

# 導電性アイセルウツド

---

# 主な導電製品（発泡樹脂製品）

製品名	メーカー	材質	発泡倍率	サイズ
導電性アイセルウツド	アイワ	ポリエチレン(PE)	2倍	5~20T×300/640W ×2000L
導電パロニア	三井化学東セロ	ポリプロピレン(PP)	3倍	3T×1300×2020
エフセル導電グレード	古河産業	ポリプロピレン(PP)	2倍 3倍 3倍	1T×1250×1000 2T×1250×2000 3T×1250×2000
導電Pボード	JSP	ポリプロピレン(PP)	8倍	3T×1000×2000
AE-100	イノアックコーポレーション	EVA	10倍	45×1000×1000※
AE-200	イノアックコーポレーション	ポリエチレン(PE)	20倍	100×1000×1000※
LL60	JSP	ポリプロピレン(PP)	20倍	60×900×1200※

※上記原反より希望サイズへカット

# 導電性アイセルウッドについて

材質 : ポリエチレン + 導電助剤

カラー : 黒

比重 : 約0.6g/cm<sup>3</sup>

## 規格サイズ

5T×300W×2000L

5T×640W×2000L

10T×300W×2000L

10T×640W×2000L

15T×640W×2000L

20T×640W×2000L(※受注生産品)

## 製品物性表

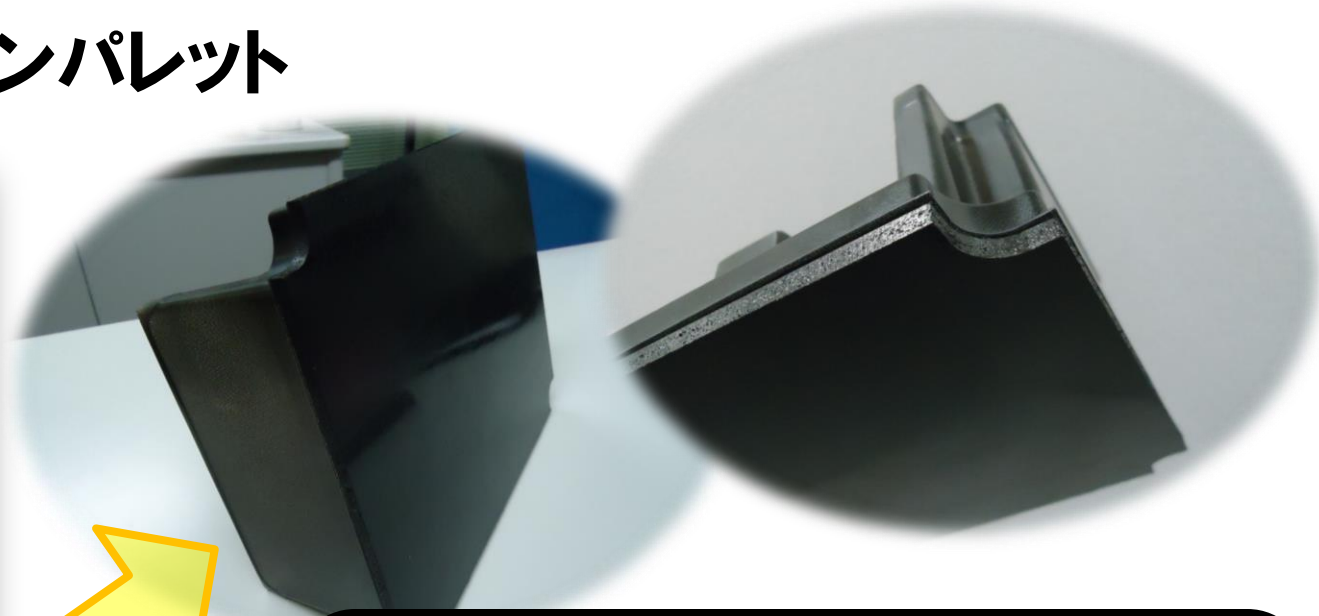
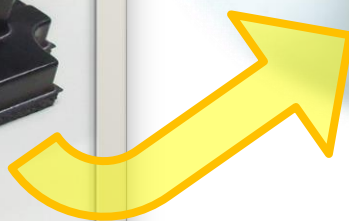
試験項目	試験方法	単位	
表面抵抗率	測定器 HOZAN F-100	Ω	10 <sup>3</sup> ~10 <sup>4</sup>
見掛け密度	JIS Z 2101	g/cm <sup>3</sup>	0.62
曲げ強度	JIS Z 2101	N/mm <sup>2</sup>	13.64
曲げヤング係数	JIS Z 2101	kN/mm <sup>2</sup>	0.76
衝撃曲げ強さ (ノッチなし)	JIS Z 2101	kJ/m <sup>2</sup>	16.0
衝撃曲げ強さ (ノッチあり)	JIS Z 2101	kJ/m <sup>2</sup>	7.0

