

導入事例 薬品工場や塗装工場、化学 プラント向け防爆対応

**電気を使いません。
空気圧源から水圧に変換して
乗用ボックスを昇降します。**



導入に至った背景

爆発の危険がある場所で昇降式高所作業台を使いたい。
しかし、標準品の水圧昇降アクアデッキは、電気で水圧ポンプ
を作動させるので使えない。

解決策

空気圧を水圧に変換する自社製エアハイドロコンバータを採用しました。
使用場所にある空気圧源を利用して、エアハイドロコンバータ
で変換した水圧で乗用ボックスを上下させます。
工場の空気圧源は0.6Mpa以上で昇降できます。

効果

爆発の危険がある次のようなところでも防爆対応の水圧昇降
アクアデッキを使用でき、設備点検などの高所作業が可能に
なりました。

- ・石油化学プラント
- ・薬品工場
- ・塗装工場
- ・粉体プラント
- 他