

ケルヒャー 温水除草システム Q&Aシート	
質問	回答
導入実績はありますか？	代表的な納品事例を弊社ホームページに掲載がございます。 https://www.kaercher.com/jp/professional/high-pressure-cleaners/hot-water-high-pressure-cleaners/weed-removal.html
温水除草システムを施工した場合、地中の温度はどのくらいになりますか？	土壌の状態により変わります。 例)：ガードレール脇の踏まれていない土では地下約7cmが60度以上の温度になるには5分かかりました。柔らかい土よりも固い土の方が温水がしみこみやすい傾向がございます。
温水除草システムの施工速度の基準はありますか？	1㎡当たり約 1分間の施工を推奨しております。幅50cmのWR50を使用時には1分間で2mの施工です。コンクリートやインターロッキング等はこの速度よりも早く施工しても除草効果はあります。
施工回数3回を推奨しておりますが、どれくらいの除草面積が減るのでしょうか？	温水除草システムの施工を繰り返すことで雑草の生えている箇所が減ります。そのため、施工速度アップと集草作業の減少ができます。時短になります。しかし、温水除草の施工回数や施工面積を減らすことはできません。
植栽や街路樹の側にある雑草を温水除草システムを施工した場合に何か影響はありますか？	根が深く深い(10cm以上)樹木には基本的には影響はございません。しかし、1度テスト施工をしてからの運用スタートおすすめいたします。
温水除草システムを使用すると土中の雑草の種子は発芽しなくなるのでしょうか？	種子にも効果はございます。発芽しなくなります。
温水除草システムの効果が弱い雑草はありますか？	多年草などの根が深い雑草です。10cm以上深く根を張る雑草には効果が弱いです。
石垣の間に生える雑草へ温水除草システムは活用できますか？	問題ありません。活用事例も多くございます。
温水除草システムを施工した場合、微生物や菌も減らすことは可能ですか？	高温に耐えられない微生物は死滅します。また、除菌効果もございますが温水の吐出時間や土壌の状況により効果に差が出ます。
温水除草システム使用時に除草温度が低下してしまう使用方法是ありますか？	ボイラー加熱温度を100℃以上のスチームにしますと水の粒が小さい為に冷めやすくなります。地面(地中)に温度を伝えられなくなりますのでご注意ください。
温水除草システム施工時の1時間当たりの面積はどのくらいですか？	使用されるノズルによって変わります。 例)：WR100(施工幅1m)×除草速度(1m/30秒)=2㎡/1分×60分 =120㎡/h WR50(施工幅0.5m)×除草速度(1m/30秒)=1㎡/1分×60分 =60㎡/h
温水除草システム使用時の必要水量はどのくらいですか？	必要な水量は作業時間と使用機種の水量(L/h)をかけることで算出できます。 例)機種：HDS 1000 DE WEED、作業時間：1時間 = 900ℓです。
温水除草システムの主装置であるHDS 1000 DE WEEDには移動用の車輪は取付できますか？	はい可能です。
温水除草システム用 WRノズルからどれ位の圧力が出ていますか？	10bar(1MPa)未満です。
温水除草ノズル(WROO)は4種類ありますが、使い分けはどのようにすればいいですか？	<ul style="list-style-type: none"> ・WR10:狭い箇所でのスポット使用をおすすめします。 ・WR20:狭く無い箇所だが温水が浸透しづらい柔らかい土壌などでスポット使用した場合。 ・WR50:大型タイヤが標準装備です。ノズルを壊すことなくアスファルト面やコンクリート面での使用が可能です。また、除草幅と吐出水量のバランスが1番良いノズルですので広範囲での使用に適しております。 ・WR100:耕した農地などの広範囲で土壌面が柔らかい場所に最適なノズルです。
どれ位の長さまで高圧ホースは延長できますか？	最長55m迄の高圧ホースの使用をお願いいたします。延長ホースが長くなればなるほど冷却しやすくなるので温度が下がってしまいます。
HDS 1000 DE WEEDの温度管理調節BOXの温度幅は℃ですか？	85℃～103℃迄、1℃単位で調整できます。
温水除草システム使用時の燃料消費量を教えてください。	ディーゼルエンジン式のHDS 1000 DE WEEDの場合、エンジン側は2.3L/h、ボイラー側は5.6L/hです。
ディーゼルエンジン式のHDS 1000 DE WEEDを防音仕様にできませんか？	防音仕様への変更はできません。しかし、既存製品のミノリ・サイレンサー(型番:ハツリ作業防音タイプ MES-PB150)2個を使用することで防音対策が可能です。

<p>ディーゼルエンジン式のHDS 1000 DE WEEDにバイオディーゼル燃料を使用できますか？</p>	<p>はい使用可能です。温水を作るボイラー燃料として使用できます。ユーグレナ製の次世代バイオディーゼル HVO100「サステオ」を推奨しております。</p> <p>【対応可能なバイオディーゼル】</p> <p>1: EL heating oil Heating oil according to DIN 51603-1. EL stands for extra light.</p> <p>2: Diesel B7 Diesel fuel in accordance with DIN-EN 590. B7 stands for 7 % biodiesel content.</p> <p>3: Diesel B10 Diesel fuel according to DIN-EN 590. B10 stands for 10 % biodiesel content.</p> <p>4: HVO 100 Fully synthetic diesel substitute fuel according to DIN 15940</p>
<p>バイオディーゼルってどれ位の費用でしょうか？</p>	<p>ユーグレナ製の次世代バイオディーゼル「サステオ HVO100」の価格は1ℓ当たり約 600円です。その他、充填費用や送料、容器代金も追加になりますので御見積をご依頼してください。</p>
<p>バイオディーゼルはどこから買いますか？</p>	<p>ユーグレナ製の次世代バイオディーゼルHVO100「サステオ」を当社は推奨しております。販売代理店はカメイ株式会社(https://www.kamei.co.jp/index.html)になります。</p>
<p>バイオディーゼルが使えるマシンはどれですか？</p>	<p>温水除草システムで推奨している当社温水高圧洗浄機のボイラー用燃料として使用できます。</p>