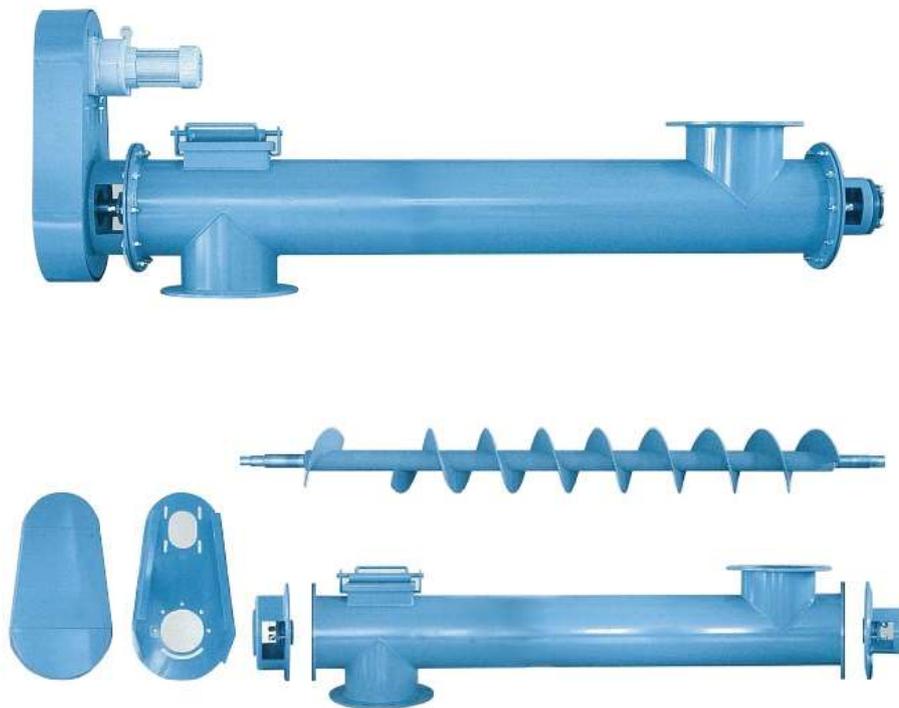


## 三和スクリーコンベアシリーズ



三和コンベア株式会社



# スクリーコンベアの用途

スクリーコンベアは、粉末状、粒状の物質の搬送に適したコンベアです。また、スクリーコンベアの特長を利用して、次のような搬送が可能です。

1. 塵埃・化学原料など、人体や環境に悪影響を及ぼす物質の密閉輸送。
2. 二種類以上の物質を同時に投入することによる搬送中の混合。
3. 供給精度の安定性を利用した定量供給。(スクリーフィーダー)
4. ケーシングを二重構造とし、熱媒体を流すことによる冷却・加熱。

## CONTENTS

スクリー羽根	標準スクリー羽根 A型	▶ A-1
	標準スクリー羽根 B型・STB型	▶ A-2
	標準軸付スクリー羽根 A-J型・B-J型・STB-J型	▶ A-3
	オーダースクリー羽根	▶ A-4
軸受ユニット	両端軸受 グランドパッキング方式 FU型	▶ B-1
	両端軸受 オイルシール方式 FUO型	▶ B-2
	中間軸受 MCナイロンタイプ CU型	▶ B-3
	中間軸受 含油メタルタイプ CU-L型	▶ B-4
標準スクリーコンベア	スクリーコンベア型式説明	▶ C-1
	鋼管タイプ・グランドパッキング方式・ターンドライブ方式	▶ C-2
	Uトラフタイプ・グランドパッキング方式・ターンドライブ方式	▶ C-3
	鋼管タイプ・グランドパッキング方式・直結方式	▶ C-4
	Uトラフタイプ・グランドパッキング方式・直結方式	▶ C-5
	鋼管タイプ・オイルシール方式・ターンドライブ方式	▶ C-6
	Uトラフタイプ・オイルシール方式・ターンドライブ方式	▶ C-7
	鋼管タイプ・オイルシール方式・直結方式	▶ C-8
	Uトラフタイプ・オイルシール方式・直結方式	▶ C-9
参考資料	標準出荷時塗装・表面処理区分	▶ D-1
	搬送量選定表(標準スクリー羽根B型)	▶ D-2
	三和標準スクリーコンベア 駆動部枠番組合せ表	▶ D-3
	スクリー羽根 特殊形状 , 搬送物 搬送方向	▶ D-4
	納入事例	▶ D-5
	搬送条件 御連絡シート	▶ D-6

