

熱が光のように直進して照射する部分だ
広い空間で少人数が使用する場合、室内

けを暖めるスポット暖房。必要なところだけを暖めるため、
全体を暖める一般的な暖房に比べて経済的です。

POINT 1

体が暖まりやすい

他の暖房器具との違い

	熱の伝わり方	発熱源
石油ストーブ ガスストーブ	空気を暖める	炎
電気ストーブ	近赤外線 人や物を暖める	石英管ヒーター
エンセキ	遠赤外線 人や物を暖める	シーズヒーター

遠赤外線放射の仕組み

ニクロム線を加熱する
金属保護管の表面温度が
700℃に達する
シーズヒーターより
遠赤外線を放射する

遠赤外線ヒーター・エンセキは一般的な電気ストーブに比べ効率的に暖めます！

遠赤外線は3～1000 μ mの波長を持つ電磁波の一種で、金属以外の多くの物質と波長が一致するため、近赤外線・中赤外線より、物体によく吸収され非常に効率的に暖める働きがあります。エンセキではこの特性を生かして「より暖かい」を実現しています。

POINT 2

エンセキは経済的

石油ストーブと比べ

石油ストーブなどで工場・倉庫などの大空間を
を効率よく暖める必要があります。少人数(3人以下)
な場所だけを効率よく暖めますのでエネルギー

作業員1人を暖房する場合

換気が必要
運転中の音が大きい
灯油の補充が必要
(灯油代)

1台あたり「約5.6万円」お得
(作業員が1人)

■1台5日、作業員1人1台あたり
21日(200kWh以上)まで
電力5000W以上
7月～9月、使用期間1～3月(5ヶ月)にて試算(基本料金は別途)

■基本料金
2,100円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計32,136円

■電力燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

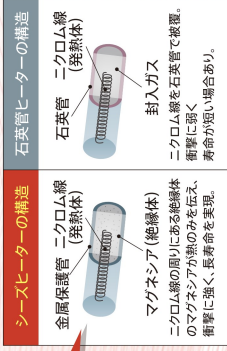
■燃料費
18,590円/月(1.5kW×0.85×6.78円/月×12ヶ月)
合計18,590円/月

POINT 3

エンセキは壊れにくい

エンセキの発熱体シーズヒーターは「金属保護管+マグネシア」で頑丈！

ニクロム線の周りを保護することで、ニクロム線に振動が伝わりにくく、切れにくい



シーズヒーターと石英管ヒーターの比較

	遠赤外線シーズヒーター (エンセキ)	一般的な近赤外線石英管ヒーター
耐久性	転倒等の衝撃に強く、破損しにくい	転倒等の衝撃に弱く、破損しやすい
寿命	ニクロム線が直接空気に触れないため、寿命が長い	ニクロム線が高温で空気に触れるため、寿命が短い
熱吸収効率	遠赤外線が人体への熱吸収効率が良い	近赤外線が人体への熱吸収効率は良くない

※1家庭用の一般的な電気ストーブ

【注】遠赤外線効果について 出典 世界省エネルギー等ビジネス推進協議会(JASE-World)「国際展覧会技術展2021年発表」
<https://www.jase-world.jp/technologies-jp/residence-06.pdf>

スポット暖房で直接暖めるエンセキは様々なシーンで大活躍！



倉庫など、入口が近く
外気が入り込みやすい環境



受け入れ窓口など、
常時窓が開いている場所



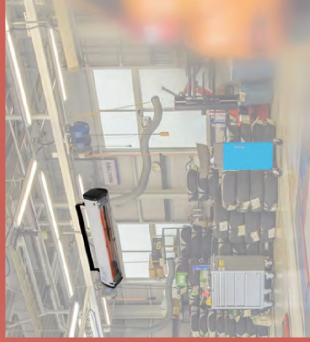
守衛室など、
窓を頻繁に開閉する場所



ゴルフ練習場



オフィス



自動車整備工場など、
床に作業スペースを確保したい作業場所
(天吊りタイプを導入)

エンセキは快適暖房。安全性を高める機能・便利な機能も充実。

「ほかぽかゾーン」で心地よく

遠赤外線の中でも、より効率的に暖められる波長を分かりやすく表示しました。お好みでご使用ください。



【波長の分類】 波長(μ)				
可視光線	近赤外線	遠赤外線	マイクロ波	
0.75	3	6	10	1000
紫外線	電磁波	電磁波	電磁波	電磁波

← ほかぽかゾーン

縦置き・横置き2WAYタイプ

使用環境に合わせて「縦置き」「横置き」の変更が可能です。使い方に合わせて簡単に変更できます。



対応機種
EU-7RS / EU-10RS / EU-10R / EU-15R
EU-7GS / EU-10GS / EU-10G / EU-15G / EU-7RS-F

仰角の調整が可能

最大15度で2段階の仰角調整可能となり横置き時は下向き15度でもできます。

対応機種
EU-7RS / EU-10RS / EU-10R / EU-15R
EU-7GS / EU-10GS / EU-10G / EU-15G
EU-7RS-F

照射部分は左右に微調節が可能

左右の調整角度	対応機種
40°手動(外向き)	EU-20R / EU-30R / EU-45R



床置きタイプ

標準 使い勝手のいいスタンダードタイプ



EU-7RS
(単相100V)
0.7kW



EU-10RS
(単相100V)
1.0kW
EU-10R
(単相200V)
EU-15R
(単相200V)
1.5kW



EU-20R
(3相200V)
2.0kW
EU-30R
(3相200V)
3.0kW
EU-45R
(3相200V)
4.5kW

タイマー

消し忘れ防止する
タイマー機能付きタイプ



EU-7GS
(単相100V)
0.7kW
EU-10GS
(単相100V)
1.0kW
EU-15G
(単相200V)
1.5kW

オフィス用タイプ

スタイリッシュなフォルムで
人目に付く場所にも
おすすめのオフィス用タイプ

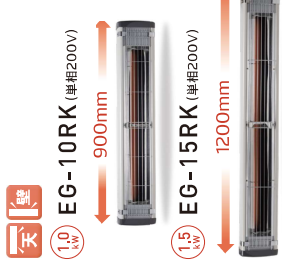


EU-7RS-F
(単相100V)
0.7kW

天吊りタイプ

天井や壁面に設置可能な
天吊りタイプ

【注】取り付けブラケット標準装備/電源コード・温度コントロール別売



EG-10RK (単相200V)
1.0kW
900mm
EG-15RK (単相200V)
1.5kW
1200mm

観音の調整が可能

最大15度で2段階の仰角調整可能となり横置き時は下向き15度でもできます。



EG-10RK (単相200V)
1.0kW
900mm
EG-15RK (単相200V)
1.5kW
1200mm

2WAY
ハイロケットタイプ
使用環境に合わせて、
よりスタイリッシュな色
の壁掛け可能。
壁掛け
よりスタイリッシュな色
の壁掛け可能。
壁掛け

