

# 防塵・防水 天びん・はかり



粉体や液体の計量に最適な天びん、計量後に洗浄でき衛生的に使えるはかりなどを多数ご用意しております。

## IP69K

ドイツ工業規格 (Deutsche Industrie Normen、略称DIN) のDIN 40050 PART9にて規定されている保護構造に関する等級。

固形異物に対しては粉塵が内部に侵入しないこと。

水に対しては高温、高水圧、スチームジェット洗浄の環境下でも有害な影響を受けないこと。<sup>\*</sup>

<sup>\*</sup>指定された形状のフラットジェットノズルから10～15 cmの距離で、80 °Cの湯を80～100 bar(バール)の水圧で放水。水量は毎分14～16 L。

放水の方向は本体を水平方向に0度・30度・60度・90度の角度回転させながら実施。



IP規格とは、国際電気標準会議 (IEC) が定めた電機機器内への異物や水の侵入に対する保護規格。防塵性能・防水性能に関する保護等級である。

IPの後の2桁の数字で第1記号 (左側の数字) は固体異物に対する保護等級を意味し (0～6で、6が最高)、第2記号 (右側の数字) は水の浸入に対する保護等級 (0～8で、8が最高) を表現。

IP6□は、固形異物に対しては粉塵が内部に侵入しないことを表す。

## IP68

水に対しては製造者によって規定される条件に従って、連続的に水中に置かれる場合に適する。原則として完全密閉構造である。

## IP67

設置状態において水に対しては規定の圧力、時間で水中に没しても水が浸入しない。(水深1 mに30分間)

## IP65

設置状態において水に対してはいかなる方向からの水の噴流によっても有害な影響を受けない。



### 防塵・防水はかり ご使用時の注意点

- 塩分など、その他の水溶液が付着した場合は、出来るだけ早く洗い流してください。
- 洗い流す際、強い水流をかけてしまうと内部に水が浸入してしまう可能性がありますのでご注意ください。(SWシリーズは可能です。)
- 結露が出来るような、湿度の高い環境や温度が急激に下がるような環境では、本体内部に結露が発生し故障の原因になる場合がございますので、使用環境はご注意ください。(SWシリーズは使用可能です。)

## 防塵・防水モデル 一覧表

特徴・形状	防塵・防水等級	シリーズ名	最小表示	ひょう量	イメージ画像	掲載ページ
天びん	IP65	GX-AWP / GF-AWP	0.001 g～	～6200 g		P21
		FZ-iWP / FX-iWP	0.001 g～	～3000 g		P22
中量級		GX-M / GF-M	0.01 g～	32.2 kg		P28
重量級		GX-L / GF-L	0.1 g～	102 kg		P29
組込み		AD-4212C	0.1 mg～	～6200 g		P36
		AD-4212F	0.001 g～	22 kg		P36
台はかり	IP69K&IP68	SW	1 g～	～150 kg	P39	
	IP68	SC SE	0.005 kg～	～150 kg	P40	
	IP65(計量部)	HW-C / HV-C	0.001 kg～	～220 kg	P41	
	IP65	HW-CWP / HV-CWP	0.001 kg～	～220 kg	P42	
		FS-i	1 g～	～30 kg	P43	
	IP65	SN-WP	0.2 kg～	1200 kg	P43	
IP67	FG-CWP	5 g～	～150 kg	P49		
卓上	IP67	SH-AWP	0.5 g～	～30 kg	P44	
	IP65	UH-3000WP	1 g	3000 g	P45	
		SL-WP	0.5 g～	～30 kg	P45	
		HL-WP	0.1 g～	～3000 g	P45	
U字型	計量部 IP67 (表示部 IP65)	SU-2000K	0.5 kg	2000 kg	P47	
クレーン	IP65	FJ-Ki / FJ-TiS	0.05 kg～	～3 t	P51	