## A

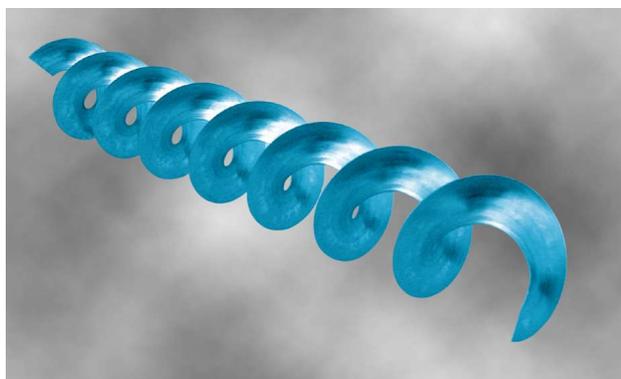
## 標準スクリーウ羽根 A型

## ■型式例

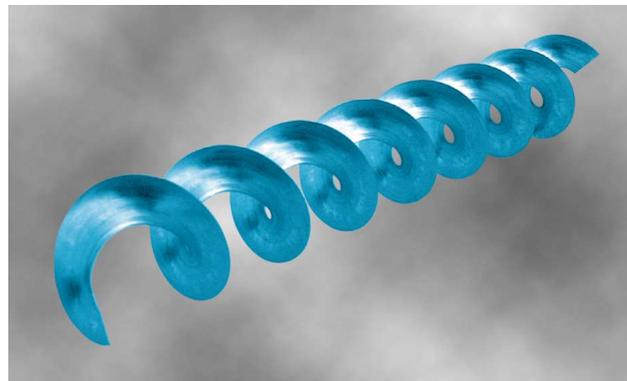
A - 100 R

① ② ③

- ①羽根型式 A:A型  
 ②羽根外径 D2( $\phi$ )  
 ③巻き方向 R:右巻き L:左巻き



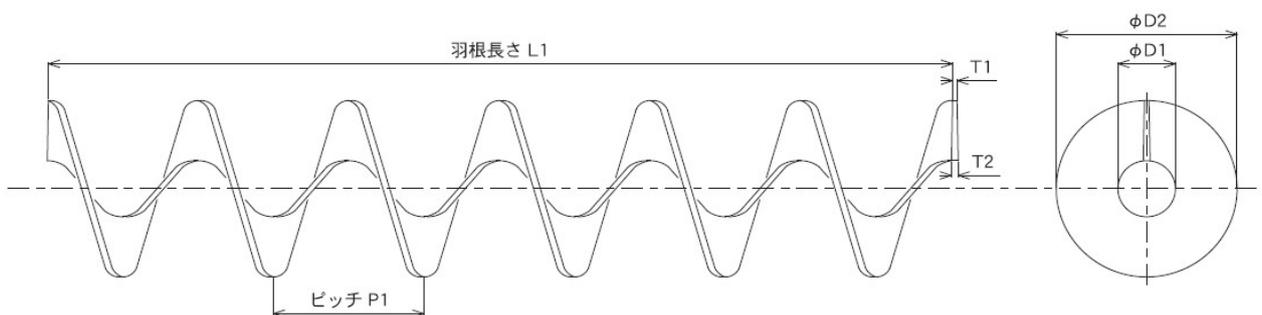
写真は左巻きです。



写真は右巻きです。

## 標準スクリーウ羽根 A型

- ・羽根の材質はSS400相当品を使用し、連続巻加工になっております。
- ・右巻き・左巻き共、標準在庫しております。



## ■A型羽根

単位(mm)

型式	標準外径	外径公差	標準内径	内径公差	羽根ピッチ	ピッチ公差	外端厚	内端厚	羽根長さ
	$\phi D2$		$\phi D1$		P1		T1	T2	L1
A-100_	100	-4~+1	34.0	0~+3	100	±5	1.8	3.9	1500
A-125_	125	-4~+1	42.7	0~+3	125	±7	1.8	3.9	1500
A-160_	160	+1~+7	48.6	0~+3	160	±8	1.6	4.0	1500
A-200_	200	-5~+2	60.5	0~+3	200	±10	1.7	4.0	1500
A-250_	250	-2~+4	76.3	0~+4	250	±13	1.7	4.0	1500

注)スクリーウ羽根は衝撃などにより弊社寸法検査時と寸法が変わることがあります。

# B STB

## 標準スクリーウ羽根 B型・STB型

### ■型式例

### B - 90 R

① ② ③

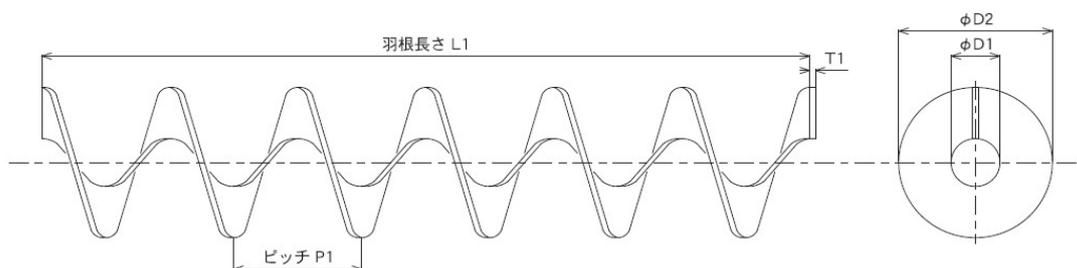
- ① 羽根型式 B: B型 STB: STB型  
 ② 羽根外径 D2(φ)  
 ③ 巻き方向 R: 右巻き L: 左巻き

### 標準スクリーウ羽根 B型

- ・羽根の材質はSS400相当品を使用しております。
- ・羽根製作専用機で加工されており、羽根は1ピッチ毎に溶接継ぎになっております。
- ・右巻き・左巻き共、B-90～B-375は標準在庫しております。

### 標準スクリーウ羽根 STB型

- ・羽根の材質はSUS304を使用しております。
- ・羽根製作専用機で加工されており、羽根は1ピッチ毎に溶接継ぎになっております。
- ・右巻き・左巻き共、STB-90～STB-240-89は標準在庫しております。



### ■B型羽根

単位(mm)

型式	標準外径	外径公差	標準内径	内径公差	羽根ピッチ	ピッチ公差	板厚	羽根長さ
	φD2		φD1		P1		T1	L1
B-90_	90	±2	42.7	0～+3	80	±5	4.5	1500
B-140_	140	±2	48.6	0～+3	120	±5	4.5	1500
B-140-60_	140	±2	60.5	0～+3	120	±5	4.5	1500
B-190_	190	±2	60.5	0～+3	160	±6	4.5	1500
B-190-76_	190	±2	76.3	0～+3	160	±6	4.5	1500
B-240_	240	±2	76.3	0～+4	200	±10	4.5	1500
B-240-89_	240	±2	89.1	0～+4	200	±10	4.5	1500
B-290_	290	±2	89.1	0～+4	240	±12	6.0	2000
B-290-114_	290	±2	114.3	0～+4	240	±12	6.0	2000
B-325_	325	±2	114.3	0～+4	260	±13	6.0	2000
B-375_	375	±2	114.3	0～+4	300	±14	6.0	2000
B-425_	425	±3	139.8	0～+4	330	±15	6.0	2000
B-475_	475	±3	165.2	0～+4	350	±15	6.0	2000
B-525_	525	±3	165.2	0～+4	380	±15	9.0	2000
B-575_	575	±3	216.3	0～+4	400	±15	9.0	2000
B-625_	625	±3	216.3	0～+4	420	±15	9.0	2000
B-675_	675	±3	216.3	0～+4	440	±15	9.0	2000

