企　業　概　要

神田工業株式会社

【FPD事業】フィルム貼合・実装・組立・検査の一貫生産
【SMT事業】部品実装の一貫生産
【LED事業】イルミ・ライティングのODM
【請負事業】組立・検査作業の垂直立上げ及び業務改善サポート事業
【エンジニアリング事業】FA省力システム・各種プラントの設計＆製作

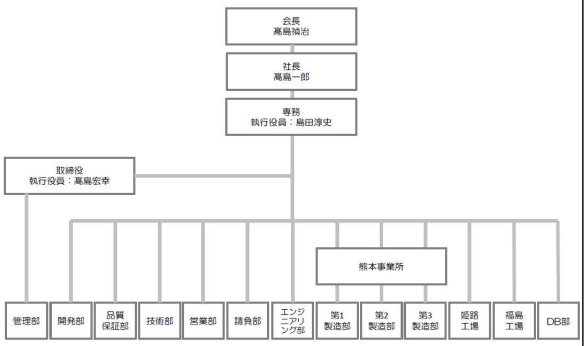
企業概要

企　業　名　：神田工業株式会社
設立年月日　：1970年9月22日
所　在　地　：〒869-4213 熊本県八代市鏡町有佐1302番地

TEL　0965-52-1071
FAX　0965-52-1075
URL　http://www.kanda-kogyo.co.jp/index.php

資　本　金　：6,000万円
年　　商　：42億円
従　業　員　：500名（グループ全体1,000名）平成29年4月現在
代　表　者　：髙島禎治
主要取引先　：㈱ファルテック、三菱電機㈱、㈱ジェイデバイス
自動車関連の実績　：☑有（製品：セーフティイルミ　）
☐過去に実績有（製品：　　）
☐無
交通アクセス：JR新八代駅より車で約15分

会社組織図



※DB＝ダイレクトボンディング

経営理念

「進取」「階和」「明朗」「確認」 以上、四つの柱を掲げて、全従業員の物心両面の幸せの追求すると同時に、日々の“ものづくり”を通じ世界の発展に貢献していきます。

品質目標

1. 当社が適応を受ける法規制、顧客要求事項、当社が同意する
その他の要求事項を遵守します。
2. 品質目標を各工場・工場内各機能で設定し、目標達成への活動を展開します。
品質目標の具体的枠組みとして、以下の項目をあげます。
i. 顧客満足度の向上（品質・納期・価格等）。
ii.顧客クレームの撲滅。
iii.プロジェクトの展開（歩留まり向上等）。
3. 品質マネジメントシステムを全従業員に浸透させて、その有効性を継続的に改善します。

改善目標

ZERO Defect活動の推進で、不良再発ゼロ

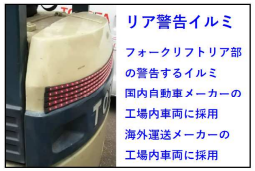
LEDフレキシブルイルミネーション技術

1．神田工業の特徴　（特許取得）

★ 曲率R50～R100を有するフレキシブル性で車載信頼性クリア
★ 防水等級IPX6を実現した構造設計
★ ESDレベル４の静電気対策を施した電気特性の信頼性
★ 自動車内装・外装で10年の実績があり、装着後の故障ゼロ
★ お客様のニーズに沿って、徹底したカスタマイズ開発

2．点発光イルミのラインナップ（用途）

セーフティイルミ
自動車スライドドアのオープンを後続車に警告するイルミ
国内自動車メーカーの純正オプションに採用



リア警告イルミ
フォークリフトリア部の警告するイルミ
国内自動車メーカーの工場内車両に採用
海外運送メーカーの工場内車両に採用

3．面発光イルミのラインナップ（用途）

新感覚の曲面を持った面発光イルミとして国内自動車メーカーの純正オプションに採用

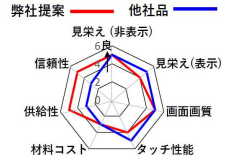
曲面ディスプレイボンディング技術

1．神田工業曲面ディスプレイ貼合技術の特徴

★既存平面液晶の採用による曲面ディスプレイを提供することで既存の平面ディスプレイと同等な信頼度と供給安定性を実現する。
★表示画質に関し、貼合部への高屈折材の採用による浮上り効果を利用することで平面画像を自然な曲面に表示可能とさせる。

2．曲面ディスプレイ技術比較（神田工業特異技術）

	平面 ＋ 平面	平面 ＋ 曲面（弊社提案）	曲面 ＋ 曲面（他社方式）
カバーレンズ	平板レンズ	曲面レンズ	曲面レンズ
ディスプレイ	平面液晶	平面液晶	OLED or 曲面対応液晶
貼合完成図			
貼合材料	シリコーンOCR	シリコーンOCR	アクリルOCA
仕様制限	ー	2.5D, 3D対応可	2.5Dのみ対応可

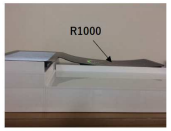


No	項目		差異の理由
1	見栄え	非表示	CL表面で決定されるので差無し。
2		表示	浮上り効果により曲面に見える
3	性能	画面品質	アイポイントからの見込み角±10°では曲率差による差は無視の範囲。
4		タッチ	インセル対応不可。
5	材料コスト		将来は標準品採用の弊社方式が優位
6	供給性		曲面LCDはLTPS仕様のため供給者が限定。平面LCDは供給者多数。
7	信頼性		曲面/曲面はLCDを曲げて使用のため残留歪発生 -> 剥れポテンシャル有り

3．曲面ディスプレイ試作品　（12.8” R500 ＋ 12.3” R1000）

正面図

斜め図



側面図

特徴・強み（ｾｰﾙｽﾎﾟｲﾝﾄ）	“高信頼性フレキシブルイルミ”で、自動車の安全に貢献する神田工業は東京オリンピック年に半世紀を迎える信頼頂ける企業です。