

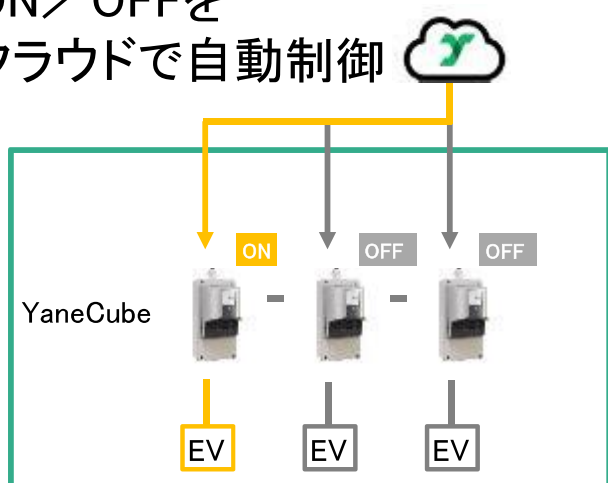
EV充電制御装置

YaneCube

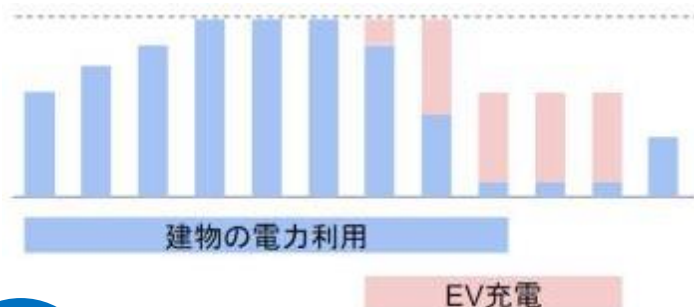
EV普通充電をスマートに。

概要

EV充電コンセントの
ON/OFFを
クラウドで自動制御



充電タイミングをコントロールして
電力需要の**オフピーク**を有効活用

**Point 1**

設置は
EVコンセントに
挿すだけ！

後付け版は、EV充電コンセントに
挿すだけで設置が可能。工事の
手間がかかりません。取り外して
配置転換も簡単にできます。

Point 2

契約電力そのまま
複数台の充電が可能！

充電タイミングをEV毎にずらす
ことで、契約電力を上げることなく
複数台のEVを充電することが
可能。電気料金の削減につなが
ります。

Point 3

充電データを
自動で収集！

EV毎に充電回数と電力消費量等
の抽出・分析が可能。走行距離
データと組み合わせて電費の分析
や、自治体等に報告するCO²削減
量の算出に活用できます。



● YaneCube
EV充電コントローラー

令和5年度千葉ものづくり認定製品

年間2,000万トンの 「かくれフードロス」問題解決に挑戦！

食品の乾燥・殺菌装置『過熱蒸煎機』

食品の風味の劣化と酸化、栄養価の減少を抑えながら、乾燥と殺菌を同時に行うことが可能な装置です。従来は捨てられていた、規格外農作物や野菜の端材等の「かくれフードロス」を、高付加価値化した食材にアップサイクルします。



1 スピード乾燥

5秒～10秒の乾燥時間で
90%以上の水分量は10%以下に

2 殺菌と高品質の両立

300℃～500℃の過熱水蒸気による高い殺菌力
酸化を抑え、色・風味・栄養の低減も最小限に

3 ボイラーレスで低コスト

独自開発の過熱水蒸気発生装置を搭載

アップサイクルパウダー 『ぐるりこ®』

『ぐるりこ®』とは、規格外農作物や野菜の端材等を本装置で乾燥・殺菌して粉末化したアップサイクルパウダーの総称です。栄養価と風味が高く、甘み・うまみが凝縮されているのが特徴です。



NEF工法



(老朽化地下式消火栓の革新的メンテナンス工法)

製品概要

マンホール内に設置された地下式消火栓を断水させず、かつ掘削せずに交換することができる新工法

※「NEF」:「None Excavation Freeze」の略で、掘削しない凍結方法という意味



液体窒素により
配管内の水を局所的に凍結

老朽消火栓を撤去

新規消火栓取付完了

特徴

- 1 作業困難場所での施工が可能
繁華街等の人通りが多く狭い場所でも、安全に施工が可能
- 2 施工時間の短縮
技術と特殊工具で従来工法の約1/4 (2~3時間で取付まで完了)
- 3 コスト削減
従来工法の約1/2
- 4 住民への負担軽減
断水による使用規制や長時間の交通規制なし

