

燃料用木質チップの品質に関するヨーロッパ規格 (EN 14961)

非産業用木材チップの仕様

品質区分	単位	A(未利用材)		B(未利用・化学処理・再利用材)	
		1	2	1	2
原料		全木(根および早生肥培木を除く) 幹 化学処理されていない残材 広葉樹の放置林地残材		人工林材と未処理木材 (伐根・根・樹皮を除く) 化学処理されていない 木質残材	工場残材および副産物 使用木材
チップの大きさ		別表から選択		別表から選択	
含水率	w-% (WB)	M10 \leq 10(人工乾燥) M25 \leq 25	M35 \leq 35	明示すること	
灰分	w- dry	A1.0 \leq 1.0	A1.5 \leq 1.5	A3.0 \leq 3.0	
低位発熱量 (入荷時)	MJ/kg kWh/kg	Q13.0 \geq 13.0 or Q3.6 \geq 3.6	Q11.0 \geq 11.0 or Q3.1 \geq 3.1	明示すること	
かさ密度	kg/loose m3	BD150 $>$ 150(針) BD200 $>$ 200(広)	BD150 $>$ 150(針) BD200 $>$ 200(広)	明示すること	
窒素	w-% dry			N1.0 \leq 1.0	
硫黄	w-% dry			S0.5 \leq 0.1	
塩素	w-% dry			Cl0.05 \leq 0.05	
砒素	mg/kg dry			\leq 1	
カドミウム	mg/kg dry			\leq 2.0	
クロム	mg/kg dry			\leq 10	
銅	mg/kg dry			\leq 10	
鉛	mg/kg dry			\leq 10	
水銀	mg/kg dry			\leq 0.1	
ニッケル	mg/kg dry			\leq 10	
錫	mg/kg dry			\leq 100	

Particle size EN 14961-1

Wood chips



Class	主要部 75w-% 以上	微細部 w-% (<3.15mm)	粗大部 w-%
P16A	3.15 \leq P \leq 16 mm	\leq 12%	\leq 3% $>$ 16mm、全体 $<$ 31.5mm
P16B	3.15 \leq P \leq 16 mm	\leq 12%	\leq 3% $>$ 45mm、全体 $<$ 120mm
P45A	8 \leq P \leq 45 mm	\leq 8%	\leq 6% $>$ 63mm、3.5% $>$ 100mm、 全体 $<$ 120mm
P45B	8 \leq P \leq 46 mm	\leq 8%	\leq 6% $>$ 63mm、3.5% $>$ 100mm、 全体 $<$ 350mm
P63	8 \leq P \leq 63 mm	\leq 6%	\leq 6% $>$ 100mm、全体 $<$ 350mm
P100	16 \leq P \leq 100 mm	\leq 4%	\leq 6% $>$ 200mm、全体 $<$ 350mm

A:非産業用、B:産業用

Hog fuels



Class	主要部 75w-% 以上	粗大部 w-%	微細部 <3.15mm	p-%
P16	3.15 \leq P \leq 16 mm	\leq 6% $>$ 45mm、全体 $<$ 120mm	F6	\leq 6%
P45	3.15 \leq P \leq 45 mm	\leq 10% $>$ 63mm、全体 $<$ 350mm	F10	\leq 10%
P63	3.15 \leq P \leq 63 mm	\leq 10% $>$ 100mm、全体 $<$ 350mm	F12	\leq 12%
P100	3.15 \leq P \leq 100 mm	\leq 10% $>$ 125mm、全体 $<$ 350mm	F15	\leq 15%
P125	3.15 \leq P \leq 125 mm	\leq 10% $>$ 150mm、全体 $<$ 350mm	F20	\leq 20%
P200	3.15 \leq P \leq 200 mm	明示すること	F25	\leq 25%
P300	3.15 \leq P \leq 300 mm	明示すること		