

NO:KTG-012



# INDUSTRIAL 工業塗装通信 COATING NEWS Vol. 12

## 毎日の塗装ブースの水位管理でお困りではありませんか？ 塗装ブース用自動給水システム 「PLW-505」

### 特徴

- 各種塗装ブースへの取り付けが可能です。
- 検知ユニット、給水ユニットはエア制御で防爆エリアも安心です。
- 補助水槽不要 省スペースです。

- 水位検知コントローラユニット
- 水位の上下限を検知し給水バルブのON/OFFを制御します。



- 微圧クリーンエアユニット
- 検知に必要な精密クリーンエアを供給します。



### ーロメモ

ベンチュリーブース(VB)、ウォーターブース(WB)の水槽の水位の管理は極めて重要です。水槽の水位が低下しますと、ミストの捕集効率は著しく低下します。



アネスト岩田株式会社

ANEST IWATA

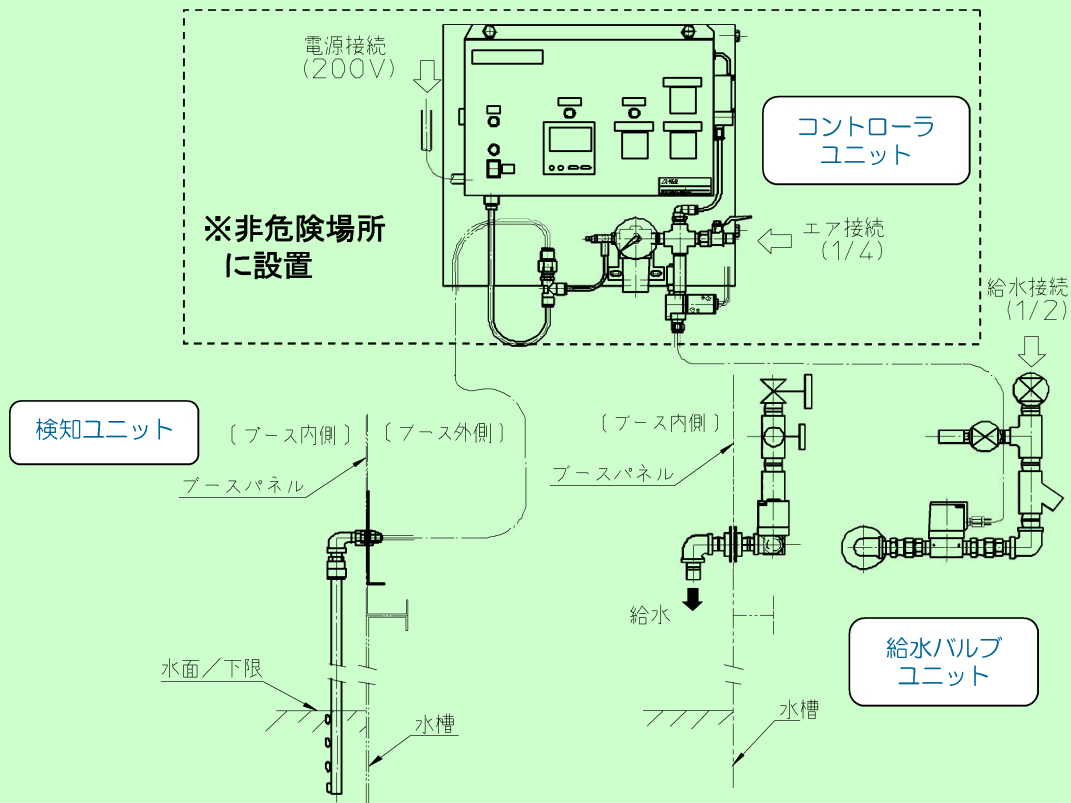
### エア式自動給水システムの概要

#### (1) 基本原理

水中に差し込んだ検知パイプから微量空気を気泡として押出す時に、水位(差し込み深さ)に比例した押し出し圧力が必要となり、この圧力(背圧)を高感度センサーで検知して、水位に応じて給水用の空圧バルブを作動させ給水する事で、塗装ブースの水位を一定範囲に維持するシステムです。

#### (2) 主要仕様

①電源 ; AC200V ②電気仕様 ; 普通仕様 ③空気圧 0.4~1Mpa ④空気使用量 ; 5L/min以下



弊社塗装ブース  
ベンチュリータイプ  
(VBシリーズ)  
設置例

※取付工事は含んでおりません