# 導電性アイセルウツド使用例①

## サーボモーター製造メーカーラインパレット



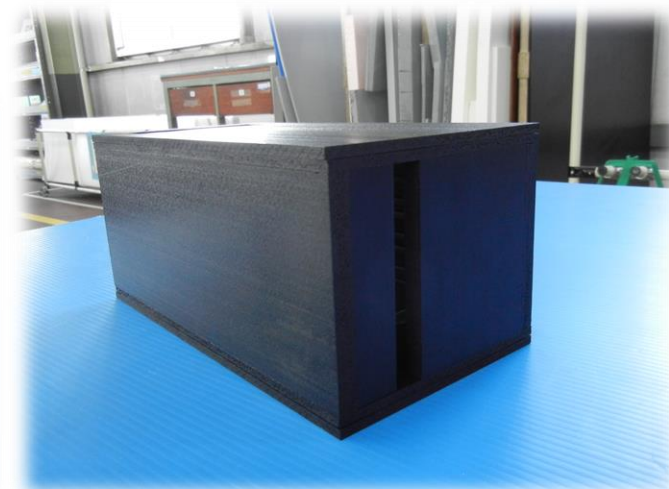
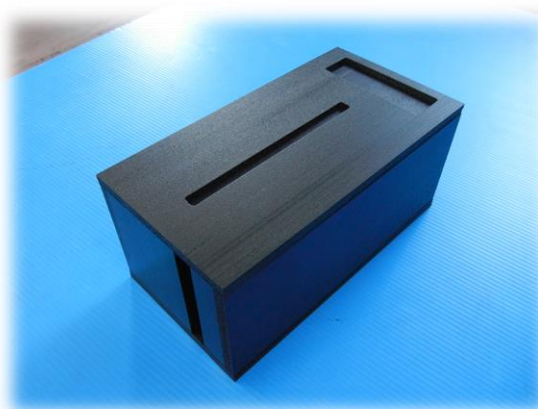
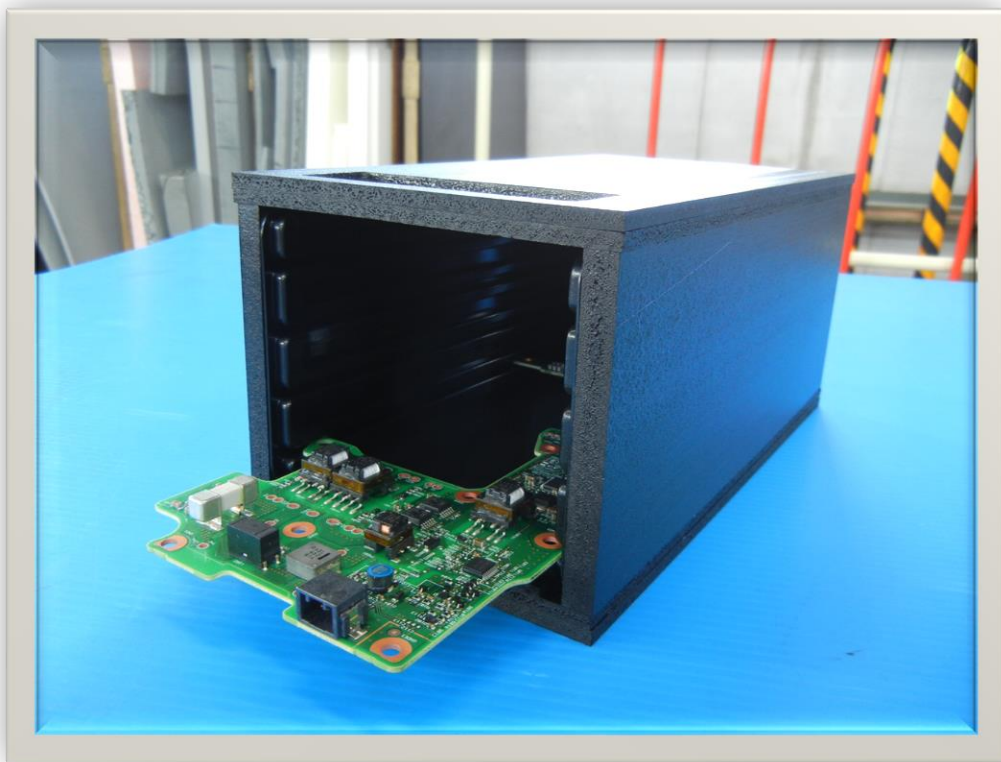
土台部分に使用されています



