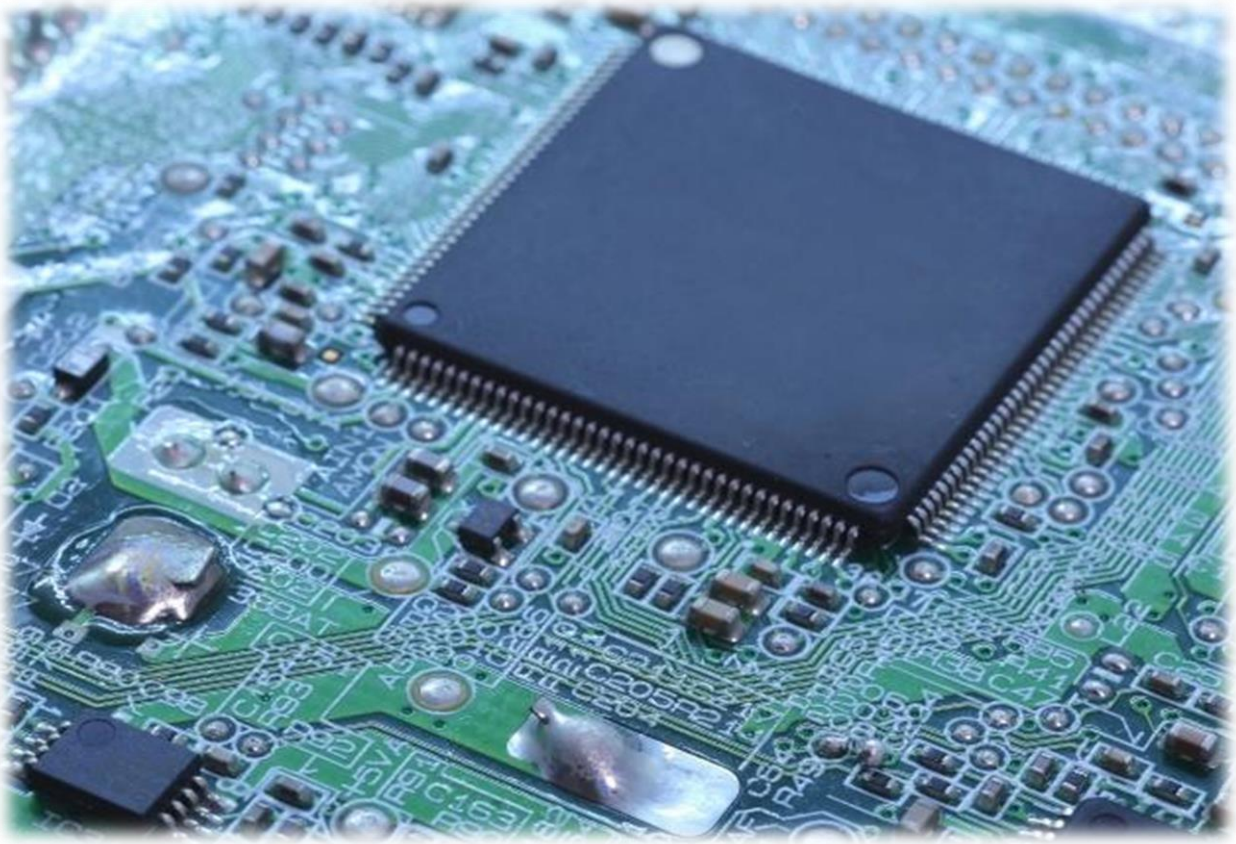
実装ライン用消耗品　カタログ



株式会社　東洋技研

http://www.toyo-giken.net

更新日　2018.1.10

SMT業界のコストダウンを提案します。カタログに掲載のない商品でも気軽に
お問い合わせください。できる限り対応いたします。

取 扱 商 品

ハンダ付関連装置	ハンダ付装置／実装機／リフロー／検査機／ローダー／アンローダー スプレーフラクサー／その他SMT関連装置
ハンダ付関連材料・消耗品	ノズル／ノズルフィルター／フィーダー／カッター刃／その他実装機部品 ハンダ／フラックス／チップ仮止めボンド／スキージ リフロー用、スプレーフラクサー用フィルター／ボンド試し打ちフィルム その他実装関連消耗品
ワイパー関連	クリームハンダ印刷機用クリーニングロール クリーンルーム用ワイピングクロス 不織布ウェス／紙ウェス
理化学機器	クリーンルーム用品／実験器具／各種静電対策品
測定機器	熱電対／熱電対コネクタ／テスター／圧力、温度、流量計
化成品	I.P.A／メタルマスク洗浄液／各種溶剤／石油化学製品
安全保護用品	作業服／静電靴／安全靴 各種手袋（綿・ゴム・コーティング・軍手）／マスク／指サック
搬送機器	各種コンベアー／ハンドリフト／パレットトラック
空圧・油圧機器	コンプレッサー／エアーパーツ　他
事務用品	プリンタ　トナーカートリッジ／インクリボン 各種メディア（DVD・CD-R・メモリ等）
介護用品	紙おむつ／尿とりパット／車いす／電動カート／介護食品
その他	研磨／各種治工具製作

実装関連消耗品

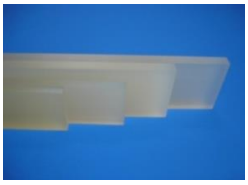
1.　クリーニングロール

2.　スプレーフラクサー
　　・リフロー用フィルター

3.　マウンター関連

4.　ノズルフィルター

5.　スキージ



6.　熱電対・熱電対コネクタ

7.　試験打ちテープなど

8.　粘着ロール

9.　スプライシングテープ

Cleaning Roll

メタルマスク清掃用の不織布ロールです。

拭き取り効果の高い不織布素材を使用しています。

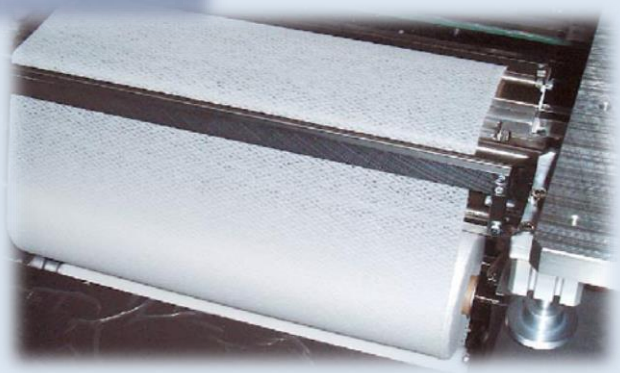
縦と横の強度バランスに優れた不織布を使用しています。

高品質タイプから低コスト品まで様々な生地を取り揃えております。

弊社内で加工致しますので、特注での加工に対応可能です。

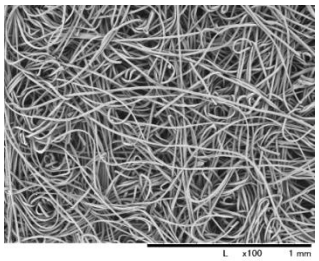
※1.　印刷機メーカー・機種により使用サイズが異なりますので、カタログに掲載されていないものついては、お問い合わせください。

※2.　ミナミ用・ソニー用は支管の再生が可能です。使用済み支管を送って頂ければ、次回より支管支給品として支管分を値引きし、販売致します。

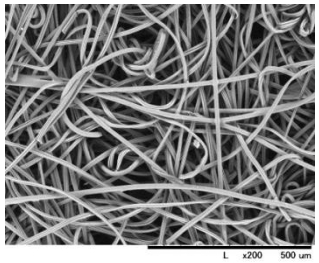


不織布生地のご紹介

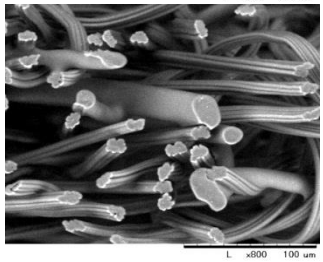
生地記号 ： SWタイプ			
素材：日本製			
組成	レーヨン		75%
組成	ポリエステル		25%
目付	50g/㎡		
摩擦耐電圧（V）	タテ	280	
	ヨコ	290	
引張強度 ドライ	タテ	51.7	JIS　L1085-1992 オートグラフ法
	ヨコ	57.1	
引張強度 ウエット	タテ	未測定	
	ヨコ	未測定	
伸度 ドライ	タテ	31.5	JIS L1096 グラフ法
	ヨコ	50.5	
伸度 ウエット	タテ	未測定	JIS L1096 グラフ法
	ヨコ	未測定	
引裂強度 ドライ	タテ	未測定	JIS L1096 シングルタング法
	ヨコ	未測定	
引裂強度 ウエット	タテ	未測定	JIS L1096 シングルタング法
	ヨコ	未測定	



