

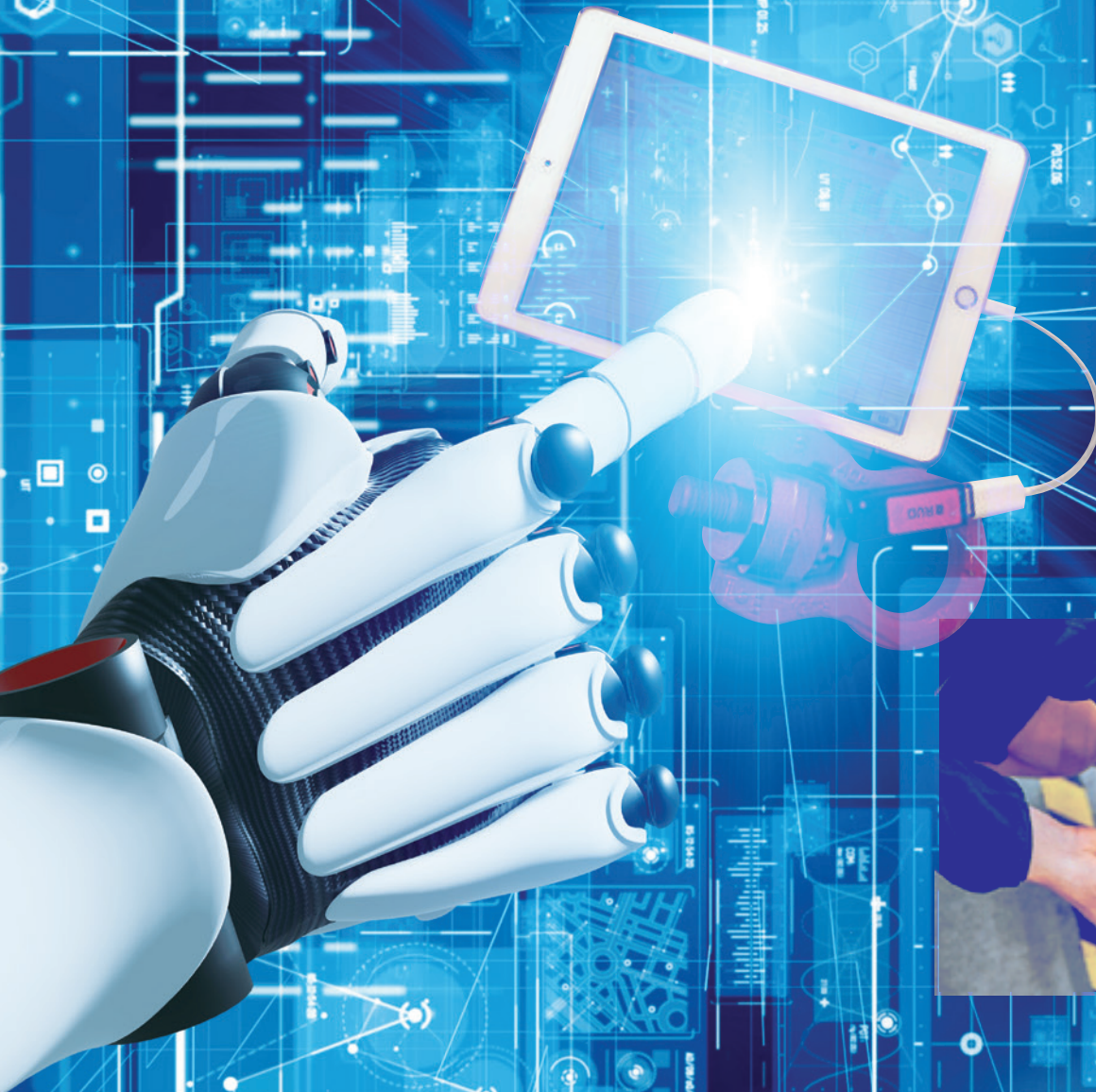
EG

Solution

工場のデジタル トランスフォーメーション (DX)対策!!

生産性50%
向上への挑戦

ルッドリフティング社編



掲載内容に関するお問い合わせは…

[システム構成] RUD-ID-System®

RUD BLUE-ID SYSTEM

- 1 RUD-ID-Point® 埋込タイプ、シールタイプ、リンクタイプ等
- 2 RUD-ID-READER USBタイプ、Bluetoothディスプレイタイプ等
- 3 AYE-D.NET® WEBベースのソフトウェアソリューション

ハード・ソフト両面から
製品の情報管理をサポート!!

