

KÄRCHER



高温水で雑草を枯らす
除草剤を使わない

 温水除草システム®

NETIS

登録技術

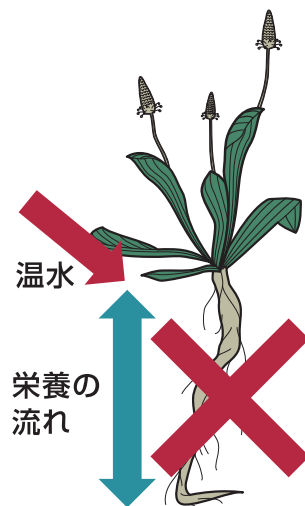
QS-240026-A

温水除草システムによる除草工法がNETIS（国土交通省新技術情報提供システム）に登録されました。
温水除草システムはケルヒャー ジャパン(株)の登録商標です。

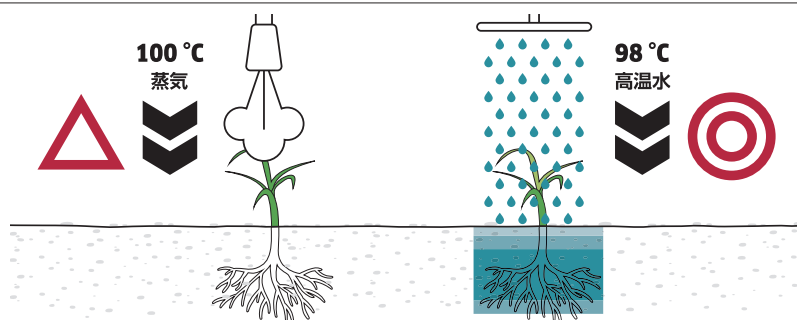
業務用清掃機器 | エンジン式 温水高圧洗浄機 HDS 1000 DE WEED

温水除草という選択肢

温水除草とは、温水により 植物の根のタンパク質構造を 変異させ、育成を妨げる 除草方法です。



温水除草は、植物の根に高温の水をかけることで育成を阻害。
地中に染み込みやすい温水を、除草に効果のある温度(83℃～100℃)で根に行き渡らせることがポイントです!



温水除草前

石畳のすき間に雑草、苔、タンポポなどの雑草が生えています。



温水除草後

温水除草システムで除草してから1週間が経過。雑草は枯れ始め、その大部分が雨風によって除去されています。

ケルヒャーの温水除草システム®には、最高98℃の高温水を継続的に安定供給できるボイラーや、場所にあわせて均一な高温水を効率よく散布できる除草ノズルなど、様々な独自技術が活用されています。

温水除草のメリット

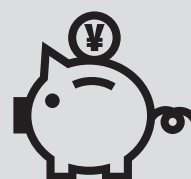
環境負荷低減



作業者の負担削減



除草コストを抑制



詳しくは当社Webをご覧ください。

ケルヒャー 温水除草 [検索](#)



エンジン式 温水高圧洗浄機

HDS 1000 DE WEED



環境負荷低減



バイオディーゼル(混合濃度7%まで※)対応ボイラーと、厳しい排ガス規制のEU Stage V をクリアしたエンジンを搭載した、環境配慮型の温水高圧洗浄機です。

※使用可能なバイオディーゼル: ①Heating oil EL: DIN 51603-1 準拠のヒートリングオイル(EL = エクストラライト) / ②Diesel B7: DIN-EN 590 準拠のディーゼル燃料(B7 = バイオディーゼル含有量 7%)
③Diesel B10: DIN-EN 590 準拠のディーゼル燃料(B10 = バイオディーゼル含有量 10%) / ④HVO 100: DIN 15940 準拠の全合成ディーゼル代替燃料

注文番号	動力 (V)	吐出水量 (L/h)	吐出圧力 (MPa)	最高 使用圧力 (MPa)※1	吐出可能 最高温度 (℃)※2	エンジン 出力 (kW)	エンジン用 燃料タンク (エンジン)(L)	ボイラー用 燃料タンク (軽油)(L)	質量 (kg)	寸法 長さ×幅×高さ (mm)
1.811-947.0	ディーゼル エンジン	450-900	4-20	23	98	6.8	5.5	34	199	1,100×750×785

