

NDC ぶくぶくジェット の機種選定

(厨房にあわせて最適のものをお選びください。)

1 調理器の燃料消費量 (Kw)からの処理風量算出方法

処理風量 $V (m^3/min) = 40KQ \div 60$

K : 燃料の単位燃焼当たりの理論廃ガス量

Q : 燃料消費量 (Kwまたはkg/h)

40 : 理論廃ガス量 (K) に乗ずる係数

【例題】燃料消費量が70kwの場合

$$V = 40 \times 0.93 \times 70 \div 60 = 43.4 (m^3/min)$$

燃料の種類		理論廃ガス量
燃料の名称	発熱量	
1 都市ガス		1kw時につき0.93m³
2 LPガス (プロパン主体)	1kgにつき50.2MJ	1kw時につき0.93m³
3 灯油	1kgにつき43.1MJ	1kg時につき12.1m³

建設省告示第1403号 平成12年10月30日より

※新規定による都市ガスとはガス事業法にいうガスグループすべてを意味している。

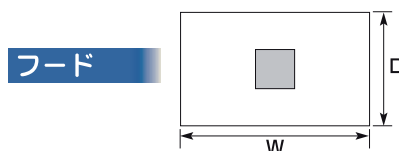
2 フード開口部の面風速からの算出方法

処理風量 $V (m^3/min) = \text{開口面積} (W \times D) \times \text{面風速} \times 60$

【例題】フード開口寸法 : 1.8m × 1.0m

面風速 : 0.4m/secの場合

$$V = 1.8 \times 1.0 \times 0.4 \times 60 = 43.2 (m^3/min)$$

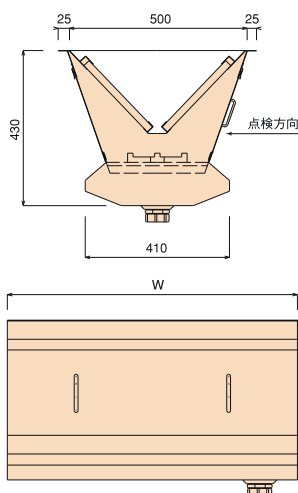


処理風量別形式選定表

圧 損 形 式		各圧損における風量 (m³／min)											
		120pa	130pa	140pa	150pa	160pa	170pa	180pa	190pa	200pa	210pa	220pa	230pa
形 式	NBJ- 600W	17.6	18.3	19.0	19.7	20.3	20.9	21.5	22.1	22.7	23.3	23.8	24.3
	NBJ- 750W	22.0	22.9	23.7	24.6	25.4	26.2	26.9	27.7	28.4	29.1	29.8	30.4
	NBJ- 900W	26.4	27.5	28.5	29.5	30.5	31.4	32.3	33.2	34.0	34.9	35.7	36.5
	NBJ-1050W	30.8	32.0	33.2	34.4	35.5	36.6	37.7	38.7	39.7	40.7	41.7	42.6
	NBJ-1200W	35.2	36.6	38.0	39.3	40.6	41.8	43.1	44.2	45.4	46.5	47.6	48.7
	NBJ-1500W	44.0	45.8	47.5	49.1	50.8	52.3	53.8	55.3	56.7	58.1	59.5	60.9

標準使用範囲

型式・外寸・水量・接続等



形 式	外寸法 (W×D×H)	本体重量 (kg)	洗浄時給水量	定量給水量	接続口径 給水 排水	
NBJ - 600W	606×550×430	23.7	10L/分	3~4 ℓ / 時間	15A	40A
NBJ - 750W	756×550×430	27.4	10L/分	4~5 ℓ / 時間	15A	40A
NBJ - 900W	906×550×430	30.6	15L/分	5~6 ℓ / 時間	15A	40A
NBJ -1050W	1056×550×430	34.3	15L/分	6~7 ℓ / 時間	15A	40A
NBJ -1200W	1206×550×430	37.5	20L/分	7~8 ℓ / 時間	15A	40A
NBJ -1500W	1506×550×430	44.5	25L/分	8~10 ℓ / 時間	15A	40A
※制御盤	275× 60×215	NBJ 5 台まで制御可能				