

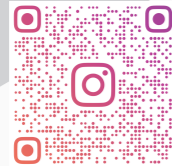
デンソーソリューション公式SNS

Facebook



<https://www.facebook.com/densosolution>

Instagram



https://www.instagram.com/denso_solution

最新の商品情報や当社の取組みを発信し、お客様に耳寄りでおトクな情報をお伝えしていきます。ぜひ、お友達登録や「いいね!」をお願いします。

発行元

株式会社 **デンソーソリューション**
設備ソリューション営業本部



ユニバーサルデザイン (UD)の考えに基づいた見やすいデザインの文字を採用しています。



●このカタログの記載内容は2024年3月現在のものです。
●商品の仕様は予告なく変更になる場合があります。
●商品の色は印刷の関係で若干異なる場合がありますのでご了承ください。
●このカタログは環境に配慮したインキで印刷しています。

本 社 〒448-8661 愛知県刈谷市昭和町1-1	TEL (0566)55-9711
本社東京オフィス 〒150-0046 東京都渋谷区松濤2-15-13	TEL (03)6367-9666
北海道支社 〒003-0022 北海道札幌市白石区南郷通21南4-15	TEL (011)558-7800
東北支社 〒983-0036 宮城県仙台市宮城野区苦竹2-6-1	TEL (022)238-9911
関東支社 〒174-0041 東京都板橋区舟渡1-3-29	TEL (03)4213-1177
中部支社 〒457-0828 愛知県名古屋市南区宝生町4-30	TEL (052)619-1777
関西支社 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-2-30	TEL (06)7166-4000
中国支社 〒730-0025 広島県広島市中区東平塚町4-21 デンソー広島ビル3F	TEL (082)242-5202
四国支社 〒760-0065 香川県高松市朝日町3-6-3	TEL (087)821-9750
九州支社 〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王2-6-35	TEL (092)412-1177

<https://www.denso-solution.com>



解決を、未来につなぐ。

F & O
Factory Office

SOLUTION GUIDE

DENSO SOLUTION CORPORATION

当社は前身のデンソー地域販売会社時代より一貫して地域のお客様に寄り添い、お客様ごとに異なるお困りごとに耳を傾け、その解決に全力を注いでまいりました。

一方で、SDGs、カーボンニュートラル、働き方改革、依然無くならない交通事故など目まぐるしく変化する社会課題とともに、お客様の困りごととも変化していきます。

当社はデンソーグループの総力を結集し、お客様に時代の流れの一步先を行くソリューションを提供することで困りごとの解決に貢献し、地球にやさしく全ての人が安心と幸せを感じられる社会の実現を目指します。

New Solution, New Value

新しいコトへの挑戦

その解決力は、 社会をもっとうれしくする。

目まぐるしい社会環境の変化の中、次の一手が見つからない…
そんな時は、私たちデンソーソリューションにご相談ください。
豊富な実績とノウハウ、バリエーション豊かな商品で、その解決を、未来につなぐ。
ともに歩み、ともに創り、想像以上の価値を未来へ。



お困りごとチェック

ソリューションカテゴリ

提供価値

商品



- ✓ どうしたら省エネになるの？
- ✓ どうしたらCO₂削減になるの？
- ✓ 予算が限られた中でも省エネ・CO₂削減をしたい

CO₂

↓ ↓

省エネ・CO₂削減

— 脱炭素 —

▶P05

空調・照明機器やエネルギーソリューションで、省エネ・CO₂削減の身近なお困りごとから企業目標に貢献するご提案までサポート。

- 業務用空調
- スポット空調(インスパック・エンセキ)
- LED照明・看板向けLED照明
- 太陽光発電
- EVインフラ設備
- EcoloDy(クラウド型EMS)

▶P07-P14

省エネ・CO₂削減



- ✓ 労働力不足
職業イメージを良くしたい
- ✓ 作業員の健康を守りたい
離職率を減らしたい

職場の環境改善

— ES向上 —

▶P15

現場を支える社員様の職場環境、職場イメージ向上に貢献し、ES向上や人材不足解消を目指します。

- 環境改善空調(ゾーン空調・エリア空調)
- 輻射式冷暖房システム
- DCAフロア(コンクリート床鏡面仕上げ工法)
- イノリフト(パレット/貨物ローダー)
- タイヤマネジメントシステム

▶P17-P20

職場の環境改善



- ✓ おもてなし業務を効率化して、より顧客体験を向上したい
- ✓ 社員の職能の幅を広げたり、新しい発想の仕事へシフトさせたい

DX推進

— 生産性・顧客体験向上 —

▶P21

お仕事内容を良く知り多くのお客様、パートナー企業を持つ私たちだからこそできるご提案で、変化に強い企業づくりをサポートします。

- WinActor(RPAソリューション)
- 帳票文字読取システム(OCRソリューション)
- MAP132(車庫証明書類作成補助ツール)
- カイクラ(顧客接点クラウド)
- D CIERGE(ナンバー検知・おもてなし支援システム)
- LiveOn Wearable(遠隔作業支援ツール)

▶P23-26

DX推進



- ✓ モビリティ企業の一員として、交通事故低減に貢献したい
- ✓ 社員や会社敷地内にいらっしゃる方たちの安全を守りたい

交通事故低減

— 安全な社会の実現 —

▶P27

デンソーの先進技術と安全への高いアンテナで、地域の方々、会社に関わるあらゆる人の安全に貢献します。

- 出合頭衝突注意喚起システム
- 立入逆走検知システム
- ZONED RX(踏切障害物検知用センサー)

▶P27-28

交通事故低減

省エネ・CO₂削減ソリューション



お困りごと

☑ 省エネ、CO₂削減をどのように進めれば良いかわからない

☑ 予算が限られた中でも省エネ・CO₂削減したい

解決



● 対話を通じてお客様のお困りごとを具体化。予算や現状から課題の抽出、深掘りを行います

● 蓄積されたノウハウ、豊富なラインアップを活かし、スモールスタート～複合提案まで柔軟に対応

社会背景①

2050年 カーボンニュートラル達成

【2050年カーボンニュートラル達成ステップ※1】

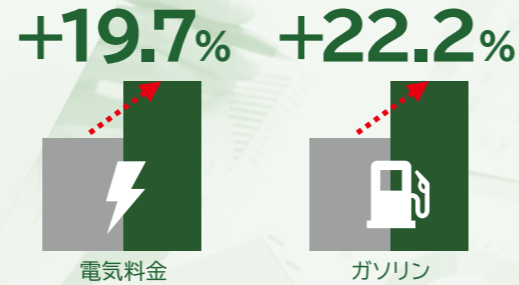


- STEP1** 短中期的な省エネ対策
(電気や水素などへの長期的なエネルギー転換が別途必要)
- STEP2** 再生エネルギー電気の調達手段の検討
再生エネ調達=自社発電、外部調達が2本柱

社会背景②

負担が増す コスト

【2022年2月の消費者物価指数(CPI)・前年同月比】



エネルギー全体の消費者物価指数※2
41年ぶりの増加幅

【再エネ賦課金の推移】

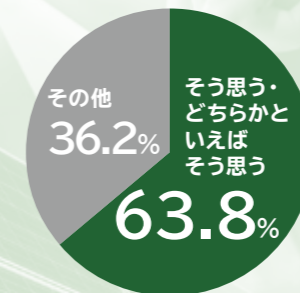


再エネ賦課金制度発足から10年で約15.7倍に※3
ピークが想定される2030年頃まで上昇が続く見込み

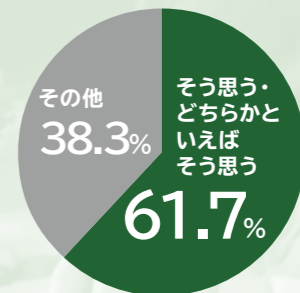
社会背景③

コロナ禍で高まる ステークホルダーからの要請※4

【商品・サービスを購入したい/利用したいか】



【長期にわたって利用したいか】



カーボンニュートラル実現に向けて
取組む企業に対する消費者の評価

解決

身近なお困りごと解決から中長期の経営 ビジョンに沿ったソリューションをご提案

持続的成長に向けたお客様の課題

省エネ・省コストは継続する企業課題



省コストによる投資予算の確保



課題解決に向けたご提案

更なる省エネ・省コストのために
+αのご提案

幅広いラインアップから
複合的に高効率設備をご提案

予算に応じたリース、PPAの活用など、
幅広いご提案



※1 出典 環境省「中小規模事業者のための脱炭素経営ハンドブック 令和2年度」https://www.env.go.jp/earth/SMEs_handbook.pdf
 ※2 出典 総務省統計局「2020年基準 消費者物価指数(CPI)全国 2022年2月分」<https://www.stat.go.jp/data/cpi/sokuhou/tsuki/pdf/zenkoku.pdf>
 ※3 出典 東京電力ホールディングス「再生可能エネルギー発電促進賦課金単価」http://www.tepco.co.jp/corporateinfo/illustrated/charge/1253678_6290.html
 出典 経済産業省ニュースリリース2022年3月25日「2022年度の賦課金単価」<https://www.meti.go.jp/press/2021/03/20220325006/20220325006.html>

※4 出典 電通ジャパネット「第5回カーボンニュートラルに関する生活者調査 2022.1.20」
<https://www.group.dentsu.com/jp/news/release/pdf-cms/2022001-0120.pdf>

