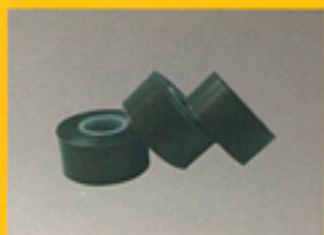




Japan Tape Specieality

Nitto Denko America Tape catalog





●Nitto Denko Auto Motive New Jersey 社工場 (米国 ニュージャージー州)

ごあいさつ

パーマセル社改めANJ (Nitto Denko Auto Motive New Jersey) 社は80有余年の歴史を有す米国有数の産業用粘着テープメーカーであります。

粘着テープ、各種工業材料輸入販売のスペシャリスト集団である株式会社ジェー・ティー・エスは、長年同社の輸入発売元として、自動車、家電、電子産業、通信機、航空宇宙産業等、様々な産業界の品質向上、コストダウンに貢献しております。

電気、工業用粘着テープの歴史は、即パーマセル社の歴史です。ジョンソン&ジョンソン社の一部門であったパーマセル社が、1920年代に自動車産業用マスキングテープとして初めて工業用粘着テープを実用化しました。以来パーマセル社はフィラメント・ポリプロピレン・生テフロン・カラー防水布・アルミ фольド等の新しいテープを業界で先駆けて最初に開発して来た事からもお分かりいただけるように、その技術革新力には、定評のある所でございます。

パーマセル社は、2009年10月に、親会社である日東電工株式会社支援指導の下、製造は米国ANJ社 (Nitto Denko Auto Motive New Jersey)、販売は米国NDA社 (Nitto Denko America) として再編成され産業用総合粘着テープメーカーとして、引き続き業界の第一人者となるべく、今後も日東電工株式会社の技術支援の下、品質の向上、新製品の開発に力を注ぎ、産業界のご要望にお応えして行きます。

弊社は、引き続き米国ANJ/NDA社の日本に於ける輸入発売元販売拠点として、同社製品の安定供給に全力を尽くす所存です。

以上



代表取締役社長 吉野 良三

一般工業用テープ

マスキングテープ

品番	基材	全厚 mm	長さ m	一般特性			耐熱温度 ℃	SPEC	用途
				粘着力 N/cm	引張強度 N/cm	伸び %			
P-786	クレープクラフト紙 黄褐色	0.178	55	3.8	35	7.5	66	PPP-T-42C A-A-883A	一般包装、塗装マスキング、ペーパーブラッシング
P-787	クレープ紙 黄褐色	0.193	55	3.8	35	6	121	PPP-T-42C A-A-883A	塗装用マスキング、コンデンサー等のテーピング
P-703	クレープクラフト紙 黄褐色	0.165	55	6.5	38.5	10	149	UU-T-160 A-A-883A	図面の固定、焼付、スプレー塗装マスキング、傷付防止 コンデンサー製造時のリード線の固定
P-781	クレープ紙 黄褐色	0.191	55	4.4	43.8	6	163		自動車等の焼付塗装時のマスキング、プリント基板半田ア ップの際のマスキング、コンデンサー製造時のリード線の固定
P-904	23ミクロン赤・透明 ポリエステル	0.061	66	3.6	44	80	—		シリコーン系粘着剤を使用しており、シリコーン紙 インターライナーのスプライシングに適している
P-904HD	36ミクロン透明 ポリエステル	0.071	66	3.8	70.1	125	—		シリコーン系粘着剤を使用しており、シリコーン紙 インターライナーのスプライシングに適している
P-212	ガラス布 白	0.191	33	4.5	306	7	200	MIL-T-4053 MIL-I-19166	テープヒーターの固定、粉体塗装時のマスキング 耐火ガラスの補強、テフロンコーティング時のマスキング
P-221	25ミクロン琥珀色 カプトンフィルム	0.066	33	3	63	85	260	MIL-P-46112 UL-E20392	プリント基板半田マスキング、真空蒸着時のメタルマスキング スパッタリングターゲット材ボンディング作業時のマスキング
P-222	50ミクロン琥珀色 カプトンフィルム	0.095	33	2.8	124	90	260	MIL-P-46112 UL-E20392	プリント基板半田マスキング、真空蒸着時のメタルマスキング スパッタリングターゲット材ボンディング作業時のマスキング
P-226	25ミクロン琥珀色 ポリイミドフィルム	0.063	33	2.5	50	60	260	UL-E20392	プリント基板半田マスキング、真空蒸着時のメタルマスキング スパッタリングターゲット材ボンディング作業時のマスキング

