

(50/60Hz)

| 型式 | 処理風量 (m ³ /h) | 排気ファン | | | 循環ポンプ | | | 循環タンク 容量 (ℓ) | 最大 蒸発量 (mℓ/min) | 装置圧力 損失 (Pa) | 機外静圧 (Pa) | 運転質量 (kg) | 電源容量 (kVA) |
|---------|-----------------------------|---------------------------|------------|------------|---------------|-----------|------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|
| | | 風量 (m ³ /h) | 静圧 (Pa) | 動力 (kW) | 水量 (ℓ/min) | 揚程 (m) | 動力 (kW) | | | | | | |
| PSD-20 | 1200 | 1200 | | 0.75/0.75 | 100 | 8 | 0.75/1.5 | 340 | 100 | | | 1080 | 4 |
| PSD-40 | 2400 | 2400 | | 1.5/1.5 | 160 | 8 | 1.5/1.5 | 520 | 200 | | | 1490 | 6 |
| PSD-60 | 3600 | 3600 | | 2.2/2.2 | 280 | 8 | 1.5/2.2 | 740 | 360 | | | 1870 | 7 |
| PSD-80 | 4800 | 4800 | 700 | 2.2/3.7 | 320 | 8 | 1.5/2.2 | 1050 | 400 | 400 | 300 | 2240 | 9 |
| PSD-100 | 6000 | 6000 | | 3.7/3.7 | 400 | 8 | 2.2/3.7 | 1310 | 600 | | | 2770 | 12 |
| PSD-150 | 9000 | 9000 | | 5.5/5.5 | 565 | 8 | 3.7/3.7 | 1730 | 750 | | | 3270 | 15 |
| PSD-200 | 12000 | 12000 | | 7.5/5.5 | 800 | 8 | 5.5/5.5 | 2110 | 1000 | | | 3850 | 20 |

除去効率表

| ガス名 | 分子式 | 洗浄液 | 除去効率 | 備考 |
|-------|------------------|--------------------------------|-------|--|
| 塩化水素 | HCl | 水 | 80%以上 | 白煙が若干出てきます。 |
| | | NaOH | 90% | |
| フッ化水素 | HF | 水 | 75% | NaOHでも洗浄できますがフッ化ソーダが析出しやすくなります。廃水にフッ化物処理装置が必要です。 |
| | | KOH | 90% | |
| 二酸化硫黄 | SO ₂ | 水 | — | 水洗浄の場合は大量の新水が必要です。 |
| | | NaOH | 95%以上 | |
| 塩素 | Cl ₂ | 水 | — | 水洗浄の場合は大量の新水が必要です。 |
| | | NaOH | 95%以上 | |
| 硫化水素 | H ₂ S | 水 | — | 水洗浄の場合は大量の新水が必要です。 |
| | | NaOH, NaClO | 95%以上 | |
| アンモニア | NH ₃ | 水 | 75% | 水洗浄の場合は大量の新水が必要です。 |
| | | H ₂ SO ₄ | 95% | |

●入口濃度は100ppmを基準とします。

●水洗浄の場合は新水補給量により、また薬液洗浄の場合、薬液濃度により、除去効率が変わることがあります。

●上記には一般的なガスのみを記しましたが、このほかのガスにつきましてもご相談ください。