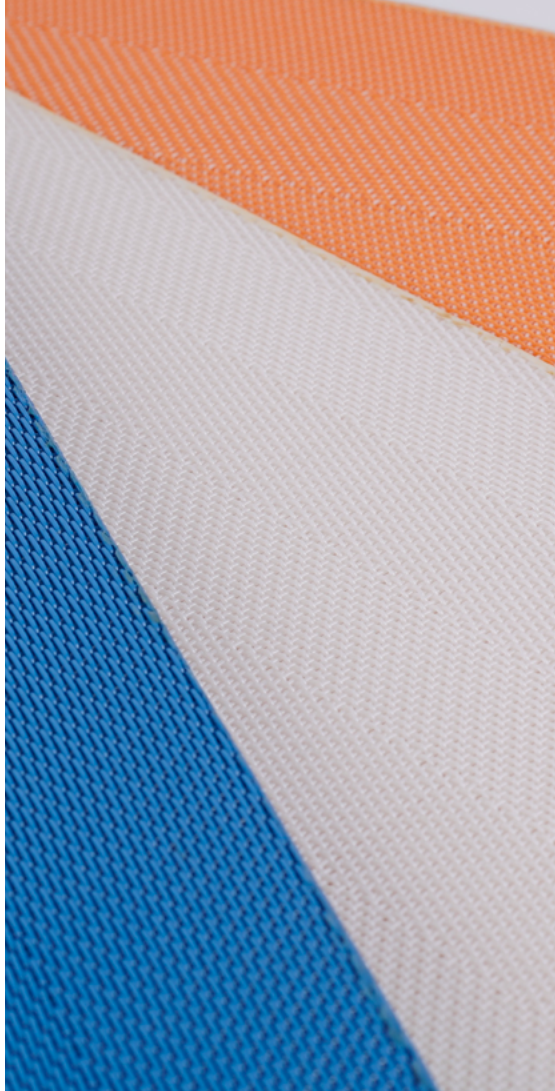




ポリエステル フィルターベルト

不可能を可能に織りなす



BOEDON Industech Limited

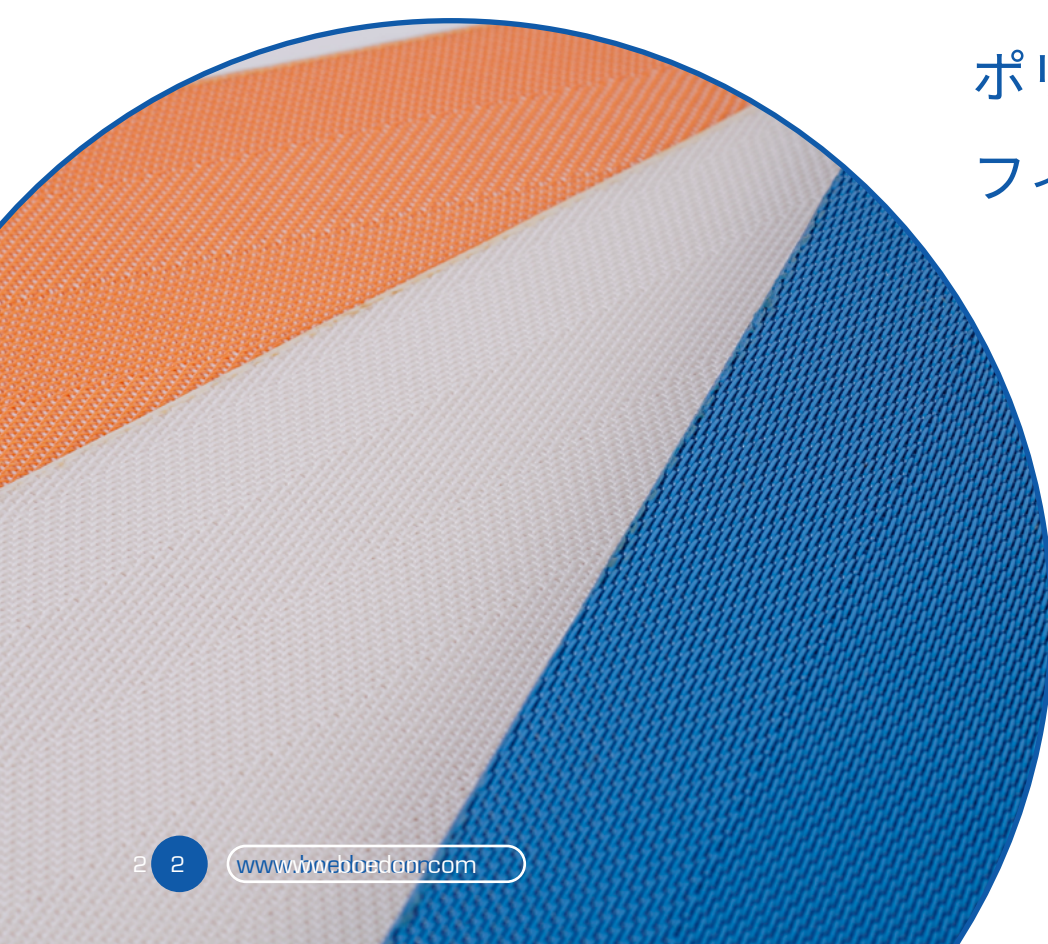
www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON
ボーデン