注) スクリュー羽根は衝撃などにより弊社寸法検査時と寸法が変わることがあります。

### ■STB型羽根

単位(mm)

型式	標準外径	外径公差	標準内径	内径公差	羽根ピッチ	ピッチ公差	板厚	羽根長さ
	φD2		φD1		P1		T1	L1
STB-90_	90	±2	42.7	0～+3	80	±5	3.0	1500
STB-140_	140	±2	48.6	0～+3	120	±5	3.0	1500
STB-140-60_	140	±2	60.5	0～+3	120	±5	3.0	1500
STB-190_	190	±2	60.5	0～+3	160	±6	3.0	1500
STB-190-76_	190	±2	76.3	0～+3	160	±6	3.0	1500
STB-240_	240	±2	76.3	0～+4	200	±10	3.0	1500
STB-240-89_	240	±2	89.1	0～+4	200	±10	3.0	1500
STB-290_	290	±2	89.1	0～+4	240	±12	4.0	2000
STB-290-114_	290	±2	114.3	0～+4	240	±12	4.0	2000
STB-325_	325	±2	114.3	0～+4	260	±13	4.0	2000
STB-375_	375	±2	114.3	0～+4	300	±14	5.0	2000

注) スクリュー羽根は衝撃などにより弊社寸法検査時と寸法が変わることがあります。

A-J  
B-J  
STB-J

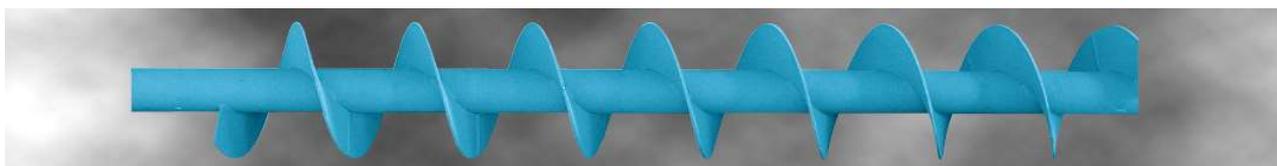
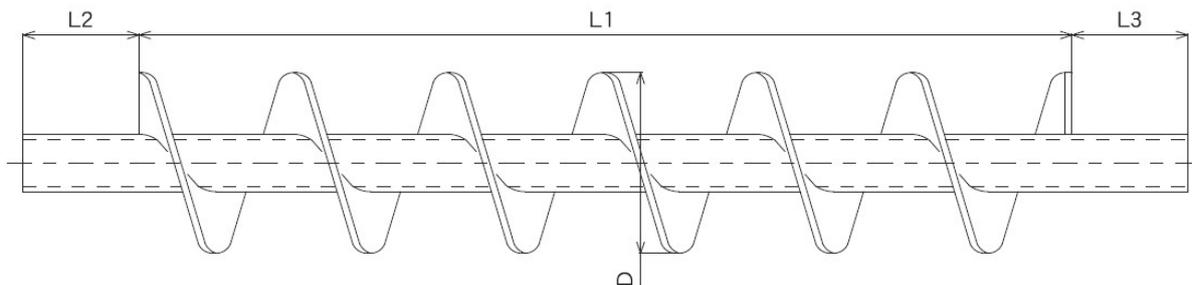
## 標準軸付スクリー羽根 A-J型・B-J型・STB-J型

### ■型式例

**A - 100 R - 1500 - J 100 / 100**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①羽根型式 A:A型 B:B型 STB:STB型 ⑤軸付  
②羽根外径 D(φ) ⑥軸長さ L2(mm)  
③巻き方向 R:右巻き L:左巻き ⑦軸長さ L3(mm)  
④羽根長さ L1(mm)



写真は右巻きです。

### 標準軸付スクリー羽根 A-J型

- ・スクリー羽根は標準スクリー羽根A型を使用しております。(詳細は、A-1を参照ください。)
- ・羽根の材質はSS400相当品を使用しております。
- ・連続巻加工になっておりますので輸送状態も良く円滑な輸送が可能です。
- ・軸はガス管(SGP)を標準としております。
- ・スクリー羽根と軸の取付方法は、断続溶接を標準としております。

### 標準軸付スクリー羽根 B-J型

- ・スクリー羽根は標準スクリー羽根B型を使用しております。(詳細は、A-2を参照ください。)
- ・羽根の材質はSS400相当品を使用しております。
- ・羽根製作専用機で加工されており、羽根は1ピッチ毎に溶接継ぎになっております。
- ・軸はB-90~B-190はSch80、B-240~B-675はガス管(SGP)・STKを標準としております。
- ・スクリー羽根と軸の取付方法は、断続溶接を標準としております。

### 標準軸付スクリー羽根 STB-J型

- ・スクリー羽根は標準スクリー羽根STB型を使用しております。(詳細は、A-2を参照ください。)
- ・羽根の材質はSUS304を使用しております。
- ・羽根製作専用機で加工されており、羽根は1ピッチ毎に溶接継ぎになっております。
- ・軸は溶接管(SUS304 t4)を標準としております。
- ・スクリー羽根と軸の取付方法は、連続溶接を標準としております。

