



ポリプロピレン中空構造シート「ミナダン®」にラミネート加工した新素材
 ポリプロピレンを原料とした一体中空構造のプラスチックダンボール
 「ミナダン®」に、発泡材やアルミ、不織布などをラミネートすることにより、
 それらの素材特性を併せ持った複合材料へと変身。ミナダンの特長を
 さらに広げます。



ミナダンを、ラミネート加工により、
 用途に最適な資材を簡単に作製できます。

持ち運びに
 便利!

ラミダンハンディ



■ラミダンハンディ規格品

銘柄	梱包枚数	仕様(カラー)	
MDL25030YNI	5枚	3つ折り タイプ	ナチュラル
MDL25030YBI	5枚		ブルー

※規格品以外につきましても承ります。お気軽にご相談ください。

■ミナダンの特長

(カラー)

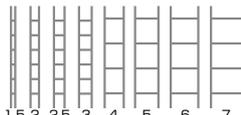
6C

- ナチュラル
- ホワイト
- ブルー
- グリーン
- グレー
- ブラック

※別注色についても
 ご相談下さい。

(バリエーション)

1.5~7mm



厚み1.5mm素材は受注
 生産となります。
 ※ラミネートは厚み2mm~5mmまで

3加工処理
 (特別処理) 帯電防止処理
 耐候処理
 コロナ放電処理



特別処理をしているため、帯電防止・
 防塵、耐候性などに高い効果があります。
 ※但し、1.5mmの製品は除く

(ラミダンの特長)

- ミナダンの特長を合わせもち、発泡材をラミネートすることにより、緩衝性をさらに高めることが出来ます。
- アルミと発泡材をラミネートすることにより、保冷性・保温性を高め、それを箱に加工することにより、長時間、保温搬送することが可能となります。
- 素材に色等をつけることによりデザイン性を高め、その用途をさらに広げます。
- ミナダンのラミネートは厚み2mm(品番MD20030)~5mm(品番MD50100)まで可能です。
- ラミネート素材の厚みは、0.5mm~5mmまで、総厚みが約10mmまで可能です。

■ラミダンの構成例

No.	ラミ形状	ベース例	ラミ素材
8	MD50080N ミナフォーム2mm	MD50080N	ミナフォーム2mm
2	MD30040N ミナフォーム1mm	MD30040N	ミナフォーム1mm
3	MD30050N ミナフォーム1mm アルミPET	MD30050N	ミナフォーム1mm アルミPET
5	MD30050N ミナフォーム1mm 持続型帯防ピンク	MD30050N	「しきりやさんタイプII」 ミナフォーム1mm 持続型帯防ピンク
6	MD30050B ミナフォーム1mm 持続型帯防フィルム	MD30050B	「しきりやさんタイプII」 ミナフォーム1mm 持続型帯防フィルム
12	MD20030N ミナフォーム0.5mm 持続型帯防フィルム	MD20030N	「しきりやさんタイプIV」 ミナフォーム0.5mm 持続型帯防フィルム
10	MD30050N 不織布	MD30050N	「しきりやさんタイプIII」 不織布
11	MD30050N ミナフォーム1mm 持続型帯防ピンク 不織布	MD30050N	「しきりやさんタイプIV」 ミナフォーム1mm 持続型帯防ピンク不織布
13	MD30050N ミナフォーム1mm HDフィルム	MD30050N	「しきりやさんタイプIV」 ミナフォーム1mm HDフィルム



本社
 ●酒井化学工業株式会社
 〒916-0088 福井県鯖江市川去町32字2-1
 TEL.0778-62-3700 FAX.0778-62-3701
 URL:http://www.sakai-grp.com
 営業所
 ●大阪営業所 TEL.06-6263-2307 ●東京営業所 TEL.03-3256-0320
 ●北陸営業所 TEL.0776-38-3439 ●仙台出張所 TEL.022-776-7231
 ●名古屋営業所 TEL.052-932-6701 ●福岡出張所 TEL.092-592-5239

しきりやさん

ミナダンの剛性とミナフォーム、不織布の緩衝性。
どんな箱でもやさしく仕切ります。

ポリプロピレン中空構造シート「ミナダン®」に発泡ポリエチレンシート「ミナフォーム®」やポリエチレン系不織布を片面・両面にラミネートしています。

剛性、緩衝性を併せ持ち、抜き加工、断裁加工が容易ですので、主に箱の中仕切りとして高い性能を発揮します。

※写真は右からタイプI、タイプII、タイプIII、タイプIV、タイプV、タイプVI

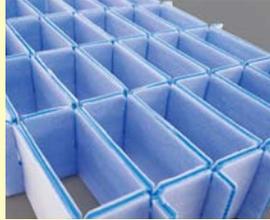


タイプI・II・V

剛性、緩衝性に持続型帯電防止性を併せ持ったマルチボード

《特徴》

- ◎ノンブリードタイプの持続型帯電防止剤により、対象物への添加剤移行の可能性はほとんどありません。
- ◎タイプIIはフィルムラミによる表面保護でより傷が付きにくくなっています。片面タイプもあります。
- ◎タイプVは「薄口」で全体総厚は約3mmです。
- ◎熱接着していますので糊や接着剤の影響がありません。