- 導電性アイセルウツドのメリット
- 導電性エンブラ樹脂から導電アイセルウツドへ
- ・割れにくく、衝撃に強い(PE特長)
  - ・軽くて持ち運びしやすい(作業性UP)
  - ・価格メリット

# 導電性アイセルウッド使用例②

## 自動車部品メーカー部品搬送資材



### ○導電性アイセルウッド製品のメリット

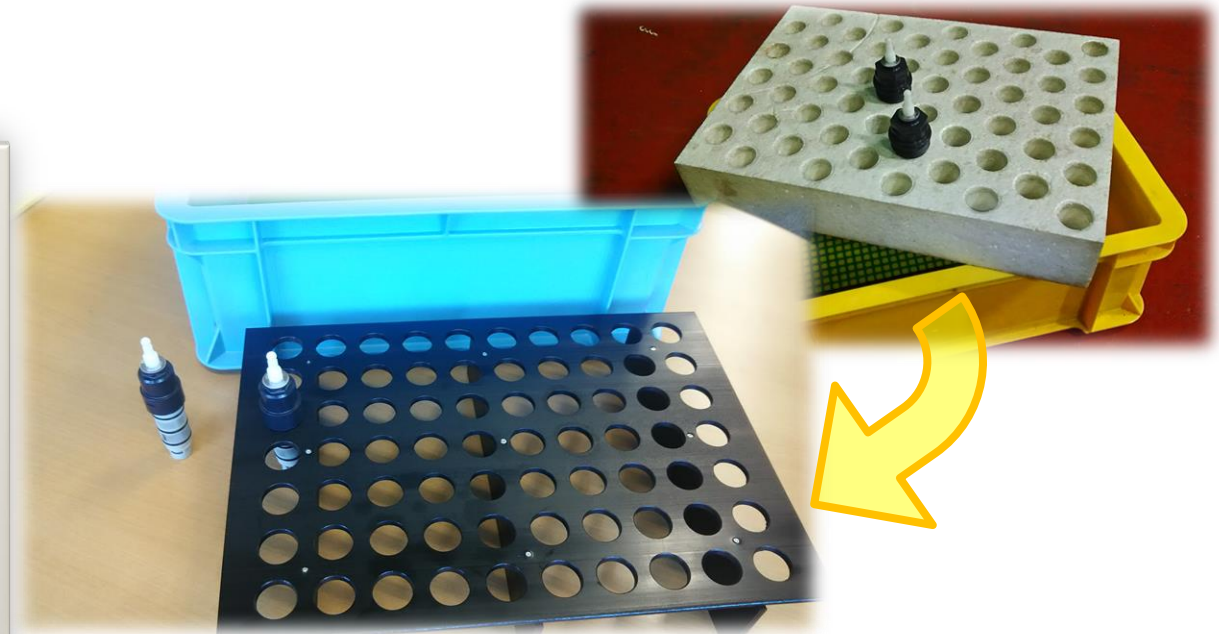
導電PP3倍発泡品から導電性アイセルウッドへ

・3Tの貼り合せ→10T一枚板へ変わり、素材の強度が増し、  
長期間使用できるようになった。



# 導電性アイセルウツド使用例③

## 住宅設備機器メーカー搬送資材



### ○導電性アイセルウツド製品のメリット

発泡スチロールから導電性アイセルウツドへ

- ・強度が増し、使用期間が長くなった
- ・導電特性により、静電気や埃の除去が可能になった

# 導電性アイセルウツド使用例④

## 半導体メーカー部品搬送資材



### ○導電性アイセルウツド製品のメリット

導電性プラスチックダンボールから導電性アイセルウツドへ

- ・強度が増し、使用期間が長くなった
- ・プラスチックダンボールを使用していた際に、側面の中空部分にゴミが入り込んでいたが、導電アイセルウツドに変えて改善された。