ポリエステルフィルターベルトは、高い寸法安定性、耐摩耗性、耐腐食性、耐久性、および便利なクリーニングの組み合わせであることが証明されています。

ポリエステルフィルターベルトは、優れた強度と耐摩耗性能を持つポリエステル繊維で作られたコンベアベルトの一種です。それは紙製造、鉱物処理、粉粒体、下水処理、砂糖製造、製薬、セラミックス、食品、印刷、石炭洗浄産業で広く使用されています。

ポリエステルフィルターベルトは、編み込みまたは織り合わせ（ホットプレス結合技術を介してポリエステル繊維を交互に織り込む）の構造形式を採用しており、メッシュベルトは安定性と運搬能力に優れています。それは高い強度、小さな変形、優れた耐腐食性と耐摩耗性能、簡単な取り付けと使用、インターフェースのマークがなく、長い寿命を特徴としています。



ポリエステル
フィルターベルト

ポリエステルフィルターベルト

種類

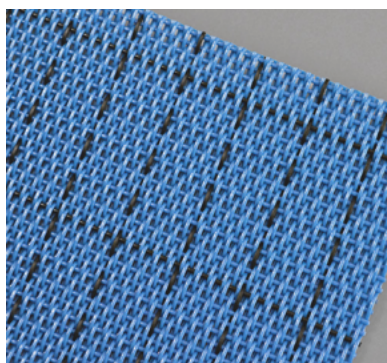
用途による分類：

一般的に使用されるタイプには、ポリエステル成形布、ポリエステル乾燥布、ポリエステルスパイラル乾燥布、スパイラルプレスフィルター布、ポリエステル抗静电布、真空フィルターベルト、スラッジ脱水布があります。

