

トスクリーンDEシリーズ 主な仕様と外形寸法

E 電気加熱式

形式	DE-250E	DE-101E	DE-43E	DE-43EW	DE-22E
蒸留溶剤	炭化水素系溶剤	炭化水素系溶剤	炭化水素系溶剤	非引油性溶剤(※1)	炭化水素系溶剤
蒸留能力(ℓ/h)	230～250	80～100	30～40	15～18	15～20
加熱方式	第二石油類・不純物混合比1%以下				
電源	オイル媒体ヒーター加熱	オイル媒体ヒーター加熱	オイル媒体ヒーター加熱	非引油性溶剤(※1) 不純物混合比1%以下	間接ヒーター加熱
電気容量(kW)	ポンプ	1.95	0.975	0.975	0.56
	溶剤	0.75	0.56	0.56	—
	オイル	30	10	5.0	3.0
	合計	32.7	11.535	6.535	3.56
配管口径(A)	溶剤 入口	20(3/4インチ)	15(1/2インチ)	15(1/2インチ)	15(1/2インチ)
	溶剤 出口	—	—	—	—
	冷却水 入口	20(3/4インチ)	15(1/2インチ)	15(1/2インチ)	15(1/2インチ)
	冷却水 出口	—	—	—	—
	排液出口	20(3/4インチ)	20(3/4インチ)	15(1/2インチ)	15(1/2インチ)
冷却水	圧縮空気	8(1/4インチ)φ6	6(1/8インチ)	8(1/4インチ)	8(1/4インチ)
	水分供給口	—	—	—	—
	使用圧力(MPa)	0.2以上	0.2以上	0.2以上	0.2以上
圧縮空気使用圧力(MPa)	15以上(水温20℃以下)	15以上(水温20℃以下)	15以上(水温20℃以下)	15以上(水温15℃以下)	10(水温20℃以下)
安全対策	ポンプ	安全増防爆	安全増防爆	安全増防爆	安全増防爆
	溶剤	—	—	—	—
	オイル	—	—	—	—
	制御	内圧防爆(エアバージ)	内圧防爆(エアバージ)	内圧防爆(エアバージ)	内圧防爆(エアバージ)
	ヒーター	—	—	—	—
機械寸法(幅×奥行×高さ/mm)	850×1450×1875	700×1230×1850	575×1035×1500	575×745×1470	575×745×1470
重量(kg)	680	430	270	200	200
外形図					

(※1) 非引油性溶剤は当社指定品に限ります。詳しくは担当営業までご確認ください。

S 蒸気加熱式

形式	DE-200S	DE-101S	
蒸留溶剤	炭化水素系溶剤	炭化水素系溶剤	
蒸留能力(ℓ/h)	180～200	80～100	
加熱方式	第二石油類・不純物混合比1% 蒸気加熱方式		
電源	3相 200V 50/60Hz	3相 200V 50/60Hz	
ポンプ電気容量(kW)	1.95	0.975	
配管口径(A)	溶剤 入口	20(3/4インチ)	15(1/2インチ)
	溶剤 出口	—	—
	蒸気 入口	—	—
	蒸気 出口	—	—
	冷却水 入口	20(3/4インチ)	15(1/2インチ)
冷却水	冷却水 出口	—	—
	排液出口	20(3/4インチ)	20(3/4インチ)
	圧縮空気	15(1/2インチ)	6(1/8インチ)
使用蒸気圧力(MPa)	0.2～0.6	0.2～0.6	
蒸気使用量(kg/h)蒸気圧(0.4～0.5MPa)	40～50	20～30	
冷却水 使用圧力(MPa)	0.2以上	0.2以上	
冷却水 使用量(ℓ/min)	15以上(水温20℃以下)	15以上(水温20℃以下)	
圧縮空気使用圧力(MPa)	0.5～0.6(レギュレータ設定0.5MPa以上)	0.5～0.6(レギュレータ設定0.5MPa以上)	
安全対策	ポンプ	安全増防爆	安全増防爆
	制御	内圧防爆(エアバージ)	内圧防爆(エアバージ)
機械寸法(幅×奥行×高さ/mm)	820×1100×1800	700×1075×1850	
重量(kg)	530	430	
外形図			



