

TECHNICAL DATA SHEET



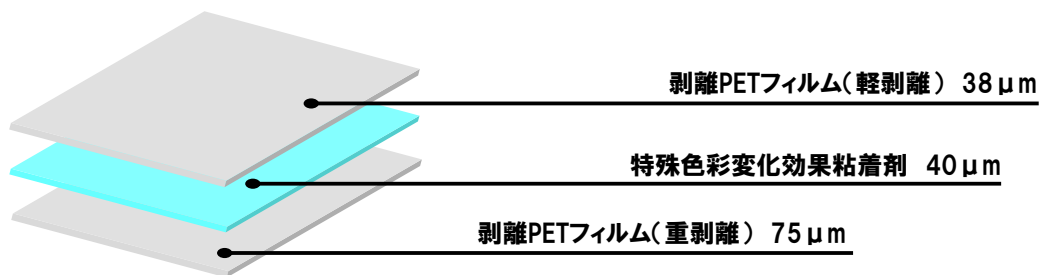
特殊色彩変化効果粘着シート

KANABUNシリーズ(基材レス)

概要

KANABUNシリーズ(基材レス)は、光の干渉効果により金属調の色彩が変化する特殊粘着シートです。金属調のため、強い干渉色が得られ、見る角度により色彩が変化します。ポリカーボネート等の被着体からのアウトガスによる浮き・発泡を防ぐ特殊な粘着剤を使用しています。

構成



製品名	正面から見た色	斜めから見た色
KANABUN(ブルー/グリーン) 40	グリーン	ブルー
KANABUN(ピンク/ゴールド) 40	ピンク	ゴールド

特徴

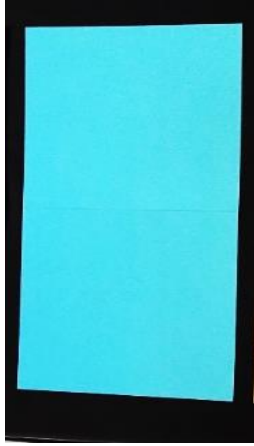

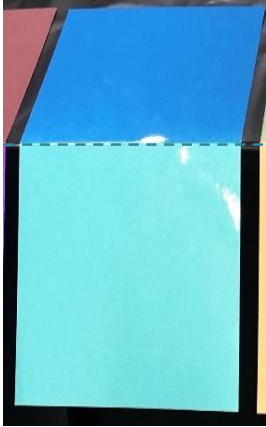
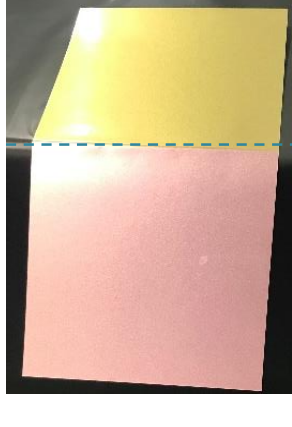
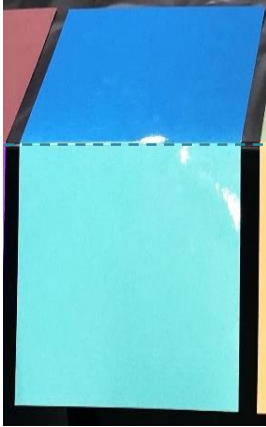
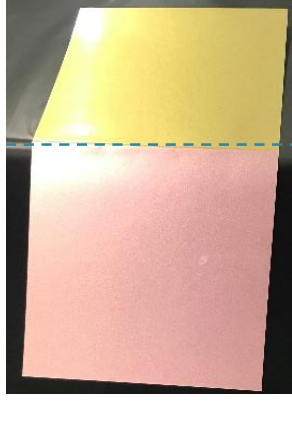
- ★ カナブンやタマムシの構造色のような光干渉効果をもった、特殊色彩変化効果粘着剤により、見る角度によって色が変わり、独特の意匠性が得られます。
- ★ 干渉膜表面からの反射が強く、強いメタリック感と鮮やかな干渉色が得られます。
- ★ セパレーターにPETを使用している為、粘着面の平滑性に優れ、粘着力の安定性・厚み均一性に優れています。
- ★ ポリカーボネート等の被着体からのアウトガスによる浮きや発泡を防ぎます。