業務用空調

特長ある様々な空調ラインアップをご用意。
 特定建設業(管工事)許可所持で、お客様の様々なご要望にお応えします。



お困り
ごと

✓ 日々の電気代を見直し
空調コストを抑えたい

✓ 環境配慮の取組みをしたいが、
どうすればいいかわからない

✓ 最近空調の効きが悪い、
故障が増えて修理費がかさむ

✓ フロン排出抑制法の対応を具体的に
どうしたらいいかわからない

全体空調

- 新築・既築物件まで
ワンストップで対応
- 事務所やショールームの
大きさ、空調部屋数に応じて
おススメの機器をご提案



スポット空調

- 約50年の販売実績
- 空間が広く、作業範囲が
限られる場合、スポットで
経済的な冷暖房が可能



P.09へ >>

ゾーン空調

- 可動式ノズルによる
暑熱対策空調
- 自動スイングでワイドに
作業ゾーンを狙い撃ち



P.18へ >>

エリア空調

- 到達距離の長い大風量の暑熱対策空調
- 工場、倉庫、整備工場などの
広い空間におススメ



P.18へ >>

水冷式気流空調

- 工業用水等を活用し、高効率運転
- 室内外機一体で冷媒配管・
室外機の設置不要
- 環境投資を意識される
工場のお客様におススメ



P.17へ >>



解決

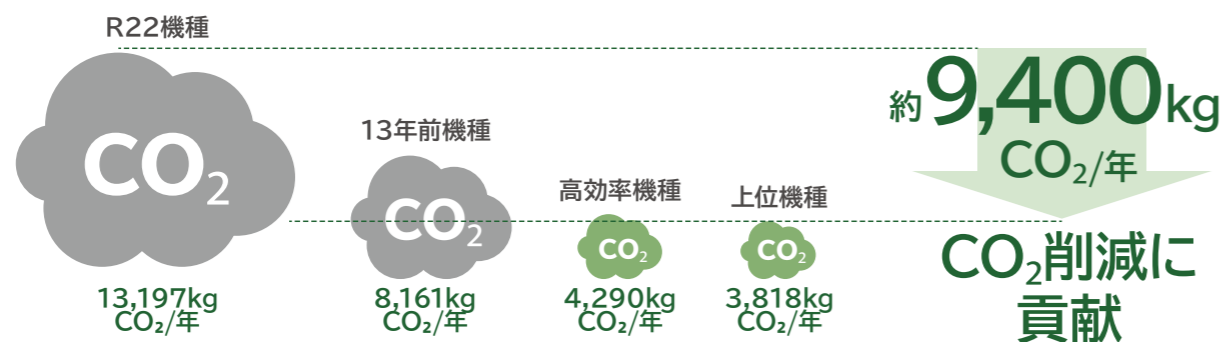
電気料金削減効果※1

【年間電気料金削減イメージ】



CO₂削減効果※2

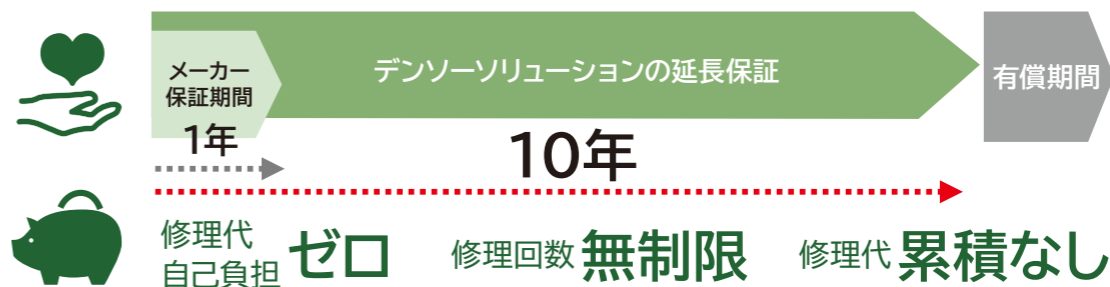
【年間排出CO₂削減イメージ】



デンソーソリューションオリジナル延長保証(オプション・有償)※3

加入後10年間、メーカー保証とほぼ同等の保証でサポート

【保証概要】



有資格者による定期点検(有償)

フロン排出抑制法義務の強化に伴う点検をサポート※4

【順守内容及び罰則】



※1,2 試算条件

	冷房	暖房
負荷	56kW	52.08kW
負荷設計外気温	35℃	0℃
設定温度	27℃	20℃
期間	5/7-10/17	11/17-4/3
空調時間	9-21時	
空調日数	5日/週	

※1,2 消費電力量(kWh/年間)

	電力会社	契約種別	契約電力	冷房	暖房	合計
R22機種			31kW	16,700	13,431	30,131
13年前機種	東京電力	低圧電力	23kW	10,092	8,542	18,633
推奨機種	※令和6年2月時点	※令和6年2月時点	17kW	4,662	5,132	9,794
高効率機種				3,892	4,826	8,717

※1,2 CO₂排出係数0.438kg-CO₂/kWh。算出されている各エネルギー消費量、ランニングコスト、CO₂排出量等は、一定の条件下における機械的な計算結果であり、目安としてお考えください。 ※令和4年度一般送配電事業者(中電電力(株)除く)を使用しております。

※3 対象製品、加入期間の条件などの詳細は弊社営業までお問い合わせください。

※4 点検対象、内容など詳しくは弊社営業まで。

スポット空調

必要なときに、必要な場所だけ冷暖房。
無駄なく効率よく使えるので、CO₂削減にも貢献。



お困り
ごと

✓ 作業エリアに限られるのに全体空調
ではもったいない

✓ オフシーズンの保管場所確保や
メンテナンスから解放されたい

LED照明

高効率で明るく。
メンテナンス回数も減らします。



お困り
ごと

✓ 照明に関わる電気
料金を抑えたい

✓ 作業効率がUPする
照明にしたい

✓ 様々な照明の
悩みを相談したい



解決

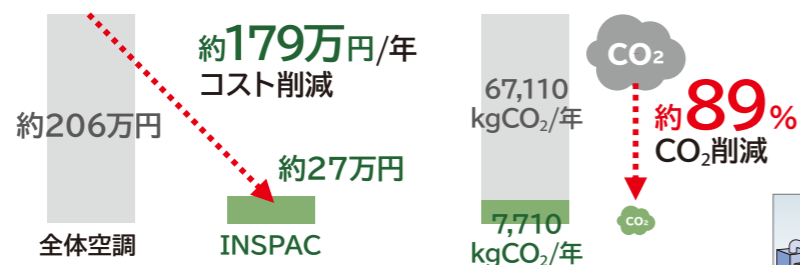
デンソースポットクーラーINSPAC(インスパック)

スポットだから無駄がない

作業人数(1~10人/台目安)に応じ、必要最低限の設置が可能。

【削減モデルケース】

モデルケース: 全体空調比(建物900㎡、作業員20人)
年間約102万円コスト削減、58,860kgCO₂年削減



レンタルサービスをご活用ください

- オフシーズンの保管場所が不要に。
- 点検や清掃の手間が大幅削減できます。



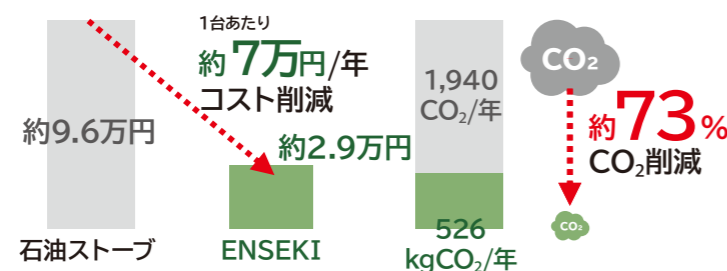
デンソー赤外線ヒーターENSEKI(エンセキ)

必要な場所だけ効率よく

必要な場所だけ効率よく暖めるので、エネルギーの消費低減に貢献。

【削減モデルケース】

モデルケース: 1台あたり石油ストーブ比
年間約61,350円コスト削減、1,755kgCO₂年削減



解決

LED照明(屋内向け)

長寿命&省エネ

交換の手間とランニングコストを削減。
40,000~60,000時間の長寿命、
消費電力の削減により、
交換の手間と電気料金を削減。

豊富なラインナップ

様々なニーズやシーンに合わせて
各メーカーの機器を組み合わせた
提案が可能です。

主なパートナー企業:
岩崎電気、遠藤照明、コイズミ照明、
大光電機、東芝ライテック、三菱電機など



豊富な施工実績とお客様に合わせたご提案

当社は、特定建設業(電気工事)許可を有しており、大型~新築・既築物件の更新工事まで
数多くの実績に基づく経験で、ご提案から施工・アフターサービスまでサポートいたします。

看板向けLED照明

直感タイプは消費電力約60%削減
(蛍光管比較)

