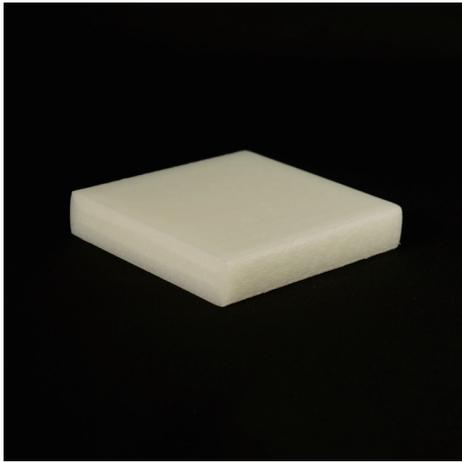


クランウッド（合成木材）



特徴

- ◇軽い発泡体を高密度の硬い表層で包み込んだ構造の為、軽量で堅牢、平滑性の高い均質な長尺製品です。
- ◇CK-S: ポリスチレン系発泡と CK-E: の2種類の用途に合った製品を取り揃えております。

素材説明

CK-S：ポリスチレン、CK-E：ポリエチレン

製品説明

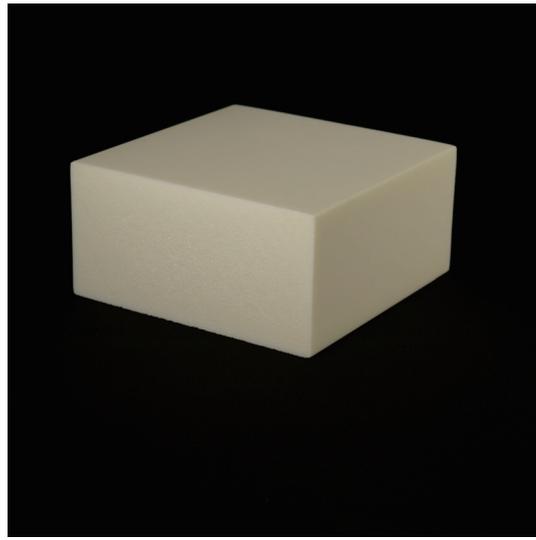
クランウッドCKタイプは、押出成形技術による構造体低発泡プラスチック製品です。軽い発泡体を高密度の硬い表皮で包み込んだ構造になっており、軽量で堅牢、しかも平滑で寸法精度の高い、均質な長尺製品です。クランウッドには、2種類の用途に合った製品を取り揃えております。

CK-S（ポリスチレン樹脂）タイプ

ポリスチレン系発泡押出成形品。比重や硬さが木材一般と同程度で、耐水性と寸法精度に優れた均質な製品です。

CK-E（ポリエチレン樹脂）タイプ

ポリエチレン系発泡押出成形品。ポリエチレン特有のすべり・ねばり・弾力性がある為、耐摩耗性、耐衝撃性に優れています。また耐水性にも優れており、膨潤、乾燥による腐食、割れなどは発生しません。



クランウッド（合成木材）

物性一覧

物性項目	単位	試験方法	ランウッドCK-S (ポリスチレン)	クランウッドCK-E (ポリエチレン)
密度	-	JIS K 7222	0.40~0.50	0.65~0.75
含水率	%	JIS K 7203	0	0
曲げ強度	MPa	JIS K 7171	20~30	9~16
曲げヤング率	MPa	JIS K 7171	1,000~1,500	400~800
硬さ	MPa	JIS Z 2117	0.16~0.17	0.04~0.08
圧縮強さ（縦）	MPa	JIS K 7181	18~22	6~12
圧縮強さ（横）	MPa	JIS K 7181	13~14	3.5~8
剪断面強さ	MPa	JIS K 2114	80~100	19~32
耐摩耗性	mg	JIS K 7204	100~200	30~70

規格一覧

寸法規格 (mm)	クランウッドCK-S (ポリスチレン)		クランウッドCK-E (ポリエチレン)		クランウッドLD-E (低比重ポリエチレン)	
	品番	(色)	品番	(色)	品番	(色)
10×100×4,000			CK1100E	(ホワイト)		
10×200×4,000			CK1134E	(ホワイト)		
15×50×4,000						
15×100×4,000			CK1132E	(ホワイト)	LD1132EM	(ホワイト)
15×200×4,000			CK1133E	(ホワイト)	LD1133EM	(ホワイト)
15×250×4,000					LD1135EM	(ホワイト)
15×300×4,000			CK1004E	(ホワイト)		
20×50×4,000	CK2050S	(ひのき)				
20×100×4,000	CK1000S	(ひのき)	CK1000E	(ホワイト)	LD1107E	(ホワイト)
20×200×4,000			CK1002E	(ホワイト)	LD1108E	(ホワイト)
20×250×4,000			CK1056E	(ホワイト)		
25×30×4,000	CK1051S	(ナチュラル)				
25×100×4,000	CK1048S	(ひのき)				
30×50×4,000	CK1008S	(ナチュラル)				
30×100×4,000	CK1031S	(ひのき)	CK1031E	(ホワイト)		
30×150×4,000			CK1032E	(ホワイト)		
30×200×4,000			CK1016E	(ホワイト)		
40×50×4,000	CK1030S	(ナチュラル)	CK1030E	(ホワイト)		
50×100×4,000	CK1052S	(ナチュラル)				
70×80×4000			CK1035E	(ホワイト)		