1 RUD-ID-Point® ルッドIDポイント

特長

- 吊り具用で開発されたため…
 - ① 使用範囲温度が広い (-80°Cから+270°C)
 - ② 振動、圧迫等外的な問題に対して強い
 - ③ 海水等液体に対しても抵抗力がある
 - ④ 磁気探傷試験を行っても磁気による影響を受けない等、過酷な環境での使用を想定。
- 吊り具だけでなく消火器、はしご等 定期検査をするものなどに添付すると管理が容易に。



(IDチップ説明動画をご覧下さい。)

耐久性が求められる
過酷な環境に対応



RUD製品

RUD製品の吊り具にはRFID技術を利用したIDチップを90%以上既に搭載済み。これら過酷な環境での実績と様々な製品テストをクリアし、幅広い過酷な使用環境に対応します。尚、RFID番号は「数字」、「アルファベット」を含めた16桁で構成しており、世界に一つだけしか存在しない番号です。

<各種検査・テスト>

[温度テスト]

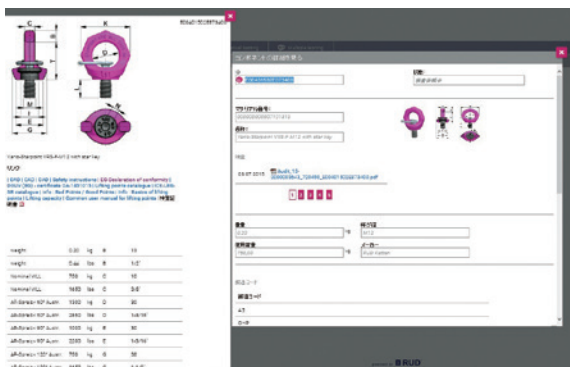


2 RUD-ID-READER ルッドIDリーダー

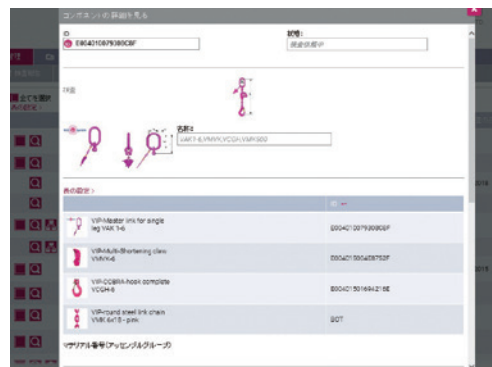


- ・お客様保有のデバイスを利用できる (PC、タブレット、スマートフォン等)
- ・国際規格のISO15693に準拠した周波数帯 (13.56MHz) に対応したRUD製以外のRFIDチップも読み取り可能

3 AYE-D.NET® ルッドIDネット



リーダーにてRFIDを読み取り後、情報をすぐ呼び出せる



チェーンリングセット等、異なる金具を一つにして管理出来る



(IDネット説明動画をご覧下さい。)

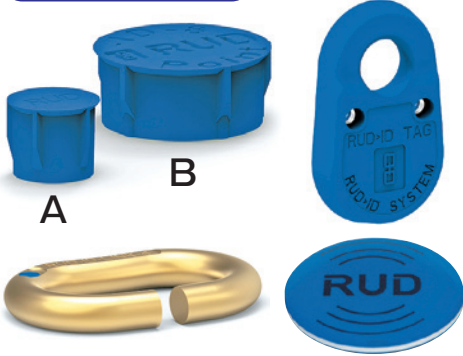
状況
Situation

工場には、ルッド以外の吊具もたくさんあるので、ルッドだけRFIDで管理できても全製品が管理できないと効果が少ない。

解決案
Solution

IDタグ、IDグルーを他社製品にも取付できますので、RUD-ID-NETを活用すれば、管理製品が広がります。

ルッドリフティング ルッドIDシステム IDタグ、IDグルー、IDリンク



RUD-ID-NET フォーマット



他社製品へのIDグルー導入例 クランプ、ハンガー、マグネット等



他社製品へのIDタグ導入例 スリング、シャックル等

**データ保持
保証期間50年**

RUD以外にもシステムで一括管理
次の検査が一目で分かる。
どこで管理されているかが分かる。表示項目は設定可能



定期的に検査するものに添付すると管理がしやすくなります。

状況
Situation

吊具点検報告書を紙ベースで管理しているが、もっと効率的にできないだろうか。

解決案
Solution

RUD-ID-NETを活用すると、点検報告書をクラウド上に保存出来て、ペーパーレスになります。ファイリングの手間や経費を削減できます。

ルッドリフティング
ルッドIDシステム

点検結果の履歴をクラウド上に保存していく為、ペーパーレスとなり、ファイリングの手間や経費を削減できます。

点検項目の入力、表示、点検サイクルの設定が可能

点検報告書をPDF形式で保存

工場のデジタルトランスフォーメーション対策!! (ルッドリフティング社編)