テフロンテープ

品番	基材	全厚 mm	長さ m	一般特性			耐熱温度 ℃	SPEC	用途
				粘着力 N/cm	引張強度 N/cm	伸び %			
P-412 RIBBON-DOPE	88ミクロン 白 生テフロン	0.088	6.6 13.2	—	7	90~300	260	MIL-T-27730 FAR Part 25	パイプ他、ネジ山部からの液体流出を防ぐ用途とし て適している
P-422	50ミクロン 薄茶 テフロン	0.1	33	2.8	46	135	260	MIL-I-23594	ラミネート作業時のローラーへの樹脂付着防止、印刷時のイ ンク付着防止、コンボジットパネル製造時の加熱マスキング
P-421	125ミクロン 灰 テフロン	0.17	33	3.9	116	140	260	MIL-I-23594	ラミネート作業時のローラーへの樹脂付着防止、印刷時のイ ンク付着防止、コンボジットパネル製造時の加熱マスキング
P-440	100ミクロン 薄茶 テフロン/ガラス布	0.135	33	3.7	157	3.0	260		ヒートシールの際の付着防止、航空機のケーブルラッ ピング

金属テープ

品番	基材	全厚 mm	長さ m	一般特性			耐熱温度 ℃	SPEC	用途
				粘着力 N/cm	引張強度 N/cm	伸び %			
P-11	76ミクロン 銀 アルミニウム箔	0.127	55	6.5	51	5.5	—	L-T-80B MIL-T-23397	ライナー紙付P-11L有り航空機用ウインドウマスキング メッキマスキング、航空宇宙機器計器の保護
P-12L	43ミクロン 銀 アルミニウム箔/綿布	0.381	55	12.5	125	15	—		航空機内の防音、防露用シール、金属パネルの補修

●本表記載の特性値はNitro Denko Auto Motive New Jersey(旧 Permacel)社の試験方法により測定した一例であり、保証値ではありません。

ビニールテープ

品番	基材	全厚 mm	長さ m	一般特性			耐熱温度 ℃	SPEC	用途
				粘着力 N/cm	引張強度 N/cm	伸び %			
P-34	ビニール 白・赤・黄 他	0.170	33	3.3	32	160	—	PPP-T-66d	工場建物の床面通路、コートライン、各種識別表示用
P-306	ビニール 黒	0.254	30	3.3	49	200	—		航空機厨房の腐蝕防止、メッキ用マスキング P-306L ライナー紙付タイプあり

両面テープ

品番	基材	全厚 mm	長さ m	一般特性			耐熱温度 ℃	SPEC	用途
				粘着力 N/cm	引張強度 N/cm	伸び %			
P-05	クレープ紙 白	0.165	33	10.7 12.4	27	5	—		革製品の取り付け、衣類の製造中の固定 宣伝ディスプレイの種々固定
P-02	平面クラフト紙 白	0.19	33	8.4	57	5	—	FDA Title 21	印刷版、銘板、ネームプレートの固定、各種部品固定 ダイカット可能
P-50	木綿布 白	0.381	23	11.6	77	6	—		ジュタン・カーベットの固定、防震性
P-55	木綿布 白・黒	0.330	23	11.4	73	6	—	FAR-Part25 853	消炎性粘着剤使用 ジュタン・カーベットの固定
P-223	25ミクロン 琥珀色 カプトンフィルム	0.11	33	4.5	63	85	180	MIL-P-46112 UL-E20392	光ファイバー線の固定 スロットセルの絶縁材の固定
P-905	23ミクロン ポリエステル透明	0.097	33	3.4	47	100	—		シリコン系粘着剤を使用しており、シリコンライ ナー紙の接続に適している

