

【 案件紹介シート 】

案件 No.3

案件タイトル	社内システムの DX 化と新たなマンホールの開発
--------	--------------------------

1. 企業情報

企業名	コンボルト・ジャパン株式会社	HP URL	http://convault.jp/
所在地	沖縄県うるま市勝連南風原 5192-21		
従業員数	17名	業種	製造業（コンボルト型燃料タンク製造）

2. 相手に相談したいテーマ

<input type="checkbox"/> 自社製品の販売 / <input checked="" type="checkbox"/> 自社技術の活用 / <input type="checkbox"/> 新製品開発の協力 / <input type="checkbox"/> 仕入れ / <input type="checkbox"/> 外注 <input type="checkbox"/> 物流 / <input checked="" type="checkbox"/> IT化 / <input type="checkbox"/> その他()
--

3. 事業概要

①事業について

・弊社の製造するコンボルト型屋外燃料タンクは国内消防法において必須となっている防油堤を省くことができる国内唯一の屋外設置式の燃料タンクです。また、自家車両給油用の燃料タンクとしても国内で、唯一使用可能な屋外燃料タンクです。

本タンクは独自の構造により外部衝撃や腐食に強く燃料漏洩のリスクを排除しております。昨今では緊急発電や自家車両給油など BCP 対策の一助として官民間問わず様々な用途での設置が増えてきました。

②自社の課題

①受注から出荷までの管理するツールなどを導入して、業務の効率化を図りたい。

【課題 1:システムの統合 課題 2:スタッフの抵抗感 課題 3:データの一元化】

・受注から出荷までのデータが複数のシステムやエクセルシートに分散して管理されているため、情報の食い違いやデータ更新の漏れが生じやすくなっています。

②ガソリン備蓄用タンクのマンホールの開発

課題：現状のガソリン用タンクはフランジ式で放爆構造になっていない、その為通常の防油堤が必要となっている。新たに放爆構造のマンホールを開発し上記同様に防油堤のいらぬ性能評価の取得を目指したい。

※別紙 1 及び別紙 2 参照願います。

③出会いたい企業

①最新の技術を取り入れ、業務効率化や製品の品質向上を図りたいと考えています。そのため、IoT、AI、技術革新をリードしている企業と連携したい。

②技術開発や研究に注力しており、特にガソリンタンクや防爆構造に関する専門知識を持っている企業。新しい技術の開発や既存技術の改善において、協力関係を築くことができるパートナーを探しています。

※別紙 1

別紙 1

K H Kからの性能評価

1. 43号 (防油堤有) で性能評価

主な貯蔵油種：ガソリン・灯油・軽油・重油
屋外設置、屋内設置



2. 54号 (防油堤無) で性能評価

主な貯蔵油種：灯油、軽油、重油
屋外設置のみ



※別紙 2

別紙 2 43号型と54号型の放爆構造の違い



43号型タンク



フランジ型マンホール

43号
タンクの屋根が放爆



54号タンク



放爆型マンホール

54号
放爆MHが放爆