注) 軸の強度(たわみ)や輸送条件などにより、製作可能な最長長さの制限がありますので、事前に御問合せください。

## オーダースクリー羽根

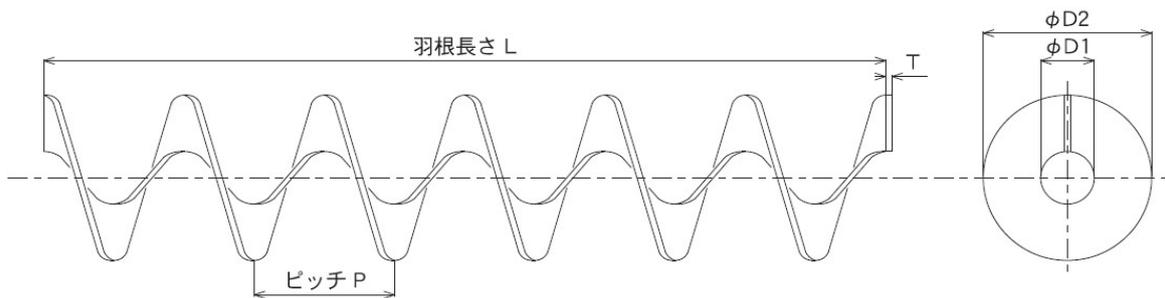
## ■型式例

**SUS304** - t **6** - φ **240** - P **200** - φ **76.3** - L **1500** - **R**

- ①材質 材料の名称を記入ください。      ⑤内径 D1(φ)  
 ②板厚 T(mm)                                      ⑥羽根長さ L(mm)  
 ③外径 D2(φ)                                      ⑦巻き方向 R:右巻き L:左巻き  
 ④ピッチ P(mm)

## オーダースクリー羽根

- ・材質はB型がSS400相当品・高張力鋼、STB型がSUS304・SUS316・SUS316L・SUS310Sで製作いたします。
- ・羽根製作専用機で加工されており、羽根は1ピッチ毎に溶接継ぎになっております。



注) 上記型式にて製作の可否などを事前にお問合せください。  
 スクリュー羽根は衝撃などにより寸法が弊社寸法検査時と変わることがあります。

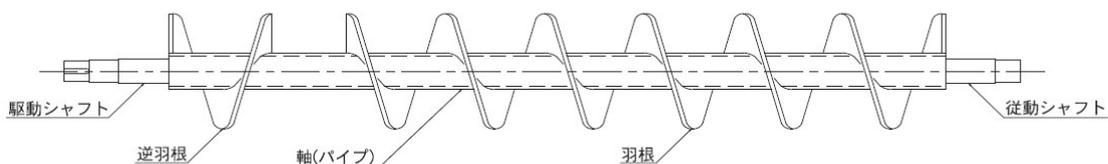
## オーダー軸・シャフト付スクリー羽根

- ・オーダー軸・シャフト付スクリー羽根については、搬送物の詳細と詳細寸法を明記した製作図面を必ず添付いただいた上でお問合せください。

## 搬送物

名称			かさ 嵩比重				
粒度			温度	℃			
水分		付着性	有・無	摩耗証	有・無	圧着性	有・無
搬送量	m <sup>3</sup> /h			ton/h			

## 各部名称







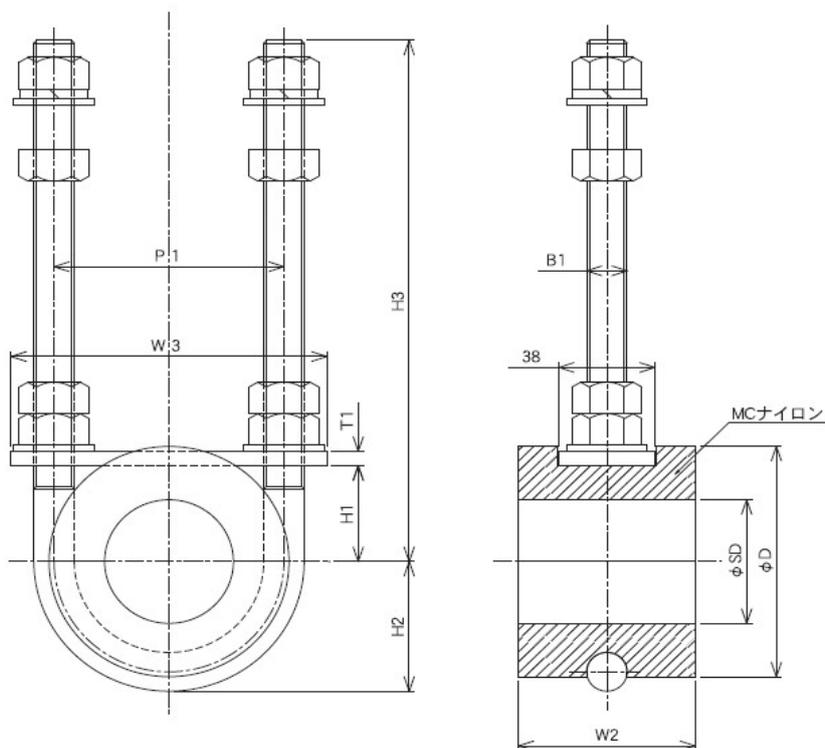
CU

## 中間軸受 MCナイロンタイプ CU型

## ■ 型式例

CU - 30 \_  
① ② ③

- ① 中間軸受  
 ② 軸受部軸径 SD( $\phi$ )  
 ③ 材質 無記号: 軸受部 MCナイロン、金具 SS材  
 S: 軸受部 MCナイロン、金具 SUS304