ガラス布テープ

品番	基材	全厚 mm	長さ m	一般特性			耐熱温度 ℃	SPEC	用途
				粘着力 N/cm	引張強度 N/cm	伸び %			
P-212	ガラス布 白	0.191	33	4.5	306	7	200	MIL-T-4053 MIL-T-19166	テープヒーターの固定、粉体塗装時のマスキング 耐火ガラスの補強、テフロンコーティング時のマスキング
P-629	ガラス布 白	0.152	33	4.9	158	5	—	ABD 0031 FAR Part 25	バーニングテスト25.853、25.855合格品 ボーイング社認定品5146/アンチモンブローカーライナーテープ

溶射用マスキングテープ

品番	基材	全厚 mm	長さ m	一般特性			耐熱温度 ℃	SPEC	用途
				粘着力 N/cm	引張強度 N/cm	伸び %			
P-212	ガラス布 白	0.191	33	4.5	306	7	200	MIL-T-4053	航空機エンジン、ガスタービン、液晶製造装置、半導体製造 装置の製造時及び補修時のサーマルスプレーマスキング
P-100	25ミクロン 50ミクロン アルミ箔/ガラス布 銀	0.173	33	6.5	210	5.0	260	MIL-T-47012	航空機エンジン、ガスタービン、液晶製造装置、半導体製造 装置の製造時及び補修時のサーマルスプレーマスキング

●本表記載の特性値はNitto Denko Auto Motive New Jersey (旧 Permace) 社の試験方法により測定した一例であり、保証値ではありません。

電気絶縁用テープ

カプトンテープ

品番	基材	全厚	長さ	粘着力	引張強度	伸び	耐電圧	電熱係数	連続使用温度	粘着剤方式	UL MIL CSA SPEC	用途
		mm	m	N/cm	N/cm	%	kV		℃			
P-224	25ミクロン琥珀色カプトンフィルム	0.074	33	4	63	85	7	1.0	155	A/FR	MIL-P-46112 UL-E20392	フィルムコンデンサーの巻線、リレー、モーターコイル絶縁、トロイダルコイルの巻線、宇宙衛星機器の巻線及びサーマルコントロールフィルムの止め
P-221	25ミクロン琥珀色カプトンフィルム	0.066	33	3	63	85	7.5	1.0	180	S/FR	MIL-P-46112 UL-E20392	サーミスター素子の外装絶縁、真空蒸着時の電子部品の仮止め、高耐熱電線の結束、半田メッキのマスキング
P-222	50ミクロン琥珀色カプトンフィルム	0.096	33	2.8	124	90	13	1.0	180	S/FR	MIL-P-46112 UL-E20392	サーミスター素子の外装絶縁、真空蒸着時の電子部品の仮止め、高耐熱電線の結束、半田メッキのマスキング
P-226	25ミクロン琥珀色ポリイミドフィルム	0.063	33	2.5	50	60	13	1.0	180	S/FR	UL-E20392	サーミスター素子の外装絶縁、真空蒸着時の電子部品の仮止め、高耐熱電線の結束、半田メッキのマスキング
P-223	25ミクロン琥珀色カプトンフィルム	0.11	33	4.5	63	85	8	1.0	180	S/FR	MIL-P-46112 UL-E20392	スロットセルの絶縁材の固定、ターミナルボードのマウント加工、金属箔、他のスライシング、光ファイバー線の固定