縫い目による分類



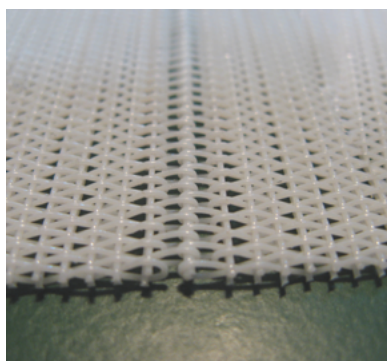
エンドレス縫い目（リングベルト）



シングルワープリング縫い目



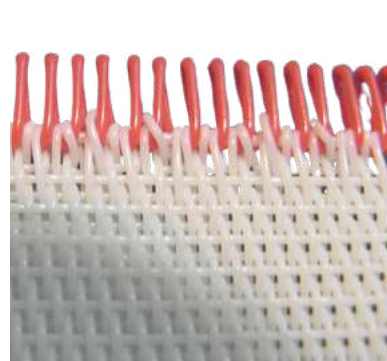
ペアワープリング縫い目



プラグインスパイラルリング縫い目



ステンレススチールクリップ縫い目



ラップリング縫い目

ポリエステルフィルターベルト

ポリエステル成形布

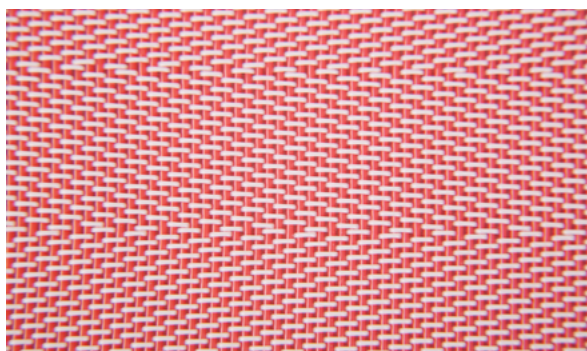
ポリエステル成形布は、紙産業の紙機成形部門での脱水に一般的に使用され、通常は縦糸と横糸で構成されています。縦糸は縦方向の編み込みを指し、横糸は横方向の編み込みを指します。紙機の縦糸はより大きな張力に耐え、連続的な曲げや修正の影響にも耐えるため、縦糸の要件は非常に厳しく、横糸の直径は通常縦糸の直径の約10%大きいです。



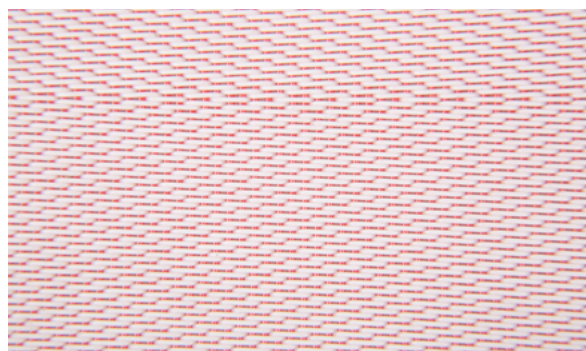
種類

織り方によって、ポリエステル製の成形布は4層シングルレイヤー布、5層シングルレイヤー布、8層シングルレイヤー布、8層ダブルレイヤー布、16層ダブルアンドハーフレイヤー布、24層スリーレイヤー布などに分けることができます。

- 4層と5層シリーズのシングルレイヤー布は、紙の製造において標準的なポリエステル成形布であり、主に文化紙（シングルグルー、ダブルグルー、カラーグルー）、印刷紙、光沢紙、包装紙、一般の新聞紙などを生産するために使用されます。一般的なフォードリニア紙機に適しています。
- 8層シングルレイヤー布は、クラフト紙、段ボール、瓦版紙など、大量に要求される包装紙の製造に適しています。また、一般的な印刷紙の製造にも使用することができます。一般的なフォードリニア紙機に適しています。
- 8層ダブルレイヤー布は、辞書用紙、オフセット印刷用紙、新聞紙、包装紙などの品質の高い印刷紙の製造に適しています。また、ティッシュペーパーや表面パルプ、裏地パルプ、コアパルプ、ボード紙の下部パルプなどの製造にも使用することができます。中速および高速紙機に適しています。
- 16シェットのダブルハーフレイヤーファブリックは、オフセット印刷用紙、銅版紙、新聞紙、たばこ用紙シリーズ（包装紙やフィルターチップ用紙）などの品質の高い印刷用紙の製造に適しており、またトイレットペーパーやティッシュペーパー、表面パルプ、裏地パルプ、コアパルプ、ボード用紙の下パルプなどの製造にも使用することができます。中速および高速の紙造り機に適しています。
- マルチシェットの三層ファブリックは、品質の高い印刷用紙、ティッシュペーパー、たばこ用紙などの製造に適しています。高速の紙造り機に適しています。