## 中間軸受 MCナイロンタイプ CU型

- ・全長が長いコンベアに必要な中間軸受ユニットも標準品とし、常時在庫しております。
- ・軸受部を二分割構造とし、短時間でユニットの交換が可能です。
- ・軸受部の材質はMCナイロン樹脂です。(他に含油メタルがございます。B-4を参照ください。)

単位 (mm)

型 式	SD	内径公差	D	W2	W3	H1	H2	H3	T1	P1	B1
CU-30_	30	+0.4~+0.6	70	50	90	27.5	37.5	104.0	6.0	65	M10
CU-40_	40	+0.4~+0.6	85	60	105	34.0	46.5	175.0	6.0	81	M12
CU-50_	50	+0.4~+0.6	95	70	125	39.5	53.5	215.0	6.0	91	M16
CU-60_	60	+0.4~+0.6	110	80	150	47.5	62.5	312.5	9.0	105	M20
CU-70_	70	+0.4~+0.6	120	90	170	53.0	67.5	384.0	9.0	115	M20

CU-L

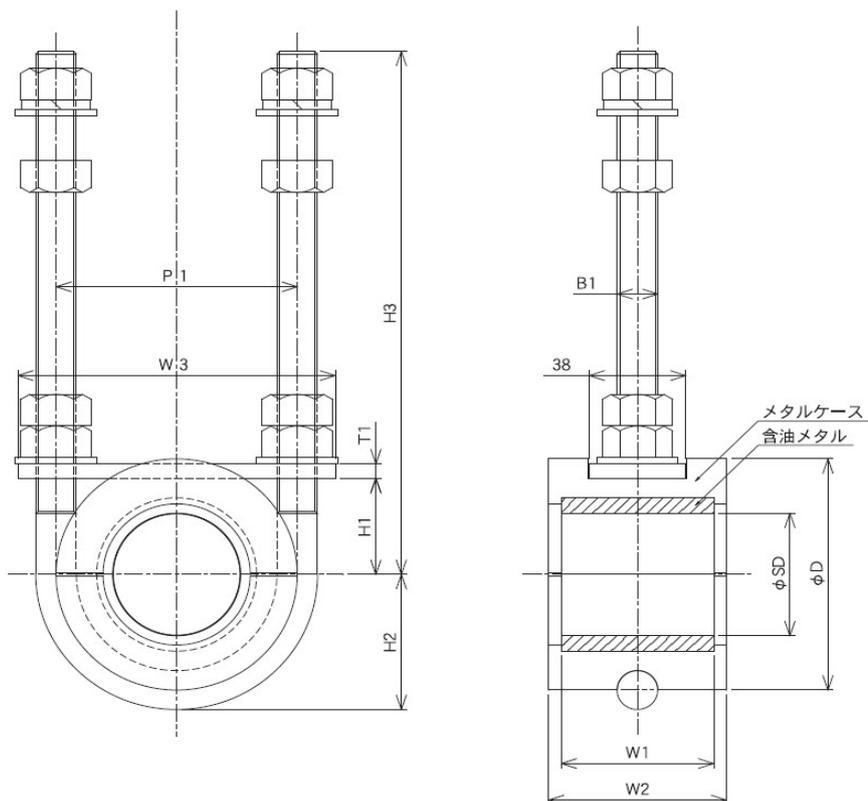
## 中間軸受 含油メタルタイプ CU-L型

## ■型式例

CU - 30 L

① ② ③

- ①中間軸受  
 ②軸受部軸径 SD( $\phi$ )  
 ③材質 L:軸受部 含油メタル、金具 SS材  
 LS:軸受部 含油メタル、金具 SUS304



## 中間軸受 含油メタルタイプ CU-L型

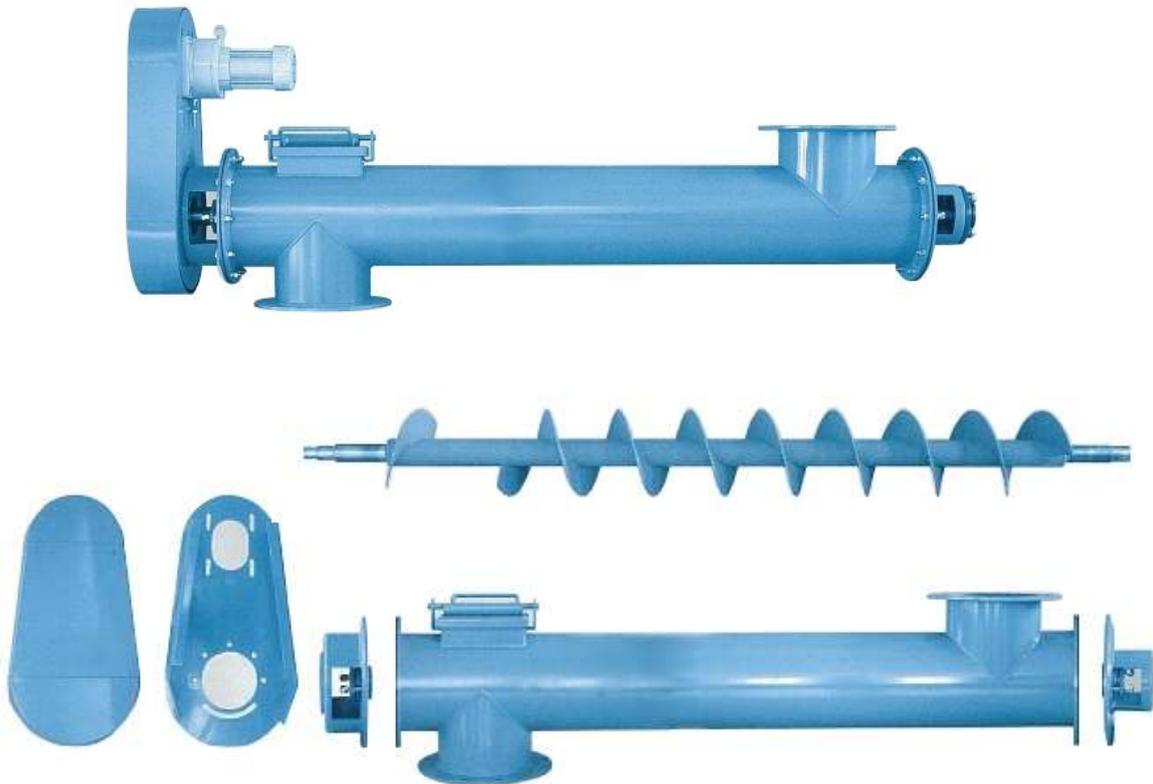
- ・全長が長いコンベアに必要な中間軸受ユニットも標準品とし、常時在庫しております。
- ・軸受部を二分割構造とし、短時間でユニットの交換が可能です。
- ・軸受部の材質は含油メタルです。(他にMCナイロンがございます。B-3を参照ください。)