蛍光灯の消費電力40Wに対して、
LED化により15Wに削減可能です。

モジュールタイプは色ムラがない

照度を均一にすることで色ムラをなくします。

豊富な施工実績とお客様に合わせたご提案

お客様のニーズ、看板のサイズや
形状に合わせたご提案を行います。

主な導入先: カーディーラー店舗様、鉄道会社様、小売店舗様など



●算出されている各エネルギー消費量、ランニングコスト、CO₂排出量は、一定の条件下における機械的な計算結果であり、目安としてお考えください。●INSPAC(インスパック)/ENSEKI(エンセキ)は、株式会社デンソーエアクールの登録商標です。●販売/レンタル:トヨタL&F取扱い販売店 ●レンタルについては、一部取扱っていないエリアもございます。詳細はトヨタL&F販売店にお問い合わせください。●試算条件 ■電気料金と灯油価格 電気料金:東京電力 業務用 電気料金単価23.84円/kWh(2024年1月時点 基本料金、燃料調整費、再生可能エネルギー促進賦課金除く) 灯油価格:123.83円/L(2024年1月9日時点、経産省エネルギー一般小売店頭価格 東京) ■CO₂排出係数 CO₂排出係数 電気:0.438kg-CO₂/kWh、灯油:2.5t/kL ※電気:令和4年度 一般送配電事業者(沖縄電力(株)除く)を使用 灯油:令和4年度算定・報告・公表制度における算定方法・排出係数一覧 灯油を使用

太陽光発電

自家消費型太陽光発電で
電気料金とCO₂を削減。



お困り
ごと

✓ CO₂排出や電気料金をとにかく抑えたい

✓ 企業市民としてSDGsやESG対応などに
取り組み始めたい

✓ 太陽光発電に興味はあるが投資のハードル
が高い



解決

CO₂削減

発電時にCO₂を排出しない太陽光発電を導入することで脱炭素社会へ貢献するとともに、導入に向け国内で議論が活性化している炭素税等への対策にも期待できます。



経費削減

発電した電力を自社で活用することで、電力会社から購入する電気を削減できます。
上昇傾向にある再エネ賦課金、電気料金高騰への対策としても有効です。



企業PR

環境配慮へ取り組む企業として価値向上へ。
太陽光発電の導入は、「目に見える」環境対策。
企業パンフ等でのイメージ向上や、温対法対応、
今後注目される企業の気候変動対策のPRに貢献します。

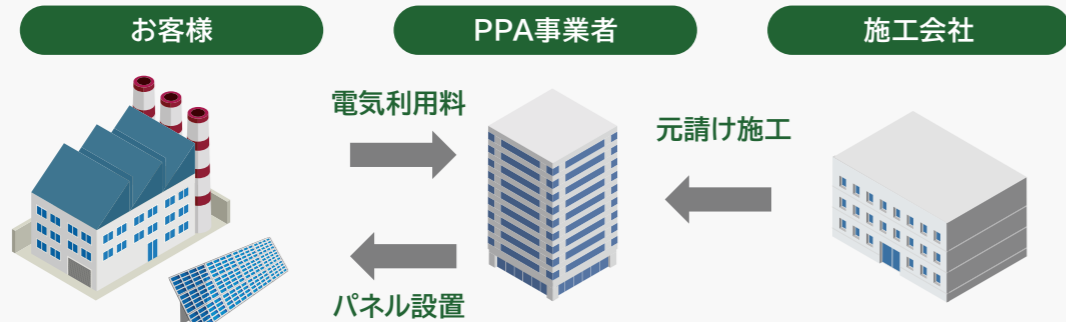
PPAモデル^{※1※2}のご提案も

初期投資ゼロ^{※3}で太陽光発電を設置できるPPAモデルもご提案可能です。
お客様のご要望に沿った提携のPPA事業者をご紹介します。

PPAモデルの活用はいかがでしょうか？

お客様資産の建物にPPA事業者の試算で太陽光発電設備を設置し、
お客様よりPPA事業者に対して発電電力に応じた料金をお支払いする仕組みです。

【PPA導入イメージ】



EVインフラ設備

脱炭素に欠かせない電気自動車に不可欠な充電器と
もしもの時の備えに。電気自動車から給電可能な
V2H・V2Lなど、お客様の利用用途に応じた機種選定をサポート。



お困り
ごと

✓ 選定から設置、運用
提案までサポートを
任せたい

✓ 社用車、整備車など
自社利用の充電イン
フラ拡充に取組みたい

✓ 地域インフラとして
日々の暮らしを支え、
地域貢献したい

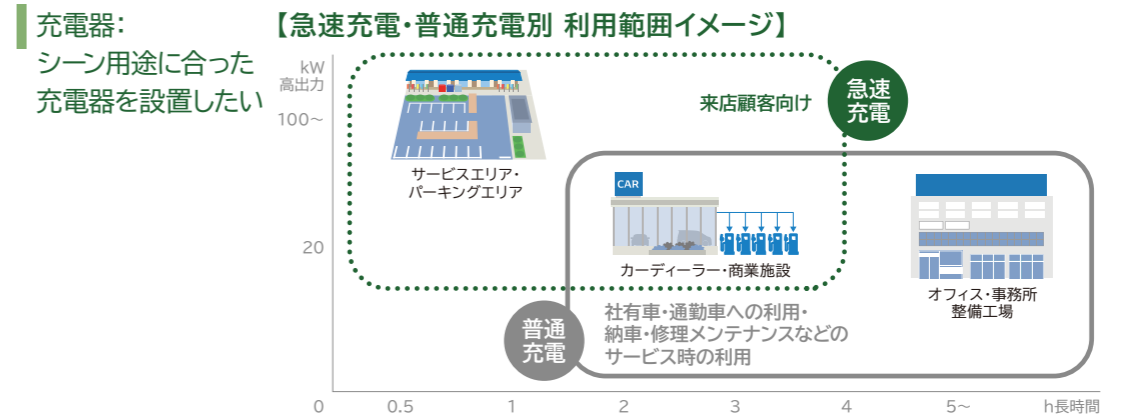


解決

幅広いラインアップの中からピッタリなEVインフラをご提案

分類	普通充電器	急速充電器	V2H-充放電器(Vehicle to home)	V2L(Vehicle to Load)
ラインアップ	普通充電口	CHAdeMO ^{※1}		
出力	3~6kW	10~150kW	6kW未満	1.5kW×3口
入力	単相AC200V	三相AC200V	単相AC200V	CHAdeMO ^{※1} 用インレット

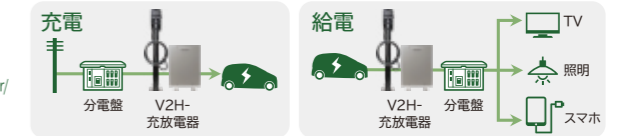
様々な利用目的に合わせたご提案、全国対応^{※2}の施工体制



V2H-充放電器：日々の充電と災害時のEV蓄電池の活用

対応車種
<https://www.denso.com/jp/ja/products-and-services/consumer-products/v2h/car/>

【充電&給電イメージ】



V2L：レジャー・イベントや災害時のEV蓄電池活用

対応車種
<https://www.nichicon.co.jp/products/v2l/index.html#model>

【給電イメージ】



普通充電から急速充電まで用途に応じてお選び頂けます^{※3}

車の蓄電池容量や充電器の出力により充電時間が異なります。

充電器定格出力	3kW	6kW(倍速)	25kW	50kW
対象充電器	普通	普通/V2H-充放電器	急速	急速
蓄電池容量	8.8kWh	2.5 h	1.5 h	0.3 h
	35.5kWh	11.1 h	6 h	1 h
	62.0kWh	19.4 h	10.4 h	2 h
	90.0kWh	28.2 h	15 h	3 h

※1 PPA:Power Purchase Agreementの略。太陽光買取モデル。
 ※2 PPAモデル:弊社はPPA事業者ではないため、提携のPPA事業者様をご紹介します。諸条件によりご提案できない場合がございます。
 ※3 本システム導入に関する施工関連費用(工事代金、機器代金、設計技術費用等)を指します。また、契約金額に応じて印刷や切手など契約締結にかかる諸費用は別途必要です。

※1 CHAdeMO(チャデモ):EVの急速充電の充電規格の一つ。国内流通するEV急速充電規格はCHAdeMO方式を概ね採用。CHAdeMO(チャデモ)チャデモは一般社団法人チャデモ協議会の登録商標です。
 ※2 対応エリアは弊社営業にお問い合わせください。
 ※3 普通・倍速充電は満充電時の時間、急速充電はバッテリー残量警告灯点灯から80%充電時(環境やバッテリー状況により充電時間は変動します)



