

Airtec獨創的電動定時排水閥，是將排放污水時手動開關閥門的作業自動化的製品。可依照需求，定時將壓縮機汙水排出。除了可以節省定期開閉排水閥的人力，更可降低在手動排水時所造成的壓縮空氣浪費，大幅降低生產成本。

有別於傳統浮動式閥門，Airtec的定時排水閥採用球型閥門，經簡單的管線工程即可安裝，能解決傳統排水閥底部淤積、排水不良的問題。除了能無痛導入外，更可透過減少維修排水閥的次數，有效提升生產效率！

Airtec排水閥可廣泛應用於各式擁有壓縮機與相關空氣設備的產線，如：金屬鑄造、金屬加工、水泥...等。

Airtec定時排水閥的優勢

- IP45防水防塵，可用於嚴苛工業環境
- 採用球式閥門，減少了淤積等排水不良的問題
- 即插即用，設置簡單
- 閥門開閉可進行時間設置，開閉時間設定彈性：1秒~6小時
 - 時間設置範例：閥門每隔1小時，開啟10秒後再關閉 (依序循環)



日本導入實績累計5000台以上！



水泥廠
大型空濾水泥槽



金屬工廠
大型空氣乾燥機



製鐵廠
末端排水槽的排水



製鐵廠
末端的空氣排出裝置



糖廠
冷卻塔下部流體控制



與垂直配管連接
無須更換配管線路



大口徑管道
彎曲部分的排水實例

為什麼要選用Airtec

閥門種類	傳統排水閥的缺點	Airtec定時排水閥改善方案
【手動閥門】	需安排人員定期檢查管線及汙水排放	定時排放且防止外洩，省去檢查作業
【浮動式】	集水槽內容易有汙泥或水垢等異物，常需要維修作業來修復	使用球型閥減少排水通道堵塞，大幅提升工作成效！
【疏水閥】	由於是電磁閥，同樣也會卡異物	使用球型閥減少排水通道堵塞，大幅提升工作成效！
【控制盤+球閥】	高價且須確保有足夠空間設置	排水閥體積小，價格低，只需一條電線即可設置！

Airtec協助促進ESG企業永續發展

閥門開關的自動化與優化，不只能提高安全性，還能有效提高用電效率，同時為減少二氧化碳做出貢獻！

若使用傳統排水閥，工廠將管線打開後，會讓氣體和冷凝水一起排出。為了排放氣體，每分鐘將花費電費約2.07日圓，如果因排水滴落而造成的氣體損失為25%的話，那麼等於每分鐘浪費了0.51日圓的電力！

	每日工作時間 [小時]	每年工作天數 [小時]	一年氣體損耗 [日圓]
產線全年無休	24	365	1,852,114
扣除休假日	8	250	422,857

**安裝Airtec的定時排水閥門，每年能節省40萬電費！
更能減少二氧化碳的排放，促進ESG企業永續發展！**

規格表

室內型



型號	口徑
DV-15A-110V / 220V	15A (1/2)
DV-20A-110V / 220V	20A (3/4)
DV-25A-110V / 220V	25A (1)
DV-32A-110V / 220V	32A (1 1/4)
DV-40A-110V / 220V	40A (1 1/2)
DV-50A-110V / 220V	50A (2)

戶外型



型號	口徑
DV-15G-110V / 220V	15A (1/2)
DV-20G-110V / 220V	20A (3/4)
DV-25G-110V / 220V	25A (1)
DV-32G-110V / 220V	32A (1 1/4)
DV-40G-110V / 220V	40A (1 1/2)
DV-50G-110V / 220V	50A (2)

室內型分離控制箱



型號	口徑
DV-15A-SEP 110V / 220V	15A (1/2)
DV-20A-SEP 110V / 220V	20A (3/4)
DV-25A-SEP 110V / 220V	25A (1)

戶外型分離控制箱



型號	口徑
DV-15G-SEP 110V / 220V	15A (1/2)
DV-20G-SEP 110V / 220V	20A (3/4)
DV-25G-SEP 110V / 220V	25A (1)

*IP44 / IP65型可供選擇