炭化水素系溶剤リサイクル装置

真空蒸留再生機 トスクリーン DEシリーズ



- 安全にお使いいただくために……
- ①ご使用前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- ②配線工事は、電気工事有資格者の施工が義務づけられています。
- 接地工事は、第D種接地工事(接地抵抗100Ω以下)を必ず施工してください。

- ※本カタログ中の製品写真は、印刷の都合上、実際の色とは若干異なることがあります。
- ※掲載製品のデザインおよび仕様は、改良のため予告なく変更する場合があります。

株式会社キョウデンプレジジョン

洗浄機営業課

●サービスコールセンター 〒410-2321 静岡県伊豆の国市三福80-2
TEL 0558-79-3081

●東京事務所 〒141-0022 東京都品川区東五反田1-24-2 東五反田1丁目ビル 2階
(株キョウデン 東京営業所内) TEL 03-5789-2305

●大阪事務所 〒541-0047 大阪府大阪市中央区淡路町3-1-5 淡路町ビル 9階
(株キョウデン 大阪営業所内) TEL 06-6206-1201

●ご利用は下記の販売店へ

株式会社キョウデンプレジジョン

洗浄溶剤をクリーンにリサイクルし、 低ランニングコストを実現します。

主な特長

- オイル加熱式で蒸気ボイラー不要
(電気加熱式)
- 蒸気加熱式もあります
(DE-101S/-200S型)
- 2重フィルターを標準装備
(DE-101E/-101S型)
(溶剤中の不純物を入口で濾過し、蒸留後の不純物も吸着)
- 小型省スペース、ボックスタイプ
- 蒸留残渣は、スライドレール式で
取り出しが容易(DE-101型)
- 洗浄機とインライン接続で連続蒸留
が可能
- 非引火性溶剤に対応(DE-43EW)(※1)

安全機構

- 電気式は溶剤、冷却水、再生溶剤、
加熱、サーモスタットの温度監視
- 蒸気式は溶剤、冷却水、再生溶剤の
温度監視
- 電装品ボックスは可燃性ガスなどの
流入を防ぐ、内圧防爆構造
(エアバージ)
- 蒸留残渣はスラッジタンクで引火点
以下に冷却して取り出し
- 加熱温度コントロールにより安定した
溶剤管理
- 蒸留釜内部は常時真空状態が保持
され、より安全です
- 自動バルブ類は安全性の高いエア
駆動バルブを採用

用途に応じた 豊富な ラインナップ



蒸留能力(l/h)

形式	DE-22E	DE-43E	DE-43EW	DE-101E/101S	DE-200S	DE-250E
第二石油類	15 ~ 20	30 ~ 40	—	80 ~ 100	180 ~ 200	230 ~ 250
第三石油類	10 ~ 15	20 ~ 30	—	55 ~ 70	140 ~ 160	200 ~ 220
非引火性溶剤※1	—	—	15 ~ 18	—	—	—