・ホース・コード類の長さは表記寸法の±5%を許容範囲とさせていただきます。・記載の仕様・外観は予告なく変更する場合がございます。

※1. ボイラー最高作動圧力を指し、この圧力に達すると安全弁が作動し安全が確保されます。 ※2. 給水温度12℃の場合

スポット散布に

小型で軽量なため長時間の
散布作業にも最適。

WR 10 » 散布目安
80~150m²/h



狭い場所に

限られたスペースには
十分な散布幅です。

WR 20 » 散布目安
150m²/h



中エリアに

取り外し可能な大型
ローラー付き。連続した
作業の疲労を軽減します。

WR 50 » 散布目安
150~350m²/h



広いエリアに

ローラー付きで
機械で除草するような
広い場所に最適です。

WR 100 » 散布目安
350~500m²/h



温水除草システム® 専用ノズル*

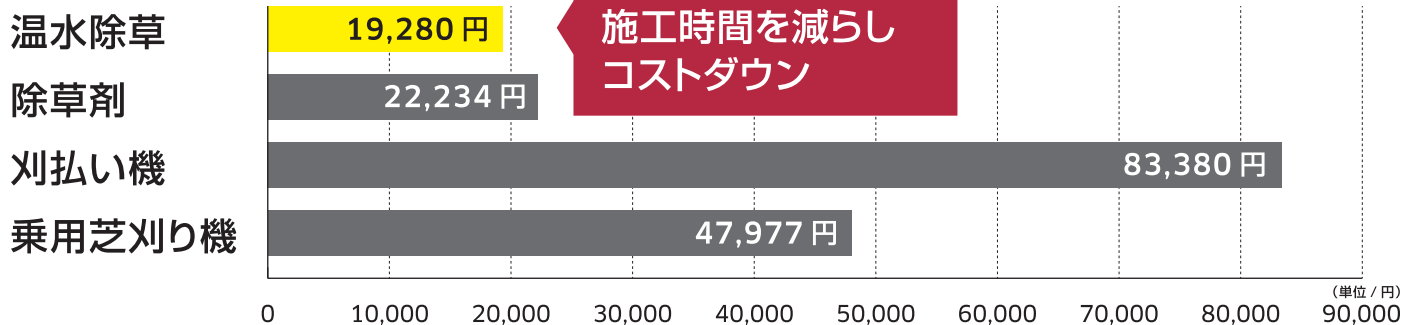
*実用新案 登録第3225554号

	WR 10	WR 20	WR 50	WR 100
				
散布幅	100 φ	200 mm	500 mm	1000 mm
適水量	5.8~8.3 L/min	5.8~8.3 L/min	8.3~16.7 L/min	8.3~16.7 L/min
注文番号	2.114-016.0	2.114-014.0	2.114-013.0	2.114-015.0

除草方法別の費用比較

温水除草システム®は草刈りと異なり雑草を「枯らす」ため、除草後の廃棄物を削減できます。そのため、温水除草なら他の工法と比べて施工費が抑えられます。

1,000m² 当たりの除草施工費（当社調べ）



*2022年当社調べ。温水除草は、作業エリアや条件により、内容と費用は異なる場合があります。

事例と試験施工例



道路の雑草については草刈り作業の機械化も進んでいますが、人力に頼らざるを得ない場所もあります。立ったまま作業できる温水除草なら、草刈りよりも身体への作業負担が少なくすみます。



エンジン式
温水高圧洗浄機

HDS 1000 DE WEED



温水除草に特化した高圧洗浄機

1 温水除草に最適な仕様

温度管理機能付きのため、安定した高温水吐出を維持できます。操作は簡単で、どなたでもすぐに使用できます。



2 高耐久性

フレームはクレーンでも吊ることができる頑丈なケージ型です。高圧ホースは摩耗や擦り切れにも強いスチールメッシュを採用しています。



3 環境にやさしい

排ガス規制に対応（EU Stage V）エンジンもボイラーの燃料も軽油のため、安全管理が容易です。

エンジンは濃度7%までのバイオディーゼル使用可



4 容易なエンジン始動

セルスターター付きでエンジンを簡単に始動できます。



5 高機能高圧洗浄機

ハイパワーでエンジン式温水高圧洗浄機としても活躍するハイクラスモデルです。



標準装備

トリガーガン
注文番号：4.118-005.0



サーボプレス
ユニット
注文番号：4.118-008.0



AVSスプレーランス
1,050mm
注文番号：4.112-000.0



高圧ホース 15m DIN8
注文番号：6.110-030.0



パワーノズル 25032（温水除草用）
注文番号：2.113-071.0

パワーノズル 25048（高圧洗浄用）
注文番号：2.113-010.0

温水除草システム®が使用できるその他の製品



HDS 8/9 C



HDS 8/15 C



HDS 8/17 M



HDS 10/19 M



HDS 1000 BE

KÄRCHER

makes a difference

営業拠点住所

札幌	〒003-0871	北海道札幌市白石区米里1条2丁目10番6号
道東	〒080-2463	北海道帯広市西23条北1丁目7-5
北東北	〒020-0838	岩手県盛岡市津志田中央2丁目13-15
仙台	〒983-0035	宮城県仙台市宮城野区日の出町3-2-25
新潟	〒950-2032	新潟県新潟市西区の場流通2丁目1-11
宇都宮	〒321-0911	栃木県宇都宮市問屋町3172番16
東京	〒336-0022	埼玉県さいたま市南区白幡3丁目12番21号
横浜	〒246-0008	神奈川県横浜市瀬谷区五貫目町11-7
静岡	〒422-8033	静岡県静岡市駿河区登呂2丁目16番16号
北陸	〒920-0362	石川県金沢市古府2丁目145番地
名古屋	〒468-0052	愛知県名古屋市中白区井口1丁目301番地
大阪	〒664-0844	兵庫県伊丹市口酒井2丁目4番14号
広島	〒733-0823	広島県広島市西区庚午南2丁目39番6号
四国	〒761-8071	香川県高松市伏石町2143-10号
福岡	〒811-2108	福岡県糟屋郡宇美町ゆりが丘2丁目6番1号
鹿児島	〒891-0115	鹿児島県鹿児島市東開町3番155

大型機・大型システム ショールーム

ケルヒャーインダストリアルショールーム 横浜

〒246-0008 神奈川県横浜市瀬谷区五貫目町11-7

製品に関するお問い合わせ先

ケルヒャー ジャパン株式会社

■ 業務用製品コールセンター

TEL : 045-777-7410 FAX : 045-777-7411

受付時間 9:00~17:00 / 月曜日~金曜日 (祝日、当社休日を除く)

<http://www.karcher.com/jp/pro-contact>

