

kuraray

透明シワーズ

KURASTAR

クラスター®

KURASTAR



kuraray

KURASTAR® 透明シリーズ

クラスター®

Made in JAPAN

クラスター® 透明シリーズは、ポリエステル系繊維の織物を軟質合成樹脂フィルムで挟んだシートです。(タフテック®は除く) 多用途な透明シートとして、工場・企業はもちろん、農園・店舗・一般家庭に至るまで様々なお客様のニーズに対応します。耐候・UVカット・防炎・不燃・耐寒・遮熱・帯電防止・抗菌など様々な機能を有し、また、厚み・やわらかさ・強度といった様々なバリエーションを取り揃えておりますので、用途に合わせて製品をお選び下さい。

ご要望をお聞かせいただければ、お客様に最適なクラスター® 透明シリーズをご提案致しますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

【採光・防音シート】 サンリッチ®

全光線透過率47%と採光性に優れ、明るい作業環境を実現します。一般防音シートと同等の防音性能を備え、建築工事、工場内間仕切り、機械設備防音等に最適です。

1000クリア

● 203cm × 50乱m

【耐寒タイプ】 -30℃異常無し

マイナス30度の低温化でも硬くならず柔軟性を保ちます。寒冷地や冷蔵庫の間仕切りとして効果的にご使用いただけます。

E-1300FT

耐寒

● 203cm × 50乱m

引張強度 (N/3cm)	伸度 (%)	引裂強度 (N)	耐もみ性 (30kg/100回)
288	20.0	108.0	異常なし

【遮熱タイプ】 サンプルイク®

赤外線(近赤外線)を反射することで、内部の温度上昇を和らげることを目的としたシートです。自身の温度上昇も和らげています。

SH-1300F

遮熱

● 2(3cm × 5)乱m

引張強度 (N/3cm)	伸度 (%)	引裂強度 (N)	耐もみ性 (30kg/100回)
283	20.0	88.2	異常なし
271	27.3	83.0	異常なし

【抗菌タイプ】

抗菌効果により細菌の繁殖を抑え、工場内のクリーンな環境作りに役立ちます。

E-1300FK

抗菌

● 203cm × 50乱m

引張強度 (N/3cm)	伸度 (%)	引裂強度 (N)	耐もみ性 (30kg/100回)
276	20.3	56.7	異常なし
251	25.3	74.6	異常なし

【帯電防止タイプ】 表面抵抗率10¹²Ω/sq

静電気による微粒子の付着を防ぎます。ホコリなどがつきにくいので長期間クリアな視界で清潔なイメージを保ちます。帯電しやすい素材を扱う現場での、間仕切りや製品の保護に有効です。

E-1300FS

帯電防止

● 2(3cm × 5)乱m

引張強度 (N/3cm)	伸度 (%)	引裂強度 (N)	耐もみ性 (30kg/100回)
305	20.0	84.0	異常なし
275	25.3	71.5	異常なし

【防炎・不燃タイプ】 防炎配合タイプ。

不燃シート タフテック®

全光線透過率 60% 不燃シートでトップレベルの光透過性。薄くて軽量、ソフトな風合いで、加工性も良好。両面静電防止機能付き。

NF-100PUクリア

不燃

● 203cm × 70乱m

E-1300F

防炎

● 203cm × 50乱m

引張強度 (N/3cm)	伸度 (%)	引裂強度 (N)	耐もみ性 (30kg/100回)
293	20.0	89.0	異常なし
268	25.0	84.4	異常なし

【耐候タイプ】 様々なニーズに対応する汎用タイプです。

E-1000

耐候

● 203cm × 50乱m

引張強度 (N/3cm)	伸度 (%)	引裂強度 (N)	耐もみ性 (30kg/100回)
176	18.0	40.0	異常なし
184	32.0	52.0	異常なし

E-1000F

防炎

● 185cm × 100乱m

引張強度 (N/3cm)	伸度 (%)	引裂強度 (N)	耐もみ性 (30kg/100回)
193	27.0	34.0	異常なし
199	32.0	35.0	異常なし

E-5300F

防炎

● 203cm × 50乱m

引張強度 (N/3cm)	伸度 (%)	引裂強度 (N)	耐もみ性 (30kg/100回)
291	21.0	86.0	異常なし
195	27.0	86.0	異常なし

E-3500

耐候

● 185cm × 50乱m

引張強度 (N/3cm)	伸度 (%)	引裂強度 (N)	耐もみ性 (30kg/100回)
33	14.0	82.0	異常なし
32	21.0	64.0	異常なし

