



キュート・カラーキュート

キュート・ウール

キュート・濾布



KING
株式会社 キング製作所

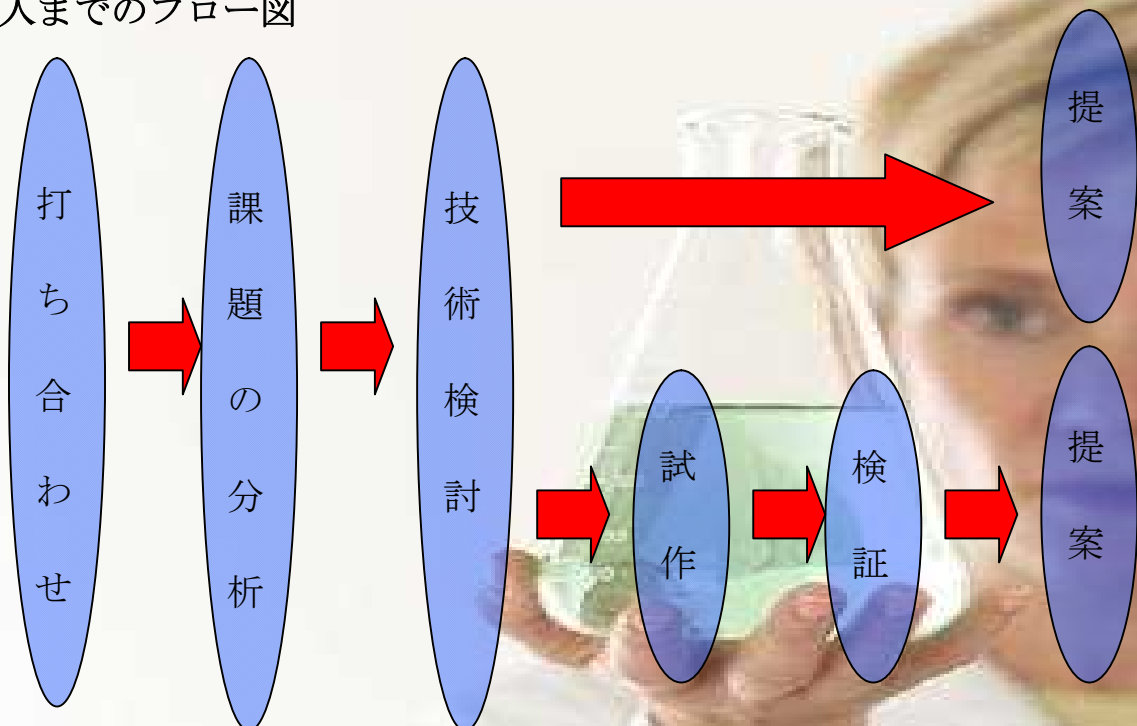
ISO9001/14001 認証取得

はじめに

今年で株式会社キング製作所は **50周年**を迎えることができました。

弊社は、半導体分野をはじめ、医薬品分野/食品加工分野とお客様のニーズにあった商品の提案や使用条件の情報収集を行い、使用する上で支障がないか？を常に意識する事を心掛けて新しく得た情報や結果を支障のないレベルで開示を行い。今後の開発にも役立て、常に環境にも意識したテーマを持ち新しい事にチャレンジをし続ける事を心がけています。