ガラス布テープ

品番	基材	全厚	長さ	粘着力	引張強度	伸び	耐電圧	電熱係数	連続使用温度	粘着剤方式	UL MIL CSA SPEC	用途
		mm	m	N/cm	N/cm	%	kV		℃			
P-212	ガラス布白	0.191	33	4.5	306	7	3.8	1.0	200	S/FR	MIL-T-4053 MIL-T-19166	モーターコイルの外装絶縁、ドライランスコイルのリード線の固定、カラーテレビ管向ヨークコイルの結束
P-212HD	ガラス布白	0.260	33	6	298	7	6	1.0	200	S/FR	MIL-T-4053B UL-E20392	モーターコイルの外装絶縁、ドライランスコイルのリード線の固定、P-2120厚手タイプ

テフロンテープ

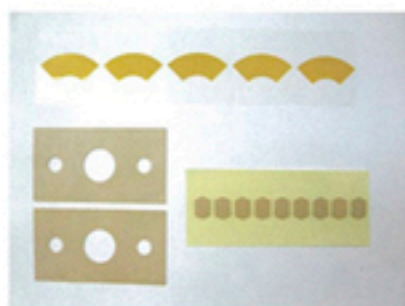
品番	基材	全厚	長さ	粘着力	引張強度	伸び	耐電圧	電熱係数	連続使用温度	粘着剤方式	UL MIL CSA SPEC	用途
		mm	m	N/cm	N/cm	%	kV		℃			
P-422	50ミクロン 薄茶テフロン	0.1	33	2.8	46	135	11	1.0	180	S/FR	MIL-I-23594 UL-E20392	ステッピングモーターの外装絶縁、飛行機のワイヤー装置の保護、ラミネート印刷用ローラーの保護
P-423	50ミクロン 茶テフロン	0.1	33	3	43	130	9.7	1.0	180	S/FR	MIL-I-23594 UL-E20392	レジンコートされたミサイルワイヤーの保護 高圧、高熱コイルの外装絶縁
P-430	50ミクロン 薄茶テフロン	0.09	33	4.4	46	135	11.5	1.0	155	A/FR	UL-E20392	アクリル系粘着剤を使用した低アフトガスタイプ 高圧マグネットコイルの絶縁、トランス/パワーケーブルの絶縁
P-421	125ミクロン 灰テフロン	0.17	33	3.9	116	140	20	1.0	180	S/FR	MIL-I-23594 UL-E20392	高圧用、高温用トランス、パワーケーブル、モーター、コイルの絶縁、ヒートシールの際の付着防止
P-424	250ミクロン 灰テフロン	0.295	33	4.6	114	475	20	1.0	180	S/FR	UL-E20392	高圧用、高温用トランス、パワーケーブル、モーター、コイルの絶縁、ヒートシールの際の付着防止
P-440	テフロン/ガラス布薄茶	0.135	33	3.7	157	3	5.2	1.0	180	S/FR	UL-E20392	バイメタル、エッチングボードの絶縁保護 ヒートシールの際の付着防止

●本表記載の特性値はNitro Denko Auto Motive New Jersey(旧 Permace)社の試験方法により測定した一例であり、保証値ではありません。

金属テープ

品番	基材	全厚	長さ	粘着力	引張強度	伸び	耐電圧	電熱係数	連続使用温度	粘着剤方式	UL MIL CSA SPEC	用途
		mm	m	N/cm	N/cm	%	kV		°C			
P-100	銀 アルミ箔/ガラス布	0.173	33	6.5	210	5	—	—	180	S	MIL-T-83284 UL-E20392	ミサイルのワイヤー及びパワーケーブルの保護、ロケット、ミサイルの発射台ケーブルの保護、航空機耐熱塗の修理
P-111	38ミクロン 銀 アルミ箔	0.097	17	5.4	26	5	—	—	155	A	UL-E20392	航空宇宙機器計器の保護、EMI/RFIケーブルの保護
P-389	1OZ 銅箔	0.081	33	7.1	114	5	—	—	155	A	UL-E20392	プリント基板配線の修正用、パワートランス、パルストランスの電磁波シールド
P-391	1OZ 銅箔	0.089	33	5.6	48	6	—	—	155	A	MIL-T-47012 UL-E20392	プリント基板配線の修正用、パワートランス、パルストランスの電磁波シールド

