

# Norme sur le charbon de bois (mars 2011 Japan Fuel Association)

## 1. Champ d'application

Cette norme s'applique au charbon de bois (ci-après dénommé «charbon de bois») utilisé à des fins domestiques et commerciales.

Appliquer.

## 2. Définition

Ce charbon de bois standard est fabriqué à partir de bois (bois ou bois transformé).

Dire.

## 3. type

Il existe cinq types de charbon de bois de cette norme: le charbon de bois noir, le charbon de bois blanc, le charbon de bois bincho, le charbon de bois oga (noir) et le charbon de bois oga (blanc).

La définition et la norme de qualité de chaque type sont présentées dans le tableau 1.

Tableau 1 Définitions et normes de qualité

type	Définitions et normes de qualité
Charbon noir (Kokutan / Kurozumi)	Il est carbonisé par la méthode d'extinction d'incendie dans le four. Ceux qui n'utilisent pas de produits chimiques tels que conservateurs, termites, adhésifs, peintures, etc. Norme de qualité: Carbone fixe 75% ou plus Valeur calorifique 7 000 kcal ou plus Teneur en cendres 5% ou moins Teneur en eau 10% ou moins
Charbon de bois blanc (Hakoutan / Shirozumi)	Il est carbonisé par la méthode d'extinction d'incendie extérieure. Ceux qui n'utilisent pas de produits chimiques tels que conservateurs, termites, adhésifs, peintures, etc. Norme de qualité: Carbone fixe 85% ou plus Valeur calorifique 6 800kcal ou plus Teneur en cendres 5% ou moins Teneur en eau 10% ou moins
charbon (Binchotan)	Parmi le charbon de bois blanc, le chêne Ubamegashi est utilisé comme matière première et le bois est Ceux qui n'utilisent pas de produits chimiques tels que conservateurs, termites, adhésifs, peintures, etc. Norme de qualité: Carbone fixe 90% ou plus Valeur calorifique 6 800kcal ou plus Teneur en cendres 5% ou moins Teneur en eau 10% ou moins
Charbon Oga (noir) (Ogatan)	De charbon de bois noir, fabriqué à partir d'ogarite, la valeur standard spécifiée séparément Au dessous de. Norme de qualité: Carbone fixe 70% ou plus Valeur calorifique 7 000 kcal ou plus Teneur en cendres de 3,5% ou moins Teneur en eau de 10% ou moins
Charbon Oga (blanc) (Ogatan)	De charbon de bois blanc, qui est fabriqué à partir d'ogarite, la valeur standard spécifiée séparément Au dessous de. Norme de qualité: Carbone fixe 80% ou plus Valeur calorifique 7 000 kcal ou plus Teneur en cendres de 3,5% ou moins Teneur en eau de 10% ou moins

■ Standard de charbon Oga (noir / blanc)

Plomb: 10 mg / kg, cadmium: 10 mg / kg, arsenic: 1 mg / kg

Remarques: Tableau 1 Définitions et normes de qualité

## 1) Définition supplémentaire

### ○ Kama

Un dispositif pour carboniser du bois pour obtenir du charbon de bois, qui est fait de terre, de pierre, de brique, de plaque métallique, etc.

Il a une structure qui stocke et restreint l'apport d'air pendant la carbonisation et rejette la fumée et le gaz.

### ○ Méthode d'extinction d'incendie dans le four

À la fin de la carbonisation, la bouche du four et la bouche du conduit sont fermées pour bloquer l'air et éteindre le feu.

### ○ Méthode d'extinction d'incendie à l'extérieur du four

Une méthode pour retirer le charbon de bois brûlant à l'extérieur du four à la fin de la carbonisation et le recouvrir de cendres ou de sable pour éteindre le feu.

### ○ Carburation

À partir du moment où le matériau ligneux commence la pyrolyse jusqu'à juste avant l'extinction du feu.

### ○ Ogalite

Moulé par chauffage et mise sous pression de bois poudré (poudre d'oga).

## 2) Comment analyser les normes de qualité

La teneur fixe en carbone, cendres et eau est conforme à JIS M 8812.

Le pouvoir calorifique est conforme à JIS M 8814.

## 4. Affichage

Pour ce charbon de bois standard, les éléments suivants doivent être marqués sur l'emballage où il est facile à voir.

### 1) Espèce

### 2) Nom de la matière première (nom de l'essence principale)

### 3) Poids net (kg)

### 4) Zone de production de charbon de bois

### 5) Nom du fabricant ou du distributeur ou son abréviation

<note>

1. Le type de charbon de bois, le lieu de production du charbon de bois, etc. ne sont pas uniques, mais leur contenu est spécifié.
2. La forme est facultative.

## 5. Emballage

Cet emballage de charbon de bois standard est fait de papier, de sacs en plastique, etc. pour protéger le contenu et faciliter l'élimination des poudres et autres su

Il ne doit pas fuir.

## 6. Contrôle de qualité