100倍



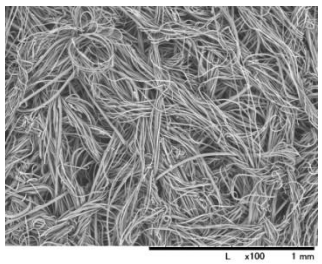
200倍



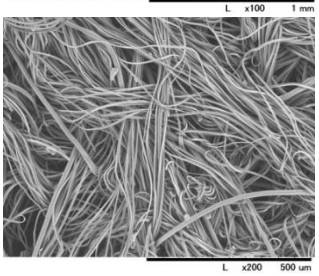
800倍

ハイプレッシャー＆ランダムな製造法ですので、強度に優れています。
静電気を帯びにくい加工をしております。

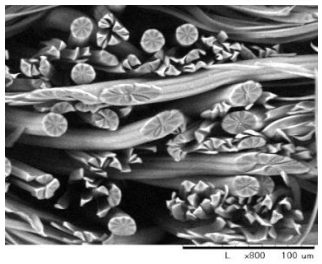
生地記号 ： Xタイプ			
素材：中国製			
組成	マイクロファイバー		100%
目付	55g/㎡		
引張強度 ドライ	タテ	170	JIS L1096 グラフ法
	ヨコ	156	
引張強度 ウエット	タテ	154	JIS L1096 グラフ法
	ヨコ	148	
伸度 ドライ	タテ	48.7	JIS L1096 グラフ法
	ヨコ	61.4	
伸度 ウエット	タテ	50.2	JIS L1096 グラフ法
	ヨコ	62.7	
引裂強度 ドライ	タテ	15.4	JIS L1096 シングルタング法
	ヨコ	17.4	
引裂強度 ウエット	タテ	14.6	JIS L1096 シングルタング法
	ヨコ	16.2	



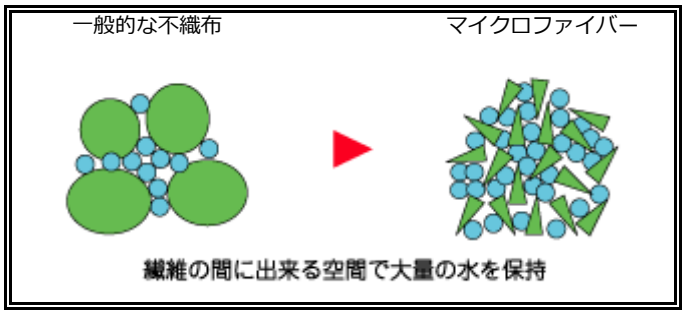
100倍



200倍



800倍

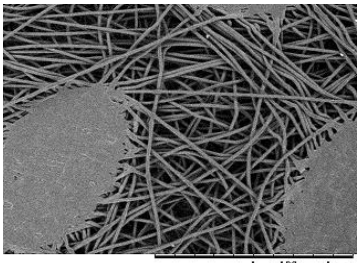


マイクロファイバー（microfiber）は化学的に組成された8マイクロメートル以下の極細のナイロンやポリエステルなどの繊維で、木綿と同等以上の吸水性や通気性・保温性を持たせた素材。
繊維断面が鋭角や多角形の形状をなしている為、きやめて細かいチリを繊維表面に取り込む性能を持っています。

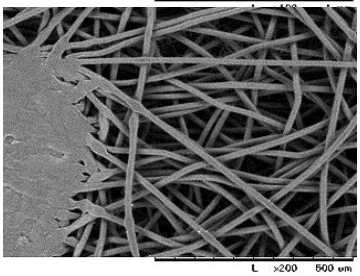
NEW!!　生地記号 ： NTタイプ

素材：中国製			
組成	ポリプロピレン		100%
目付	40g/㎡		
引張強度 ドライ	タテ	88.2	JIS L1096 グラフ法
	ヨコ	146	
引張強度 ウエット	タテ	85.8	JIS L1096 グラフ法
	ヨコ	147	
伸度 ドライ	タテ	86.3	JIS L1096 グラフ法
	ヨコ	110	
伸度 ウエット	タテ	87.1	JIS L1096 グラフ法
	ヨコ	104	
引裂強度 ドライ	タテ	20.2	JIS L1096 シングルタング法
	ヨコ	21.8	
引裂強度 ウエット	タテ	20	JIS L1096 シングルタング法
	ヨコ	20.3	

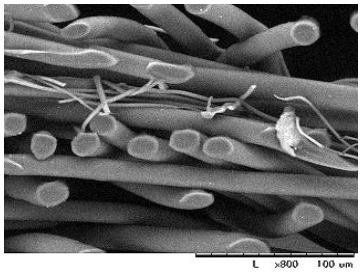
スパンボンドの特徴を生かした毛羽の少ない生地です。
親水性処理、帯電防止加工を施しております。
非常に低コストが可能な生地です。



100倍



200倍

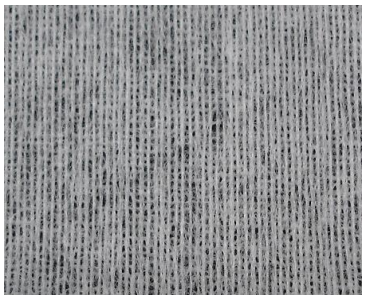


800倍

生地記号 ： Ｉタイプ

素材：：中国製		
組成	レーヨン	100%
目付	40g/㎡	

ミナミ専用の生地です。
クリーンワイパー「IO-250」の生地を使用しております。



品番選択

例)　TQM-SW350-30の場合

		生地種類		ロール幅(mm)		ロール全長(m)
TQM	-	SW	-	350	-	30

パナソニック	=	TQM
旧九州松下	=	TPN
ヤマハ	=	TSY
日立	=	THT
旧サンヨー	=	TYM
富士機械	=	TTR
天竜精機	=	TFJ
ミナミ	=	TMK
ソニー	=	TSN
DEK	=	TDK
SAMSUNG	=	TST

SW
X
NT
I

- □ - □

	型式	ロールサイズ		支管				入数	備考
		幅(mm)	長さ(m)	幅(mm)	内径(mm)	材質	切込	(本)	
パナソニック	TPN-□360-18	360	18	360	38	紙		10	
	TPN-□360-36	360	36	360	38	紙		10	
	TPN-□410-36	410	36	410	38	紙		10	
	TPN-□530-36	530	36	530	38	紙		10	
	TPN-□540-36	540	36	540	38	紙		10	
	TPN-□710-12	710	15	710	38	紙		10	
	TPN-□710-36	710	30	710	38	紙		10	
（旧）九州松下系	TQM-□270-30	270	30	270	38	紙		10	
	TQM-□350A-15	345	15	350	19.4	紙	有	10	
	TQM-□350-30	350	30	350	38	紙		10	
	TQM-□370A-15	345	15	350	19.4	紙	有	10	
	TQM-□480-18	480	18	480	38	紙		10	
	TQM-□540A-15	540	15	550	19.4	紙	有	10	
	TQM-□615A-15	615	15	620	19.4	紙	有	10	
ヤマハ	TYM-□350-15	350	15	350	25.4	紙		10	
	TYM-□360-25	360	25	360	25.4	紙		10	
	TYM-□420-45	420	45	420	25.4	紙		10	
	TYM-□440-25	440	25	440	25.4	紙		10	
日立	THT-□280-11	280	11	280	38	紙		10	
	THT-□360-08	360	8	360	38	紙		10	
	THT-□480A-08	480	8	480	38.5	紙	有	10	
	THT-□520-08	520	8	520	38	紙		10	
サンヨー	TSY-□280-30	280	30	280	38	紙		10	
	TSY-□465-30	465	30	465	38	紙		10	
富士機械	TFJ-□400-11	400	11	400	25.4	紙	有	10	
	TFJ-□500-11	500	11	500	25.4	紙	有	10	
天竜精機	TTR-□350-40	350	40	350	25.4	紙		10	
	TTR-□615-40	615	40	620	25.4	紙		10	
ミナミ	TMK-□270-06	270	6	290	7	プラ	有	25	
	TMK-□345-06	345	6	370	7	プラ	有	25	
	TMK-□390-15	350	15	410	7	プラ	有	10	
	TMK-□440-15	440	15	480	7	プラ	有	10	
	TMK-□270-18	270	18	290	7	プラ	有	10	
ソニー	TSN-K260-030	260	3	280	7	プラ	有	100	SI-P650用
	TSN-K260-16	260	16	280	19.5	プラ	有	25	SI-P750用
	TSN-K2653A-16	260	16	530	19.5	紙	有	10	SI-P1000用
DEK	TDK-K300-10	300	10	530	19.5	プラ	有	10	
	TDK-K350-10	350	10	530	19.5	プラ	有	10	
	TDK-K400-10	400	10	530	19.5	プラ	有	10	
	TDK-K515-10	515	10	530	19.5	プラ	有	10	
SAMSUNG	TST-K340-10	340	10	358	19.5	プラ	有	50	

