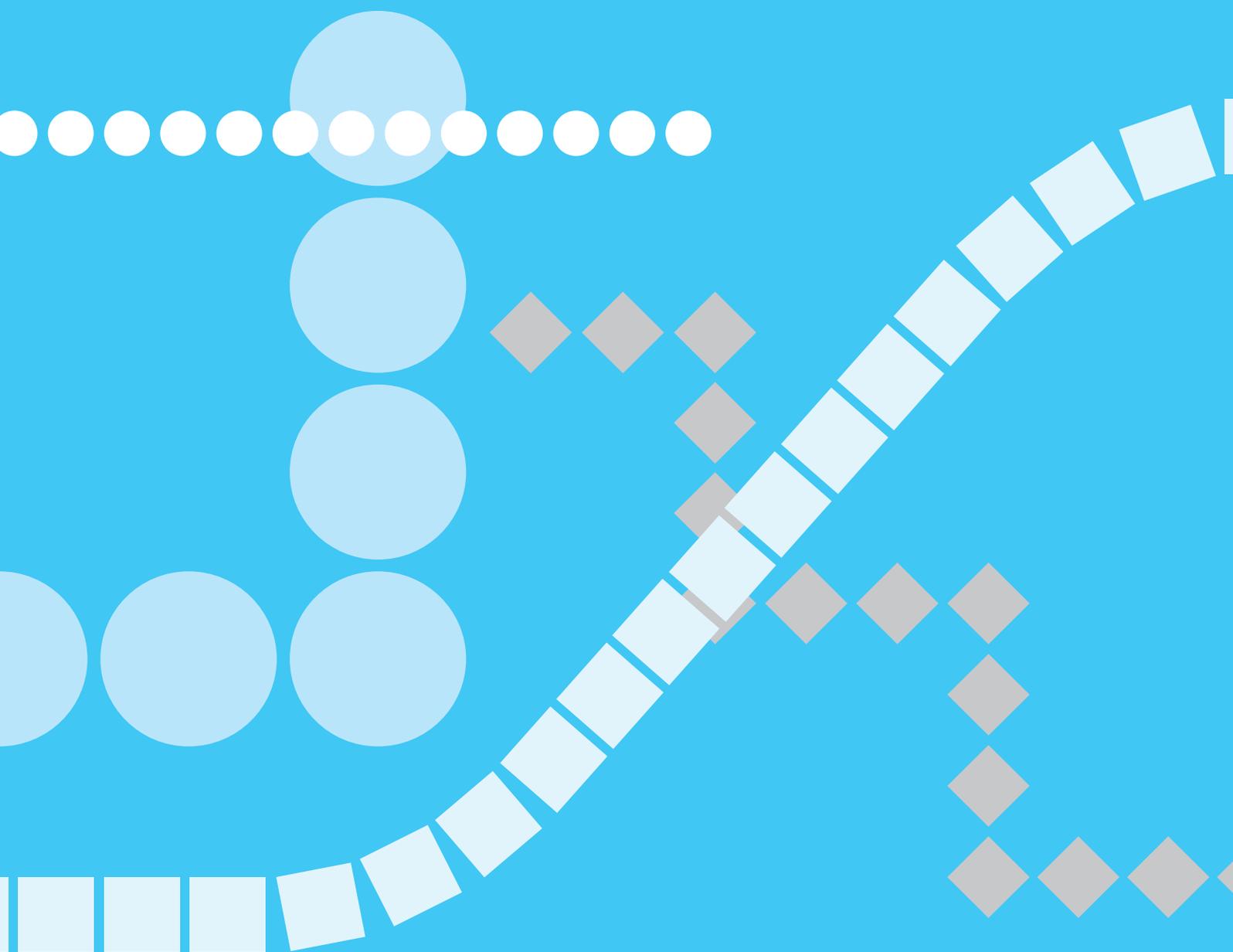


# スネコン® 総合カタログ

高度な技術力で、搬送システムの未来を拓く



▼詳しくはこちら  
Web サイト



# 抜群の搬送力。豊富な納入実績。搬送物の物性や使用条件、設置条件など多様化する搬送ニーズに的確にすべてお応えします。

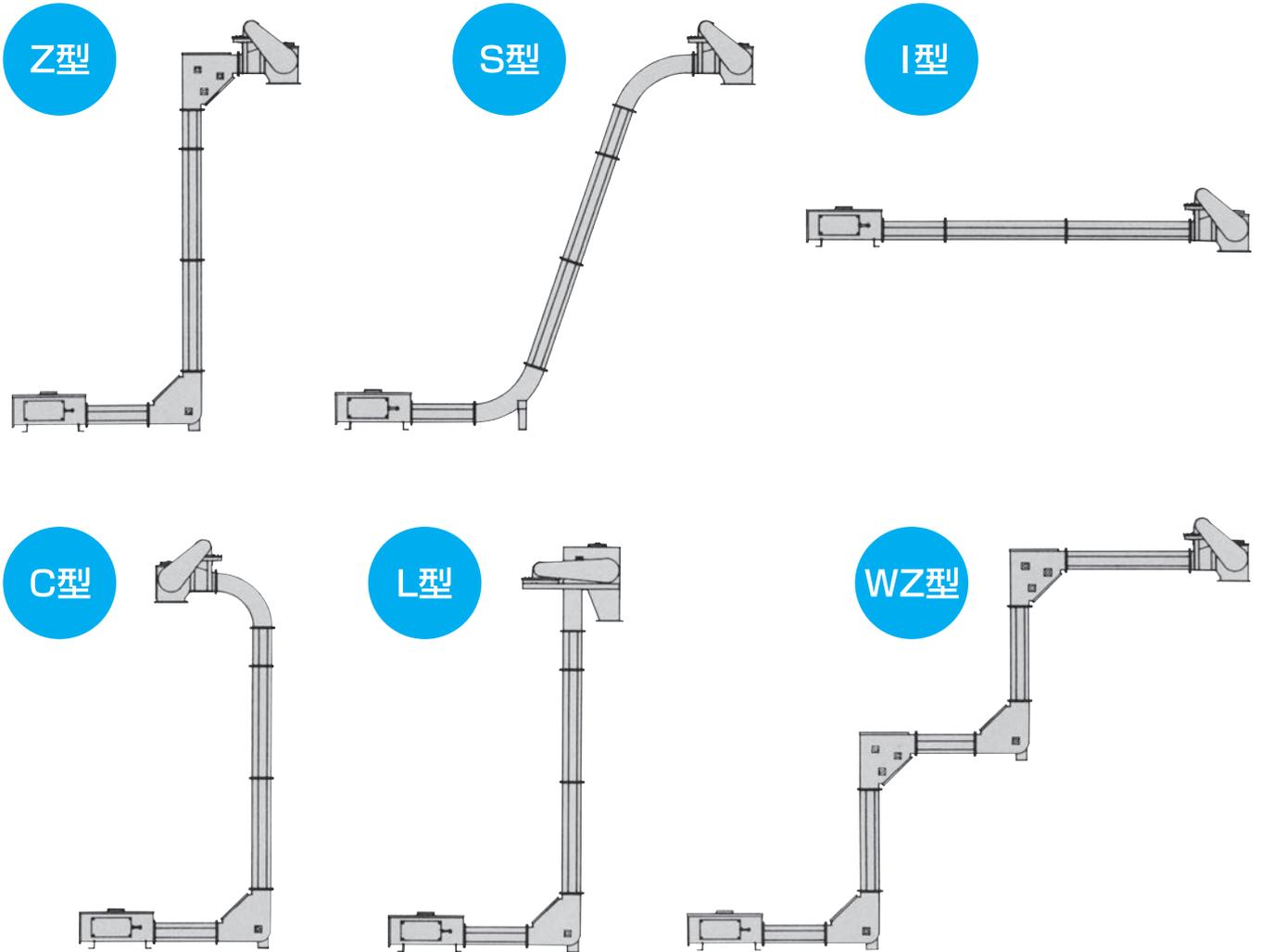
『スネコン』は豊富な納入実績により、搬送物の物性や使用条件・スネコンの前後機器との関連・設置条件等の多様化する搬送ニーズにも応えられます。

採用するための計画や既設機器への接続も容易で、各種ユーザーからの要求条件にも対応ができ、立体搬送コンベヤとして数々の優れた特長が認められた『スネコン』は、各種産業の生産設備や全国の環境処理施設等、幅広い分野で利用されています。

## INDEX

粉粒体搬送用 <b>DD型スネコン</b>	②
脱水ケーキ搬送用 <b>SD型スネコン</b>	③
間欠式バケット <b>NSB型スネコン</b>	④
連続式バケット <b>SB型スネコン</b>	⑤
チェーンレス樹脂製連続バケット <b>SBP型スネコン</b>	⑥
中間排出型バケット <b>QB型スネコン</b>	⑦
アジャストカバー式 <b>点検口</b>	⑧
<b>スネコン見積照会仕様書</b>	⑨

## スネコンの主な搬送形状



※機種により、上記の搬送形状がとれないものがあります。

※このカタログに記載の仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

## スネコンの主な特長

- 水平・垂直・傾斜の立体搬送が1台でできる。
- 投入口・排出口が何カ所でも希望に応じ設置できる。
- 設置スペースが極めて少なくすむ。
- 供給された搬送物がほぼ完全に排出でき、ケース内の残留が少なく安定した搬送ができる。
- 粉塵や悪臭の発散を防止するため、密閉式ケースとなっている。
- 運転馬力が小さく、電力消費量も少なくすむ。
- 内圧がかけられ、危険物の搬送や危険場所への設置ができる気密式ケースにも対応ができる。
- 鋳工品・化学薬品・ダスト・食品・樹脂等の幅広い搬送物に使用できる。
- シリーズ化をしており、搬送能力に応じた型式が選べる。