単位 (mm)

型 式	SD	内径公差	D	W1	W2	W3	H1	H2	H3	T1	P1	B1
CU-30_	30	+0.4±0.05	65	40.1	50	90	27.5	37.5	125.0	6.0	65	M10
CU-40_	40	+0.4±0.05	80	50.1	60	115	34.0	46.0	175.0	6.0	80	M12
CU-50_	50	+0.4±0.05	95	60.1	70	125	39.5	55.5	215.0	6.0	95	M16
CU-60_	60	+0.4±0.05	115	80.1	90	150	47.5	67.5	312.5	9.0	115	M20
CU-70_	70	+0.4±0.05	130	80.1	90	165	53.0	77.0	370.0	9.0	130	M24

SC

## 三和標準スクリーコンベア

**駆動：ターンドライブ方式**

駆動部がスクリー軸を中心に360度(45度ピッチ)回転する三和独自のターンドライブ方式を採用。各機器及びコンベアをレイアウトする際、駆動部の位置を選択できます。

**駆動：直結方式**

スクリー軸にモーター軸をカップリングで直結した直結方式を採用。駆動部をよりコンパクトにすることが可能で、レイアウトの自由度が広がります。

**ケーシング：鋼管タイプ**

ケーシングに鋼管を採用。ケーシングの剛性が高く、密閉輸送などに適しています。

**ケーシング：Uトラフタイプ**

ケーシングにU型トラフを採用。ケーシング上部の開放が可能で、点検・清掃などのメンテナンスを容易に行うことができます。

SCP

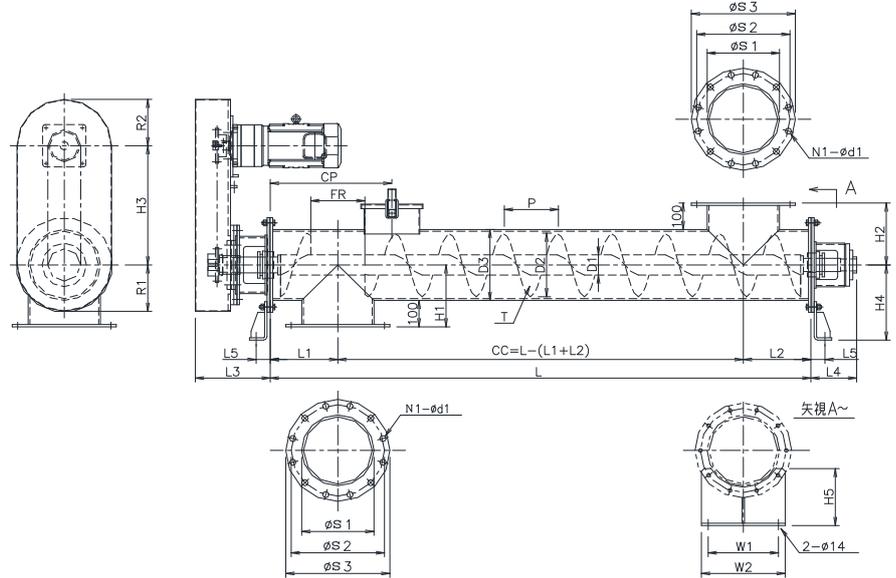
鋼管タイプ・グランドパッキン方式・ターンドライブ方式

■型式例

SCP - B - 140 - L 2000 - G - M1 - 30 rpm - 60 Hz - 0.75 kw

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① スクリューコンベアシリーズ
- ② 鋼管タイプ
- ③ 材質 B:SS400 STB:SUS304
- ④ 羽根外径 D2(φ)
- ⑤ 機長 L(mm)
- ⑥ グランドパッキン方式
- ⑦ ターンドライブ方式
- ⑧ スクリュー回転数(5~100rpm)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※下表、取付可能モーター枠番より  
選定させていただきます。
- ⑨ 電源周波数(Hz) ※3相200V
- ⑩ モーター容量(0.2~2.2kw)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※D-3ページの駆動部枠番組合せ表  
より選定させていただきます。



■SS400 ケーシング SGP、軸 B-140~190はSch80、B-240~375はSGPです。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCP-B-140-L-G-M1	48.6(60.5) <sup>*</sup>	140	165.2	120	4.5	120	1500~3000(1500~3500) <sup>*</sup>	200	200	253	170	52	350	165.2
SCP-B-190-L-G-M1	60.5(76.3) <sup>*</sup>	190	216.3	160	4.5	160	1500~3500(1500~4000) <sup>*</sup>	225	225	253	170	52	425	216.3
SCP-B-240-L-G-M1	76.3(89.1) <sup>*</sup>	240	267.4	200	4.5	200	1500~4000(1500~4500) <sup>*</sup>	250	250	253	173	52	450	267.4
SCP-B-290-L-G-M1	89.1(114.3) <sup>*</sup>	290	318.5	240	6.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>*</sup>	275	275	270	180	52	525	318.5
SCP-B-325-L-G-M1	114.3	325	355.6	260	6.0	260	2000~5000	305	305	290	201	52	530	355.6
SCP-B-375-L-G-M1	114.3	375	406.4	300	6.0	300	2000~5000	330	330	290	201	52	530	406.4