【写真はタイプII】

タイプIII・IV

やわらかい不織布を熱接着。やさしく仕切ります。

《特徴》

- ◎ポリエチレン系不織布を使用。ポリエチレンの持つやさやかさにより傷を抑制し、しきり材として高い性能を発揮します。
- ◎タイプIVは持続型帯電防止発泡ポリエチレンを使用。帯電防止効果があります。
- ◎タイプI・II同様、熱接着により商品に接着剤が移行することはありません。



※折り曲げて仕切りに組むことでエッジがなくなり商品入時に発生するぶつかり傷を抑制。

【写真は別注2mmミナダン片面不織布ラミネート原反使用】

タイプVI

緩衝性に優れ、出し入れがし易く仕切り材に最適。

《特徴》

- ◎コシのあるフィルムを表面にラミネートすることで、他のタイプと比べ表面がすべり、仕切りにした場合、製品の出し入れがし易くなります。
- ◎緩衝性のあるミナフォーム®(発泡ポリエチレンシート)とフィルムをラミネートし、表面保護強度が増し、破れ防止となります。



【写真はタイプVI】

《規格》

※規格サイズ(原板サイズ) 製品は基材貼りっぱなしとなります。

※上記以外のサイズについては別注にて承ります。お問い合わせをお願いします。

品番	原板サイズ(mm)(有効サイズ(mm))	包装	貼り合せミナダン銘柄
タイプI	1200×2000 (1150×2000)	10枚/シュリンク包装	30050N
タイプII	1080×2000 (1030×2000)		30050B
タイプII(片面)	1080×2000 (1030×2000)		30050B
タイプIII	1200×2000 (1150×2000)		30050N
タイプIV	1200×2000 (1150×2000)		30050N
タイプV	1180×2000 (1130×2000)		20030N
タイプVI	1000×2000 (950×2000)		30050N

《注意事項》

- 火気のそばで使用しないで下さい。
- 製品をカッターなどで切断する際には、ケガ等に十分気をつけて下さい。

■ ミナダンの仕様・規格

厚み(mm)	目付(g/m ²)	品番	カラー						常備品サイズ幅(mm)	常備品サイズ長(mm)
			ナチュラル(N)	ブルー(B)	グレー(G)	ホワイト(W)	グリーン(GR)	ブラック(BK)		
1.5	250	MD15025	受注生産							
2	300	MD20030	●	/	/	/	/	/	1,000	2,000
2.5	300	MD25030	●	●※1	/	/	/	/	2,000 (※1 1,000 ※2 1,350)	2,500 (※1 2,000 ※2 2,000)
3	400	MD30040	●	●	●	/	/	/		
	500	MD30050	●	●	●	/	/	/		
4	600	MD40060	●	●	●	/	/	●※2		
	700	MD40070	●	●	●	/	/	/		
5	800	MD50080	●	●	●	●※2	●※2	●		
	1,000	MD50100	●	●	●	●※2	●※2	●※2		
6	1,600	MD60160	●	/	/	/	/	1,350	2,000	
7	1,700	MD70170	●	/	/	/	/			

◎※1 1品目の常備品サイズは幅1,000mm×長さ2,000mm、※2 2品目の常備品サイズは幅1,350mm×長さ2,000mmになります。

常備品サイズの発送については、営業担当にご相談ください。

◎標準カラー以外や、2,500mm以上のカット長についてもご相談ください。

◎1.5mm～6mm品は最大幅2,000mmまで、7mm品は最大幅1,350mmまで可能です。

◎ご希望のサイズにカット加工や通函品(A式ケース・C式コンテナ)、プレスヌキ、印刷品等もお気軽にご相談ください。

◎環境にやさしくて軽く、しかも丈夫な素材の為、通函に適しています。

◎「しきりやさん」や「ミナフォーム®」「エサノン®」などの緩衝性部材を使つての組み加工もご相談下さい。小ロット対応も可能です。

◎導電タイプも製造・加工(カット・プレス・印刷・製函・しきり組み)していますので弊社営業所までお問い合わせください。

取扱上のご注意

- 高温での長時間使用、また火や高温になる器具などのそばでの使用はおやめください。
- 水や油が表面に付着すると、表面が滑りやすくなります。製品上を歩行するような用途にお使いの際はお気をつけてください。
- 製品の切断面が鋭利になっている場合がありますので、取り扱いには注意してください。
- カッターナイフなどで切断する際、力の入れ方によって刃先が急に走ることがありますので、ケガには十分ご注意ください。
- 廃棄の際は、産業廃棄物として適正な方法で処理してください。
- 紫外線にさらされると劣化しやすくなりますので、直射日光下での長時間の使用はおやめください。