4シェットポリエステル成形布



5シェットポリエステル成形布

ポリエステル成形布の仕様

織りシリーズと タイプ	ファブリッ クのモデル	ワイヤー直径 (mm)		密度 (ワイヤー/cm)		強度 (N/m)	空 気透過性 (m ³ /m ² /h)
		緯糸	経糸	緯糸	経糸	表面積	
4シェッドシングルレ イヤーファブリック	27254	0.20	0.25	29.0	22.0	≥ 600	7,500 ± 500
	27274	0.20	0.27	30.0	22.5	≥ 600	7600 ± 500
	31204	0.20	0.22	35.0	28.0	≥ 600	6,500 ± 500
5シェッドシングルレ イヤーファブリック	27255	0.20	0.25	30.0	23.0	≥ 600	7,600 ± 500
	27285	0.22	0.28	30.0	23.0	≥ 500	7,800 ± 500
	31205	0.20	0.21	35.0	32.0	≥ 600	6,700 ± 500
8シェッドシング ル層ファブリック	25358	0.22	0.35	28.0	19.5	≥ 700	9,000 ± 500
	25408	0.22	0.40	29.5	19.0	≥ 700	8,500 ± 500
	27358	0.22	0.35	29.0	20.0	≥ 700	8,500 ± 500
	27408	0.22	0.40	31.5	19.0	≥ 700	8,000 ± 500
8シェッドダブル 層ファブリック	56188	0.17	0.19/0.22	61.3	51.2	≥ 850	6,800 ± 500
	60188	0.18	0.18/0.20	66.0	49.0	≥ 900	6,000 ± 500
	62188	0.15	0.16/0.17	70.5	50.5	≥ 900	5,700 ± 500
16シェッド2 層半ファ ブリック	365016	0.28	0.20, 0.27/0.50, 0.50	37-38	31-32	≥ 1,200	8,500 ± 500
	424516	0.25	0.20, 0.25/0.45, 0.45	48-49	42-43	≥ 1,250	8,000 ± 500
	562516	0.18	0.13, 0.18/0.25, 0.25	57-58	46-47	≥ 1,500	6,500 ± 500
	563516	0.20	0.13, 0.25/0.35, 0.35	56-57	61-62	≥ 1,500	7,000 ± 500
	602516	0.18	0.13, 0.20/0.25, 0.25	62-63	55-56	≥ 1,500	6,200 ± 500
	603516	0.20	0.13, 0.25/0.35, 0.35	61-62	52-53	≥ 1,500	6,300 ± 500
20 層ファブリック	563520	0.15,0.20	0.15, 0.15/0.35, 0.35	70	55	≥ 1,600	5,000 ± 500
24 層ファブリック	364024	0.20/0.20	0.20, 0.17/0.40, 0.40	42	52	≥ 1,600	6,500 ± 500

ポリエステルフィルターベルト

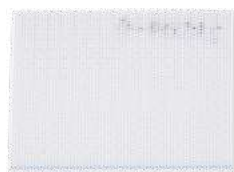
ポリエステル乾燥機用ファブリック

ポリエステル乾燥機用ファブリックは、スパイラル織りとヘドル挿入法で織られたポリエステルファブリックで、しばしば紙工業で固体や液体を分離するために使用されます。通常、それは適切な水の蒸発のために、紙シートを大口径の加熱シリンダーの周りを旅します。



種類

- ポリエステル乾燥機用ファブリックの形状によって、ラウンドワイヤー乾燥機用ファブリックとフラットワイヤー乾燥機用ファブリックの2種類があります。その中で、フラット織りメッシュ、または形状織りメッシュとも呼ばれるものは、平らなワイヤーがあり、紙との良好な接触を提供し、ファブリック表面の空気力学特性と清潔さを向上させます。
- カテゴリによって、ポリエステル乾燥機布は1.5層乾燥機布、二重層乾燥機布、太いワイヤー乾燥機布、平らな二重経緯線乾燥機布、特殊材料乾燥機布に分けることができます。
 - 3層、4層の半層は文化用紙、印刷用紙、包装用紙などの乾燥に適しています。
 - 平らなワイヤーと平らな二重経緯線乾燥機布は、乾燥ゾーンの数個の加熱ボックスに適しており、品質の高い紙は両方使用できます。
 - 特殊材料乾燥機布は、耐高温性、耐摩耗性、耐老化性などの特性を持っています。