納入までのフロー図



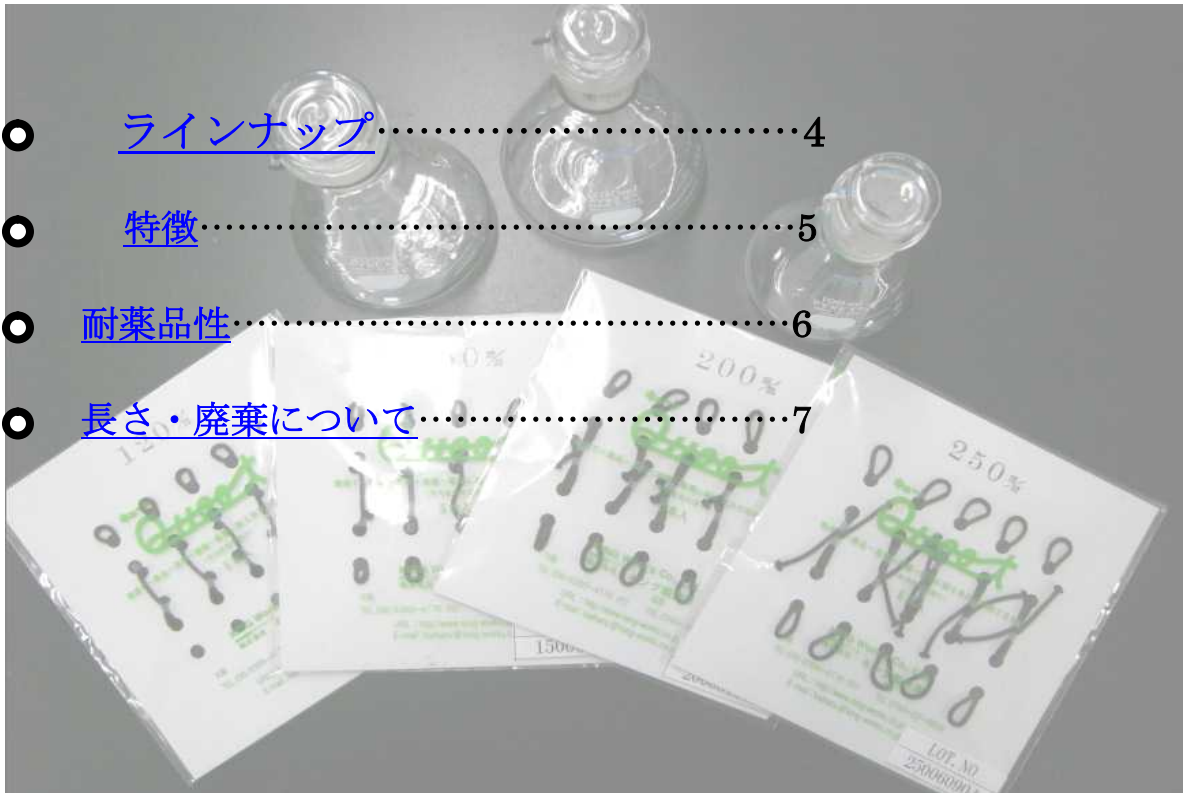
CONTENTS

現状より進歩し新しい何かを創り出す事を心がけ日々の業務に邁進しております。少しでも、お役に立てるようにキュート・シリーズについての資料を簡単に作成してみました。

質問等がございましたら、下記まで連絡をお願い致します。

URL:<http://WWW.King-works.co.jp>

- [ラインナップ](#).....4
- [特徴](#).....5
- [耐薬品性](#).....6
- [長さ・廃棄について](#).....7



ラインナップ

キュート・シリーズには、糸状物からウール・布地まで用途にあった製品を取り揃えています。



コード NO	品名	サイズ	入り数
KK-1000100	カラーキュート・赤・緑・黄・青	120mm	5本入り
KK-1000101	カラーキュート・赤・緑・黄・青	150mm	〃
KK-1000102	カラーキュート・赤・緑・黄・青	200mm	〃
KK-1000103	カラーキュート・赤・緑・黄・青	250mm	〃
KK-1000104	カラーキュート・赤・緑・黄・青	300mm	〃
KK-1000105	カラーキュート・赤・緑・黄・青	400mm	〃
KK-1000000	キングキュート	90mm	5本入り
KK-1000001	〃	120mm	〃
KK-1000002	〃	150mm	〃
KK-1000003	〃	200mm	〃
KK-1000004	〃	250mm	〃
KK-1000005	〃	300mm	〃
KK-2000000	キングキュート・ウール(白)	7.4 デニール	1kg入り
KK-2000001	キングキュート・ウール(茶)	7.4 デニール	〃
KK-2005000	キングキュート・ウール(茶)	3.3 デニール	〃
KK-3000401	キングキュート・濾布 401(綾)92cm×50m	目付 306g/m ² ・厚み 0.26mm	
KK-3000406	キングキュート・濾布 406(綾)92cm×50m	目付 466g/m ² ・厚み 0.45mm	
KK-3000407	キングキュート・濾布 406 幅広(綾)130cm×50m	目付 466g/m ² ・厚み 0.45mm	
KK-3001401	キングキュート・濾布 1401(平)105cm×50m	目付 226g/m ² ・厚み 0.25mm	
KK-3001412	キングキュート・濾布 1412W(平)115cm×50m	目付 246g/m ² ・厚み 0.26mm	
KK-3002400	キングキュート・シート2重織(綾)100cm×100m	目付 299g/m ² ・厚み 0.46mm	
KK-3000001	キングキュート・シート(平)210cm×110m	目付 201g/m ² ・厚み 0.26mm	
KK-3003000	キングキュート・ネット 130cm×50m	目付 230g/m ² ・厚み 0.57mm	
KK-3008000	キングキュート・フェルト 165cm×50m	目付 800g/m ² ・厚み 1.3mm	

特徴

1. 耐熱性が優れている。

高温の使用に耐えるのでそのままオートクレーブへキングキュートは他の合成繊維に比較して、今までに類のない高温下で使用できる。1分間の短時間ならば315°Cの温度にも耐える。なお327°Cで25%の容積変化が生ずると同時に非結晶ゴム状になる。