型式	S2	S3	N1	φd1	H1	H2	H3	H4	H5	W1	W2	R1	R2	取付可能モーター枠番(住友)
SCP-B-140-L-G-M1	230	265	8	19	182.6	182.6	350	232.7	215	190	240	150	150	5097/5107/5117
SCP-B-190-L-G-M1	280	320	8	23	208.2	208.2	400	258.6	230	240	290	175	150	5097/5107/5117
SCP-B-240-L-G-M1	345	385	12	23	233.7	233.7	450	283.7	215	260	310	200	175	5097/5107/5117/5127
SCP-B-290-L-G-M1	390	430	12	23	259.3	259.3	500	309.3	200	270	320	225	200	5107/5117/5127
SCP-B-325-L-G-M1	435	480	12	25	277.8	277.8	525	327.8	205	300	350	225	200	5117/5127
SCP-B-375-L-G-M1	495	540	16	25	303.2	303.2	550	353.2	185	270	320	250	200	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

■SUS304(ステンレス)

ケーシング t4、軸 t4です。駆動部(チェーンケース・モーターベース)、脚はSS400です。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCP-STB-140-L-G-M1	48.6(60.5) <sup>*</sup>	140	165.2	120	3.0	120	1500~3000(1500~3500) <sup>*</sup>	200	200	253	170	52	350	165.2
SCP-STB-190-L-G-M1	60.5(76.3) <sup>*</sup>	190	216.3	160	3.0	160	1500~3500(1500~4000) <sup>*</sup>	225	225	253	170	52	425	216.3
SCP-STB-240-L-G-M1	76.3(89.1) <sup>*</sup>	240	267.4	200	3.0	200	1500~4000(1500~4500) <sup>*</sup>	250	250	253	173	52	450	267.4
SCP-STB-290-L-G-M1	89.1(114.3) <sup>*</sup>	290	318.5	240	4.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>*</sup>	275	275	270	180	52	525	318.5
SCP-STB-325-L-G-M1	114.3	325	355.6	260	4.0	260	2000~5000	305	305	290	201	52	530	355.6
SCP-STB-375-L-G-M1	114.3	375	406.4	300	5.0	300	2000~5000	330	330	290	201	52	530	406.4

型式	S2	S3	N1	φd1	H1	H2	H3	H4	H5	W1	W2	R1	R2	取付可能モーター枠番(住友)
SCP-STB-140-L-G-M1	230	265	8	19	182.6	182.6	350	232.7	215	190	240	150	150	5097/5107/5117
SCP-STB-190-L-G-M1	280	320	8	23	208.2	208.2	400	258.6	230	240	290	175	150	5097/5107/5117
SCP-STB-240-L-G-M1	345	385	12	23	233.7	233.7	450	283.7	215	260	310	200	175	5097/5107/5117/5127
SCP-STB-290-L-G-M1	390	430	12	23	259.3	259.3	500	309.3	200	270	320	225	200	5107/5117/5127
SCP-STB-325-L-G-M1	435	480	12	25	277.8	277.8	525	327.8	205	300	350	225	200	5117/5127
SCP-STB-375-L-G-M1	495	540	16	25	303.2	303.2	550	353.2	185	270	320	250	200	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

注) 弊社製作品ではない購入部品(モーター、ピローブロック、チェーン・スプロケット、ボルト類など)については、各メーカー標準の材質(ステンレス系ではない)・塗装・表面処理となります。

■ 上記規格寸法で対応が不可能なオーダー品につきましては、随時お問合せください。  
駆動部は排出側上向きが標準です。投入側はオプションです。  
パッキン材質は、B型がNR(黒)、STB型がNR(白)です。