● 物性一覧表

品番	特長	厚み(mm)	巾(cm)/巻(m)	質量(g/m ²)	引張強度 N/3cm(kgf/3cm)		伸度 %		引裂強度 N(kgf)		防炎性 防炎製品認定番号
					タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	
SH-1300F	遮熱	※ 0.29	203巾/50巻	385	283(28.9)	271(27.6)	20.0	27.3	88.2(9.0)ヌケ	83.0(8.5)ヌケ	F-20098
1000クリア	採光・防音	1.00	188巾/28巻	1100	1790(182.5)	1542(157.2)	24.0	33.0	66.2(67.5)ヌケ	67.0(68.5)ヌケ	CO 09007
E-1300FK	抗菌	※ 0.30	203巾/50巻	410	276(28.1)	251(25.6)	20.3	25.3	56.7(5.8)ヌケ	74.6(7.6)ヌケ	F-20100
E-1300FT	耐寒	※ 0.29	203巾/50巻	395	288(29.3)	261(26.7)	20.0	26.3	108.0(11.0)ヌケ	115.3(11.8)ヌケ	F-20099
E-1300FS	帯電防止	※ 0.31	203巾/50巻	425	305(31.1)	275(28.0)	20.0	25.3	84.0(9.1)ヌケ	71.5(7.3)ヌケ	F-20101
タフテック® NF-100PUクリア	不燃	0.25	203巾/30巻	340	1266(129.1)	1036(105.7)	5.1	5.4	20.1(2.0)	12.9(1.3)	B2110040(防炎登録番号) NM-3096(不燃材料認定番号)
E-1000F	一般防炎	※ 0.15	185巾/100巻	240	193(19.7)	199(20.3)	27.0	32.0	34.0(3.5)ヌケ	35.0(3.6)ヌケ	F-57004
E-1300F	一般防炎	※ 0.30	203巾/50巻	405	298(30.4)	268(27.3)	20.0	25.0	89.0(9.1)ヌケ	84.4(8.6)ヌケ	F-20098
E-5300F	一般防炎	※ 0.30	203巾/50巻	355	201(20.5)	195(19.8)	21.0	27.0	86.0(8.7)ヌケ	86.0(8.8)ヌケ	F-03007
E-1000	耐候	※ 0.15	185巾/100巻 203巾/100巻	205	176(17.9)	184(18.8)	18.0	32.0	40.0(4.1)ヌケ	52.0(5.3)ヌケ	————
E-3500	耐候	0.30	185巾/50巻	250	333(34.0)	324(33.0)	14.0	21.0	82.0(8.4)ヌケ	88.0(9.0)ヌケ	————

※データはフィルム部の厚さ表示です。

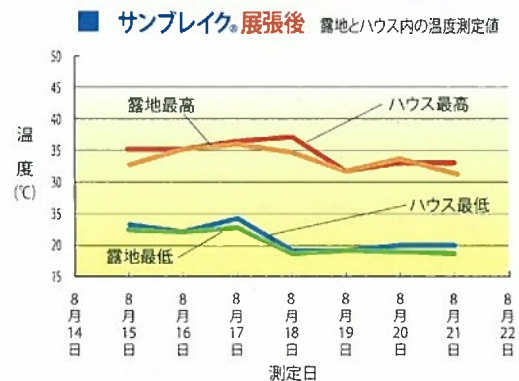
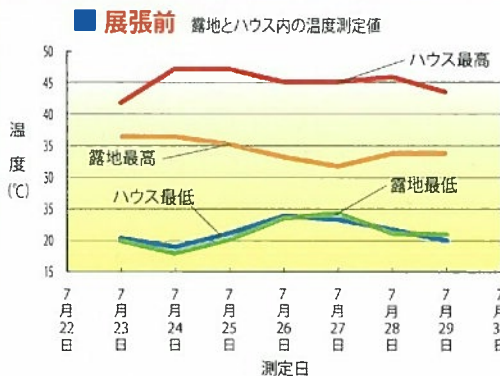
試験方法: JIS L 1096

●物性値は当社測定値であり保証値ではありません。

新島のブルーベリー農園でサンブレイク®。実用試験を実施 露地とハウス内の温度を測定



協力:新島ブルーベリーハウス様
<http://ashitabahouse.jp/>



耐候性に優れています。



紫外線を遮蔽する効果があります。



※RoHS指令に適合しています。



防炎登録番号を取得しています。



国土交通省 不燃材料認定品です。

※「RoHS (ローズ) 指令」=6種の有害化学物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニール、ポリ臭化ジフェニルエーテル)の使用を制限する指令



取扱い上の注意

法令及び基準を厳守し、下記の注意事項をお読みの上、正しく使用してください。

●ロットNo.による品質、出荷管理について

- ・シート(原反)には、ロットNo.が記載されています。
- ・シートを使用された場合、ロットNo.を記録、保存してください。
- ・(ロットNo.の記録がない場合、品質保証が困難になることがあります)
- ・品質には万全を期しておりますが、万が一問題が生じましたら、ただちに製造元または販売元にシートの品番とロットNo.を連絡してください。

●設計加工上の注意

- ・標準物性表を参考に、正しく設計してください。
- ・熱溶着による接合の際は、臭気が発生しますので、必ず作業場を換気してください。
- ・高周波ウエルダーで溶着する際は、溶着部分に通電性を有する物性が付着していると、稀にスパークを起こすことがありますので、ウエルダーバー及びシートの溶着部分に付着物がない状態で溶着してください。

●保管上の注意

- ・高温多湿を避け、平坦な場所に保管し、変形するような積み方はしないでください。

●廃棄について

- ・シートを廃棄される際は、下記の方法で処理してください。
- ・廃棄物処理法、都道府県条例等に従って処理してください。
- ・許可を受けた産業廃棄物処理業者に処理を委託してください。

kuraray

クラレプラスチック株式会社

<http://www.kurarayplastics.co.jp/>

- 本社 〒530-8611 大阪市北区角田町8番1号(梅田阪急ビルオフィスタワー39階)
TEL(06)7635-1517 FAX(06)7635-1528
- 東京事業所 〒100-0004 東京都千代田区大手町1丁目1番3号(大手センタービル6階)
TEL(03)6701-2293 FAX(03)6701-2299
- 名古屋営業所 〒461-0005 名古屋市中区東栄2丁目13番30号
NTPプラザ東新町5階
TEL(052)933-9231 FAX(052)933-9235
- 福岡営業所 〒812-0007 福岡市博多区東比恵3丁目25番25号
メゾン東比恵106号
TEL(092)412-3271 FAX(092)412-3277
- 伊吹工場 〒503-2122 岐阜県不破郡垂井町表佐4330
TEL(0584)22-1251 FAX(0584)22-1250