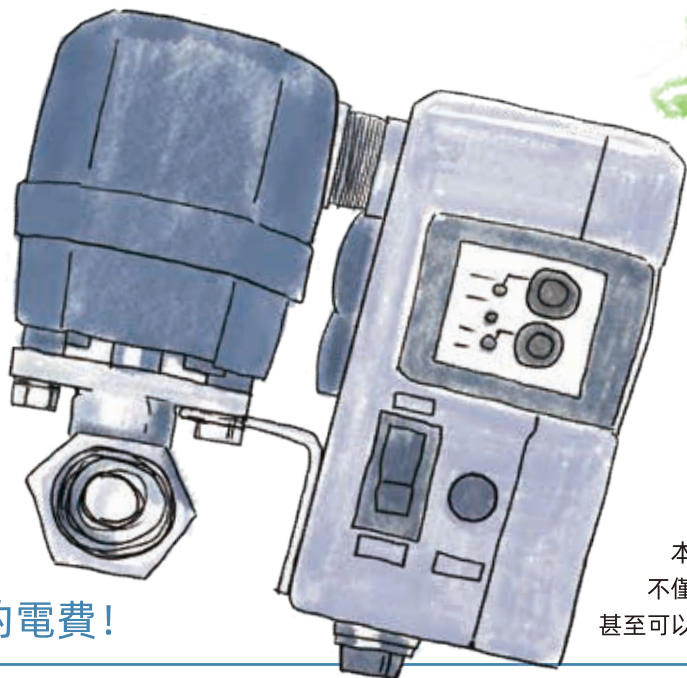
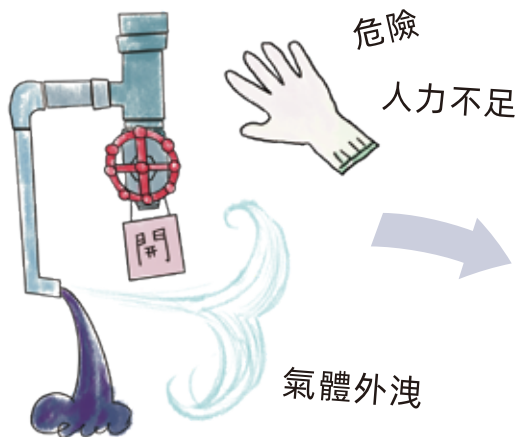


透過安裝定時排水閥門，減少二氧化碳的排放， 一起為碳中和以及低碳社會做出貢獻吧！

閥門開關的自動化、優化，不只能提高安全性，還能有效提高用電效率
同時也為減少二氧化碳做出了貢獻！



有些工廠將管線打開後，
讓氣體和冷凝水一起排出的話。。。

每年居然會浪費 180 萬日圓
(相當於將近 40 萬新台幣) 的電費！

本公司的產品
不僅使用壽命長
甚至可以在室外使用！

為了排放氣體，每分鐘將花費電費 約2.07日圓。

$$\text{壓縮氣體的費用} = \{ (1\text{小時}1.0\text{kW用電} [16\text{日圓}]) * (\text{電動機額定輸出功率} [37\text{kW}]) \div (\text{電動機功率} [0.7\%]) \} \div \{ (\text{氣體排出量} [6.8\text{m}^3/\text{min}]) * 60[\text{min}] \}$$

※假設工廠的電力為16日圓/kWh，以37Kw 的壓縮機為基準計算。



如果因排水滴落而造成的氣體損失為25%的話，那麼等於每分鐘大約浪費了0.51日圓的電力！

那麼，一整年的氣體損耗呢？

$$\text{一年氣體損耗的金額} = (\text{每分鐘損耗的高壓空氣量} [1.7\text{ m}^3/\text{min}]) * 60[\text{min}] * (\text{每天運作時間} [\text{小時}/\text{天}]) * (\text{每年運作天數} [\text{天}/\text{年}]) * (\text{氣體壓縮費用} [2.07\text{日圓}/\text{分鐘}])$$

	每日工作時間 [小時/天]	每年工作天數 [天/年]	一年氣體損耗金額 [日圓/年]
生產線全開時	24	365	1,852,114
按行事曆排程時	8	250	422,857

當工廠生產線全開時，電費約180萬日圓
(折合於新台幣40萬元)

氣體損耗至少高達約42萬日圓
(折合於新台幣9萬元)！

Airtec的定時排水閥門，不僅對地球、人類和企業都很友善。

製造商

Airtec

〒801-0808
福岡縣北九州市門司區葛葉1-5-15
TEL : +81-93-332-3302
E-MAIL : t.kiyofuji@airtec-holdings.com
WEB : <https://airtec-holdings.com/ta>