※　□には生地の品番が入ります

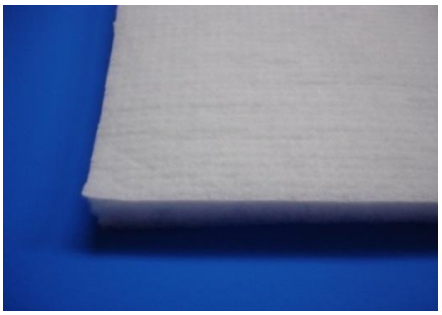
スプレーフラクサー・リフロー用フィルター

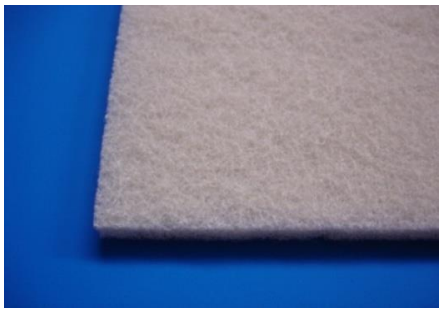
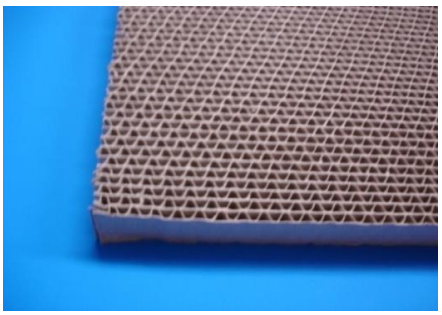
特注対応致します

様々な用途に使用できるフィルターです。

用途）　スプレーフラクサー・リフロー・エアコン・制御盤　等

加工例）　ロールフィルター・シートフィルター・ハニカムフィルター・段ボールフィルター



エアーフィルター

スプレーフラクサーやリフローの内部に使用できるエアーフィルターです。

標準サイズでもカットしたものでも販売可能です。

リフローの内壁に貼り付ければ、汚れを防止することができます。（推奨：WF-50）

品番	材質	標準サイズ	坪量	厚さ	耐熱温度	難燃性	濾過風速	圧損(Pa)		区分
			(g/㎡)	(mm)	(℃)	○=可	(m/S)	初期	最終	
WF-600	ポリエステル	1.6m×20m	600	18	100	○	2.5	88	196	粗
	アクリル	500mm角								
WF-400	ポリエステル	1.6m×20m	420	13	100	○	2.5	59	196	粗
	アクリル	500mm角								
WF-300	ポリエステル	1.6m×30m	300	10	100	○	2.5	49	196	粗
		500mm角								
WF-150	ポリエステル	1.6m×30m	140	7	100	○	2.5	29	147	粗
		500mm角								
WF-50	メタ系	1.6m×20m	120	9	180	○	1	42	390	粗
	アラミド	500mm角								
WF-305	ポリエステル	1.6m×20m	406	20	100	○	0.5	44	390	微
		500mm角								

対応機種	品名・品番	サイズ	紙管溝切	単位	備考
弘輝テック					
VIS-350	ロールフィルター KVIS-115-20	115mm×20m	片側2箇所	本	下部フィルター
	シートフィルター KVIS-320-470	320mm×470mm		枚	上部フィルター
	スコット HR-08	187mm×512mm		枚	厚み10mm
	スコット HR-13	187mm×512mm		枚	厚み10mm
	スコット HR-08	390mm×470mm		枚	
	スコット HR-13	315mm×475mm		枚	
NSP-350	ロールフィルター KNSP-470-20	470mm×20m	片側2箇所	本	
SPC-400	ロールフィルター KSPC-470-30	470mm×30m		本	純正=アルミ支管
タムラ製作所					
-	WF-400	500mm×500mm×13mm		枚	F201-1
-	WF-50	500mm×500mm×10mm		枚	R201-1
TAF-40-121	WF-400	500mm×250mm		枚	
-	WF-305	350mm×150mm		枚	U201
標準品	ロールフィルター TTF-3028T	450mm×30m×28φ	アサヒと紙管違い	本	外径φ84mm
-	WF-50	174mm×243mm×10mm		枚	4G-E-7377
-	WF-50	87mm×257mm×10mm		枚	4G-E-6567
-	WF-50	483mm×332mm×10mm		枚	4G-E-7111
-	WF-50	483mm×370mm×10mm		枚	4G-E-7112
-	WF-50	500mm×160mm×10mm		枚	4G-E-7550
-	WF-50	250mm×100mm×10mm		枚	4G-E-7551
-	WF-50	500mm×295mm×10mm		枚	4G-E-7557
-	WF-50	500mm×375mm×10mm		枚	4G-E-7558
日本電熱計器					
	角型2次側フィルター	550mm×570mm		枚	
	ハニカム1次側フィルター	160mm×430mm		枚	
MXL350Y	角型1次側フィルター	400mm×495mm		枚	非標準
	角型2次側フィルター	480mm×490mm		枚	非標準
MXL350V	ハニカム段ボールフィルター	425mm×160mm×30mm		枚	
千住金属工業					
標準品	ロールフィルター TTF-2040S	485mm×20m	両側各4箇所	本	外径φ85mm
SSF-400	ロールフィルター	100mm×20m	両側各2箇所	本	外径φ75mm
	角型フィルター	385mm×485mm		枚	
	角型フィルター	490mm×135mm		枚	
	角型フィルター	485mm×485mm		枚	
	角型フィルター	330mm×565mm		枚	
	角型フィルター	410mm×565mm		枚	
SSF-350DXⅡ	上部角型フィルター	390mm×410mm		枚	
	後部角型フィルター	390mm×245mm		枚	
	角型フィルター	305mm×305mm		枚	
大阪アサヒ化学					
標準品	ロールフィルター TTF-30305A	450mm×30m	タムラと紙管違い	本	外径φ85mm
FXシリーズ	角型フィルター	500mm×500mm		枚	
その他					
パナフィルター	ロールフィルター	226mm×5m×30φ		本	
	メインフィルター	MP90-230X305P5-G		個	
リフロー清掃用下敷きシート		1mX100m		本	

マウンター関連

設備のメンテナンス

提携先による設備のメンテナンスサービスです。
メーカーのサービスと同品質の修理・定期メンテナンス・オーバーホールを致します。
安価にて対応しておりますので、メーカーのサービス価格と比較検討をお願い致します。

サービス内容	修理　/　定期メンテナンス　/　オーバーホール　/　設備の移設

対応可能機種一覧	
印刷機	SP28 / SP60 / SP80 / SPPG1 / SPPV / SPPG3 / SPF / SPPD / SPD
ボンド機	HDP / HDP2 / HSP2C / HDPG1 / HDPG3 / HDP3 / HDPV / HDF
実装機	MSH / MSHG1 / HSH2 / MSHG3 / MSH3 / MSF
	MV100 / MV150 / MV2 / MV2C / MV2F / MV2V
	MSR / HT121 / HT122 / HT132
	MPA40N / MPA3 / MPAG1 / MPAG3 / MPAV / MPAV2 / MPAV2A / MPAV2B
	BM123 / BM133 / BM221 / BM231
	CM212 / CM402 / CM401 / CM602 / DT401 / CM101 / NPM
挿入機	AV / AVB / AVP / AVK / AVK2B / AV131
	JV / JVK / JVK2 / JVK3 / JVK3B
	RH / RHU2 / RH2 / RH3 / RH5 / RHP / RHS2B / RHSG / RG131

保守部品の販売及び修理

実装設備の保守部品の販売及び修理を行っております。

●対応メーカー　Panasonic/YAMAHA/富士機械/JUKI/日立/SONY　等
●純正部品（新品/中古品）を調達致します。
　※製造中止品も探します

取り扱い品	吸着ノズル / パーツフィーダー / モーター / ドライバー
	コントロール基板 / カメラユニット / 搬送ベルト / その他

吸着ノズル

モーター

コントロール基板

パーツフィーダー

ドライバー

パーツフィーダー販売

提携先工場内で整備された実装機のパーツフィーダー販売を行っております。

- 全て純正のパーツフィーダーにてご提供
- 提携先に常時50,000本以上の在庫を保有
- 対応メーカー：Panasonic／YAMAHA／JUKI／FUJI 等
- 新品純正品も取り扱っております。