●本表記載の特性値はNitto Denko Auto Motive New Jersey(旧 Permaccel)社の試験方法により測定した一例であり、保証値ではありません。



●ダイカット品



●ジャンボロール

粘着剤方式: R ゴム系
 A アクリル系
 S シリコーン系
 A/FR 難燃性アクリル系
 S/FR 難燃性シリコーン系

●使用上のご注意

- 当、工業用テープは電気絶縁用には使用できません。
- 被着面のほこり、油分、水分などは取り除いて下さい。
- テープを貼る際は十分に加圧して下さい。
- テープを貼って長時間直射日光、外気にふれる事を避けて下さい。
- テープを保管する場合は直射日光を避け通気性の良い涼しい所に保管して下さい。
- 尚、当カタログ数値はNitto Denko Auto Motive New Jersey(旧 Permaccel)社で試験された一例であり保証値ではなく用途保証をするものではありません。
- 使用目的、使用条件を充分ご検討の上ご使用下さいませようお願い致します。

Nitto Denko Auto Motive New Jersey (旧 米国 Permacel社) 概要

- 社 史 1927年 ジョンソン&ジョンソン社のマスキングテープ製造・販売部門としてパーマセル社誕生
1982年 エベリー社がジョンソン&ジョンソン社より買収
1988年 日東電工が日東電工アメリカを通じてエベリー社より買収
2009年 10月にパーマセル社は親会社である日東電工株式会社からの支援指導の下、
製造はANJ社 (Nitto Denko Auto Motive New Jersey)、
販売はNDA社 (Nitto Denko America) に再編成される
- 所在地 ニュージャージー州 レイクウッド