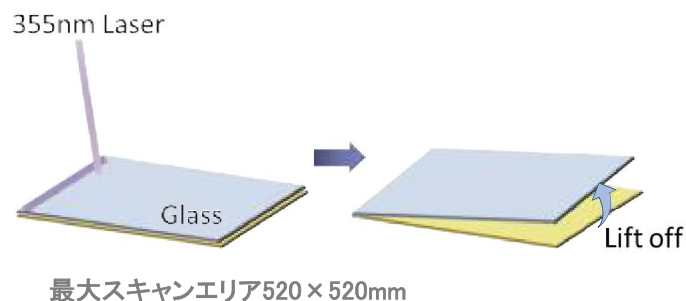
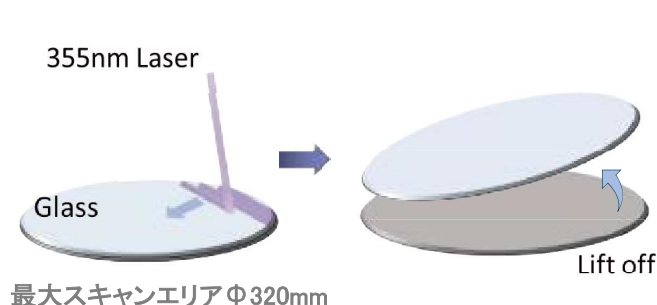
紫外線レーザーを用いた レーザーリフトオフ技術の製品化

Quark™

3次元実装技術に不可欠なレーザーリフトオフ

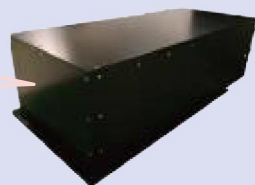
● WLP「ウェハーレベルパッケージ」

● PLP「パネルレベルパッケージ」



先端半導体では高機能化・高性能化を実現するため
半導体ウェハーを更に薄くすることが求められています。

装置の特長



レーザー照射装置



- ・ 紫外線レーザーを用いたことによりダメージを大幅に軽減
- ・ 国内素材メーカーとの共同開発により処理時間が1/3に短縮

令和5年度神奈川県工業技術開発大賞 大賞受賞

SOXAI RING



ヘルスケアをライフスタイルに

SOXAI RING 1は健康データを正確に取得・分析可能な日本発のスマートリングです。
医学的にデータを計測しやすい「指」に着用することで正確に健康状態を計測します。



- ◎ 世界最小約3g
- 🔋 6日間バッテリー
- 💧 完全防水・防塵(IP68相当)
- 💧 赤色+赤外線センサー
- 💓 光学式心拍センサー
- 🌡️ 皮膚温度センサー
- 🧠 AI搭載3D加速度センサー



環境配慮型コンクリート二次製品「防草ブロック」

人と予算と時間 plus 環境負荷ゼロ技術!!



●従来除草対策工事によるCO₂排出量と具体的な作業内容。(100m)

- 雑費
- 機械処理
- 廃材処理
- 施工
- 施工
- 防草シール
- BSプライマー
- 除草剤
- 抜根工
- 養生工
- 清掃工
- 草刈り工
- カッター工



●昔から繰り返し対策している従来防草工事(線的)が不要となります。



●道路利用者と維持管理者への大きな効果。

メンテナンスフリー、維持管理経済効果、除草作業者リスク減、持続的国土強靱化、花粉症・皮膚炎など健康被害減少、道路利用者通行障害減、環境負荷低減、自動運転誤作動減 (ITS・ICT) 苦情減少、

※防草ブロック製品によるCO₂排出ガス削減量の換算は、従来対策工事となる国交省NETIS登録技術の排出するCO₂量を基に外部専門家[緑ウェイストボックス]によって、防草ブロック製品の施工実績より算定されている。

雑草が生えてから対策では既に手遅れです、成長前に「**予防**」できるサステナブロックです。

荷揚げリフター

マテハン機器※のパイオニアによる、
人手不足の現場の声から生まれた運搬用リフター！



【用途】

倉庫、工場内のステージや中二階へ
重荷物を安全に運搬する

【特徴】

⇒現場の**作業工数軽減・安全対策**に寄与

- ①フォークリフト・エレベーター不要で、容易に
重量物の荷揚げ・荷下げが可能！
- ②キャスター付きで移動可能・設置工事不要！
- ③オーダーメイド設計のため、出し入れ方向の
指定可能！
- ④台車ごと昇降できるため、フォークリフト等
では必須の「積替え作業」が不要に！



※マテハン機器とは？

「マテリアルハンドリング機器」
の略称で、工場・倉庫などの
生産拠点・物流拠点において
原材料や製品等の「モノの移
動」に関する工程を効率する
ために使用される機器を指す