★ パーツフィーダー用保守部品も販売しております。

パーツフィーダー修理

実装機パーツフィーダーの修理を行っております。

- 対応内容： 日常メンテナンスおよび修理

A）日常メンテナンス⇒ 専用検査装置にて吸着位置精度および稼働部の磨耗確認・清掃

B）修理⇒ メーカー純正部品にて修理致します。

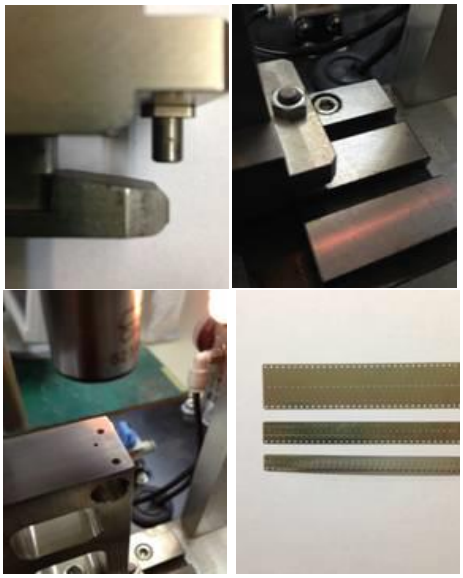
（専用治工具で検査・調整）

① 製品送付： 不具合箇所等の情報をお客様より頂きます

② 見積： 必要修理

③ ご注文： 「日常メンテナンス」か「修理」を選択頂きます

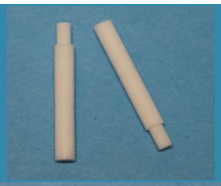
④ 納品



ノズルフィルター

チップマウンターノズルのフィルターです。
各メーカー・各機種用を取りそろえております。
カタログに掲載されていないものでも製作致しますので、お問い合わせください。

PANASONIC



NF-P01
MSH-G1/G3/Ⅱ
1023710012

NF-P03
MSR
1046710117

NF-P05
MV-Ⅱ-V/C/F・MPA-V
N421PTFB30

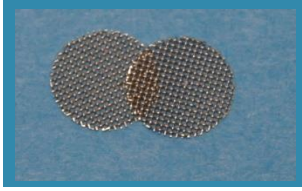
NF-P07
MSF
1080729975

NF-P09
HT121/BM221
1081110018

NF-P11
MSH-Ⅱ
102381022401

NF-P13
MSF
1080709582

NF-P15
NPM　16Head N510045029AA N510059928AA
NF-P17
NPM　8Head
N510068213AA



BMF-101
BM221
1086289282

NF-P02
MV-Ⅱ-V/VB・MMCD
1042710035

NF-P04
MV-Ⅱ-V/C/F・MPA-V
N421PTFBF

NF-P06
MPA-G3/VⅡ
1045908018

NF-P08
CM-201/202
010DC081500

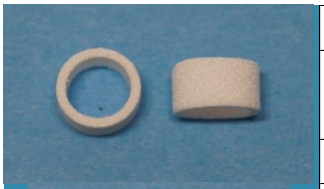
NF-P10
MMC/MCF
1083498002

NF-P12
CM-401/402/601/602 N610071334AA
N210048234AA

NF-P14
NPM　8Head N510063692AA N610097899AA
NF-P16
NPM　3Head
N510059196AA

BMF-102
BM221
3980013380

HITACHI / SANYO



NF-H01
TIM-5100/X100
6300695816

NF-H03
TCM-V820
6300709476

NF-H05
TCM-1100

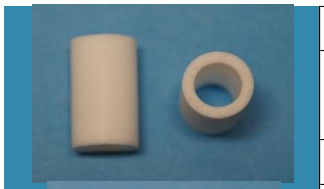
NF-H07
∑-G5
225A0045（小）

NF-H02
TCM-3000/ 3200/3500/X100
6300487831

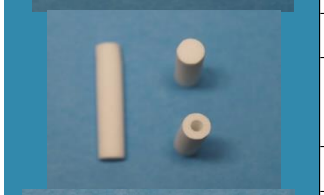
NF-H04
GXH-1
6301269252

NF-H06
∑-G5
225B572(大)
NF-H08
GXH-3
225B0508

JUKI

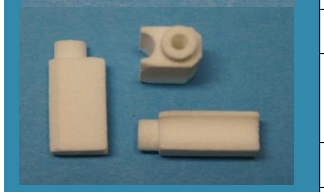


NF-J01
KE-750
88101399



NF-J03
KE-2070/2080 /FX-3
40046646

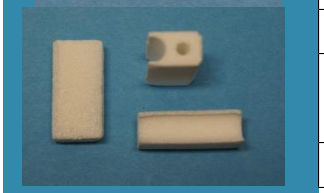
NF-J05
KE-2050/2060
SEE0602



NF-J07
KE-2050/2060
NF-J09
RXT
NF-J11
KE-2010

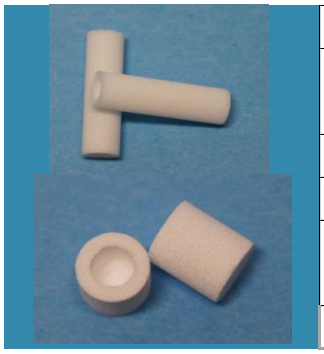
NF-J02
KE-2020/2060
E3052-729-000

NF-J04
FX-1
L155E421000

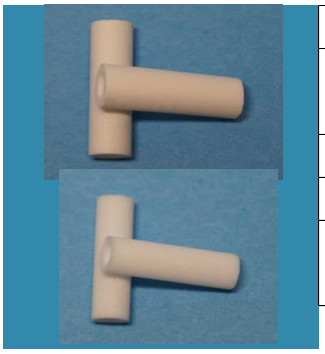


NF-J06
KE-2050/2060
NF-J08
NF-J10
KE-2010

YAMAHA



NF-Y01
YV100XG　他
K46-M8527-C00
NF-Y03
YS12
KHY-M715500

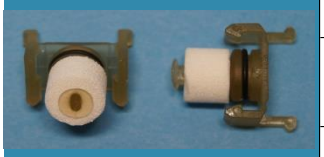


NF-Y02
YV88　他
KH5-M7182-C00
NF-Y04
YSM
VYF44M-50M

FUJI

NF-F01
QP-3

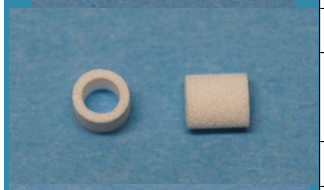
NF-F03
CP6
WPH0930



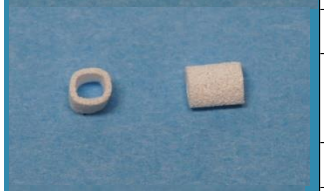
NF-F05
CP7
DCPH0630(ASSY)

