

オイル漏れを早期補修で混入を防ぐ



LEAKAID(リークエイド)

UV照射で即硬化する補修材です。接着力が強く、従来のパテなどの補修材では漏れが止まらなかった場面でも活躍します。オイルになじむ特性があり、特にオイルを除去しきれない油圧配管、エア配管などの漏れ止めに最適です

- ・油面接着可能！
- ・即硬化！
- ・剥離可能！



<デモ動画>

LeakAID UV硬化型漏洩補修材
Complete Kit LL-100-LACK

- (セット内容)
- ・ LeakAID UV硬化型漏洩補修材10g
 - ・ LeakAID専用UVライト
(単4電池x2個含む)
 - ・ 付属品：塗布用ウッドバーx2本
シリコンシートx1枚



右：LeakAID UV硬化型漏洩補修材10g
(LL-100-LA10G)

左：LeakAID UV硬化型漏洩補修材180g
(LL-100-LA180G)



蛍光式リーク検知システム

蛍光式リーク検知システムとは、油圧システムの作動油に対して蛍光剤を添加し、添加済みの油が漏れ出た箇所がUVライトを当てることによって蛍光色に発光し、漏れ箇所が特定できます。

添加する蛍光剤は、作動油に対して0.05%。添加量は微量で、鉱物油ベースで構成されているため、ベースオイルに悪影響を与えることはありません。

作動油容量 X 添加率 = 蛍光材投入量

400 L x 0.05% = 200ml

蛍光剤（オイル用）

品番

LL-OFY-Q

写真



色相

赤褐色

発光色

明るい黄色

添加割合

0.05%

お問い合わせは・・・

With

INDUSTRIAL NAVIGATION Vol.9



コンタミってなに？

コンタミとは、製造業において異物や不純物が原材料や製品に混入する状態を指します。異物が入ると・・・

- ・製品の品質低下
 - ・安全性への影響
 - ・コスト増
 - ・生産歩留まりの低下
 - ・企業の信頼低下
- などが考えられコンタミ防止は非常に重要な課題です。

欲しい所にクリーンブースを手軽に設置

わずか30分でかんたん組み立て！

01 かんたん組み立て
高強度・美観・軽量のオリジナルアルミフレーム・成形鋼平により、組み立て（大人2人で30分程度）・解体がかんたんにできます。

02 出入しやすい開口
のれんカーテンを採用しているため、出入りしやすい開口部となっています。カーテンは帯電防止性に優れ、塵・埃こりを寄せつけません。

03 低価格・短納期
お客様からの要望により、高品質を確保しつつ、低価格・短納期を実現した簡易・生産体制を構築しました。お任せすることなくお届けできます。

FFU付

のれんカーテン
500mm

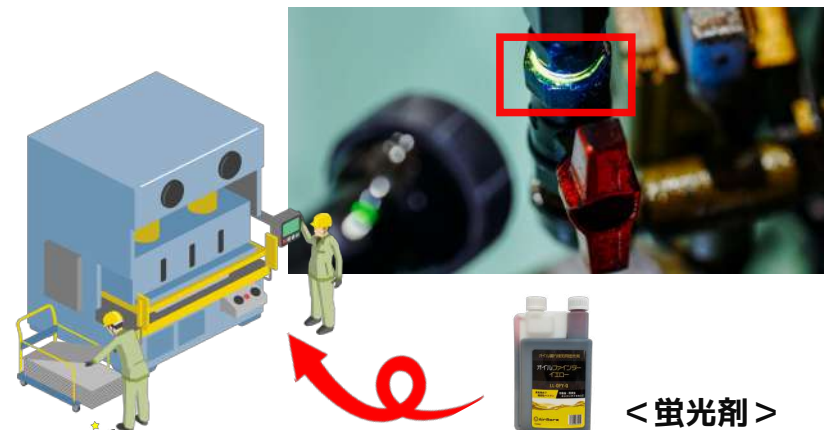


仕様

フレーム：アルミフレーム30角アルマイト処理
ジョイント：アルミブラケット
周囲・天井：帯電防止ビニールカーテン透明0.3t
フィルター：HEPAフィルター、プレフィルター各1
電源コード長さ：5m
集塵効果：99.99%以上（0.3μm）
清浄度クラス：10000
電気容量：単相AC100V 50/60Hz 約1A

クリーンルームとの比較

- ・クリーンルームと比べ安価で導入が可能。
- ・設計の自由度が高い。
- ・施工は比較的短納期。
- ・清浄空間が容易に得られるため、幅広い用途で使用が可能。
- ・検査工程など局所的な清浄度が確保できる。
- ・クリーンルーム内に設置することで洗浄度をさらにあげることが可能。
- ・移動や折り畳みが可能なものもある。

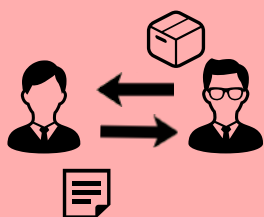


<蛍光剤>

外観検査自動化でNG品を排除

外観検査向け画像AI・設備トータルソリューションCREAiTE <東朋テクノロジー>

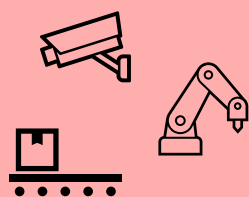
CREAiTEは外観検査の自動化に必要な、撮影機器・判別システム・周辺設備をトータルでご提案・実現できるサービスです。