# 粉粒体搬送用 DD型 スネコン®



▲動画・詳細は  
こちら

## 条件が過酷になれば なるほど威力を発揮!!

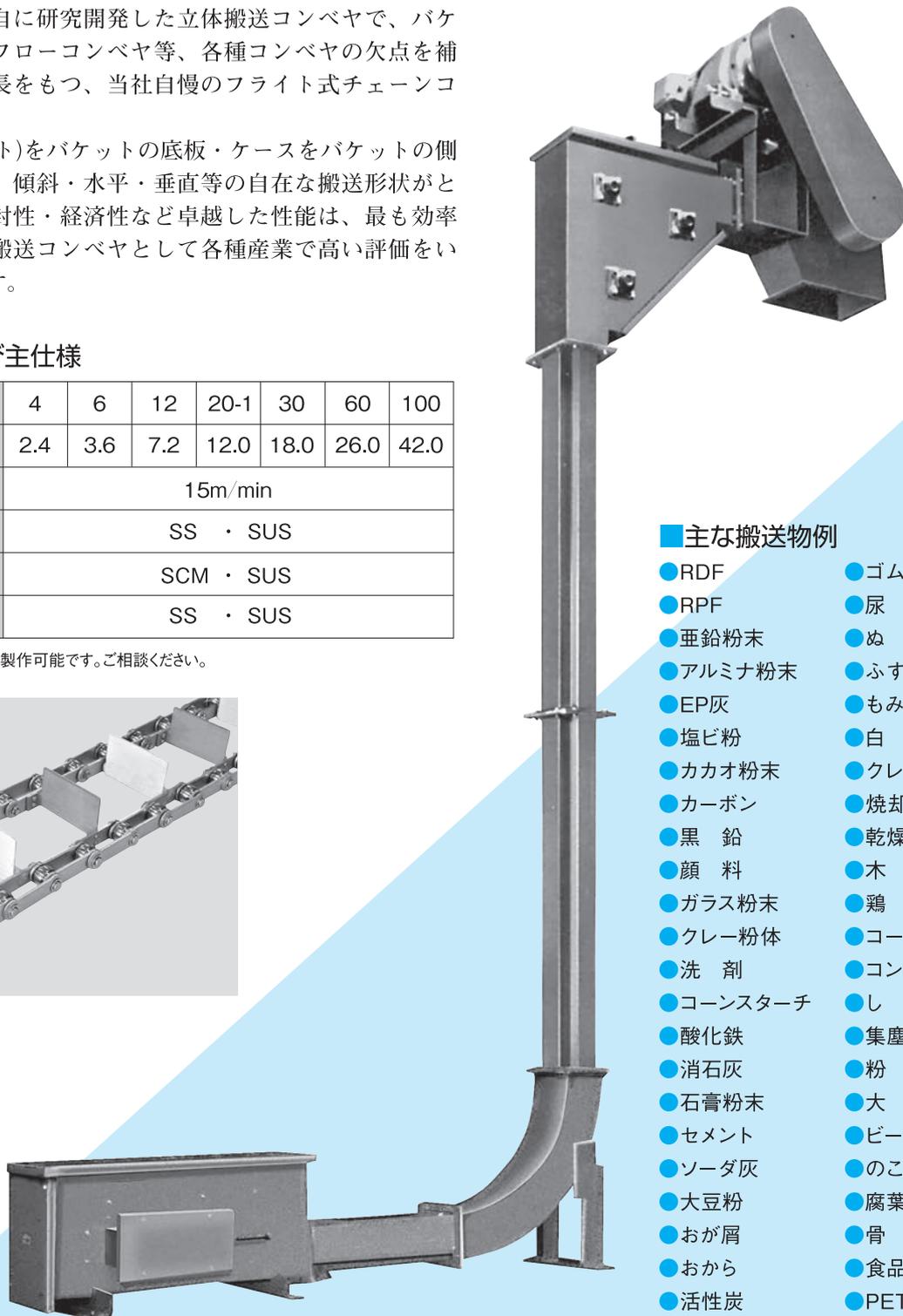
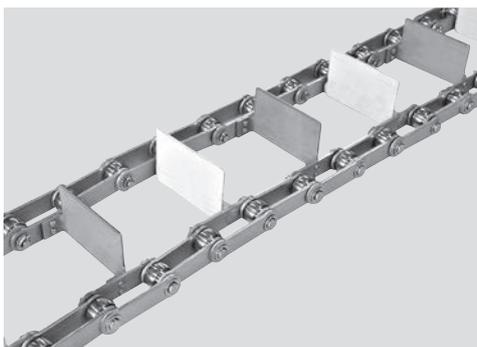
当社が最初で独自に研究開発した立体搬送コンベヤで、バケットコンベヤやフローコンベヤ等、各種コンベヤの欠点を補った独創的な特長をもつ、当社自慢のフライト式チェーンコンベヤです。

ピストン(フライト)をバケットの底板・ケースをバケットの側板の役割をさせ、傾斜・水平・垂直等の自在な搬送形状がとれ、定量性・密封性・経済性など卓越した性能は、最も効率的な粉粒体立体搬送コンベヤとして各種産業で高い評価をいただいております。

### ■搬送能力及び主仕様

型 式	4	6	12	20-1	30	60	100
能 力(m <sup>3</sup> /h)	2.4	3.6	7.2	12.0	18.0	26.0	42.0
チェーン速度	15m/min						
材 質	ケ ー ス	SS ・ SUS					
	チェ ー ン	SCM ・ SUS					
	ピ ス ト ン	SS ・ SUS					

※上記以外の大型機器も製作可能です。ご相談ください。



### ■主な搬送物例

- RDF
- RPF
- 垂鉛粉末
- アルミナ粉末
- EP灰
- 塩ビ粉
- カカオ粉末
- カーボン
- 黒 鉛
- 顔 料
- ガラス粉末
- クレー粉体
- 洗 剤
- コーンスターチ
- 酸化鉄
- 消石灰
- 石膏粉末
- セメント
- ソーダ灰
- 大豆粉
- おが屑
- おから
- 活性炭
- 生石灰
- 魚 粉
- ゴム屑
- 尿 素
- む か
- ふすま
- もみがら
- 白 土
- クレー
- 焼却灰
- 乾燥汚泥
- 木 屑
- 鶏 糞
- コークス粉
- コンポスト
- し 渣
- 集塵ダスト
- 粉 炭
- 大 豆
- ビール粕
- のこ屑
- 腐葉土
- 骨 粉
- 食品残渣
- PETボトル
- 空缶
- など