ラウンド乾燥機布



平らな乾燥機布

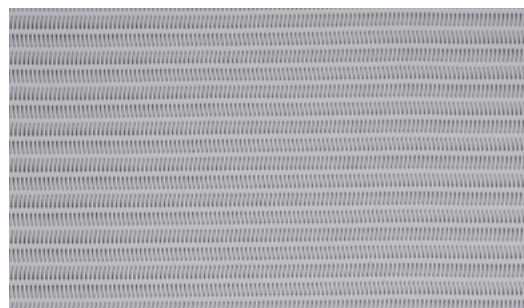
ポリエステル乾燥機布の仕様

織りシリーズとタイプ	ファブリックのモデル	ワイヤー直径 (mm)		密度 (ワイヤー/cm)		強度 (N/cm)	空気透過性 (m ³ /m ² /h)
		緯糸	緯糸	緯糸	緯糸	表面積	
3層シリーズ	22503	0.50	0.50	24.00	12.00	≥ 2,000	8,000 ± 500
	20504	0.50	0.50	22.00	12.00	≥ 1,900	13,000 ± 500
4層シリーズ	22504	0.50	0.50	24.00	12.00	≥ 2,000	12,000 ± 500
	24504	0.50	0.50	26.00	12.00	≥ 2,100	11,000 ± 500
ラウンドワイヤー布	4106	0.50	0.50	22.00	12.40	≥ 2,000	6,800 ± 500
平らなワイヤー布	4106-1	0.38 × 0.58	0.50	16.66	15.00	≥ 2,000	5,954 ± 500
	4106-2	0.38 × 0.58	0.40/0.60	18.00	14.66	≥ 2,000	4,800 ± 500
	SL4106	0.50 × 0.75	0.60/0.40	14.66	12.66	≥ 2,100	6,000 ± 500
	SJ1860	0.25 × 1.05	0.60/0.90	9.00	7.00	≥ 2,200	2,100 ± 500

ポリエステルフィルターベルト

ポリエステルスパイラル乾燥機布

ポリエステルスパイラル乾燥機布は、大量の包装紙、文化用紙、ボード、パルプボードの乾燥に適しています。紙作り、石炭採掘、食品、医薬品、印刷および染色、ゴム製品産業で広く使用され、コンベアベルトや複合機のサポートメッシュベルトとしても使用できます。大きな透気性、平らなメッシュ表面、任意の分割、良好な強度、長い寿命などの利点があります。特殊材料乾燥機布は、高温、高摩耗、耐老化性能も備えています。



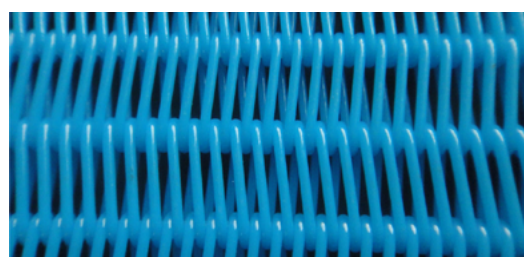
ポリエステルスパイラルドライヤーファブリックの仕様

種類	ファブリックのモデル	ワイヤー直径 (mm)		強度 (N/cm)	透気性 (m ³ /m ² /h)
		緯糸	緯糸	表面積	
粗いループ	LW90110	0.9	1.1	≥ 2,300	21,000 ± 500
大きなループ	LW4080	0.9	1.1	≥ 2,000	18,000 ± 500
中程度のループ	LW3868	0.7	0.9	≥ 2,000	16,000 ± 500
細かいループ	LW3560	0.6	0.8	≥ 2,000	15,000 ± 500
マイクロループ	LW3252	0.5	0.7	≥ 1,800	15,000 ± 500
中程度のループ (フラットワイヤー)	JLW3868	0.48 × 0.82	0.8	≥ 2,000	10,000 ± 500

ポリエステルフィルターベルト

ポリエステルスパイラルプレスフィルターファブリック

ポリエステルスパイラルプレスフィルターファブリックは、スパイラルリングに追加された充填ワイヤーがあり、透気性が低下し、ファブリックの表面での材料の損失が少なくなります。主に紙の製造、印刷、染色、食品、製薬、セラミックス、スラッジ脱水などの固液分離産業で使用されます。



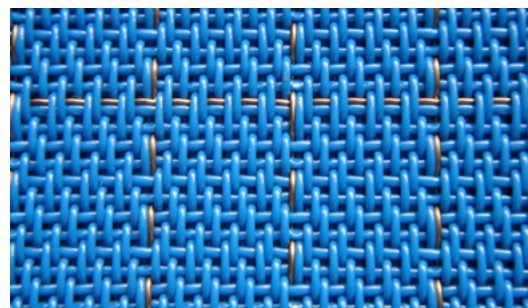
ポリエステルスパイラルプレスフィルターファブリックの仕様

種類	モデル	ワイヤー直径 (mm)			強度 (N/cm)	透気性 (m ³ /m ² /h)
		緯糸	緯糸	充填ワイヤー	表面積	
大きなループ	LW4080IV	0.9	1.1	0.90 × 4	≥ 2,300	10,231 ± 500
	LW4080V	0.9	1.1	0.90 × 5	≥ 2,300	6,317 ± 500
中程度のループ	LW3868III	0.7	0.9	0.80 × 3	≥ 2,000	10,320 ± 500
	LW3868IV	0.7	0.9	0.80 × 4	≥ 2,000	8,500 ± 500
マイクロループ	LW3252III	0.52	0.7	0.68 × 3	≥ 1,800	2,850 ± 500
中程度のループ (フラットワイヤー)	LW3868J	0.7	0.7	(J)0.24 × 0.85	≥ 2,000	10,100 ± 500

