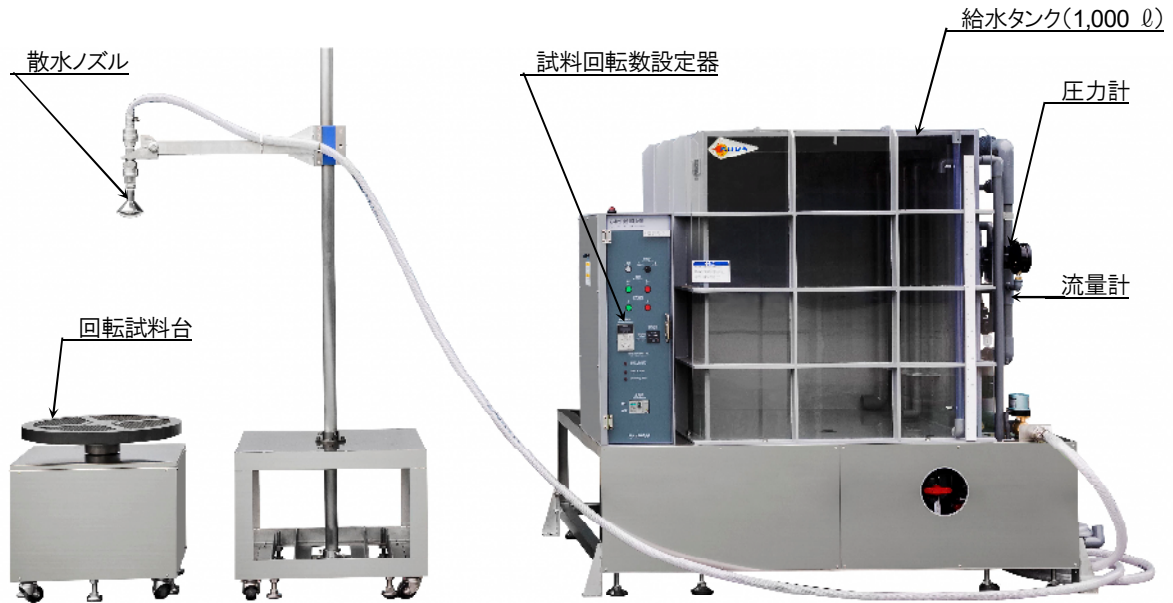


防水性能試験装置

〔納入先：(地独)北海道立総合研究機構 工業試験場
「寒冷地ものづくりラボ(MONOLABO)：モノラボ」様〕

IPコード保護等級の耐水試験に対応。

*玉田宏一

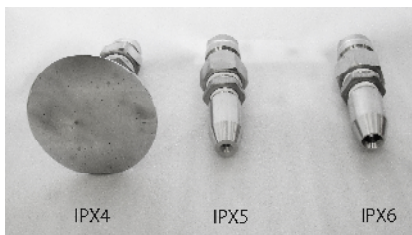


■概要

屋外で使用する電子機器や風雨にさらされる可能性がある製品の防水性の評価を行う試験機です。JIS C 0920、JIS D 5020、IEC 60529、ISO 20653のIPX4(散水ノズル試験)、IPX5、IPX6(放水ノズル試験)の試験に適合します。

■特長

1. 各ノズルはワンタッチカプラで交換容易。
2. 圧力計、流量計で試験内容を確認。
3. 散水ノズルの角度が可変(下写真参照)。



ノズル種類



■仕様

試験	記号	ノズル	孔径、孔数	水圧	水量	試験時間(1 min/m ²)
	IPX4	散水	φ 0.5 mm、121 個	50~150 kPa	10±0.5 ℓ/min	最低 5 min
	IPX5	放水	φ 6.3 mm、1 個	—	12.5±0.625 ℓ/min	最低 3 min
	IPX6	放水	φ 12.5 mm、1 個	—	100±5 ℓ/min	最低 3 min
金網試料回転台	φ 600 mm、SUS304 製、耐荷重: 100 kgf 防水仕様					
回転数	0~6 rpm(調節可能)					
試料回転装置	外形寸法: 約幅 60×奥行 60×高さ 63 cm					
散水・放水装置	外形寸法: 約幅最大 130×奥行 70×高さ 300 cm					
給水装置	外形寸法: 約幅 192×奥行 135×高さ 172 cm、給水タンク(1,000 ℓ)					
電源容量	本体(給水装置)3相 200V 約 18A					

*製造本部 次長