空調・EV充電を中心とした自動制御による電気料金の削減と脱炭素経営に貢献。



お困りごと

✓ 年々電気代が上がっているが省エネをやり尽くして、次の手がない

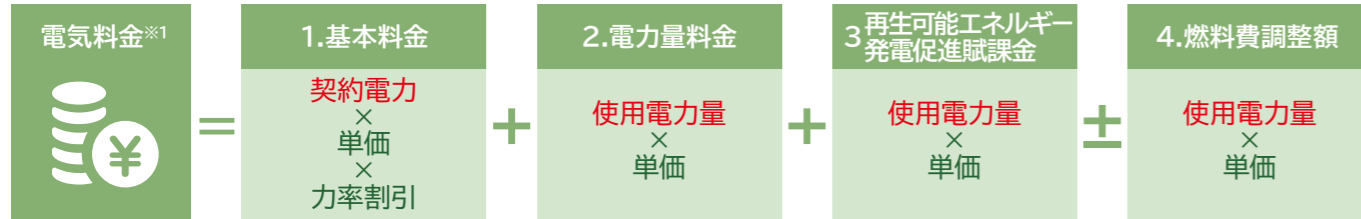
✓ CO₂削減をしたいけど何から始めたらいいかわからない



お困りごと

✓ 働くヒトの環境改善に伴う空調設備の増強や、脱炭素推進に伴うEV充電器の増設など、日々変化する社会課題の対応には設備増強がつかもの

電気代削減のポイント=契約電力と使用電力量の削減



電気料金は基本料金と電力量料金、再生可能エネルギー発電促進賦課金、そして燃料費調整額の4要素から構成されています。

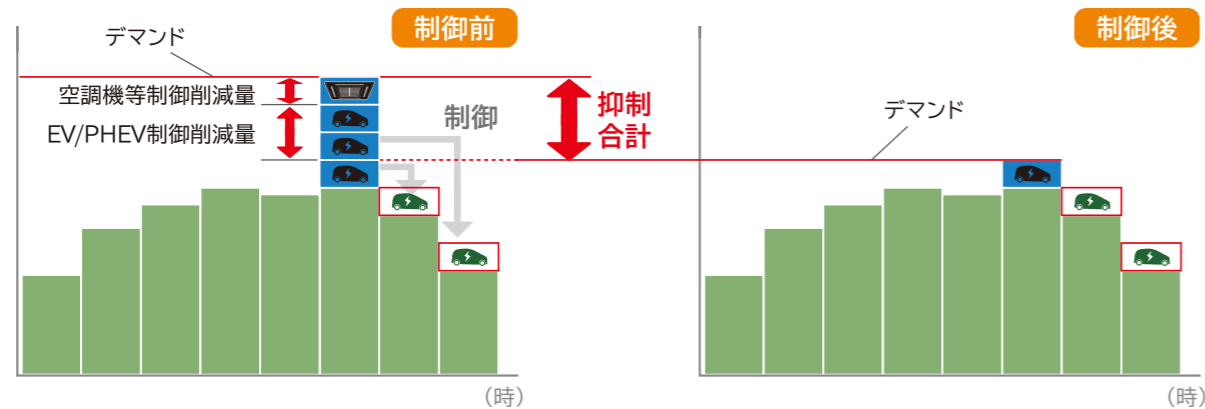


解決

「デマンド自動制御」で契約電力を引下げ

建物に合った目標値をお客様と設定し、各電気機器の使用タイミングを自動制御^{※2}。ピーク電力(デマンド)を抑制します。

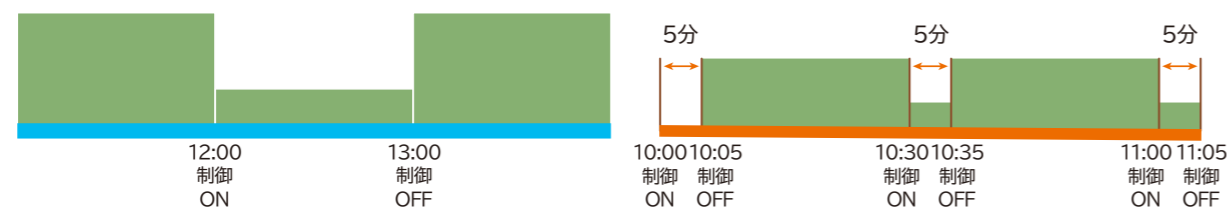
【制御イメージ】



スケジュール運転で人手を省いて電気代とCO₂削減

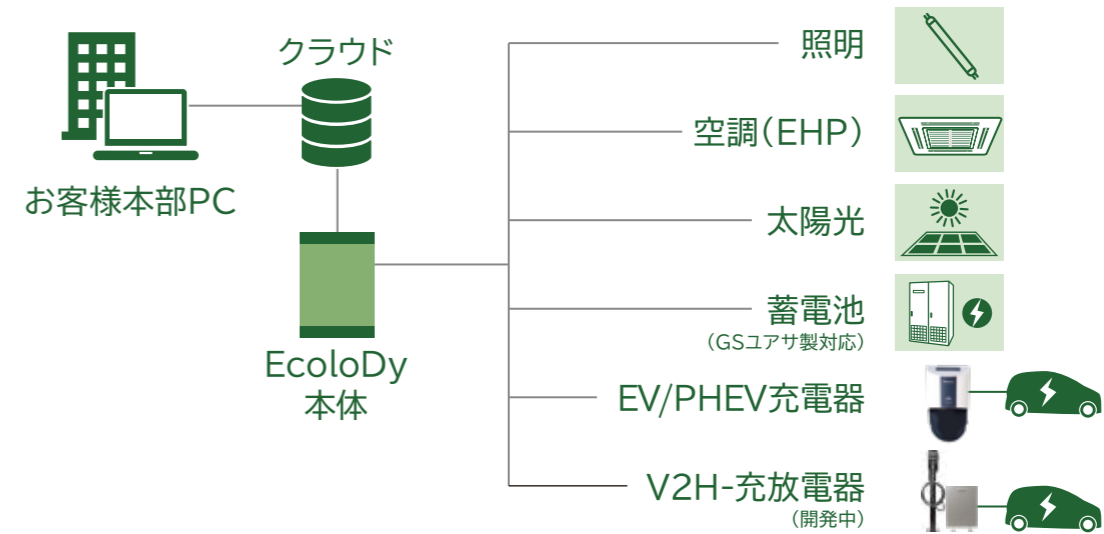
空調機の運転を一定時間セーブ。完全オフしないので、快適性も損ないにくい。更に使用電力の見える化で運用改善をサポート。

【スケジュール制御イメージ】



【システム構成例】

EcoloDyはクラウドを活用するので、お客様本部での統合管理、比較分析も容易です。



省エネ・CO₂削減

職場の環境改善

DX推進

交通事故低減

その他データ

※1 高圧契約 500kW未満の場合
 ※2 制御機器はメーカー・機種により制御できない製品があります。
 ※3 EcoloDyの償却年数は15年(減価償却資産の耐用年数等に関する省令の「建物附属設備の電気設備、その他のもの」とした場合)です。お客様の導入設備・電気使用状況・契約電力などにより削減効果は異なります。詳しくは当社営業担当まで。

職場の環境改善ソリューション



お困りごと

☑ 人手が足りない
職業イメージを良くしたい

☑ 作業スタッフの健康を守りたい
離職率を減らしたい

解決



● 職場環境の改善を通じて
職場イメージを改善、ES向上

● 労働力の発掘や
優秀な社員の確保のお手伝い

社会背景①

温暖化スピード

2.5℃/100年※1

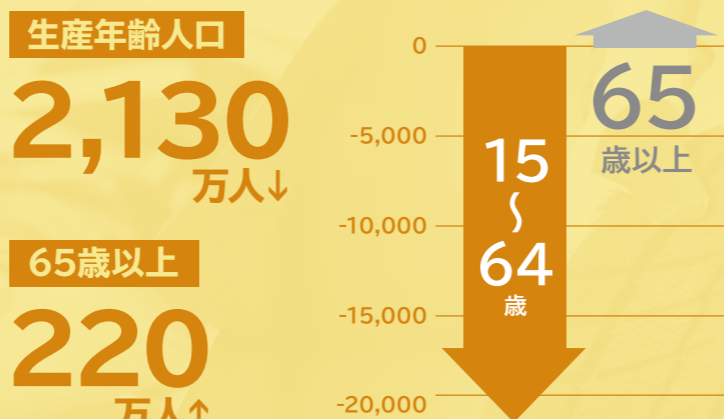


21世紀末には東京の年平均気温が現在の屋久島相当に。

社会背景②

進む生産年齢人口の減少※2

【2020～2050年の人口増減※2】

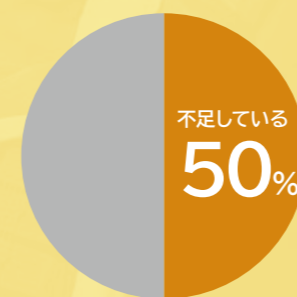


シニア、女性、外国人も益々貴重な働き手の担い手に。

社会背景③

50%の事業所で
自動車整備士が不足※3

【自動車整備士が不足している事業所】

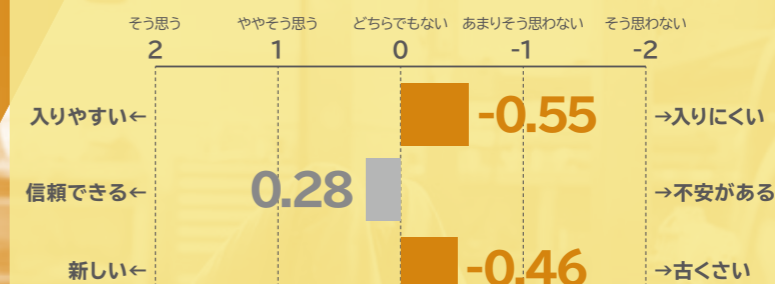


自動車整備技能登録試験の受験申請者も2010年～10年間で1万人以上減少。

社会背景④

自動車整備工場のイメージ※4
「古くさく、入りづらい」
イメージが先行

【自動車工場のイメージ調査】



「信頼感」のプラスイメージがあるものの、業界全体の労働環境の改善、イメージづくりが大切。

解決



現場を担うスタッフの意欲を 高める職場づくりへの貢献

働きやすい快適な職場環境づくりをサポート

環境改善空調

- 建屋環境やご予算に合わせた空調ソリューションをご提案致します。
- 暑さ寒さで落ちる生産性の向上と、暑熱対策をお手伝いします。



現場スタッフの体力サポート、職場イメージの改善

INNOLIFT/タイヤマネジメントシステム/DCAフロア

- INNOLIFTとタイヤマネジメントシステムで作業負担を低減。採用人材の幅を広げるお手伝いを致します。
- DCAフロアで既設・新設問わず美しい作業エリアづくりのお手伝いを致します。