ポリエステルフィルターベルト

ポリエステルスパイラル乾燥機布

ポリエステルの抗静电フィルター布は、主に化学繊維、乾燥紙製造、繊維板連続プレスメッシュベルト、連続プレプレスメッシュベルト、導電性、抗静电産業に必要な材料に使用されます。高速運転時にポリエステルメッシュ装置を使用すると、静电が発生することがあります。導電性の布がポリエステルメッシュを通過すると、静电を放電し、抗静电効果を持つことができます。



ポリエステル抗静电フィルター布の仕様

モデル	ワイヤー直径 (mm)		密度 (ワイヤー/cm)		強度 (N/cm)	透気性 (m3/m2/h)
	緯糸	経糸	緯糸	経糸	表面積	
4106	0.5	0.5	23.00	12.00	≥ 2,000	6,800 ± 500
4080	0.9	1.1	-	-	≥ 2,000	20,000 ± 500

ポリエステルフィルターベルト

真空フィルターベルト

真空フィルターベルトは、主に発電所のFGD、鉱山の尾鉱処理、冶金、化学、石炭化学、食品、製薬、環境保護などの固液分離産業に使用されます。このベルトは、安定した運転、しわがでにくい、高い過率、フィルターケーキの簡単な剥離などの特徴があります。主に真空ゴムベルトフィルター、水平真空ベルトフィルター、真空ドラムフィルター、および垂直フィルタープレスに合わせて使用されます。



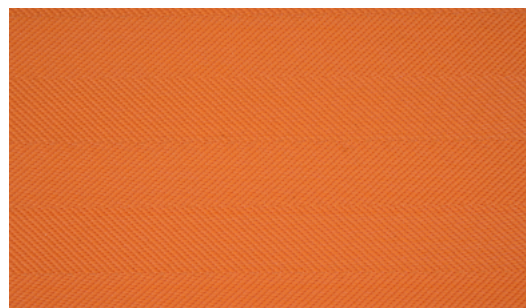
真空フィルターベルトの仕様

モデル	ワイヤー直径 (mm)		密度 (ワイヤー/cm)		強度 (N/cm)	透気性 (m3/m2/h)
	緯糸	経糸	緯糸	経糸	表面積	
C28508F	0.5	0.5	30	20	≥ 1,450	2,158 ± 500
C28508M	0.5	0.5	28	21	≥ 1,390	710 ± 500

ポリエステルフィルターベルト

スラッジ脱水ファブリック

スラッジ脱水ファブリックのメッシュベルトは、ヘリンボーンデザインを採用しており、スラッジはメッシュベルトから素早く剥がれ落ち、スラッジにくっつきにくく、大量のスラッジが排出されます。清掃が容易で、接続が迅速かつ便利です。主にベルトフィルタープレス、ゴムベルト真空フィルター、水平真空ベルトフィルターで使用されます。市町村のスラッジ、さまざまな産業や企業のスラッジフィルタープレス、紙工場のパルププレス、濃縮果汁プレスなど、特殊な産業に適しています。



スラッジ脱水ファブリックの仕様

モデル	ワイヤー直径 (mm)		密度 (ワイヤー/cm)		強度 (N/cm)	透気性 (m ³ /m ² /h)
	緯糸	緯糸	緯糸	緯糸	表面積	
16903	0.7	0.9	16	5.33	≥ 2,200	7,894 ± 500
22903	0.5	0.9	22	5.33	≥ 2,000	6,800 ± 500
26808	0.5	0.8	27	8.5	≥ 2,100	5,120 ± 500
15905	0.9	0.9	17	4.8	≥ 4,500	6,741 ± 500
151105	0.9	1.1	16	4.8	≥ 5,000	6,749 ± 500
121104	0.9	1.1	12	3.8	≥ 3,600	8,610 ± 500



BOEDON Industech Limited

不可能を可能に織り
なす



Eメール: sales@boedon.com

www.boedon.com