# 汚泥輸送の エキスパート!!

## 脱水ケーキ搬送用 SD型 スネコン®



▲動画・詳細は  
こちら

粉粒体立体搬送の豊富な経験を生かし、特に含水率の高い搬送物に最適です。

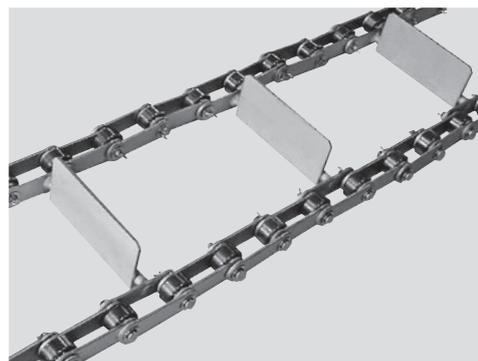
搬送原理はDD型スネコンと同じで、汚泥等の立体搬送用として改良されたコンベヤです。

強制排出機構を取り付け、ピストン(フライト)に付着した搬送物を剥離排出させ、メンテナンスが容易にできるよう考慮してあります。脱水汚泥・し渣等の立体搬送コンベヤとして下水・し尿等の多くの処理場に認められ、全国の各種環境処理施設や各種産業に最大の搬送実績を誇る当社自慢の製品です。

### ■搬送能力及び主仕様

型 式	S	M	L	LL	153	303
能 力(m <sup>3</sup> /h)	2	5	8	10	15	30
チェーン速度	10m/min					
材 質	ケ ー ス	SS・SUS				
	チェ ー ン	SUS				
	ピ ス ト ン	SUS				

※上記以外の大型機器も製作可能です。ご相談ください。



### ■主な搬送物例

- し尿脱水汚泥
- 下水脱水汚泥
- 食品脱水汚泥
- 海水ろ過汚泥
- 珪藻土汚泥
- 水酸化アルミスラッジ
- 酸化チタンケーキ
- 製紙脱水ケーキ
- し尿脱水し渣
- 下水脱水し渣
- スカム
- 落下焼却灰
- 加湿灰
- 沈 砂
- コンポスト
- ビール粕
- ラベル粕
- 豚 糞
- 鶏 糞
- 動物の内蔵
- 藁破碎屑

など

# 間欠式バケット NSB型 スネコン®



▲動画・詳細は  
こちら

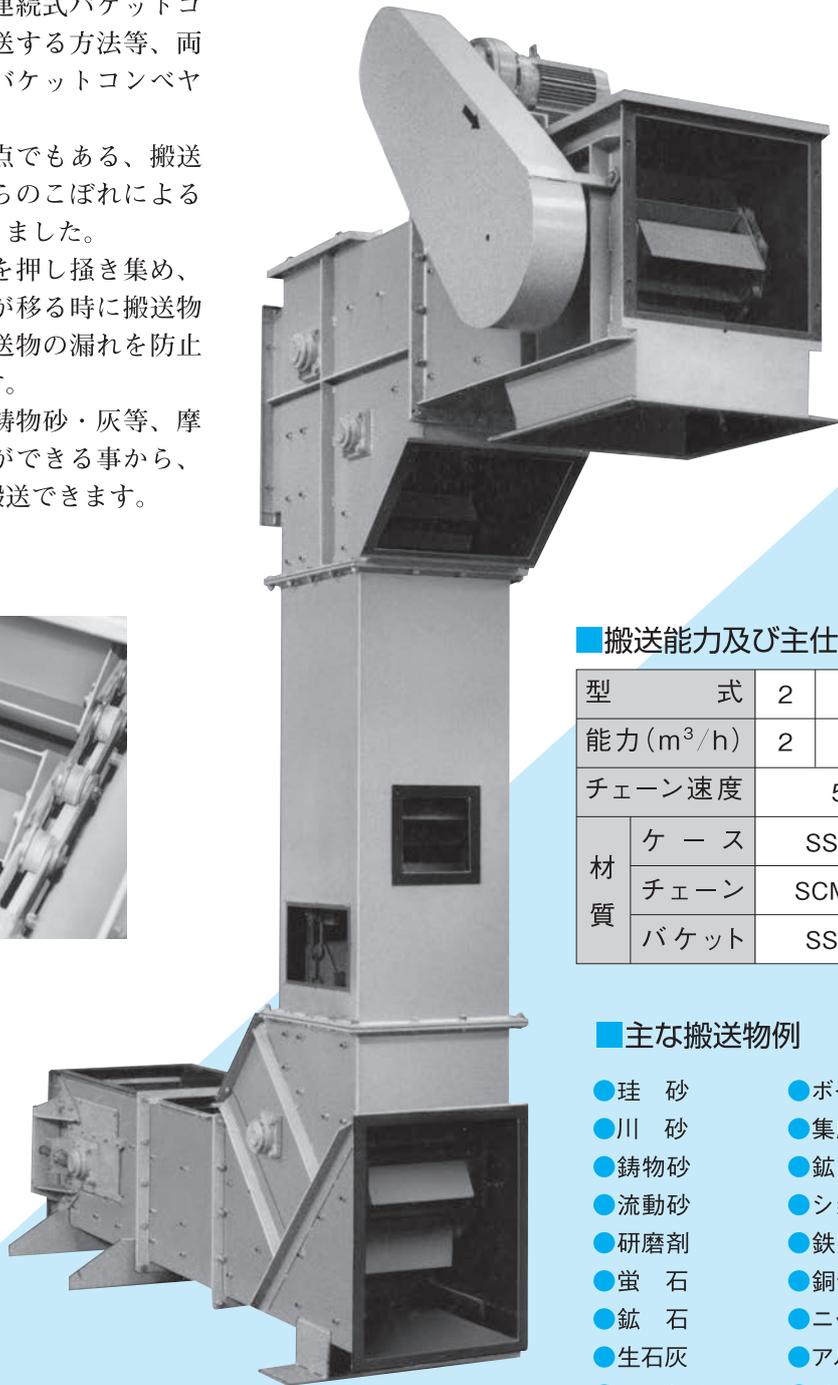
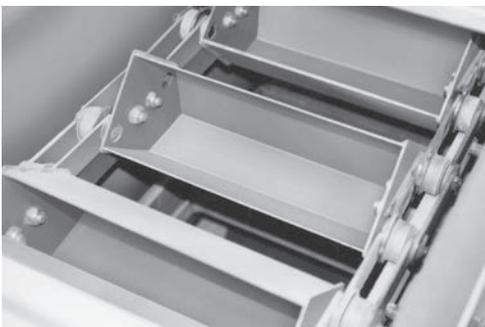
## 高摩耗の粒状物に適応!!