NF-F07
XP242/243
H3022T

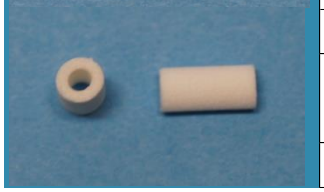
NF-F09
NXT H01
AA1FZ01



NF-F11
NXT H04
XH00400

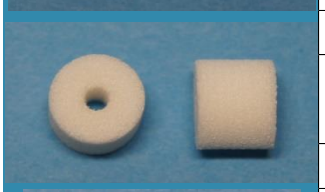


NF-F13
NXT H12
XH00800



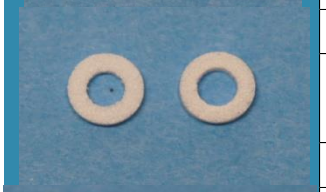
NF-F15
NXT
XH00940

NF-F02
CP6
WPH2030

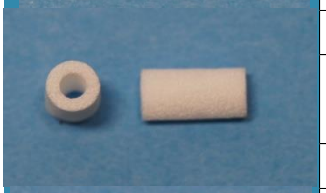


NF-F04
CP7
DCPH0630

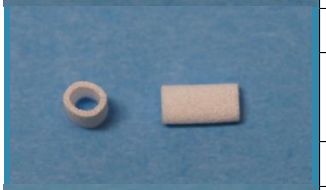
NF-F06
XP 143
GFPN1150



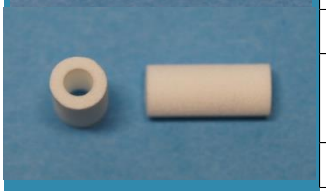
NF-F08
XPF
GGPH 3020



NF-F10
NXT H01
XH00100



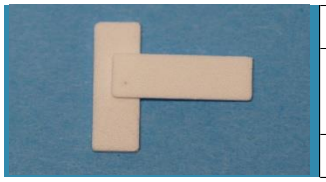
NF-F12
NXT H08
XH00120



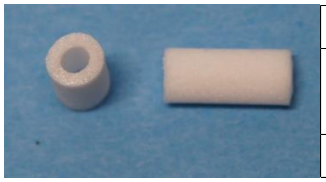
NF-F14
NXT
XH00560

NF-F16
NXT H24
2MGTHA027601

SONY

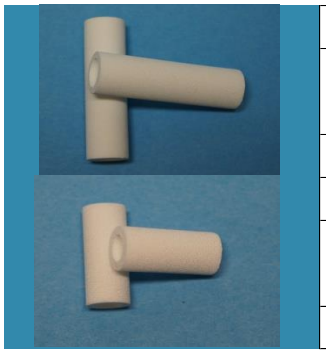


NF-S01
SI-E1000
259433601



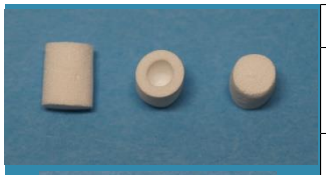
NF-S02
SI-F130/1100
4-761-920-01

i-PLUSE



NF-i01
I-35S-A

NF-i03
M1



NF-i02
M4

NF-i04
M1

スキージ

メタルスキージ

特注対応致します

通常在庫品				
200	×	32	×	0.2
270	×	32	×	0.2
270	×	40	×	0.2
300	×	50	×	0.2
340	×	32	×	0.2
350	×	32	×	0.2
350	×	40	×	0.2
350	×	42	×	0.2
300	×	50	×	0.2
340	×	52	×	0.2
340	×	50	×	0.2
350	×	50	×	0.2

表面切り込み加工入り

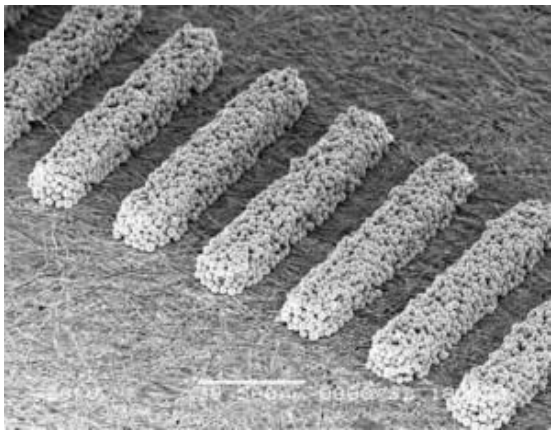
スキージ表面に下の図のような切り込みを入れるだけで、

ペーストのローリング性が格段に向上致します。

※その他のサイズも製作致します。

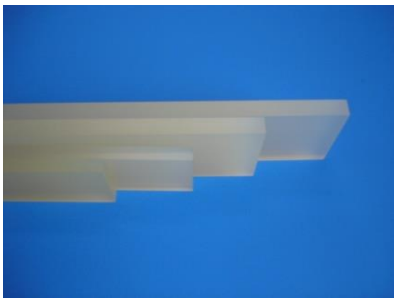
断面図

表面加工無し　Sタイプもあります。



ウレタンスキージ

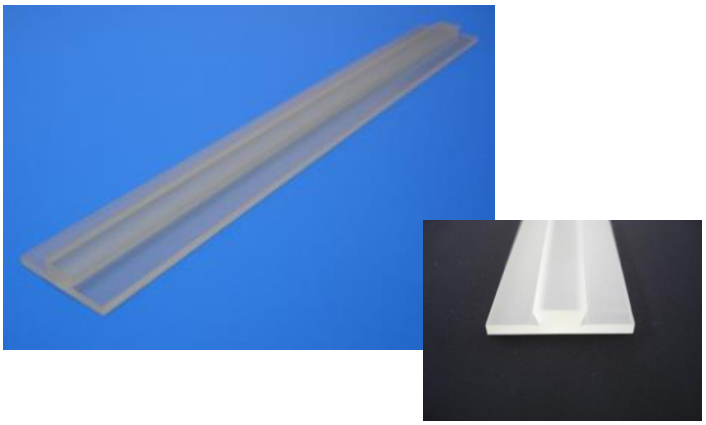
1 優れた耐磨耗性・耐溶剤性。
2 弾性に富み、印刷面の凸凹への追随性が良好。
3 スキージーのエッジが均一に仕上がっているため、印刷物がシャープ。
4 平スキージー、剣スキージー、角スキージーならびに
　樹脂板入りスキージーなど形状別の種類も豊富。
5 形状の加工も致します。



平スキージ

通常在庫品	300	×	40	×	7
	350	×	40	×	7
	480	×	40	×	7
	200	×	50	×	9
	300	×	50	×	9
	340	×	50	×	9
	350	×	50	×	9

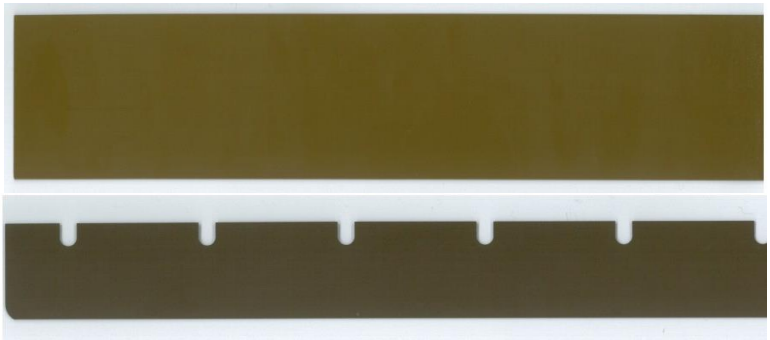
※その他のサイズも製作致します。

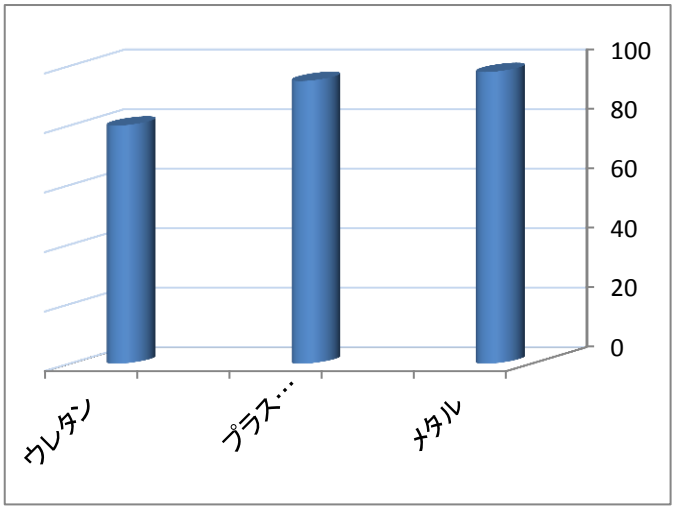


ヤマハ用3Sヘッドスキージ

プラスチックスキージ

プラスチック素材の為メタルマスクを傷めにくいです。
ハンダの転写量はメタルスキージ並みに優れています。
穴開け加工・COB用溝付け加工等も可能です





大開口部のハンダ転写率

取り扱いサイズ	
高さ	30・32・40・45・50
長さ	最大　1100mmまで
厚み	0.5mm
研磨精度	1000分の2

熱電対・コネクタ

熱電対

特注対応致します

温度プロファイル用熱電対・コネクタです。
絶縁体及び外被にガラス繊維を使用した被覆熱電対です。
その上に耐熱無機塗料を施し、耐熱性及び絶縁特性を向上させています。
　※片側収縮チューブ、片側耐熱テープで補強

被覆熱電対線	絶縁体・外被材料	最高使用温度（℃）
耐熱用	ガラス繊維	250

通常在庫品は即納可です。
特注品は約3週間かかります。
コネクタのみとコネクタと熱電対を組み合わせたセット品がございます。
クリーンルームで使用できるテフロンコーティングタイプもございます。

熱電対通常在庫

	300mm	350mm	400mm	500mm	700mm	1m	1.5m
0.1φ	×	×	×	○	○	○	○
0.2φ	○	○	○	○	○	○	×

	2m	5m	6m	6.5m	8m	10m	100m
0.1φ	○	×	○	○	○	×	○
0.2φ	○	○	○	○	×	○	○

コネクタ

Marlin	オス	1260-K
	メス	1210-K

Marlin社製ミニチュアコネクタです。
高耐熱タイプもあります。

中国製カプトンテープ

熱電対の固定に最適！

電気・電子機器などの耐熱絶縁用途に活躍。
耐熱性にすぐれたポリイミドフィルムを基材にしたテープです。
電気・電子機器の耐熱絶縁や、2次電池の電極絶縁用途や
部品実装リフロー工程・各種電子部品製造プロセスの耐熱
マスキング用途などに幅広く用いられています。
基材・粘着剤・加工形状など。

