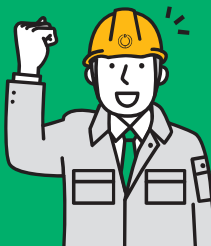


 **ユタカ電業株式会社**

本社／〒751-0822 山口県下関市宝町6-11 TEL.083-252-6551 FAX.083-252-6565
 関東支社／〒101-0047 東京都千代田区内神田3-2-2
 関西支社／〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島3-21-5 大有WESTbid4階
 仙台営業所／〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡2-3-15 花本ビル302号

詳しくは  <https://yutaka-d.co.jp>

会社 HP は
こちら！



ケーブル収容製品「シナジーダクト」

施工・加工・耐久性に優れた高水準のケーブルダクト関連部品

SYNERGY DUCT

シナジーダクト

工程短縮×軽量設計で作業効率アップ！

 **ユタカ電業株式会社**

「シナジーダクト」は「軽い、強い、すぐ使える」現場の声から生まれた次世代ダクトです

「シナジーダクト」は従来施工の課題となっていた“高重量”“非効率”などを解消し、運搬・作業時間の50%削減を実現した高水準な樹脂製のダクトです。軽量かつ組み立て作業も容易に行うことができ、特許(特許第7582723号)を取得した特殊な樹脂素材で強度にも優れた製品です。接続も可能。



ユーザーに選ばれる5つの理由

- 1 **SIMPLE PROCESSING (簡単施工)** …樹脂製のため、加工や穴あけが簡単に行えます。
- 2 **ASSEMBLY TYPE (組み立て式)** …1枚ずつ分かれているため可搬性に優れ、組み立ても約10秒で完了します。
- 3 **HEAT STRENGTH (高い難燃性能)** …難燃性に優れた「出光ネオタフロン ZG1950」を使用。安心して長く使えます。
- 4 **SHORT DEADLINE (短納期)** …最短で1週間以内に現地納品が可能です。
- 5 **LIGHT WEIGHT (軽量化)** …驚くほど軽量で、組み立てるだけなので特別な技術は不要です。

運搬・作業時間など 50% 削減可能！

従来の製品		軽くて施工性の高い「シナジーダクト」	
(重さ)		→	軽量化
(人工)		→	効率化
(加工)		→	簡易化
(運搬)		→	負担減

安定した
時間短縮
効果！



片手で持てるほどの軽量設計！
施工の質とスピードを両立。

「シナジーダクト」開発ストーリー 開発者：吉岡 諒

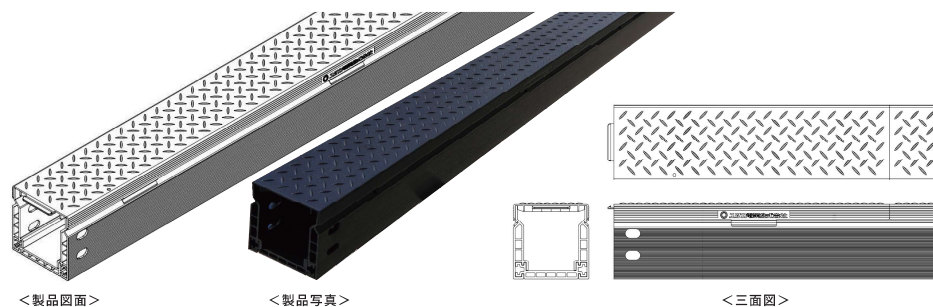
私たちユタカ電業は、鉄道電設現場の悩みを解決するものづくりを行っています。

もともとユタカ電業は鉄をメインで取り扱ってききましたが、現場のお声を頂く中で、“もっと軽く”“もっと早く”“もっと安全に”という想いから樹脂を使用した新製品「シナジーダクト」は誕生しました。

本製品は、ユタカ電業のオリジナル商品のトラフ嵩上板「サポートくん」と同じ素材を採用しており、軽量でありながら、耐候性や強度にも優れています。屋内外を問わず、様々な環境でご使用いただけます。