撮像検証 無料
※一部条件あり



ルールベースも
機械学習も対応



設備・装置の
提案から導入まで

<外観検査の対象例>



<導入事例動画>



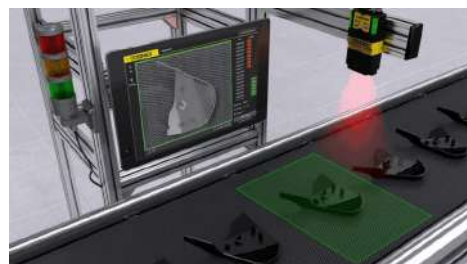
自動検出のためのビジョンセンサ



In-Sight SnAPPシリーズ <COGNEX>

In-Sight SnAPPシリーズはAIを組み込んだビジョンセンサです。専門知識がなくても、生産プロセスや品質管理のタスクを迅速かつ簡単に自動化できるように設計されています。欠品検出、欠陥・異常検出、アッセンブリ検証など幅広い用途で活躍できます。

<レーザーセンサとビジョンセンサの違い>



レーザーセンサ

- ・メンテナンスの時間とコストを増大
- ・対象領域が狭い
- ・機械的フィクスチャリングの知識が必要
- ・アプリケーションは有無検出のみ

ビジョンセンサ

- ・1台で複数箇所を検査
- ・対象領域が広い
- ・技術的な専門知識不要
- ・幅広いアプリケーション
- 有無検査 異品種検査 分類
- アッセンブリ検証
- 光学式文字認識 カウント

<異物混入検査>



<アッセンブリ検証>

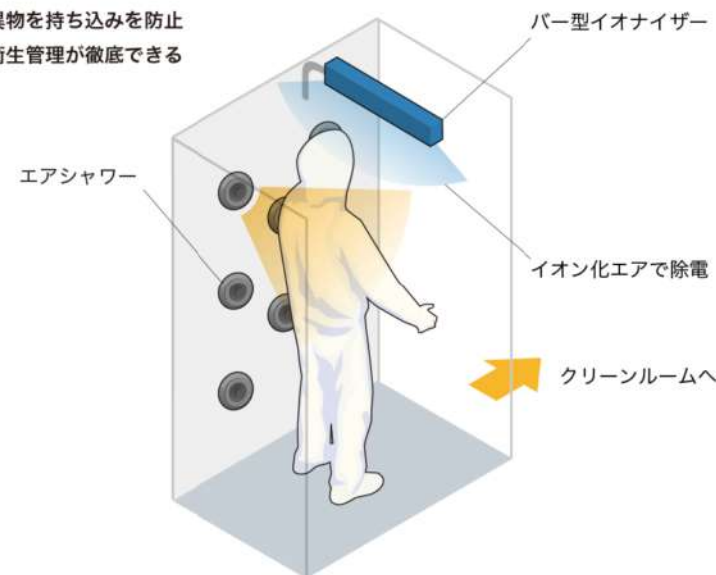


静電気除去で小さな異物も除去

エアシャワーの静電気対策 <ベッセル C-90>



- ・異物を持ち込みを防止
- ・衛生管理が徹底できる



空気洗浄度が確保されたクリーンルーム作業者に付着したホコリなどにの異物はクリーンルーム内に持ち込まれるとクレームや製造不良の原因になります。粘着ローラーも併用することが多いですが、作業任せになってしまい標準化が難しいです。

そこで採用されているのが「パー型イオナイザー」です。エアブローと同時に除電ができ集塵効率が上がり異物の持ち込みを抑えることができます。

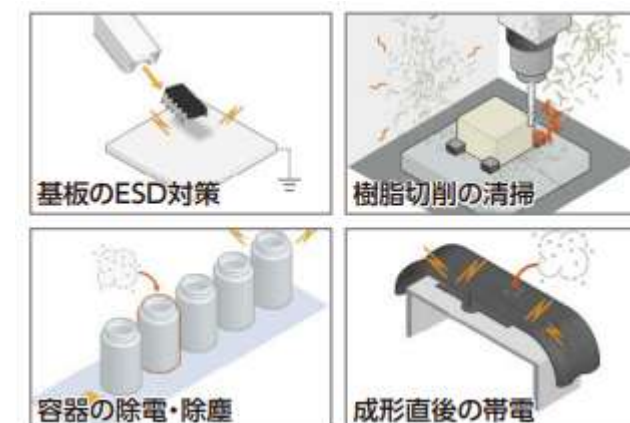


電源コード不要の小型・軽量の除電ガン <ベッセル G-5>

■ 作業しやすい設計

■ 電源コード無し！！

■ 幅広い用途に対応！！



エアをつないで握るだけで除電除塵が可能！
簡単接続、コンパクト。使用エア圧0.2～0.7 MPa対応。様々な除電・除塵に。



意外な落とし穴？

静電気の除去はファンなど風を使うことが多いですが、ファンが動いているからといって必ずしも静電気が除去出来ているとは限りません。しかし目には見えないので気が付かずにいるケースがあります。そうならない為に日頃から測定器でしっかり把握して置くことが重要です。すでに静電気の対策をしている方は一度ご確認をしてみてくださいはいかがでしょうか？



Eye-02