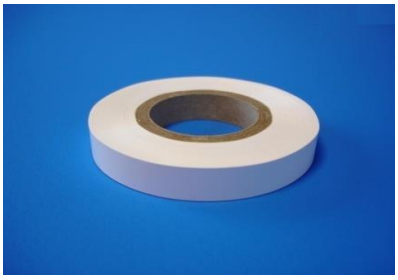
品番	基材厚さ	総厚さ	粘着剤	長さ
KD803	0.025mm	0.06mm	シリコーン系	33m

粘着力	耐熱温度	表面抵抗値	破壊電圧	特長
6　N/cm	260℃	$>10^6$	4000V	高耐熱・導電性

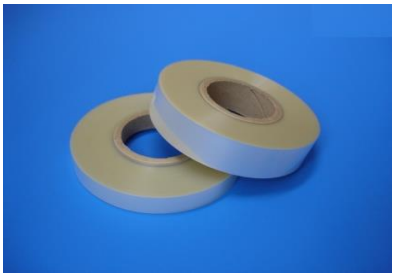
サイズ　　3mm～50mm（50mm以上は応相談）

ボンド試験打ちテープ

ボンド機用試験打ちテープです。
純正と同材質でコストメリットがあります。

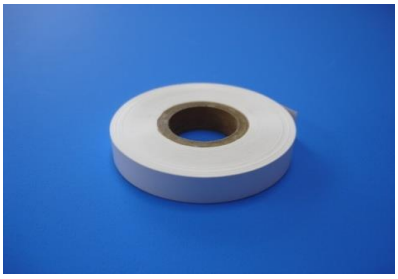


PANA　HDP用
幅12×60m×38mm
純正品番：102151600602



KME　BD-12用
幅25mm×200m
純正品番：KXF058VAA00

KME　BD-20・30用
幅15mm×200m
純正品番：1941C081140



JUKI　KD用
幅12×55m×内径25mm外径70mm
純正品番：E3939802000

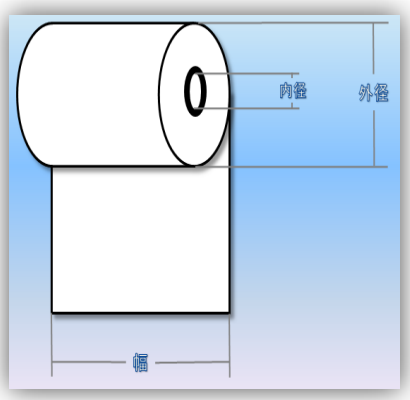
感熱・普通ロール紙

実装機・外観検査機・インサーキットテスター・小型プリンター等で
使用している感熱紙・普通紙のロールです。

特注対応致します

サイズ	入数	備考
58×40×8　コアレス	20本／箱	パナＩＰＫ用
58×70×12	5本／袋	
80×38×8	1本／袋	パナＩＰＫ-V2用
80×80×12	20本／箱	オムロンVT-WIN用
112×48×12	10本／箱	パナ実装ライン用
114×30m×12	20本／箱	九州松下実装ライン用
210×20×1インチ	12本／箱	パナ実装ライン用

特注の際は、内径・外径・幅をご確認ください



バックアップラバーピン

柔らかい導電性素材ですので、基板も部品も痛めません。
今まで困難だったバックアップピンを立てる作業が無くなります。

サイズ	127×44×20	
カラー	ブラック	
タイプ	ソフトタイプ	EJ01001

ソフトヘラ

マスク上の半田ペーストをソフトに掻き取り、マスクを傷めることのないプラスチック製のヘラです。

材料が頑丈なプラスチックですので、ハンダペーストを撹拌することもできます。

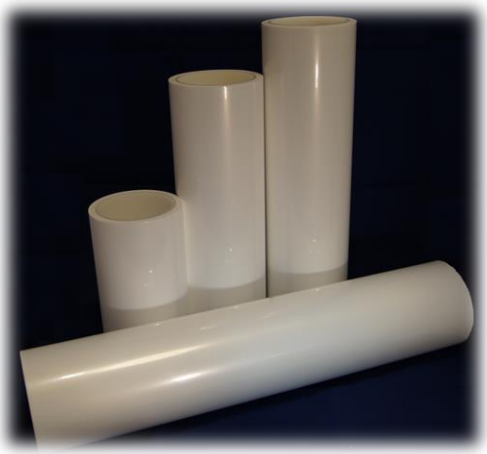
特徴）　軽くて丈夫・耐久性がある・耐溶剤性がある・低価格

先端形状	角		丸
カラー	ホワイト	グリーン	ブルー
サイズ	長さ　268mm		

基板クリーナー用粘着ロール

基板クリーナー用の粘着ロールです。
優れた粘着力で基板上のゴミや埃を取り除きます。
1枚ずつ手で捲れます。
※他のサイズについてはお問い合わせください。

特注対応致します



品番	幅(mm)	長さ	内径
KDL-180	180	20m	76mm
KDL-300	300		
KDL-350	350		
KDL-450	450		
KDL-500	500		

基材	PP
粘着剤類型	アクリル
粘着剤　転移　可否	合格
原産地	中華人民共和国

項目	試験条件		単位	測定値
厚み	マイクロメーター		μm	75
粘着力（J.DOW）	GB/T 4852-84			17-21
剥離力	To Steel(25mm*20min)		N	4.5-5.5
引裂強度	縦	GB-T7753-1987	Mpa	≥50
	横			≥100
破断点伸度	縦		%	≤200
	横			≤80

1枚ずつ切り目が入っておりますので、誰でも簡単に捲ることができます。
カッターで切る煩わしさがなくなり、いつでも粘着力の高いまま生産ができます。

ロールブラシも製作致します

印刷用試し刷りフィルム

ハンダ印刷時の位置決め用フィルムです
帯電防止加工をしております
粘着が弱いので、剥離が容易に行えます
mm単位での幅カットが可能

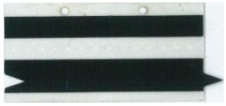
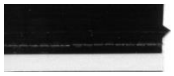
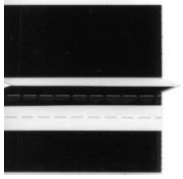
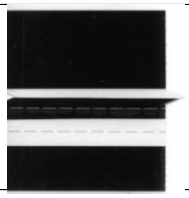
特注対応致します

品番	CT-F100	CT-F005
基材	PE	
色	グレー（ほぼ透明）	無色透明
厚み	0.05±6%(mm)	0.05±6%(mm)
粘着力	120±30g/25mm	5±2g/25mm
表面抵抗値	10Λ8～12(Ω)	10Λ8～12(Ω)
長さ	200m巻き	
原産地	中華人民共和国	

標準在庫サイズ（幅）　50mm　100mm　150mm　200mm　250mm　300mm　350mm　400mm
※他のサイズについてはお問い合わせください。

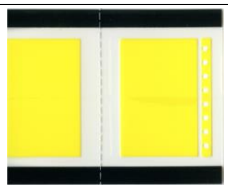
スプライシングテープ　（中国製）

SMT用のスプライシングテープです。
RH用もございます。

品番	対応サイズ	入り数	写真
スペシャルテープ　21シリーズ			
つなぎ目検出/静電気対策品です。13シリーズの改良版です			
KST-21080008GC	PANA/KME 8mm　紙・エンボス共用	500PCS	
スペシャルテープ　13シリーズ			
つなぎ目検出/静電気対策品です。			
KST-1308G	PANA/KME 8mm　紙・エンボス共用	500PCS	
KST-1312G	PANA/KME 12mm　エンボステープ用	500PCS	
KST-1316G	PANA/KME 16mm　エンボステープ用	500PCS	
KST-1324G	PANA/KME 24mm　エンボステープ用	250PCS	
KST-1332G	PANA/KME 32mm　エンボステープ用	250PCS	
シングルテープ　17シリーズ			
作業性の良いテープです。　※クリップ併用			
KST-1708	8mm	1000PCS	
KST-1712	12mm	1000PCS	
KST-1716	16mm	1000PCS	
KST-1724	24mm	1000PCS	

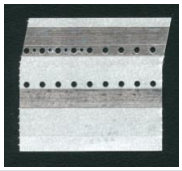
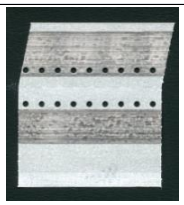
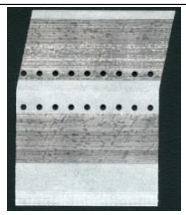
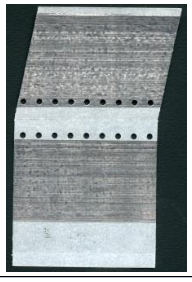
ガイド穴付きテープ　15シリーズ