※1 出典 気象庁「地球温暖化予測情報」<https://www.data.jma.go.jp/cpdinfo/GWP/index.html>(1880～2020年の年平均気温偏差を元に試算)
※2 出典 国立社会保障・人口問題研究所「日本の将来推計人口 平成29年推計」<https://www.ipss.go.jp/>
生産年齢人口：国内の生産活動を中心となって支える人口のこと。経済協力開発機構(OECD)は15歳以上～64歳の人口と定義している。

※3 出典 一般社団法人 日本自動車整備振興会「自動車整備白書 平成26年度版」
※4 出典 一般社団法人 日本自動車整備振興会「自動車整備工場のイメージに関するアンケート結果報告書 平成29年3月」
<https://www.jaspa.or.jp/LinkClick.aspx?fileticket=Ez0jn3hLkMQ%3d&tabid=323>
調査対象：運転免許保有者の全国10代以上男女、有効回収数1,020票

「職場の環境改善」
関連商材はこちらから >>

省エネ・CO₂削減

職場の環境改善

DX推進

交通事故低減

その他データ

環境改善空調

各空調の利点を活かした“現場の担い手に届く”
トータルな空調のパッケージ



✓ 作業者の暑さ、寒さの負担を軽減したい

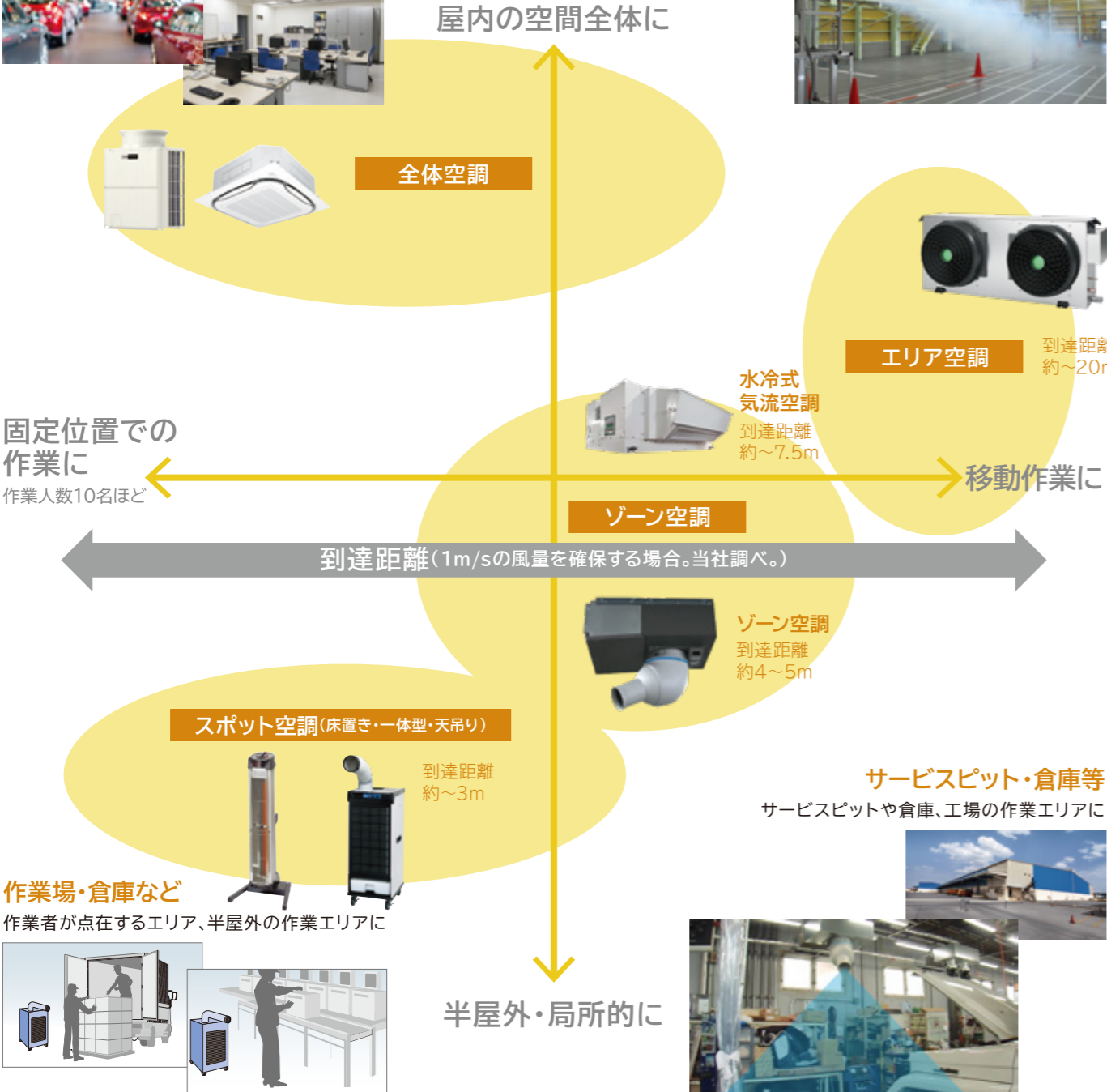
✓ 作業エリアや作業に合わせた空調を取り入れたい

✓ 従業員の働く環境を改善し健康維持、リクルート対策をしたい

ショールーム・オフィスなど
特に快適さが重視され密閉された居室空間に



作業場・倉庫など中小規模施設
倉庫、イベント会場等の密閉された大空間に



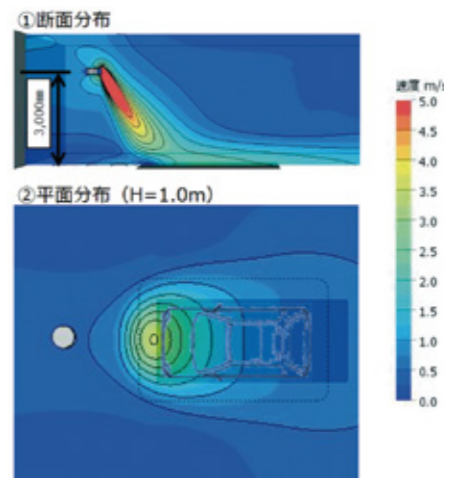
解決

~ピットや倉庫に~ 作業現場の環境改善に応える空調ラインアップをご提案

ゾーン空調

- 可動式ノズルがスイングし、近傍エリアを空調。
- 冷風を直接当てるため、冷涼感が得られ体感温度がより下げられます。

【空調エリアの風速分布シミュレーション※】



エリア空調

- 大風量で到達距離が長く、細長い建屋の両サイドからの空調も可能。
- 薄型室内機のため、施設内の空きスペースを利用して設置可能。



- オプションの自在に曲がるフレキシブルノズルで特定箇所や狭域を狙い撃ちしたり、縦横に設置可能なルーバーで風向きを変えることもできます。



※到達距離:当社実測値を元にした試算値。排気能力、外気条件など、実際の現地環境によって変化する場合があります。
※スポット空調:詳しくはP.9の商品紹介をご参照ください。
※水冷式気流空調:工場向けのご提案空調です。詳しくは弊社営業にお問い合わせください。