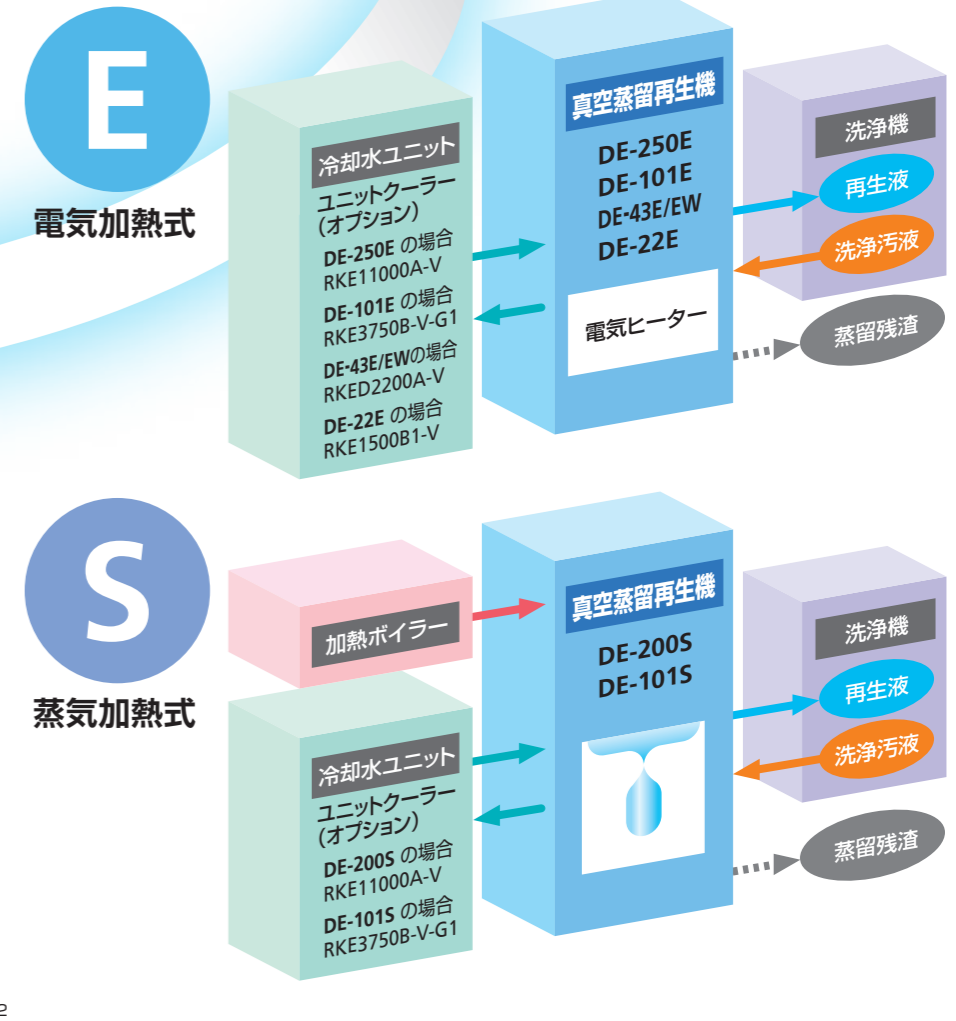
使用可能溶剤：第二石油類(但し引火点40℃以上のもの)第三石油類(沸点230℃以下のもの) 非引火性溶剤(※1)
当社試験データによる。但し、溶剤の汚れは1Vol%以下の場合

※1 非引火性溶剤は当社指定品に限ります。詳しくは担当営業までご確認ください。



DE-101E / -101S

真空蒸留システム



炭化水素系溶剤リサイクル装置 真空蒸留再生機 トスクリーン DEシリーズ

回収率
98%以上※2

※2 当社試験データによる。但し、溶剤の汚れは1Vol%以下の場合

真空蒸留再生機 主な納入先 (敬称略)

日立金属(株) (株)日立製作所	田中貴金属工業(株) 住友理工(株)	日本電産(株)(Nidec) THK(株)
日立電線(株) (株)ジェイテクト	ミツミ電機(株) ITセミコン(株)	(株)栃木ニコン キヤノン(株)
(株)デンソー (株)ナカニシ	三菱電機(株) NSKマイクロプレジジョン(株)	コニカミノルタオプトプロダクト(株) 京セラ(株)
ボッシュ(株)	NTN(株)	シャープ(株)
パーカー熱処理工業(株)	ジャトコ(株)	(株)島津製作所
パナソニック(株)	本田技研工業(株)	(株)村田製作所
ソニー(株)	セイコーエプソン(株)	ミネベア(株)

主な溶剤メーカーの蒸留実績 (敬称略)

JX日鉱日石エネルギー(株)
東ソー(株)
出光興産(株)
(株)クラレ
(株)武蔵テクノケミカル
東部ケミカル(株) (シェルケミカルズジャパン社製品)
昭和電工(株)
松村石油(株)
インフィニティ(株)