穴位置を合わせて貼り付けることができます。

KST-1508	8mm	500PCS	
KST-1512	12mm	500PCS	
KST-1516	16mm	500PCS	
KST-1524	24mm	250PCS	
KST-1532	32mm	250PCS	
KST-1544	44mm	250PCS	

富士機械　NXT用テープ　27シリーズ

作業性を高める為に斜めにカットしています。

KST-2708	8mm	500PCS	
KST-2712	12mm	500PCS	
KST-2716	16mm	500PCS	
KST-2724	24mm	250PCS	

ダブルテープ　18シリーズ

作業性の良いテープです。

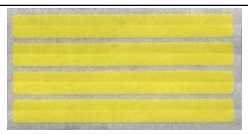
KST-1808	8mm	500PCS	
KST-1812	8mm	500PCS	
KST-1816	8mm	500PCS	
KST-1824	8mm	250PCS	

JUKIテープ　09シリーズ

KST-0908	8mm　紙用3本ライン	500PCS	
KST-0912	12mm　紙用3本ライン	500PCS	
KST-0916	16mm　紙用3本ライン	500PCS	
KST-0924	24mm　紙用3本ライン	250PCS	

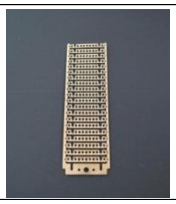
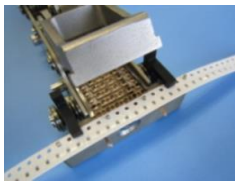
Siemens用テープ　03シリーズ

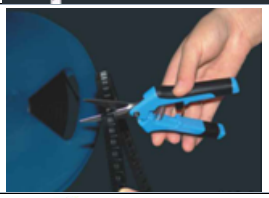
シンプルなテープですので経済的にご利用頂けます。

KST-0308	8mm　4PCS/シート	4000PCS	
KST-0312	12mm　4PCS/シート	4000PCS	No Image
KST-0316	16mm　4PCS/シート	4000PCS	No Image
KST-0324	24mm　2PCS/シート	2000PCS	No Image
KST-0332	32mm　2PCS/シート	2000PCS	No Image
KST-0344	44mm　2PCS/シート	2000PCS	No Image

ダブルテープ　01シリーズ			
KST-0108	8mm　紙用3本ライン	500PCS	

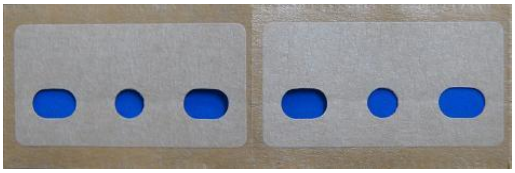
カバーテープエクステンダー　11シリーズ			
静電気対策品です。リールの保管などに便利です。			
KST-1108C	8mm,12mm	500PCS	
KST-1116C	16mm	500PCS	
KST-1124C	24mm	250PCS	
KST-1132C	32mm	250PCS	

スプライスクリップ			
KSC-0600	個別タイプ	4000PCS	
KSC-0604	板状タイプ （KCT-TL102専用）	4000PCS	 

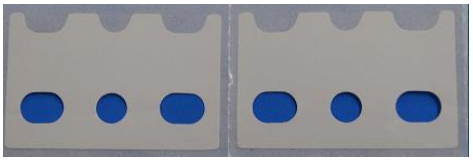
スプライスツール			
KCT-TL10	スプライス冶具	1個	
KCT-TL20	スプライスカッター	1個	
KCT-TL30	スプライスカッター	1個	
KCT-TL102	スプライス冶具 （KSC-0604用冶具）	1個	

RH用　SSラベル

RH用　SSラベル



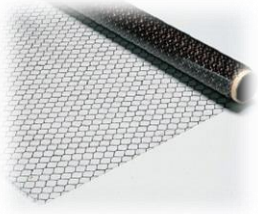
RHU用　SSラベル



クリーンルーム・静電対策品

1. コーティング手袋

2. ESD　静電対策品



3. クリーン用品

4. ワイパー

5. マスク

コーティング手袋

素材はリントフリーな伸縮自在のナイロンで、構造はシームレスで縫い目がありません。
手のひら全体（LYPシリーズ）・指先（LYTシリーズ）を高度な柔らかいポリウレタンで
コーティングをしています。
導電性素材で静電気を防ぎます。　※LYP-200,LYT-200シリーズ
何度も洗濯ができるので、快適に再使用できます。

用途〕　電子機器工場・組立作業・食品工場・各種産業等

品名	型式	サイズ	入数
Palm Coating パームコーティング	LYP-100	XS	10双入り /袋
		S	
		M	
		L	
		XL	
ESD Palm Coating 静電対策品 パームコーティング	LYP-200	XS	
		S	
		M	
		L	
		XL	
Top Coating 指先コーティング	LYT-100	XS	
		S	
		M	
		L	
		XL	
ESD Top Coating 静電対策品 指先コーティング	LYT-200	XS	
		S	
		M	
		L	
		XL	
ESD Non Coating 静電対策品 コーティング無し	KMNC-201	S	
	KMNC-202	M	
	KMNC-203	L	

パームコーティング

トップコーティング

ESDトップコーティング

Technical Data		
	仕様	
	ESD	Plain
材質（%）	Nylon 80/Copper 20	Nylon 100
コーティング	ポリウレタン	
袖口	天然ゴム	
表面抵抗（Ω/㎠）	10^6～10^9	N/A

全長（mm）	
XS	170
S	180
M	190
L	200
XL	220

ESD　PVC　シート

工場内の静電気防止に使用するシートです。
間仕切りやカーテンとして使用できます。
クリーンブースや部品倉庫等幅広く用途があります。

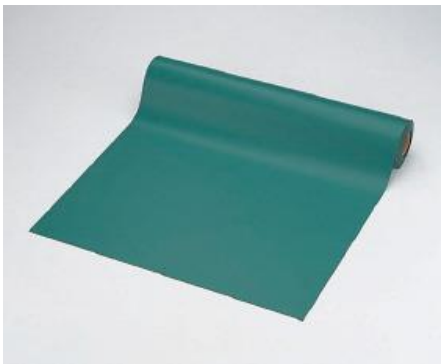
品番	TYESDF-01		TYESDF-02	
サイズ	1,370mm×30m			
厚さ	0.3mm			
表面抵抗値	内側	10^9～10^{11}Ω/m	内側	10^6Ω/m
表面抵抗値	外側	10^6Ω/m	外側	10^6Ω/m
素材	難燃性透明ビニールフィルム			
	片面カーボングリッド印刷		両面カーボングリッド印刷	

TYESDF-02はカーボングリッドを両面に印刷しておりますので、
今まで表裏を気にしながら使用していた現場に最適です。

ESD　マット

工場内の静電気防止に使用するマットです。
オイルや潤滑油,一般的な溶剤に耐性があります。

素材　　抗静電層：NBR　　導電層：NBR+SBR
サイズ　　1m×10m×2mm
カラー　　モスグリーン（光沢なし）



		抗静電層	導電層
物性データ	比重	1.3	1.27
	引張強度	155kg/㎠	175kg/㎠
	伸び率	390%	285%
	硬度	60	65
	電気抵抗値	3.0×10^8～10^9Ω/sq	1.2×10^4～10^5Ω/sq

ESD　スリッパ

●中底クッション材を厚くしてクッション性の向上
●磨耗しにくい高密度ウレタン底
●底意匠は歩行時の足の屈曲ラインに合わせ、曲げやすく疲れを軽減し、
　耐滑意匠をほどこし滑りにくい。
素材　/　甲被：合成皮革
色　/　ホワイト、グレー
静電気帯電防止性能（JIS-T-8103適合）

S	M	L	LL	XL
24.0	25.0	26.0	27.0	28.0

クリーンルーム用　ラインテープ

表面はPVCコーティング、支管はポリオレフィン系樹脂です。
接着性の良さと同時に、剥がした際の糊残りが少ないテープです。

品番	サイズ	色
CT-01	25mm×33m	赤/黄/白/緑/青
CT-02	50mm×33m	

導電性タイプもございます。

粘着マット

工場内の出入り口でチリやほこりをシャットアウトします。

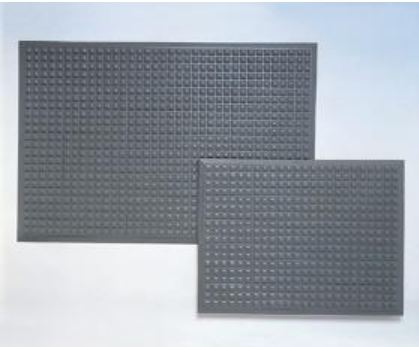
品番	サイズ	入り数	色
TYSM-01	450×900	30枚×10マット/箱	青 / 白
TYSM-02	600×900		
TYSM-03	600×1200		