※車体フロントを空調する場合の正面下吹き、首振り時の弊社シミュレーション風速分布。実態の分布とは異なります。

輻射式冷暖房システム

輻射(放射)原理を利用し、物体を直接冷やしたり暖めるため広い空間を温度ムラなく空調。



お困りごと

✔ もっと自然な心地の空調があったらいいな

✔ 空調の風や音が気になる

✔ ランニングコストが気になる



解決

季節に応じた自然な空調

夏は蔵にいるかのような「ひんやり感」
冬は陽だまりにいるような「ぼかぼか感」
温度ムラの少ない自然な空調。

感染リスクを緩和

風を発生させないため、埃の撒きあがりを低減。

メンテナンス負担を軽減

フィルターレスのため、日々の清掃や交換の負担を低減。



いたわりが必要な保育、老健施設、学校、医療機関などの施設



風の影響を防ぎたい競技を行う体育館 など

～パレット/貨物ローダー～

INNOLIFT

インリフト

肉体的労働負荷が特にかかる倉庫や工場での運搬作業をバックアップ。負担を軽減して人材活用、業務効率化に繋がります。



お困りごと

✔ 人手不足が深刻。女性やシニア人材でも無理なく働ける職場にしたい

✔ 荷卸しにかかる負荷が高く、効率も悪い



解決

免許不要、シンプル操作

体力や免許に関係なく操作が可能。だから人材活用の幅が広がります。バッテリー方式で運用もラクラク。

カート、台車レスを実現

車に積み込めるリフトのため、カート、台車等の機材不要。荷卸しの負荷を抑え効率をUPします。



～コンクリート床鏡面仕上げ工法～

DCAフロア

デシイエイ

毎日の作業で、ピットの床は濡れたり重量物の往来で削れたり、タフな使用環境。だからこそ、ピットの環境改善を、床からも。



お困りごと

✔ ピットの見栄えのイメージを良くしたい

✔ 塗替えや毎日の掃除など、メンテの負担を軽くしたい

✔ 今までの塗る・貼るのメンテとの違いを知りたい



解決

美観性

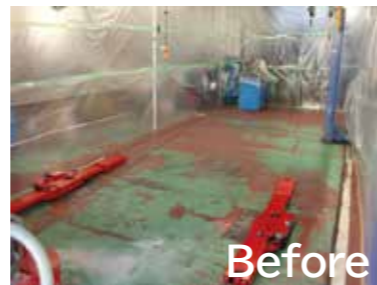
大理石の様な鏡面床に。働く人も、お客様も見栄え良い床でお迎え。

省メンテ

床表面を強化するので塗り直し、張替回数も軽減。清掃も楽になります。

施工性

塗り直しや張り直しのメンテを低減できます。新設店はもちろん、既設店の改修も可能です。



お困りごと

✔ 重いタイヤの運搬が大変

✔ 預かり都度の積み替え、荷卸し・荷積み時のピッキング作業が重労働

✔ 倉庫スペースを有効に使えていない気がする



解決

省力化

免許不要のタイヤ専用の昇降機により、労働負担を低減。

効率化

お客様ごとに保管できるラックと、免許不要の昇降機により、フォークリフトやピッキング作業が不要に。保管業務の工数低減に繋がります。

省スペース

倉庫のレイアウトに合わせた組合せや最大5段まで積上げ可能な専用ラックを設定できます。保管スペースの有効活用に繋がります。



DX推進ソリューション



お困りごと

☑ 定例業務や人の苦手分野に
かける時間・コストを削減したい

☑ スムーズな情報共有により
業務効率・CS向上したい

解決



● 定例業務の自動化により
時間・コストを削減

● 作業がスムーズになり
CS・ES向上

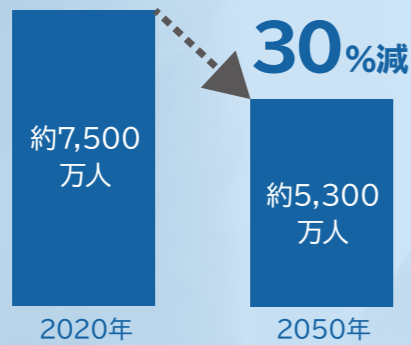
● 遠隔サポートにより
戦略的な人材配置への
貢献

社会背景①

2050年、日本の生産年齢人口は

約**30%**減少※1

【日本の将来人口の予測(平成29年推計)】

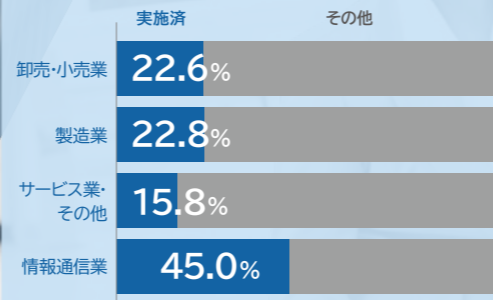


急速な働き手の減少で、企業システム自体の大転換が迫られている。

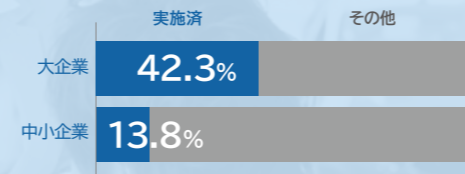
社会背景②

2021年 デジタル・トランスフォーメーションの取組み状況※2

【業種別の取組み状況】



【企業規模別の取組み状況】



DX推進の取組み状況は業種別にばらつきがあり、中小企業の実施割合が低い。

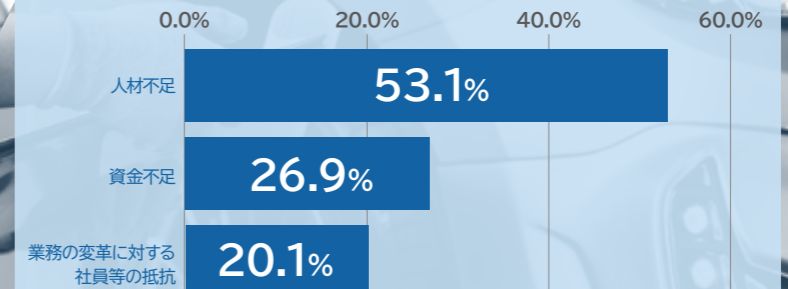
社会背景③

DX化の進まない日本企業の

※3 **5割以上**が

「DX推進の人材が不足」と回答。

【DXを進める上での課題】



資金不足を上回り、人材不足がDX推進のネックに。



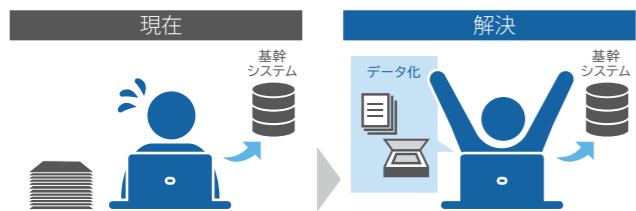
お客様の業務をよく知る私たちが **ビジネスモデルの変革をお手伝い**

オフィスの生産性向上

RPA&OCR

OCRで紙帳票をデータ化、RPAで自動処理して業務時間を削減。浮いた時間を新たな発想の業務に活用できます。

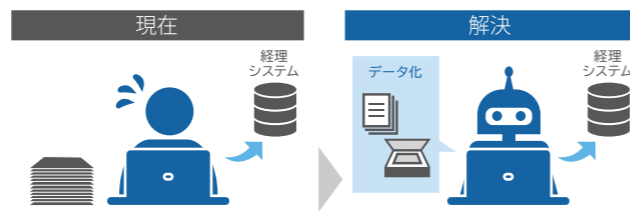
モデルケース①: 営業・受注処理



車両購入契約書や車検の受付書の記入内容を基幹システムへ入力。

必要な情報をOCRでデータ化、RPAで基幹システムへ自動登録。

モデルケース②: 経理・請求書管理



仕入先からの請求書を経理システムへ入力し、支払処理を実施。

請求書データをOCRで読取り、データ化された情報をRPAでシステム入力。

店舗のCS・ES向上

D CIERGE&カイクラ

即時にお客様情報と対応履歴を共有するので、社員様の負担を軽減しながら慌てることなく丁寧なおもてなしを実現します。



ピットの遠隔業務支援&人材育成

LiveOn Wearable

実際の手元を写し、若手と熟練者、拠点間、現場とオフィスを繋ぎます。情報・ノウハウの共有が効率的に、的確に可能です。



※1 出典 経産省「2050年までの経済社会の構造変化と政策課題について 平成30年9月」https://www.meti.go.jp/shingikai/sankoshin/2050_keizai/pdf/001_04_00.pdf
生産年齢人口:国内の生産活動を中心となって支える人口のこと。経済協力開発機構(OECD)は15歳以上~64歳の人口と定義している。
※2 出典 総務省「令和3年版情報通信白書ICT白書~デジタルで支える暮らしと経済~」<https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/r03/pdf/n1200000.pdf>
中小企業の定義:中小企業基本法に基づいた経産省定義に基づく。(例:小売業では資本金5,000万円または従業員数50人以下、製造・建設・運輸業では資本金3億円以下または従業員数300人以下)

※3 出典 総務省「令和3年『情報通信に関する現状報告』~デジタルで支える暮らしと経済~ 2021.7」
<https://www.soumu.go.jp/johotsusintokei/whitepaper/ja/r03/summary/summary01.pdf>

WinActor(RPA)

ウィンアクター



定例業務の自動化ソフトウェアです。人は人にしかできない仕事に集中することで、会社全体の生産性アップに貢献します。



お困りごと

- ✓ 毎日同じ作業に時間が取られる
- ✓ 入力ミスが生じ、修正や再発防止に時間がかかる
- ✓ 導入後に社内でうまく活用できるか心配



解決

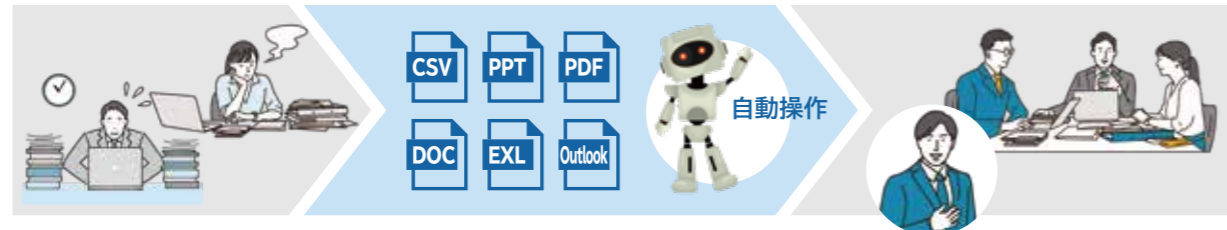
人的リソースの有効活用

定例作業にかかる時間を減らし、人にしかできない業務にスタッフが従事できます。

導入時、導入後も安心

充実のサポート体制と弊社のお客様事例、ノウハウのご提供が可能です。

【導入イメージ】



確認・修正時間の低減

PC内のロボットが行うので、人為的ミスによるリスクが軽減されます。ミスが減ると、確認・修正作業にかかる時間の削減にもつながります。

～車庫証明書類作成補助ツール～

MAP132

マップインサツ

車庫証明が
カンタン・スピーディに。



お困りごと

- ✓ 地図の入手や行政書士への外注コストを減らしたい
- ✓ コンプライアンス順守と社員の工数低減を両立したい
- ✓ お客様のために不備なく、スムーズに新車登録をしたい