※お客様のご要望の項目にチェックをお願いします。

| 掲載頁 | メーカー名 | 機種名 | ご要望 | チェック |
|-----|---------------|-------------------|------|--------------------------|
| P2 | ルッドリフティングジャパン | RUD-ID-USB-READER | 要望 | <input type="checkbox"/> |
| P2 | ルッドリフティングジャパン | RUD-ID-USB-READER | 見積依頼 | <input type="checkbox"/> |

製品仕様

周波数帯 (13.56 MHz) ISO15693 (国際規格) 準拠 ※外観は予告なく変更する場合があります。

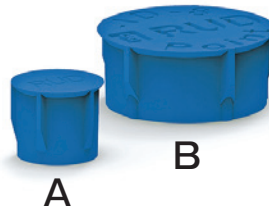
【リーダー】 Microsoft Office ソフトウェア (Word, Excel等) にも読み出し可能

【RFID-CHIP】 電池不要



■IDリーダー-USB

- 56X20X12mm
- ON OFFボタン
- 対応チップ ISO15693
- 定価60,000円



■IDポイント

●4mmと8mmのIDポイントは接着剤が不要。過酷な環境 (-80℃~+270℃以内での使用や衝撃等) でも問題なく使用可能。チップを入れることで吊り具等の強度減少はありません。RFIDチップの埋め込みは特許で守られています。

A: φ4mm×3.5mm 0.02kg
(取付寸法: φ4mm 深さ3.7mm)

B: φ8mm×3.5mm 0.01kg
(取付寸法: φ7.8mm 深さ3.7mm)



■IDリンク

- 鎖形状のIDリンク
- チェーンやワイヤーにつけてセットとして管理ができる。
- φ8mm×35mm



■IDタグ

- 強靱なIDタグ
- 他社製チェーン、カップリングやワイヤロープ等の金具に取付け可能。
- ネジで固定する事も可能。
- 50mm×32mm×6mm
- 0.02kg



■IDグルー

- シール型のIDグルー
- 平らな表面に取り付け可能。
- 天秤やクレーン等、その他吊り具以外の製品にも取付が可能です。
- φ19mm×4.5mm 0.01kg

在庫型式



■VRS スターポイント

- 取付け・調整 簡単 負荷方向に360°回転
- JISアイボルトに比べて数倍以上の基本使用荷重
- 専用取付けキーで脱着が簡単 F:キー付き



■VLBG-PLUS ロードリング・プラス

- 進化は続く-全方向アイボルト
- 従来型VLBGと比べて基本使用荷重は平均で45%増 (M8~M30)
- 吊り方向に対してリングの位置調整が可能
- 豊富なバリエーション



■VWBG バリオリング

- バリエーション豊富、反転作業も安心 360°回転、230°可動
- 廃棄基準が一目でわかる、摩耗マーキング入り
- ボールベアリング封入



■PPS パワーポイントスター

- 360°回転、230°可動
- コブラックを接続可能で、取付け間違い防止機構付
- ダブルボールベアリングによって反転作業がよりスムーズに



■VRBG リングシャックル

- リング平面方向90°でも100%の基本使用荷重
- 他点固定により1点にかかる力を減少させ、吊り荷への影響を最小限に
- 基本使用荷重~50t



■VRM アイナットスター

- 全方向負荷が可能です。リング部が負荷方向に360°回転する為、横方向での負荷にも対応可能です。

| 商品名 | 型式 |
|--------------|-------------------|
| スターポイント | VRS-F-M6 |
| | VRS-F-M8 |
| | VRS-F-M10 |
| | VRS-F-M12 |
| | VRS-F-M16 |
| | VRS-F-M20 |
| | VRS-F-M24 |
| | VRS-F-M30 |
| | VRS-F-M36 |
| | VRS-F-M42 |
| ロードリング | VRS-F-M48 |
| | VLBG-PLUS-M10 |
| | VLBG-PLUS-M12 |
| | VLBG-PLUS-M16 |
| | VLBG-PLUS-M20 |
| | VLBG-PLUS-M24 |
| | VLBG-PLUS-M30 |
| | VLBG-PLUS-M36-8t |
| バイオリング | VLBG-PLUS-M42-10t |
| | VLBG-PLUS-M42-15t |
| | VLBG-PLUS-M48 |
| | VWBG-M12 |
| パワーポイントコブラック | VWBG-M16 |
| | VWBG-M20 |
| | VWBG-M24 |
| リングシャックル | PP-S-M12 |
| | PP-S-M16 |
| アイナットスター | PP-S-M20 |
| | VRBG-10 |
| | VRM-M8 |
| | VRM-M10 |
| | VRM-M12 |
| | VRM-M16 |
| | VRM-M20 |
| VRM-M24 | |
| VRM-M30 | |



(製品紹介動画)



(VLBGロードリング点検動画)



(VRSスターポイント点検動画)



(VWBGバリオリング点検動画)