超大型製品への精密な無電解ニッケルめっき および複合無電解ニッケルめっき技術

「新価を育む」

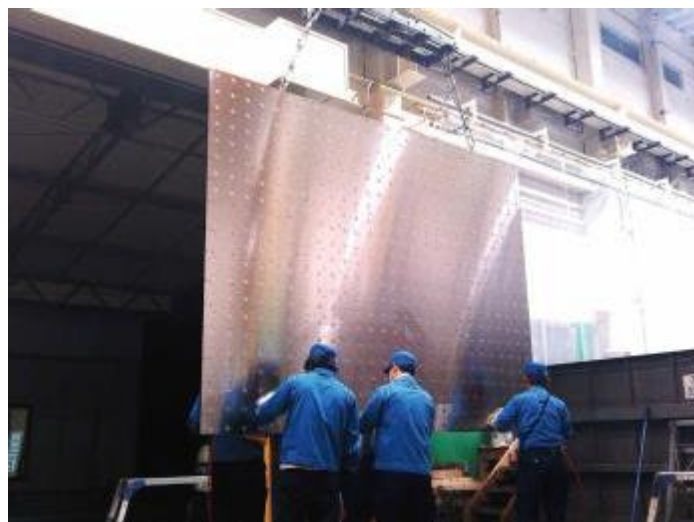
～表面処理で金属へ新たな付加価値を育む～

●国内最大級の超大型めっき設備処理で問題解決



ユニテック工場

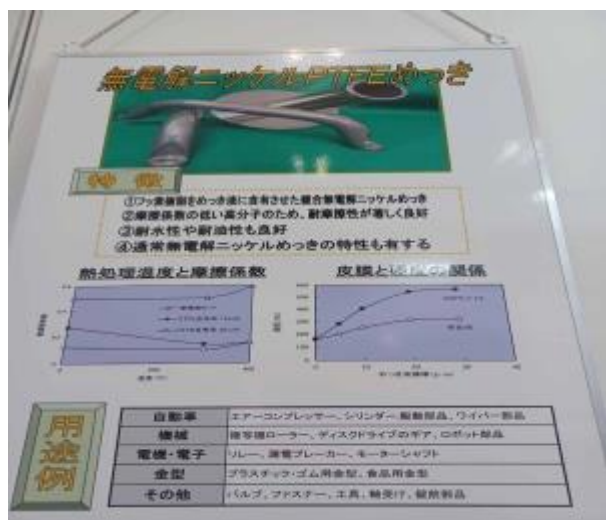
浴槽30,000ℓ サイズ2,000×4,500×3,300(mm)



取扱製品

長さ2,500×2,500(mm)・重さ約4(t)

●機能性めっき(複合無電解ニッケルめっき)処理で課題解決



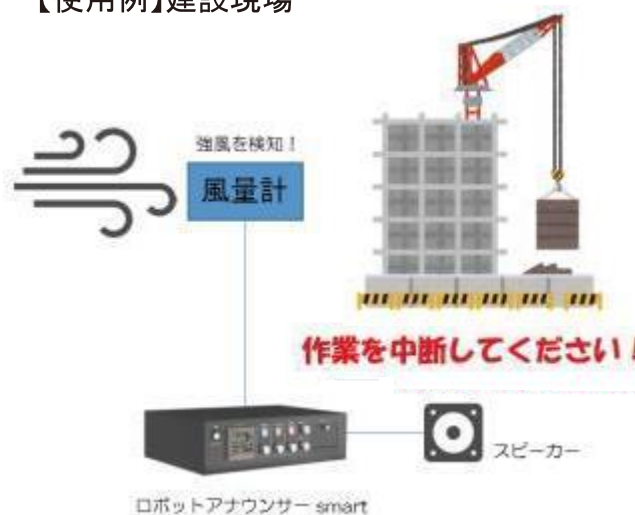
黒色無電解 NiP・複合無電解 NiP-PTEF
複合無電解 NiP-SiC 等々のテストピース

ロボットアナウンサー smart

最大3種類の放送を同時に出力できるタイマー付き定刻放送装置



【使用例】建設現場



- 定時の自動放送
- 通常のマイク放送
- センサーと連動した緊急放送

同時出力可能！

- ◆ 特徴1 「簡単、手間要らずの定刻放送！」
 - ・ 放送業務の省人化
 - ・ 読み間違え・放送忘れの心配ナシ
- ◆ 特徴2 「緊急時を想定した3系統放送」
 - ・ 3系統（自動・マイク・警報）の同時放送
 - ・ 火災や地震等の緊急時に自動で警報を発報
- ◆ 特徴3 「放送内容をらくらく変更！」
 - ・ 音源の変更はSDカードを交換するだけ
 - ・ 放送音源の多言語化対応
- ◆ 特徴4 「周辺環境の変化をすばやく告知」
 - ・ センサーで職場や周辺環境の変化を検知
 - ・ 災害発生時の減災や労働災害の防止

令和元年度神奈川県優良工場表彰受賞