解決

コスト削減

地図印刷代不要。冊子地図を購入不要。行政書士への外注不要。コスト削減に貢献します。

コンプラ順守&働き方改革

著作権フリー&行政書士法順守だから、簡単3Step操作で社員様の負担とミスを軽減。働き方改革に貢献します。

CS向上

シンプル&スマートなステップで、お客様への説明時間を短縮。後日の確認も不要に。お客様のCS向上に繋がります。



帳票文字読取システム(OCR)

紙帳票データの入力・加工作業の効率化に貢献します。



お困りごと

- ✓ 手書き書類のPC転記は時間と手間がかかる
- ✓ 紙データを集計・分析して、もっと活用したい
- ✓ 大量の紙資料の管理や、必要な資料を探すのが大変



解決

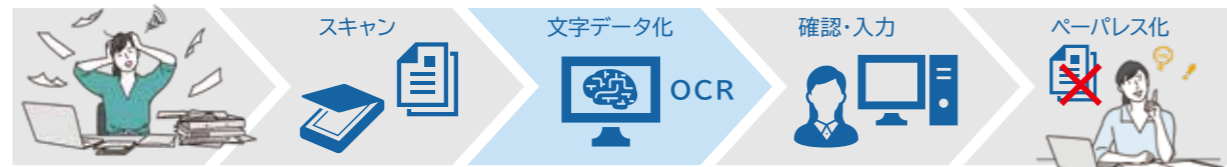
入力作業の効率化

スキャンされた画像データから文字情報を認識しデータ化することで入力時間と手間を軽減します。識字率は100%でないため、データ確認が必要です。

ペーパーレス推進

紙資料の保管スペース圧縮や保管・管理費用の削減、文字検索ですぐに欲しい情報・資料を見つけることが出来るようになります。

【導入イメージ】



データの利活用

変更・追記や、データの集計・分析が可能に。生産性向上やマーケティングによる効率的な営業活動への活用にも貢献します。

～顧客接点クラウド～

カイクラ



お客様との大切な接点である電話対応をスムーズに。従業員様の電話にまつわるお悩み、トラブルを低減。



お困りごと

- ✓ 入電時のお客様情報検索で、お客様をお待たせしてしまう
- ✓ お忙しいお客様とのコミュニケーションが取りづらい
- ✓ お客様とのやり取りが記録に残っておらず、トラブルになることも



解決

繰返し確認の低減

お客様からの入電があると顧客情報や対応履歴をPC上に表示。お名前や営業上の繰返し確認がなくなり、気持ちの良い電話対応で競合との差別化に貢献します。

フォローアップ業務の効率化

SMSを活用し、入電のあったお客様へのお礼、来店前日のリマインドご案内、電話が繋がりにくいお客様へ車両点検の誘致メッセージ等を送信することが可能です。

CS向上&ES向上

自動録音機能で電話対応のトラブルを軽減。お客様のCS向上、従業員様のストレス低減に繋がります。新人研修などへの活用も可能です。





商品HP
スムーズな情報共有で、業務効率UPとお客様の
“このお店、何だかいいな”を両立。
ナンバー検知・おもてなし支援システム。



商品HP
特に深刻な作業現場における熟練者不足や
技術の属人化。業務の遠隔支援で、戦略的な
人材配置とCS向上に貢献します。



お困り
ごと

- ✓ お客様の来店時、店舗の連携に手間取る
- ✓ お店のおもてなし力を強化したい
- ✓ 再来店のお客様に“はじめまして”と挨拶してしまうことがある



お困り
ごと

- ✓ 離れた現場の作業者に効率よく的確に指示したい
- ✓ 作業が属人化したり、熟練者が不足している。慣れない作業者にも安心して作業させたい
- ✓ トラブル対応が遅れがち。的確に対処したい



解決

初動対応のスピードUP

瞬時に表示される為、問題無し

おもてなし業務の効率化

ご来店中のお客様の状況もスタッフ全員で共有。店舗のおもてなしのクオリティを補助し、業務の効率化をお手伝いします。

例)来店通知機能による効果
約110時間/年・店の削減(※1)

顧客体験の向上

再来店通知機能では、再来店のお客様としてお知らせ。前回の商談内容の引き継ぎもスムーズに。CS向上と売上UPのお手伝いをします。

【導入イメージ】



解決

コスト削減・業務効率化

現場に足を運ばなくても、離れたオフィスや事務所等からカメラ映像を通して遠隔で現場の状況をリアルタイムに把握。的確に指示を出すことができるので、作業現場への移動時間や交通費の削減に繋がることができます。

戦略的な人材配置

ひとりの熟練者が遠隔でノウハウを共有。現場にいなくても、若手や初心者作業を支援できるので、技術伝承やスキルアップにも繋がります。

映像と音声でCS向上

現場の様子を映像と音声でリアルタイムに確認することで詳細な指示を送ることができるので、作業品質の向上やスピードUPに貢献します。

【導入イメージ】



【使用シーン】



修理対応の指示に



棚卸作業の補助に



省エネ・CO₂削減

職場の環境改善

DX推進

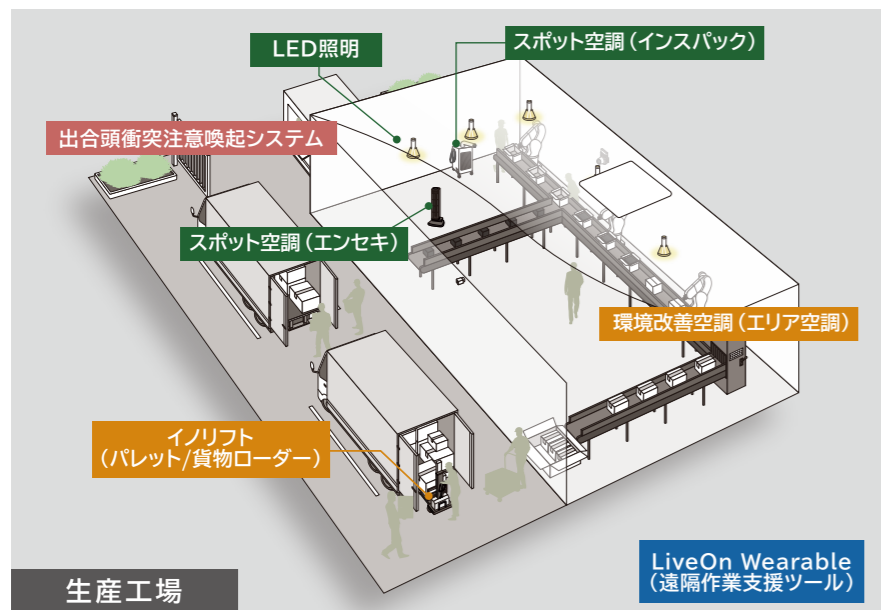
交通事故低減

その他データ

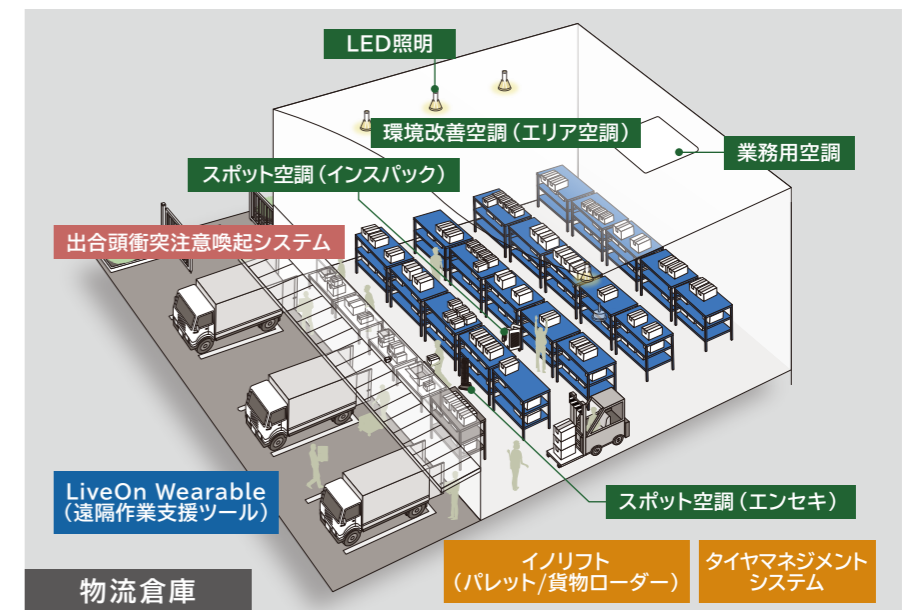
※1 ■お客様特定時間:約30秒/台、来客数:50台/日、年間稼働日:270日
30秒/台×50台/日×270日=約112時間 当社お客様事例からのシミュレーションであり、実際の削減時間とは異なる場合があります。
※D CIERGE(ディー シェルジュ)は株式会社デンソーの登録商標です。
※仕様は2020年12月現在のものです、掲載のシステムは予告なく変更することがあります。