今後はお客様のご要望に応じて、サイズのバリエーションも順次拡充し現場の課題を一緒に解決していきます。

「シナジーダクト」の取り付け方法

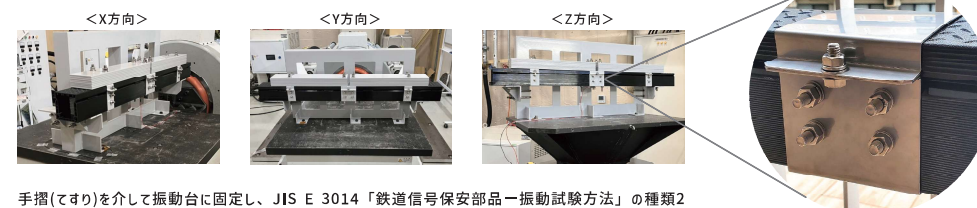


©「シナジーダクト」はスライド式で組み込み時のボルトが不要。樹脂製のため現地加工が可能です。



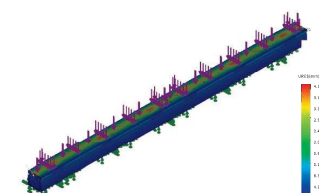
振動試験・応力解析の検証結果

振動試験の検証



手摺(てすり)を介して振動台に固定し、JIS E 3014「鉄道信号保安部品—振動試験方法」の種別2種に準じた振動試験を実施しました。加振方向はX方向、Y方向、Z方向の各1方向ずつで、試験を行いました。その結果、全ての軸においてボルトの緩みはなく、亀裂や破損箇所も確認されませんでした。

応力解析の検証



上面へ等分布荷重：980N（100kgf）に対し、底面固定状態での変位はわずか0.4mm。荷重試験をクリアし、優れた耐荷重性能を実証しています。さらに、合計3つの試験に合格。耐衝撃性、耐候性にも優れており、屋内外問わず安心してご利用いただけます。

軽量
高強度
高耐久

荷重試験
合格

難燃試験
合格

耐候性試験
合格

「シナジードクト」ご提供までの流れ



すぐに在庫をチェックします

ご注文



丁寧に梱包 & 出荷します

梱包 & 出荷



配送で納品します

納品



簡単に装着可能です

施工

ご注文から約1週間後に納品

(※在庫がある場合に限り※ ※地域によって納期が変動する可能性があります)

「シナジードクト」に関する Q & A

Q

どのような場所で使用できますか？

A

高い耐候性を備えているため、屋内外問わず、様々な環境で安心してご利用いただけます。

Q

現地加工はできますか？

A

丸ノコ、ドリルなどで簡単に加工ができます。

Q

ボルトは使用しますか？

A

接続金具、支持金具に使用します。
蓋にはボルトを使用しません。

Q

納入実績はありますか？

A

これまで西日本エリアを中心に納入実績を築いており、さらなるエリア拡大にも対応できる体制を整えています。

Q

大きさはどのくらいですか？

A

100mm×100mm です。

Q

蓋は飛びませんか？

A

接続箇所等で金具により確実に固定されているため、蓋が外れる心配はありません。

Q

長さは何mからありますか？

A

最短で1m からご提供できます。



樹脂製品・シリーズ「サポートくん」のご紹介

軽量化・耐久性のテストをクリアした高水準な樹脂製の葺上板です

ユタカ電業では、樹脂を活用した現場施工の悩みを解決するための製品シリーズを展開しています。
シリーズ第一弾である「サポートくん」は、従来施工の課題となっていた“高コスト”“高重量”“再処理事”などを解消し、施工現場の省力化を実現した高水準な樹脂製の葺上板です。軽量化で施工時間を大幅に短縮でき、特許(特許第6818333号)を取得した特殊な樹脂素材で強度にも優れた製品です。接続も可能。(特許第7153979号)