

クリタのカートリッジ純水器
デミエースDS型

取扱説明書

デミエースDS型をお買い上げいただきましてありがとうございます。
本製品をご使用いただく前に本取扱説明書をよくお読みになり、正しく安全にご使用ください。

お読みになった後は必ず保管してください。

安全上の注意事項（使用上の注意）

① 警告表示について

本製品を正しくお使いいただき、製品の使用者やその周りの人々への危険を未然に防止する為、以下の注意事項をよくお読み下さい。

② シンボルマークの説明

警告 取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。

注意 取扱いを誤った場合に使用者が傷害を負う危険性が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合。

1. 設置前にご確認いただくこと

(1) 梱包内容明細

クリタのカートリッジ純水器 デミエースDS型の荷姿は、本体とオプションとに分けて梱包しています。

- | | |
|--------------------------|----|
| 1) デミエースDS型本体（イオン交換樹脂入り） | 1本 |
| 取扱説明書（本書） | 1冊 |
| 2) DSホースセット（オプション） | |
| ①ワンタッチジョイント | 2個 |
| ②テトロンブレードホース | 3m |
| ③ホースバンド | 4個 |

(2) 設置環境

- 本製品は屋内仕様のため屋外では使用できません。
- 本製品の設置場所は直射日光の当たらない場所にしてください。

注意

異常水圧による水漏れ防止の為、本製品を使用しないときは、原水弁（流量調整用バルブ）を閉めるか、給水側ホースを外しておいてください。
処理水側に弁を設ける時、流量調整は原水弁で行い、処理水弁は閉めきらない様にしてください。
ホース、ホース継手を極端に曲げると水漏れ事故が起る場合があります。
室温、水温によっては、樹脂筒その他に結露する場合があります。
漏水時に対応できるように床排水のある場所に設置してください。
本製品に供給する原水圧力は、0.3MPa(約3kgf/cm²)以下で使用してください。
凍結の恐れのある場合では充分保温を行ってください。
本体とホースの接続は必ずワンタッチジョイントを使用してください。
ホースを直接接続すると、本体の強度が低下し、破損するおそれがあります。

(3) 供給される原水水质

本製品に供給する原水は、水道水程度の水质（下表）を使用してください。

水道水の基準（抜粋）

項目	基準値	項目	基準値
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下	マンガン	0.05mg/L 以下
有機物等（KMnO ₄ 消費量）	10mg/L 以下	pH値	5.8~8.6
鉄	0.3mg/L 以下	色度	5度以下
		濁度	2度以下

※ 電気伝導度は、30ms/m(300μS/cm)以下を推奨します。

注記

水道水でも配管により多量の鉄サビが持ち込まれる場合や、残留塩素が多量に含まれる場合には、本製品の交換時期が短くなったり、水质の上昇が悪くなったりします。
その場合は前処理として、カートリッジフィルター等を設置し、それらの阻害性物質を除去してください。

2. デミエースDS型の仕様

型式	DS-N075	DS-N150
標準流量 L/h	7.5	15
標準水採量 L/cycle	150	300
イオン交換樹脂 L	0.75	1.5
最高使用圧力 MPa	0.3 (約3Kgf/cm ²)	0.3 (約3Kgf/cm ²)
最高使用温度 °C	35	35
適用水温 °C	5~30	5~30
製品重量 g	970	1740
運転重量 g	1220	1990

注意 本製品の最高使用温度は35℃です。
温水等を使用した場合は、ホース、ホース継手等より水漏れの原因となります。
また、火気の近くでは変形する恐れがあります。

- ※1 標準採水量は原水の電気伝導率20ms/m(200μS/cm)を基準に樹脂量の10倍の通水量（L/h）で採水した場合の数値です。
原水のイオンの構成比や通水流量により変動しますのであらかじめご確認ください。
- ※2 製品重量には、イオン交換樹脂の重量を含んでいます。

(単位 mm)

	DS-N075	DS-N150
φd	76	76
φD	82	82
L	304	529
L1	240	465
L2	22	22
φA	4.6	4.6
B	42.2	42.2
H	42	42

3. 組み立て

以下の手順に従って、組み立てを行います。（オプションのDSホースセット使用時）

- ①デミエースDS型本体の出入口のビニールキャップを外します。
- ②テトロンブレードホースにホースバンドを1個通してから、ワンタッチジョイントのタケノコ部分にテトロンブレードホースを差込み、ドライバー等でホースバンドを締め付けて固定します。
- ③他の一方も同様にワンタッチジョイントを取り付けた後、必要な寸法にテトロンブレードホースを分割します。
- ④分割されたテトロンブレードホース（内径8mm）部分には、サイズの合ったホースニップルをご用意いただき、付属のホースバンドで固定します。
- ⑤デミエースDS型の出入口にワンタッチジョイントのグレー色部分を持ち（黒色部分でなく）“パチン”と音がするまで押し込んで接続します。
- ⑥デミエースDS型は、縦向き（「IN」を下側）で使用するように取り付けます。
- ⑦デミエースDS型の固定は、胸部をバンド等で固定するか、上下のキャップ部4カ所のくぼみにM4サイズのタップをたてて固定します。

注記

ホースの接続は正しく行ってください。
ヘッドの「IN」(下側)「OUT」(上側)へのホースを逆にして接続すると内部に入っている2種類のイオン交換樹脂が分離してしまい、ホースを正しく接続しなくても水质が上昇しない事があります。

4. 純水の採水

- ①デミエースDS型の入口（下部）側に、原水弁（流量調整用バルブ）を設けます。
- ②原水弁を徐々に開け、通水します。
- ③流量を標準流量になるように調整します。
- ④デミエースDS型に充填しているイオン交換樹脂は、イオン交換能力が無くなると青色が消えてゆくようになっています。
- ⑤イオン交換樹脂の青色が一部分でも欠けると水质が悪くなりますので、採水を中止し新しいデミエースDS型と取り替えてください。

注意 本製品で製造される純水は、直接飲料水、洗顔水としては使用しないでください。

5. デミエースDS型の取り外し・取り付け

- ①デミエースDS型の上下につけているワンタッチジョイントのスリーブ部を、手前方向に引くと、簡単に取り外せます。
- ②新しいデミエースDS型の出入口へ、ワンタッチジョイントのグレー色部分を、“パチン”と音がするまで押しつけて接続します。

KURITA 栗田工業株式会社