供給された搬送物を押し掻き集め搬送するフライトチェーンコンベヤと、連続式バケットコンベヤのバケットに入れて搬送する方法等、両方の利点を取り入れた間欠式バケットコンベヤです。

連続式バケットコンベヤの欠点でもある、搬送物を供給した際、バケットからのこぼれによるトラブルを解消することができました。

水平部では供給された搬送物を押し掻き集め、供給口水平搬送側にバケットが移る時に搬送物をすくい上げ、垂直部での搬送物の漏れを防止し確実に搬送する事ができます。

流動性の良い搬送物や珪砂・鋳物砂・灰等、摩耗性の高い搬送物までの搬送ができる事から、各種粉体や粒体まで効率よく搬送できます。



### ■搬送能力及び主仕様

型 式	2	4	8	12
能力 (m <sup>3</sup> /h)	2	4	8	12
チェーン速度	5m/min			
材 質	ケ ー ス	SS ・ SUS		
	チェ ー ン	SCM ・ SUS		
	バケ ッ ト	SS ・ SUS		

### ■主な搬送物例

- 珪 砂
- ボイラーダスト
- 川 砂
- 集塵灰
- 鋳物砂
- 鋳 滓
- 流動砂
- ショット
- 研磨剤
- 鉄 粉
- 蛍 石
- 銅切粉
- 鋳 石
- ニッケル
- 生石灰
- アルミドロス
- コークス
- イルミナイト
- パーライト
- 酸化鉄
- 焼却灰
- など

# 塊・粒状物、高摩耗性、 粉塊混合物等の搬送に 最大の威力を発揮!!

## 連続式バケット SB型 スネコン®



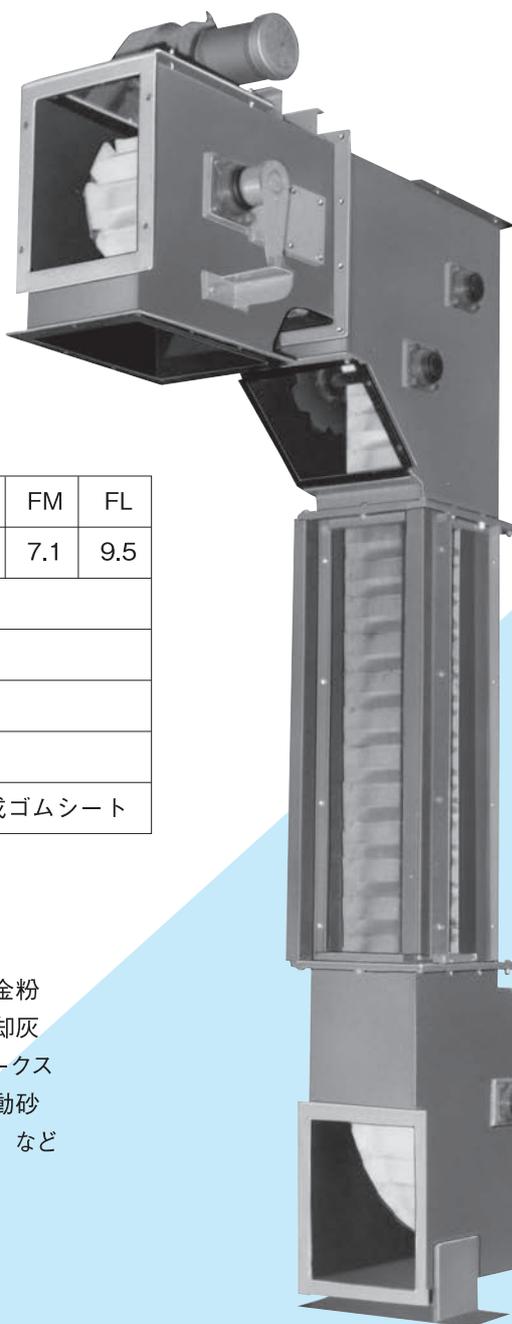
▲動画・詳細は  
こちら

SD、DD型の豊富な搬送実績を基に開発した連続バケット型のチェーンコンベヤです。

金属製バケットは、水平部や垂直部での搬送物がこぼれにくい形状にしてあり、しかも排出部では搬送物の排出が容易にできる構造となっております。

バケットの接続が連結ピン式のSBH型とバケットとバケットの間隙をゴムでつなぐSBF型があります。

粒度の大きい物・摩耗の高い物・分級を嫌う物などの搬送に最適です。



### ■搬送能力及び主仕様

型 式	HS	HM	HL	FS	FM	FL
能 力 (m <sup>3</sup> /h)	2.7	4.0	5.4	4.7	7.1	9.5
チェ ーン 速 度	15m/min					
材 質	ケ ー ス	SS・SUS				
	チ ェ ー ン	SCM・SUS				
	バ ケ ッ ト	SS・SUS				
	バケツト接続	連結ピンSS・SUS		合成ゴムシート		