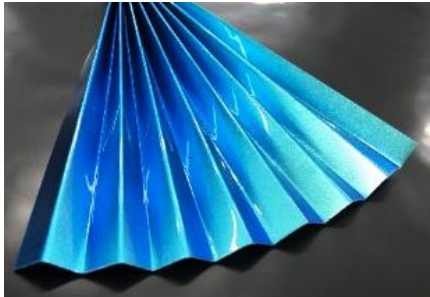
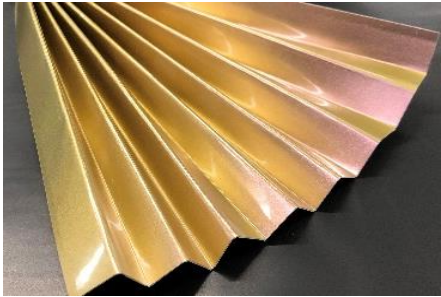
TECHNICAL DATA SHEET



特性

○外観

フラット	正面から見た色		
		KANABUN (ブルー/グリーン) 40	KANABUN (ピンク/ゴールド) 40
折り曲げ	斜めから見た色		
	正面から見た色		
		KANABUN (ブルー/グリーン) 40	KANABUN (ピンク/ゴールド) 40

折り曲げ 一例		
	KANABUN (ブルー/グリーン) 40	KANABUN (ピンク/ゴールド) 40

TECHNICAL DATA SHEET



特性

○一般粘着物性

			KANABUN (ブルー/グリーン) 40	KANABUN (ピンク/ゴールド) 40
粘着力 (N/25mm)	SUS	20分値	11.8	12.7
		24時間値	15.4	16.7
	PC	20分値	15.0	15.7
		24時間値	18.0	18.3
	PMMA	20分値	15.8	17.2
		24時間値	17.6	18.1
ボールタック (No.)			4	4

<測定方法>

(粘着力)

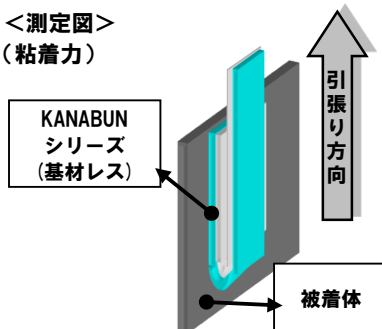
- ・JIS Z1528準拠
- ・2Kgゴムローラー1往復圧着
- ・180° 剥離
- ・剥離速度300mm/min
- ・測定温度23℃・50%RH
- ・被着体SUS:耐水研磨紙#360研磨
- ・非測定面PET#25裏打ち

(ボールタック)

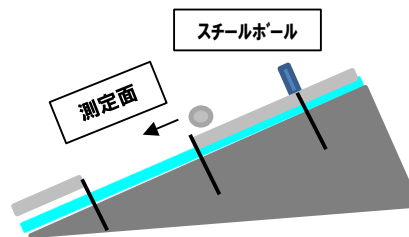
- ・J.DOW法

<測定図>

(粘着力)



(ボールタック)



○環境試験後粘着力

		KANABUN (ブルー/グリーン) 40	KANABUN (ピンク/ゴールド) 40
粘着力 (N/25mm)	23℃・50%RH×24H	15.4	16.7
	85℃×168H	31.5 cf	31.9 cf
	60℃・95%RH×168H	30.2 cf	31.0 cf

<測定方法>

- ・JIS Z1528準拠
- ・2Kgゴムローラー1往復圧着
- ・180° 剥離
- ・剥離速度300mm/min
- ・測定温度23℃・50%RH
- ・被着体SUS:耐水研磨紙#360研磨
- ・非測定面PET#25裏打ち
- ・cf:凝集破壊

TECHNICAL DATA SHEET



特性

○信頼性試験後発泡評価

		KANABUN (ブルー/グリーン) 40	KANABUN (ピンク/ゴールド) 40
85℃×24H	PC1mm	○	○
	PC2mm	○	○
	PMMA1mm	○	○
	PMMA2mm	○	○
60℃・ 95%RH× 24H	PC1mm	○	○
	PC2mm	○	○
	PMMA1mm	○	○
	PMMA2mm	○	○

<測定方法>

片側にPET100 μmを貼り合わせた基材レスシートを被着体に貼り合わせる。サンプルを各環境下に投入し、24時間後の気泡の有無を確認。

<評価基準>



ご注意

被着体表面の油・埃・水分などはきれいに拭き取ってから貼り付けて下さい。
貼り付けはできるだけ、10℃以上の雰囲気下で十分に圧着して下さい。
保存場所は直接日光のあたる場所は避け、冷暗所に保管して下さい。

本データは測定値であり保証値ではございません。

また、本技術資料に記載の用途への適合性を保証するものでもございません。

事前に被着体(貼り合わせる材料)との適合性をご確認頂き、ご使用についてのご検討をお願いいたします。

尚、この文章に含まれるノウハウ・営業秘密・著作権・特許などの知的財産に関わる権利は当社に帰属いたします。

複写・転載・第三者への開示を含め当社の許可のない目的外のご使用は固くお断り申し上げます。