※LiveOn(ライブオン)はジャパンメディアシステム株式会社の登録商標です。

商品早見表



商品	ページNO.	省エネ・CO ₂ 削減	職場の環境改善	DX推進	交通事故低減
業務用空調	7-8, 17-18	◎	○		
スポット空調(インスパック・エンセキ)	7-8, 9,17	◎	○		
環境改善空調(ゾーン空調・エリア空調)	7-8, 17-18		◎		
LED照明・看板向けLED照明	10	◎	○		
太陽光発電	11	◎			
EVインフラ設備	12	◎			
EcoloDy(クラウド型EMS)	13-14	◎			
輻射式冷暖房システム	19	○	◎		
DCAフロア(コンクリート床鏡面仕上げ工法)	19		◎		
インリフト(パレット/貨物ローダー)	20		◎		
タイヤマネジメントシステム	20		◎		
WinActor(RPAソリューション)	23		○	◎	
帳票文字読取システム(OCRソリューション)	23		○	◎	
MAP132(車庫証明書作成補助ツール)	24		○	◎	
サイクル(顧客接点クラウド)	24		○	◎	
D CIRGE(ナンバー検知・おもてなし支援システム)	25		○	◎	
LiveOn Wearable(遠隔作業支援ツール)	26		○	◎	
出合頭衝突注意喚起システム	28		○		◎



省エネ・CO₂削減

職場の環境改善

DX推進

交通事故低減

その他データ

数字で見るデンソーソリューション



刈谷・東京に本社を置き、全国8販社（現支社）を軸とした全国的な販売会社として発足。
2019年4月、デンソーセールス、デンソーテン販売およびデンソーテナーサービスを統合しデンソーソリューションが誕生しました。



設立

1975年

資本金

3億100万円

売上高

1,094億円

(2020年度)

国内拠点数

8支社

48拠点

(2022年4月時点)

健康経営優良法人
ホワイト500*

4年連続認定

(2022年現在)

従業員数

約2,500名

(2022年現在)

女子アーチェリー選手

2名支援

(2022年現在)

F&O施工、
サービス協力会社

約100店

(2022年現在)

空調施工数

約9,800件

(2012~2020年)

製品導入事例

当社は市場や地域に根ざした事業展開を行い、全国ネットワークでサービスをご提供しています。お客様が抱える課題の解決に、多彩なシーンで培った技術、経験、ノウハウでサポートいたします。ここでは、お客様より頂いた嬉しい声をご紹介します。

▼省エネ・CO₂削減

ネットヨタ釧路(株) なかしべつ店様

ご導入製品 業務用空調

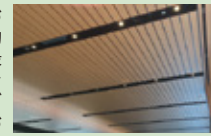
暑く感じる日々が増える中で来店されるお客様に、快適にショールームをお過ごしいただくためにエアコンを導入。夏場は太陽の光が射し、お客様に不快な思いをさせていましたが、導入後は快適な空間となり、商談もスムーズに進むようになりました。地域的な特色で自宅にエアコンがついているケースが少ないため、夏場の暑い日は涼しいショールームに遊びに来て頂けるよう、お客様におすすめしています。



茨城ヨタ自動車(株) レクサス守谷様

ご導入製品 業務用空調

定期点検により空調機の状態も把握してもらっており、緊急時でのスピーディーな修理対応に大変助かっています。空調機(KHP)の老朽化が進み、最新機種に交換することで省エネにも繋がる提案を頂き、今回のリニューアルを機に導入しました。ご来店されるお客様には快適にお過ごし頂いており、社員共々とても満足しています。



広島ヨペット(株) 福山曙店様

ご導入製品 業務用空調機器点検

点検により全拠点の空調機を把握してもらっているため、緊急修理から更新機種の提案までスピーディーに対応頂いています。古い機種を良いタイミングで更新することで省エネやランニングコストの削減につながっています。



広島スバル(株) 福山店様

ご導入製品 スポット空調(インスパック)

今年(2019年)は猛暑が続いていることもあり、早い段階で導入ができて良かった。サービスエンジニア達もエアコンがなかったら今以上に大変であったため、とても満足している。他店舗へも着々と導入を進めていきたい。



日産部品近畿販売(株) 様

ご導入製品 業務用空調・LED照明

搬送ファンにより、倉庫内の空気の循環が効率化され、熱気と湿度の滞留が軽減されました。また、人感センサー付LEDにより、手元が明るくなり、省エネ化も図れました。



岩手ヨタ自動車(株) 本社様

ご導入製品 LED照明

ビット内の水銀灯をLED化しました。ビット内が非常に明るくなったため、作業員の作業性が向上した上、照明器具の配置もストールを囲むように微調整して頂き大満足です。水銀灯を70台ほど使用していた以前と比較すると、電気料金も大幅に削減できました。



レクサス郡山様

ご導入製品 鴨居・庇LED照明、D CIERGE

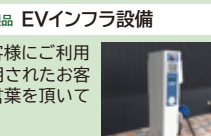
隣の既存店舗と比較して、新店舗側の光が特に強く、明るい光で店舗の存在感をアピールできています。D CIERGEは、音声自動通知をしてくれるため、別の作業をしている時でもお客様の来店がわかり、おもてなしの一助となっています。



トヨタモビリティパーツ(株) 埼玉支社様

ご導入製品 EVインフラ設備

PHVの社有車を導入したこと、来社頂いたお客様にご利用頂くために導入しました。急速充電器をご利用されたお客様からは、「身近に充電器があって便利」とのお言葉を頂いております。



▼職場の環境改善

大阪トヨペット(株) 様

ご導入製品 環境改善空調(ゾーン空調)

吹出口ノズルが可動式のため、作業している範囲が広い場合でも涼しく、風も遠くまで届きます。リモコンでノズルを固定することもできるので、作業内容にあわせて使用でき重宝しています。(タイヤチェンジャー使用時やデスク作業時など) 夏場の熱中症対策に最適です。



八幡浜市民スポーツセンター様

ご導入製品 輻射式冷暖房システム

16年度までは冷房設備がなく、夏場の体育館利用者様に熱中症を発症した方が数人いらっしゃいましたが、導入後の17年度以降は、輻射空調運転により、熱中症発症者がゼロになりました。また、愛媛国体のバレーボール会場となった際も、輻射空調の利用で、快適な空間が提供できたこともよかったです。



トヨタカラオケ福岡(株) 様

ご導入製品 インリフト(パレット/貨物ローダー)

INNOLIFTはミッションなどの重い部品を積んだ状態で車に載せ、運搬することが可能であるため、現場での荷降ろしが楽になりました。現場における作業の効率化と負担軽減に役立っています。



▼DX推進

ネットヨタ徳島(株) 様

ご導入製品 D CIERGE

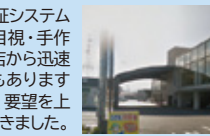
ai21やSMBシステムとも連動し担当スタッフや直近在庫状況などの情報と整合を図ることが可能となり来店顧客管理についても、フロアマップ上で一目で把握出来るようになりCS向上に繋がった。またドラッグ&ドロップで直感的に操作も易く、インカム音声通知も非常に便利。これまで以上にスムーズなお出迎えが可能となった。今後集計した来店情報などを本部でデータ集約分析を行い、販売促進や働き方改革などへの活用も検討したい。



鳥取トヨペット(株) 様

ご導入製品 D CIERGE

CS向上を目指す中で、自動認識のナンバー認証システムを導入。今までは入場されたお客様の確認を目視・手作業で行っていたが、自動化されることにより入店から迅速に対応が出来るようになりました。他社製品もありますが、今後のシステム設備運用面を考慮した結果、要望を上げやすいデンソーソリューションへ発注させて頂きました。



岩手トヨペット(株) 様

ご導入製品 MAP132

車庫証明作成時の時間短縮及び企業としての著作権侵害防止の為、導入。カンタン操作にて地図が作成できる上、保管場所との距離も自動計算される為、営業スタッフの作業効率UPに繋がっている。また、問題視されている著作権侵害もクリアになり、本部として積極活用を推進しています。



▼交通事故低減

ネットヨタ岡山(株) 岡山店様

ご導入製品 出合頭衝突注意喚起システム

システムに多少は慣れにくいかなと不安はありましたが自然と回転が目につく為すぐに仕組みに馴染めました。同時に別センサーでも外へ注意喚起をしていて、このシステムと併用する事で事故を防ぐ効果はかなり高いと思っています。



名古屋トヨペット(株) 茶屋町店様

ご導入製品 出合頭衝突注意喚起システム

従来とは異なり店舗から出るお客様や従業員に対して注意喚起ができ、オプション品のLED表示版により文字でも知らせることができることになった為、運転者からご好評の声を頂いております。



省エネ・CO₂削減

職場の環境改善

DX推進

交通事故低減

その他データ