※上記以外の大型機器も製作可能です。ご相談ください。

### ■主な搬送物例

- アルミ切粉
- 石 灰
- 合金粉
- 水酸化アルミ
- 微粉灰
- 焼却灰
- EP灰
- 鋳 石
- コークス
- 乾電池
- 鉄 粉
- 流動砂
- 珪 砂
- ブドウ糖
- など
- ショット
- マグネシアクリンカ

チェーンレス樹脂製連続バケット

# SBP型 スネコン®

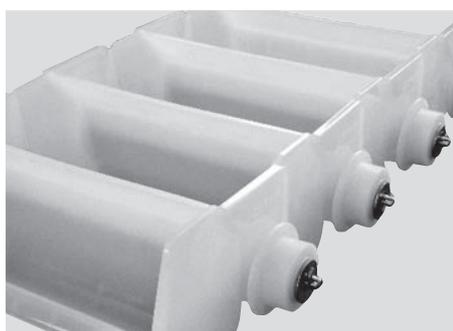
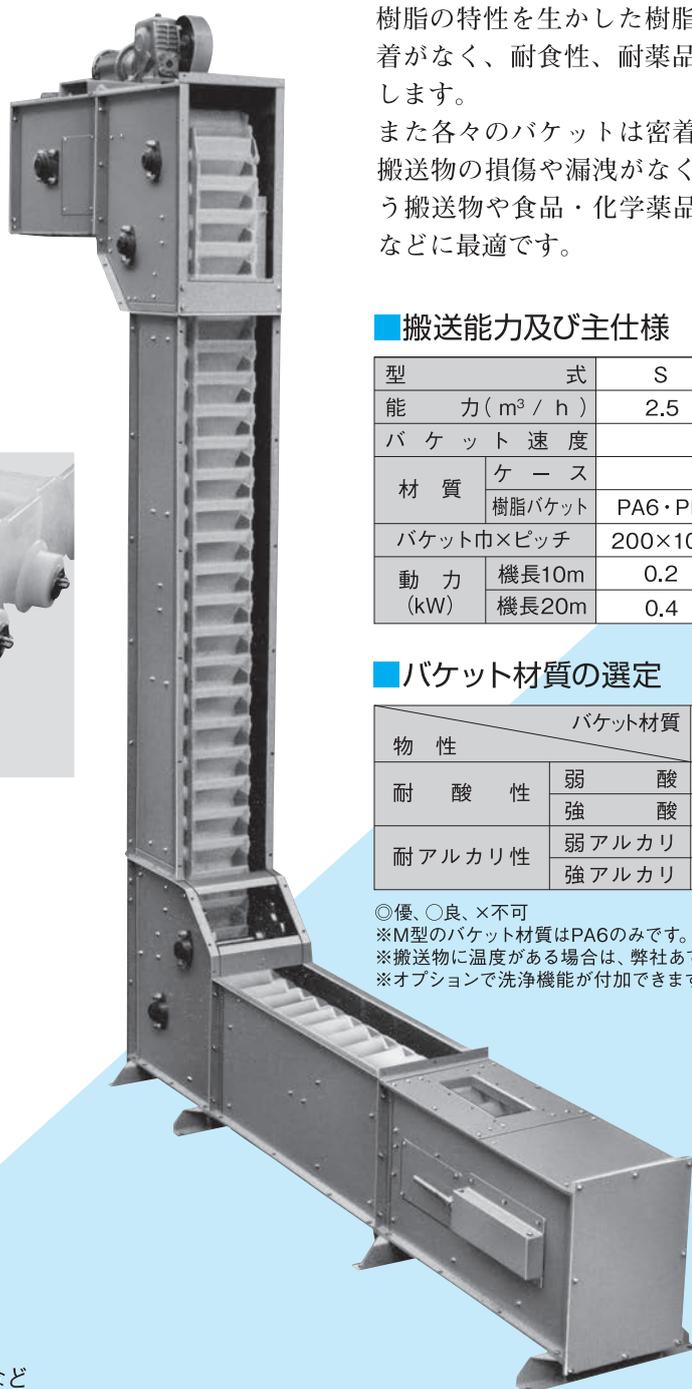


▲動画・詳細はこちら

## 食品、化学薬品など 付加価値の高い物質の 搬送に特に最適!!

従来のチェーンにバケットを取り付け走行搬送するコンベヤ方式から、バケット自体をチェーンにした、チェーンレス・樹脂製連続バケットコンベヤです。樹脂の特性を生かした樹脂バケットは、搬送物の付着がなく、耐食性、耐薬品性等に優れた効果を発揮します。

また各々のバケットは密着連結されておりますので搬送物の損傷や漏洩がなく、金属摩耗粉の混入を嫌う搬送物や食品・化学薬品・付加価値の高い搬送物などに最適です。



### ■搬送能力及び主仕様

型式	S	S2	M	
能力 (m <sup>3</sup> / h)	2.5	3.5	7.5	
バケット速度	15m/min			
材質	ケース	SS・SUS		
	樹脂バケット	PA6・PP	PA6	PA6
バケット巾×ピッチ	200×100	300×100	350×150	
動力 (kW)	機長10m	0.2	0.4	0.4
	機長20m	0.4	0.4	0.75