2. 摩擦係数が非常に小さい。 汚れが付きにくい。

摩擦係数は全繊維中最も小さく、非潤滑面における動摩擦係数は0.2、潤滑面の鋳鉄にたいする静摩擦係数は0.1である。

3. 耐薬品性が特に優れている。 取外さなくてもそのまま使用が出来る。

酸、アルカリ、有機溶剤その他ほとんどの化学薬品にたいして抵抗性を有し、化学変化を受けない。ただしアルカリ金属、高温高压下におけるフッ素ガスおよび塩素ガスにはわずかに侵される。

4. 吸湿、吸水性はない。

20°C65%RH、20°C95%RHにおける水分率は0である。

5. 非常に優れた電氣的性質をもっている。

高温、高湿下の高周波絶縁材料によい。電気特性は白色糸（タイプ100）が優れている。

6. 低温にも耐える。

キングキュートは-100°Cの低温においても十分使用できる。

7. 耐候性について長期に渡っても使用が可能である。

長期に渡っても使用が可能である。
紫外線にも安定で米国フロリダの戸外で15年間暴露しても変化しない報告がある。

8. 非粘着性である。

汚れの付着がない。
キングキュートは他の物質が付着しないという優れた性質をもっている。



耐薬品性

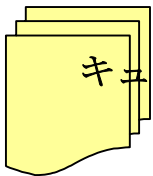
キングキュートの各種薬品に対する抵抗性 (1)

薬品名	項目	濃度 (%)	抵抗性		
			常温 × 1000時間	60°C × 1000時間	100°C × 250時間
硫酸	98	○	○	○	
"	40	○	○	○	
発煙硫酸	100	○	—	—	
塩酸	35	○	○	○	
"	20	○	○	○	
硝酸	60	○	○	○	
"	40	○	○	○	
発煙硝酸	100	○	—	—	
リン酸	70	○	○	○	
ギ酸	85	○	○	○	
王水		○	○	○	
苛性ソーダ	40	○	○	○	
"	20	○	○	○	
炭酸ソーダ	飽和	○	○	○	
"	10	○	○	○	
重クロム酸カリ	飽和水溶液	○	○	○	
過酸化水素	5	○	○	○	
過マンガン酸カリウム	5	○	○	○	
ハイドロサルファイト	5	○	○	○	
チオ硫酸ソーダ	5	○	○	○	
重炭酸ソーダ	5	○	○	○	
硫酸ソーダ	10	○	○	○	
塩化ナトリウム	10	○	○	○	
塩化カルシウム	10	○	○	○	
塩化第2鉄	10	○	○	○	
塩化マンガン	10	○	○	○	
塩化第2銅	10	○	○	○	
キシレン	100	○	○	○	
ベンゼン	100	○	○	○	
エタノール	100	○	○	○	
メチルエチルケトン	100	○	○	○	
四塩化炭素	100	○	○	○	
トルエン	100	○	○	○	
四塩化エタン	100	○	○	○	
シクロヘキサノン	100	○	○	○	

キングキュートの各種薬品に対する抵抗性 (2)

薬品名	濃度 (%)	抵抗性		
		常温 × 1000時間	60°C × 1000時間	100°C × 250時間
フェノール	100	○	○	○
ニトロベンゼン	100	○	○	—
ホルマリン	100	○	○	—
オリーブ油	100	○	○	—
大豆油	100	○	○	—
灯油	100	○	—	—
トランス油	100	○	○	—

(注) ○ : 強力保持率 90%以上

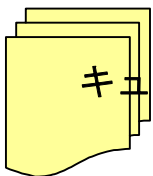


キングキュート・カラーキュートの長さについて

加工前の長さ表示の事で



加工後の長さの表示の事ではありません。



キングキュートの廃棄について

原糸・原綿の廃棄は処理業者に相談するか埋立処理をお願いします。
やむを得ず焼却する場合は排煙処理装置付焼却炉を使用願います。



使用に際してのご注意

※本製品は、一般工業用品向けに製造されたものであり、医療器具や特殊用途向けでは、ありません。

※本製品のご使用の際には、用途に応じた試験を性能を確認の上でご使用願います。

※製品安全データシート(MSDS)を揃えています

問い合わせはこちらへ！！

(株) キング製作所 本社・テクニカルセンター

〒564-0043

大阪府吹田市南吹田 1-11-5

TEL (06)6318-0808 FAX (06)6319-3388

(株) キング製作所 滋賀営業所

〒522-0041

滋賀県彦根市平田町 421NASU1 ビル 206 号

TEL (0749)22-6606 FAX (0749)22-5245



URL:<http://www.king-works.co.jp>

I S O 9001/14001 認証取得