一般工業用テープ

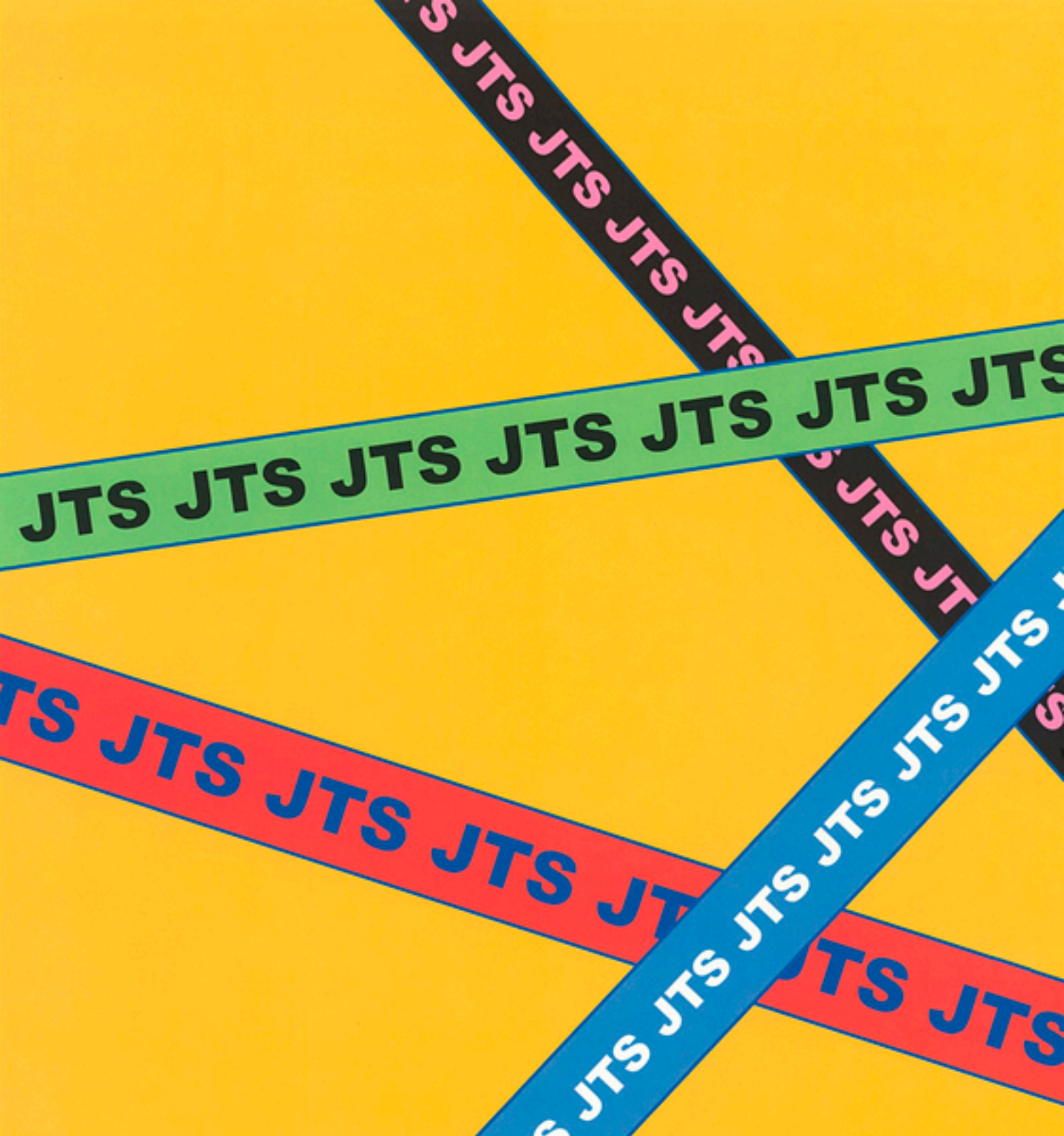
マスキングテープ	1 ページ
テフロンテープ	1 ページ
金属テープ	1 ページ
ビニールテープ	2 ページ
両面テープ	2 ページ
ガラス布テープ	2 ページ
溶射用マスキングテープ	2 ページ

電気絶縁用テープ

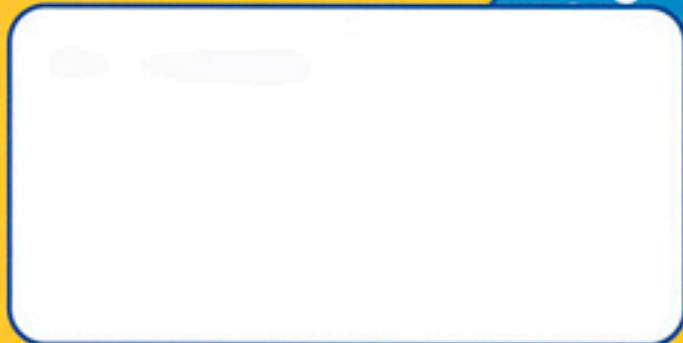
カプトンフィルム	3 ページ
ガラス布テープ	3 ページ
テフロンテープ	3 ページ
金属テープ	4 ページ




●NC制御テープロールカッター



販売代理店



Nitto Denko America (旧 Permacef)
輸入販売元

 株式会社ジェー・ティー・エス

本社 / 〒145-0073 東京都大田区北嶺町35-3
TEL: 03-5754-3131 FAX: 03-5754-3636

大阪 / 〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島1-17-5
スタジオ新大阪
TEL: 06-4809-5959 FAX: 06-4809-5960

仙台 / 〒984-0037 宮城県仙台市蒲町10-36
TEL: 022-285-9441 FAX: 022-797-8566