### ■バケット材質の選定

物性	バケット材質		PA6	PP
	耐酸性	弱酸		○
強酸			×	×
耐アルカリ性	弱アルカリ		◎	◎
	強アルカリ		○	○

◎優、○良、×不可  
 ※M型のバケット材質はPA6のみです。  
 ※搬送物に温度がある場合は、弊社あてご相談ください。  
 ※オプションで洗浄機能が付加できます。

### ■主な搬送物例

- 大豆・小豆
  - とうもろこし
  - カカオ豆
  - コーヒー豆
  - 精製糖
  - 澱粉
  - パン粉
  - カレー粉
  - あめ
  - 炭酸亜鉛
  - 洗剤
  - カーボン
  - 黒鉛
  - 消石灰
  - アルミナ
  - ガラス粉
  - ガーネット
  - 肥料
  - モミガラ
  - おがくず
  - 木粉
  - パーライト
- など

# 樹脂製・金属製バケットで 幅広い粒体搬送に最適!!

## 中間排出型バケット QB型 スネコン®



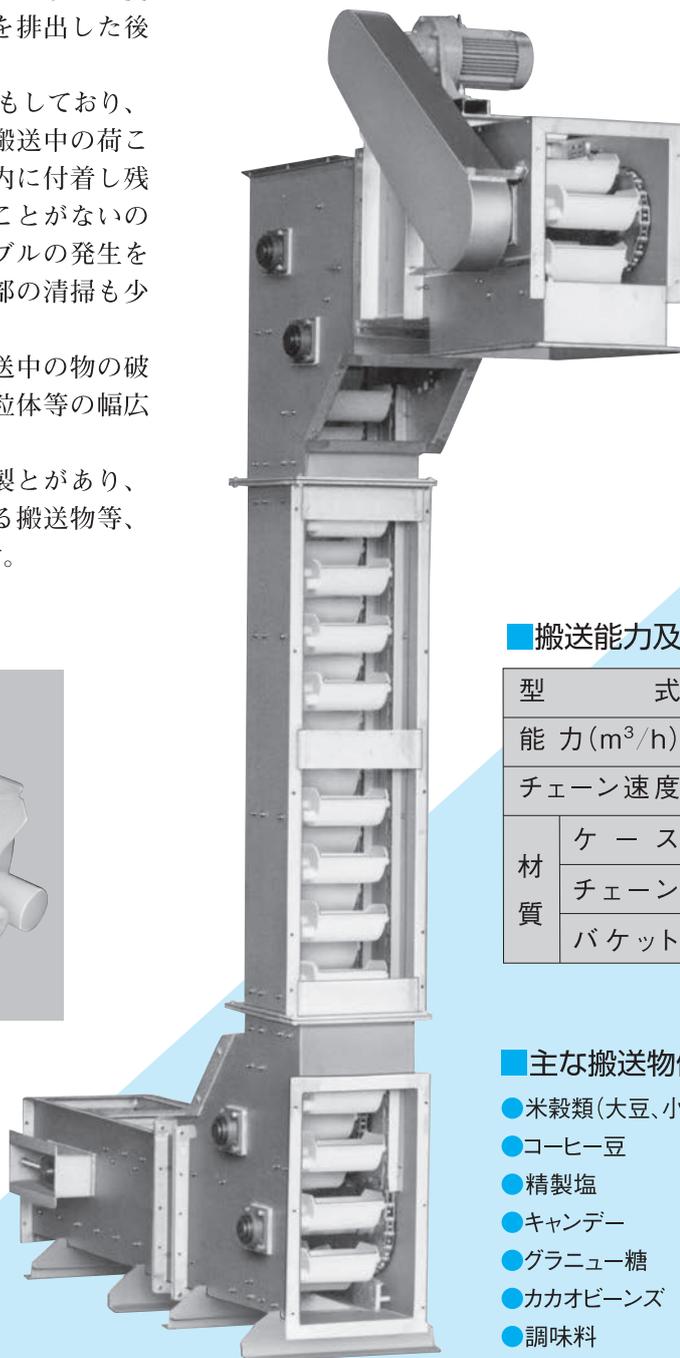
▲動画・詳細は  
こちら

バケットコンベヤの一種であるQB型スネコンは供給された搬送物を上向きのバケットに受け搬送し、また出口にて搬送物を排出した後バケットは上向きに戻ります。

投入口での飛散や荷こぼれの対策もしており、バケットが常に上向きのため、搬送中の荷こぼれもなく、排出後にバケット内に付着し残った物が帰線側で剥離落下することがないのでケース内の残留が少なくトラブルの発生を防止することができ、ケース内部の清掃も少なくなりました。

中間での投入・排出ができ、搬送中の物の破碎や異物混入の心配がなく、粉粒体等の幅広い搬送用途に適しております。

バケットの材質も樹脂製と鋼板製とがあり、腐食性のある搬送物や温度のある搬送物等、ほとんどの搬送物に対応できます。



### ■搬送能力及び主仕様

型 式	S	
能 力(m <sup>3</sup> /h)	2	
チェーン速度	10m/min	
材 質	ケ ー ス	SS・SUS
	チェーン	SS・SUS
	バケット	PA6・SS・SUS

### ■主な搬送物例

- 米穀類(大豆、小豆、米、麦等)
- 肥 料
- コーヒー豆
- 活性炭
- 精製塩
- 乾燥剤
- キャンデー
- トナー
- グラニュー糖
- 塩 ビ
- カカオビーンズ
- 農 薬
- 調味料
- 錠 剤
- コーラルサンド
- 医療カプセル
- ガラスビーズ
- 顆粒薬品
- カーボン粒
- など

# アジャストカバー式 点検口



▲動画・詳細は  
こちら

## 蓋の締め具合は無段階で 調整が可能です!! 取付時の溶接によるひずみを 軽減できます!!



●片手で開閉可能です!