帯電防止タイプもございます

ESD　疲労防止マット

立ち作業時に最適な疲労防止マットです。
表面の突起が疲れを和らげてくれます。
防炎性と高い導電性素材です。
材質:軟質塩化ビニール
表面抵抗率:10e10Ω

品番	サイズ	入り数	色
TYESDM-101	450×600	1枚/箱	黒
TYESDM-102	600×900		



リスト ストラップ

コード付きのリストストラップです。
グランドコードには、人体保護のために1MΩの抵抗が入っています。

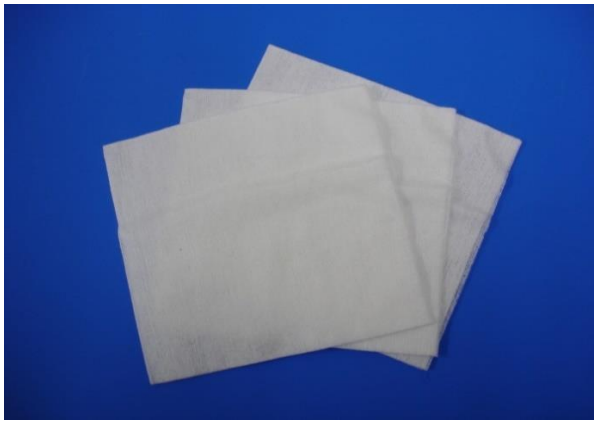
品番	サイズ	入り数	色
TY - WS01	コード　約1.8m	1個/袋	青

クリーンワイパー

メタルマスクや設備の清掃用に！

特徴

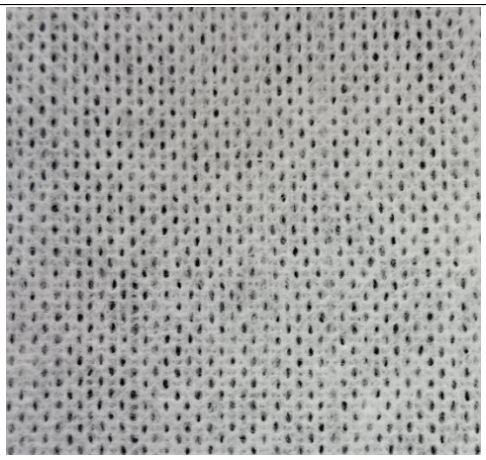
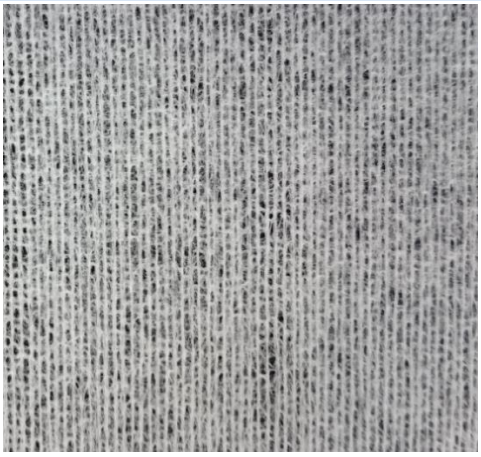
毛羽立ちの少ないやわらかい不織布を使用しております
高吸収性、耐摩擦性に優れた不織布です
ＩＰＡ、ヘキサン等の溶剤を使用する条件に適しております
低発塵のクリーン環境での加工・包装をしております



用途

電子部品、ハイテク産業等の精密加工現場
一般電子部品等の製造での拭き取り作業用
特にＳＭＴ等で使用するスクリーン版の手拭き用

仕様

品番	SH-200	IO-250
材質	コットン100%	レーヨン100%
目付け	(+/-5gsm) 60	(+/-5gsm) 40
サイズ	200mm×200mm	250mm×250mm
梱包形態	120枚/袋 50袋/箱	100枚/袋 30袋/箱
切断方法	通常裁断、4 つ折	通常裁断、4 つ折
生産地	中国	中国
生地表面		
パッケージ		

クラス100対応
ポリエステルワイパー

特徴

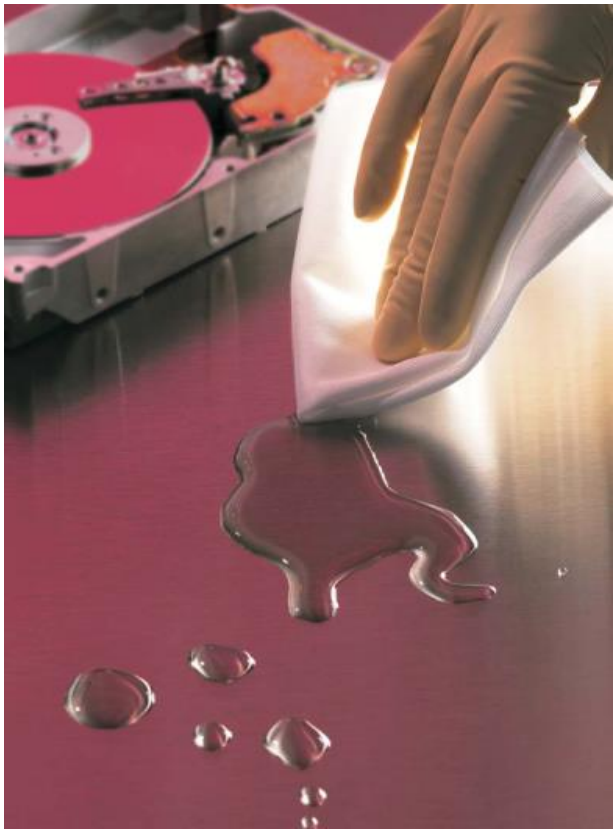
クリーン度が高く吸収性も良いです。
クラス10のクリーンルームで製造しています。
断面は超音波カットしています。

クラス10/100のクリーンルームにて製造
超低塵レベル
超音波ヒートシールカット
社内ラボを持つ、ISO認証工場にて製造

用途

電子機器産業
重要なクリーンルーム環境下
光学、液晶装置産業
半導体装置関連

・上記でのレンズや繊細な表面の拭き取り



仕様

品番	W-UP-HL9-LSE
材質	ポリエステル
サイズ	9インチ×9インチ
入り数	150枚/クリーンパック　10袋/箱

カスタムメイド対応可

3層フェイスマスク

PFE98%
BFE99%

特徴

- PP (SBPP) スパンボンド不織布 + PP (MBPP)メルトブロー不織布
- 顧客仕様によるカスタムメイドも可能
- 高いバクテリア＆パーティクル捕集効率を実現
- 耳掛けタイプ、頭掛けタイプ、紐結びタイプの３種類
- クリーン環境の中で 加工・包装。クリーンバッグで２重包装
- Class 10,000 、食品製造、医薬品製造、医療用途で使用可能
- 厳重に品質管理を徹底

用途

- 電子部品・組立等で中レベルのクリーン度を求められる場所
- パーティクル等の厳重管理が必要な場所での用途
- 一般消費者向け、花粉等の吸引防止。
- 医薬品・食品製造時の飛沫拡散防止。

仕様

品番	SMSD-343BX	SMSB-353
サイズ	18cm * 9.5cm	21cm * 9.5cm
梱包形態	50pcs/box,20box/CTN	50pcs/bag,20bags/CTN
材質	スパンボンドPP (SBPP), メルトブロー PP(MBPP)	
目付 (+/-2gsm)	SBPP-23g/㎡ , MBPP-15g/㎡	
タイプ	3ply	
バンド	ポリウレタン(PU)/ スパンボンド(SBPP)/	
バンド材質	丸ゴム(Round)	
ノーズクリップ	PP	

規格 (according to Seagate Method #35375)			
気中パーティクル		APC (>=0.5um,counts/piece)	300
		APC (>=0.3um,counts/piece)	600

注意:試験結果及び設計の仕様値であり、保証値ではありません。

PFE（Particle Filtation Efficiency） = 粒子ろ過率
０．１ミクロンの微粒子（ポリスチレン）を液体に溶かし、水滴にしてマスクに吹き付け、マスクを通過した微粒子の量をレーザーで測定します。これと、マスクなしで測定した場合の微粒子の量を比較して、マスウを通過できなかった微粒子の割合を%で示しています。
つまり、ポリスチレン粒子（0.1μm）をマスクに通し、数値が高い方が性能が高いことになります。

BFE（Bacterial Filtation Efficiency） = バクテリア濾過効率
ブドウ状球菌（約3μm）をマスクに通し、数値が高い方が性能が良く、医療用マスクでは、95%以上の性能が求められます。

SMT関連装置・消耗品のことなら

株式会社　東洋技研

神戸市北区山田町下谷上字門口6-17
TEL（078）582-1179　FAX（078）582-1178
URL:http://www.toyo-giken.net