

技術資料 #77

製品情報

ハースストーンストーブに使用されているガラスについて

ハースストーンストーブの多くの特徴の一つとして、赤外線を反射するガラス (IR ガラス) の使用があります。

ほとんどの薪ストーブは今日、極度の熱に耐え、耐久性のあるセラミックガラスを使用していますが、ハースストーンの使用する IR ガラスはそれに加えていくつかの利点を持っています。

第一にストーブの前の床への輻射熱を縮小します。ストーブの前の床は、最もストーブからの熱が高い場所です。この付加要素が薪ストーブ設置を安全なものと保障しています。(適切に設置された場合)

第二に、IR ガラスはファイヤーボックスの内側をより熱く保ちます。このことにより、エアウォッシュシステムを助け、その結果、ガラスをきれいにし、燃焼効率を高めることができます。

薪ストーブの汚れたガラスの原因は、乾燥していない薪の使用や不十分なドラフト、一次空気が適切に流入できないことが原因です。炉内の温度をより高く保つことにより、これらの現象に対処することができます。IR ガラスを使用しているハースストーンのエアウォッシュシステムはガラスをクリーンに保ち、きれいな炎を楽しむことができます。

ハースストーンストーブはスズフッ化物コーティングを施したIRガラスを使用しています。コーティングは有色で虹のように見えます。IRガラスの効果は長期間持続します。しかし、他のガラス製品と同様、誤った使用で割れることがあります。(ポーカーをガラスにぶつける、薪を押し込むためにドアを使用する等)

IRガラスは、その表面にマッチかライターの炎を近づけることで簡単に見分けがつきます。すべてのセラミックガラスは反射したものが二重に映ります。IRガラスの場合は、二重に映った炎の色が別々の色で映ります。IRコーティングは、通常ドアの外側の面に使用されています。ガラスの掃除は両面共、研磨材を使用しないように勧めます。IRガラスは特に、研磨材によりコーティングが簡単に傷つきます。外側を拭くときはウインデックス (通常の窓拭きに使用する市販のもの) か同様のクリーナーを使用し、必ず冷えた状態で行ってください。薪ストーブ専用のガラスクリーナーは内側にだけ使用してください。