開閉は片手で行えますので、点検作業を容易に行えます。

●取付時の溶接によるひずみを軽減可能です!

板材に十分な厚みを持たせているため、溶接時のひずみが少なく、作業性が向上します。

板厚 SS:4.5t SUS304:4t

●セーフティーネットを付けられます!

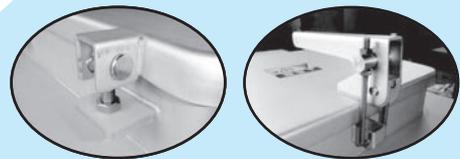
オプションにて安全金網の取り付けが可能です。

●材質はSS又はSUS304です。可動部はSUSを使用します!

レバーやヒンジの可動部は、すべてSUS304を使用します。  
腐食による動作不良を防止します。

●蓋の締め具合は無段階で調整が可能です!

蓋の締め具合は無段階で調整可能なので、使用環境に合わせて調整できます。  
機器内部からの漏洩防止に効果的です。



●主な使用箇所

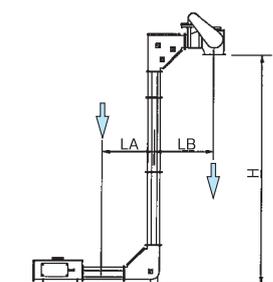
コンベヤのケーシング、シュート、ホッパー、  
タンク、モーターカバーなどの点検を必要とする箇所

標準タイプ				ハイネックタイプ			
型 式	寸 法 (mm)			型 式	寸 法 (mm)		
	W	L	H		W	L	H
D1	200	110	70	H-D1	200	110	130
D2	200	160	70	H-D2	200	160	130
D3	300	200	70	H-D3	300	200	130
D4	380	300	70	H-D4	380	300	130

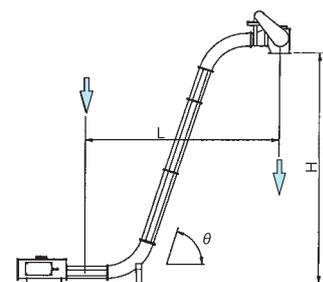
※本仕様は、予告無しに変更する場合があります。

# ● スネコン見積照会仕様書

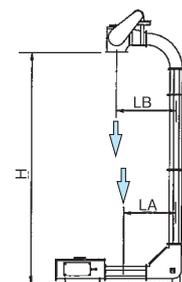
搬送物	品名	原料・中間品・製品・廃棄物・その他		
	粒度	$\mu\text{m}$	メッシュ	$\text{mm} \times \text{mm}$
	見掛比重	$\text{t}/\text{m}^3$ (真比重)		安息角 $^{\circ}$
	物性	摩耗性・腐食性・浮遊性・固着性・吸湿性・付着性・危険性(爆発・有害) その他		
	温度	投入口温度	$^{\circ}\text{C}$ (設計・実際)	水分 %
搬送量	$\text{m}^3/\text{h}$ ( $\text{kg}/\text{h}$ )			
設計圧力	大気圧・気密 ( $\text{mmAq}$ )			
供給方法	定量供給機 無・有 (供給機名: )			
電源	V Hz			
設置場所	屋外・屋内		運転条件 H× 日	
材質	指定 無・有 ( )			
モーター	メーカー指定 無・有 ( 製 )		指定KW: KW (希望)	
塗装	指定 無・有 ( )			
指定条件	-----			



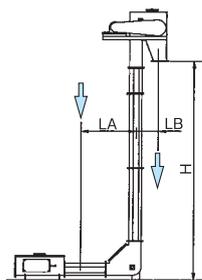
Z型



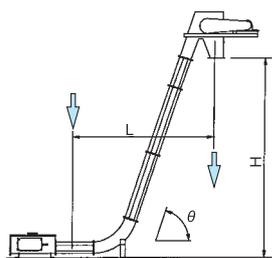
S型 傾斜角度  $^{\circ}$



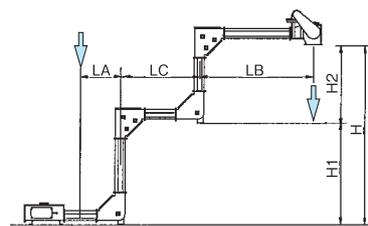
C型



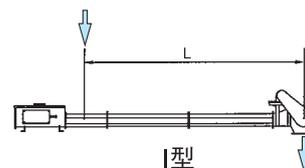
L型



SL型



WZ型



I型

搬送形状	型		
機長 H:			
L:	(LA	LB	LC )
中間投入口 あり( 箇所:	) なし		
中間排出口 あり( 箇所:	) なし		

\*配置図等の図面がある場合は、図面を添付して下さい。

\*型式により対応できない形状があります。

\*配置計画用に標準図データ(PDF・DXF)の提供が可能ですのでお問い合わせ下さい。

# エステック株式会社

本社 / 〒103-0027 東京都中央区日本橋3丁目1番17号 ☎ : (03) 3275-3131 (代表)  
FAX: (03) 3275-3138

大阪支店 / 〒532-0003 大阪市淀川区宮原1丁目2番6号 ☎ : (06) 6394-3131 (代表)  
FAX: (06) 6394-3149

つくば工場 / 〒300-2646 茨城県つくば市緑ヶ原4丁目9番 ☎ : (029) 847-3131 (代表)  
つくばテクノパーク豊里工業団地 FAX: (029) 847-3060

ホームページ <https://www.snecon.co.jp>



詳しくはこちら Webサイト▶