともに多様な用途

SMPS無しでバッテリーに直接繋げて使用可能(24VDC)

定電流の制御回路内蔵

Our Company  
think about the Customers



## 照明事業

Our Company  
think about the Customer

集魚灯

作業灯

工場灯 >

## 工場灯

🏠 > 조명사업 > 공장등



既存水銀灯250W[LED 75W]、H  
QI Lamp 400W 250W[LED 15  
0W]代替

対他社製品32%軽い  
(自社:1.7Kg/他社:2.5Kg)

低メンテナンス費用

低消費電力に対して高い高  
効率

# Our Company think about the Customers



## 技術開発事業

Our Company  
think about the Customer

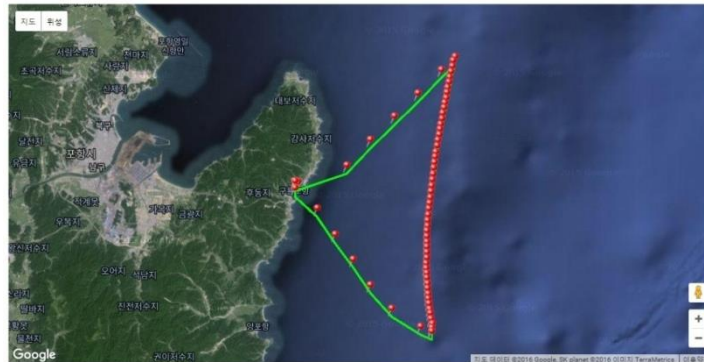
船舶用モニターリングシステム>

無線電力転送

健康케어

異物拡大鏡

## 船舶用モニターリングシステム



🏠 > 기술개발사업 > 선박용 모니터링 시스템



Our Company  
think about the Customers



## 技術開発事業

Our Company  
think about the Customer

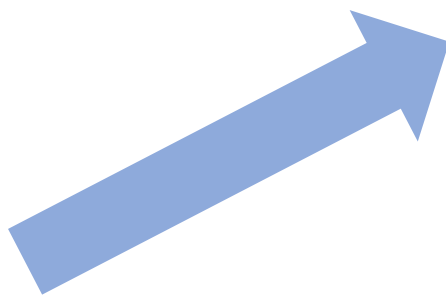
船舶用モニターリングシステム

無線電力転送 >

健康ケア

異物拡大鏡

## 無線電力転送の技術開発方向



電気自動車の無線充電

駐車時のバッテリー充電状態を自動モニターリング、充電、課金及びモバイル案内システム

出処: Infiniti LE コンセプトカー



車両内の電子機器無線充電

車両内で多様な電子機器を無線で充電

出処: Delphi無線充電システム

Our Company  
think about the Customers



## 技術開発事業

Our Company  
think about the Customer

船舶用モニターリングシステム

無線電力転送

健康케어 >

異物拡大鏡

## 健康케어

🏠 > 기술개발사업 > 헬스케어



体重、筋肉量、脂肪量  
測定

Zigbee通信を利用  
データ無線転送

DC 5V入力  
(アダプター  
又はAA電池使用)

部分別の多周波数測定法を  
利用

ストレス(HRV)測定機能  
提供



Our Company  
think about the Customers



🏠 > 기술개발사업 > 이물질 확대경

## 技術開発事業

Our Company  
think about the Customer

船舶用モニターリングシステム

無線電力転送

健康케어

異物拡大鏡 >

## 異物拡大鏡



2倍の拡大率

LED搭載

10ステップの明るさ調節

AC Adapt使用

影発生の無い観察可能

自由自在の角度調節

# Our Company think about the Customers



## ❖ 取引先

### Korea

 HYUNDAI 〈현대자동차〉	 KIA 〈기아자동차〉	 SAMSUNG RENAULT SAMSUNG MOTORS 〈르노삼성자동차〉	 DONG-AH 동아전기(주) 〈동아전기공업㈜〉	 WR 〈우리산업㈜〉	 LG Innotek 〈LG 이노텍〉	 (주)솔루션아이티 〈에이 솔루션아이티〉	 DIGIPARTS 〈DIGIPARTS〉	 GM KOREA 〈GM Korea〉
 SSANGYONG MOTOR 〈쌍용자동차〉	 DAESUNG 〈대성전기공업㈜〉	 DENSO 〈Denso〉	 LG U+ 〈LG 유플러스〉					

### Japan

 NISSAN 〈NISSAN〉	 Calsonic Kansei CalsonicKansei North America, Inc. 〈CK〉	 mazda 〈MAZDA〉	 HONDA 〈HONDA〉	 MITSUBISHI MOTORS 〈MITSUBISHI〉	 STANLEY 〈STANLEY ELE〉	 TOYOTA 〈TOYOTA〉	 SUBARU 〈SUBARU〉
---	--	---	---	--	---	---	---

### Europe

 Volkswagen 〈VOLKSWAGEN (독일)〉	 RENAULT 〈RENAULT (프랑스)〉	 CHRYSLER 〈CHRYSLER (독일)〉	 Valeo 〈VALEO(프랑스)〉	 FIAT 〈FIAT (스페인)〉	 GEELY 〈GEELY〉	 EVERLIGHT® 〈EVERLIGHT〉	 luckyLight 〈LUCKYLIGHT〉
--	---	--	--	--	---	--	---

### China

### N/America

 Ford 〈FORD (미국)〉
--

### Asia

 TATA MOTORS 〈TATA (인도)〉
---

Our Company  
think about the Customers



# Thank you.

**Strategic Business & International Business Dept.**

- #415, DMC Hi-tech industry center B-dong, 330, Seongam-ro, Mapo-gu, Seoul, 03920, Rep. of KOREA (03920) 서울시 마포구 성암로 330 DMC첨단산업센터 B동 415호(상암동 1580, 우: 121-912)
- Tel : +82-2-324-5883 Fax : +82-2-323-0168
- Home Page : [www.tncfirst.co.kr](http://www.tncfirst.co.kr)