# SCU

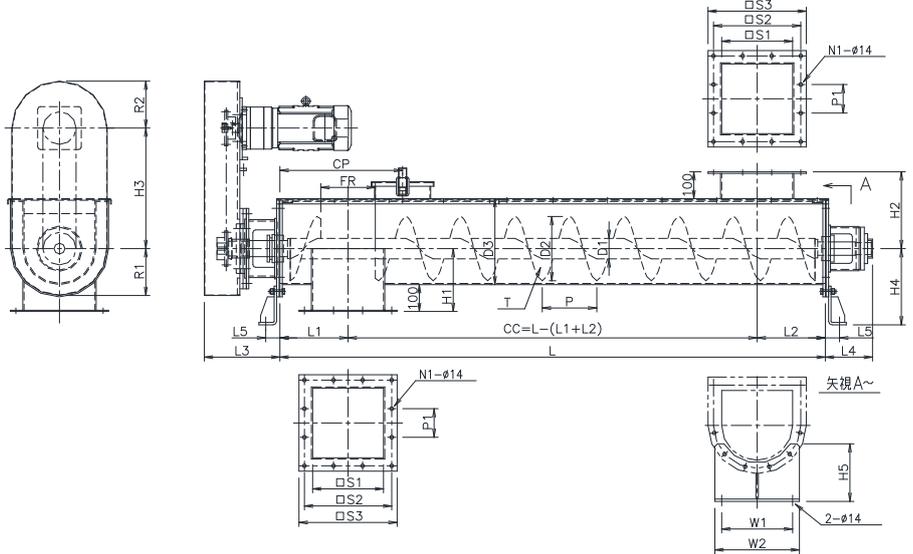
## Uトラフタイプ・グランドパッキン方式・ターンドライブ方式

■型式例

**SCU - B - 140 - L 2000 - G - M1 - 30 rpm - 60 Hz - 0.75 kw**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① スクリューコンベアシリーズ
- ② Uトラフタイプ
- ③ 材質 B:SS400 STB:SUS304
- ④ 羽根外径 D2(φ)
- ⑤ 機長 L(mm)
- ⑥ グランドパッキン方式
- ⑦ ターンドライブ方式
- ⑧ スクリュー回転数(5~100rpm)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※下表、取付可能モーター枠番より  
選定させていただきます。
- ⑨ 電源周波数(Hz) ※3相200V
- ⑩ モーター容量(0.2~2.2kw)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※D-3ページの駆動部枠番組合せ表  
より選定させていただきます。



■SS400 ケーシングはt4.5、蓋 t3.2、軸 B-140~190はSch80、B-240~375はSGPです。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCU-B-140-L-G-M1	48.6(60.5) <sup>*</sup>	140	221.2	120	4.5	120	1500~3000(1500~3500) <sup>*</sup>	200	200	253	170	52	350	160
SCU-B-190-L-G-M1	60.5(76.3) <sup>*</sup>	190	271.2	160	4.5	160	1500~3500(1500~4000) <sup>*</sup>	225	225	253	170	52	425	210
SCU-B-240-L-G-M1	76.3(89.1) <sup>*</sup>	240	321.2	200	4.5	200	1500~4000(1500~4500) <sup>*</sup>	250	250	253	173	52	450	260
SCU-B-290-L-G-M1	89.1(114.3) <sup>*</sup>	290	371.2	240	6.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>*</sup>	275	275	270	180	52	525	310
SCU-B-325-L-G-M1	114.3	325	416.2	260	6.0	260	2000~5000	305	305	290	201	52	530	345
SCU-B-375-L-G-M1	114.3	375	466.2	300	6.0	300	2000~5000	330	330	290	201	52	530	395

型式	S2	S3	N1	P1	H1	H2	H3	H4	H5	W1	W2	R1	R2	取付可能モーター枠番(住友)
SCU-B-140-L-G-M1	220.0	260	8	110.0	184.5	236.7	350	234.3	215	200	250	150	150	5097/5107/5117
SCU-B-190-L-G-M1	270.0	310	12	90.0	209.5	261.7	400	258.6	215	230	280	175	150	5097/5107/5117
SCU-B-240-L-G-M1	320.1	360	12	106.7	234.5	286.7	450	284.5	200	250	300	200	175	5097/5107/5117/5127
SCU-B-290-L-G-M1	370.0	410	16	92.5	259.5	311.7	500	309.5	195	260	310	225	200	5107/5117/5127
SCU-B-325-L-G-M1	405.2	445	16	101.3	282.0	334.2	525	332.0	195	280	330	225	200	5117/5127
SCU-B-375-L-G-M1	455.0	495	20	91.0	307.0	359.2	550	357.0	185	280	330	250	200	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

■SUS304(ステンレス)

ケーシング t3、蓋 t2、軸 t4です。駆動部(チェーンケース・モーターベース)、脚はSS400です。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCU-STB-140-L-G-M1	48.6(60.5) <sup>*</sup>	140	218.5	120	3.0	120	1500~3000(1500~3500) <sup>*</sup>	200	200	253	170	52	350	160
SCU-STB-190-L-G-M1	60.5(76.3) <sup>*</sup>	190	268.5	160	3.0	160	1500~3500(1500~4000) <sup>*</sup>	225	225	253	170	52	425	210
SCU-STB-240-L-G-M1	76.3(89.1) <sup>*</sup>	240	318.5	200	3.0	200	1500~4000(1500~4500) <sup>*</sup>	250	250	253	173	52	450	260
SCU-STB-290-L-G-M1	89.1(114.3) <sup>*</sup>	290	368.5	240	4.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>*</sup>	275	275	270	180	52	525	310
SCU-STB-325-L-G-M1	114.3	325	413.5	260	4.0	260	2000~5000	305	305	290	201	52	530	345
SCU-STB-375-L-G-M1	114.3	375	463.5	300	5.0	300	2000~5000	330	330	290	201	52	530	395

型式	S2	S3	N1	P1	H1	H2	H3	H4	H5	W1	W2	R1	R2	取付可能モーター枠番(住友)
SCU-STB-140-L-G-M1	220.0	260	8	110.0	184.5	236.7	350	234.3	215	200	250	150	150	5097/5107/5117
SCU-STB-190-L-G-M1	270.0	310	12	90.0	209.5	261.7	400	258.6	215	230	280	175	150	5097/5107/5117
SCU-STB-240-L-G-M1	320.1	360	12	106.7	234.5	286.7	450	284.5	200	250	300	200	175	5097/5107/5117/5127
SCU-STB-290-L-G-M1	370.0	410	16	92.5	259.5	311.7	500	309.5	195	260	310	225	200	5107/5117/5127
SCU-STB-325-L-G-M1	405.2	445	16	101.3	282.0	334.2	525	332.0	195	280	330	225	200	5117/5127
SCU-STB-375-L-G-M1	455.0	495	20	91.0	307.0	359.2	550	357.0	185	280	330	250	200	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

注) 弊社製作品ではない購入部品(モーター、ピローブロック、チェーン・スプロケット、ボルト類など)については、各メーカー標準の材質(ステンレス系ではない)・塗装・表面処理となります。

■ 上記規格寸法で対応が不可能なオーダー品につきましては、随時お問合せください。  
 駆動部は排出側上向きが標準です。投入側はオプションです。  
 パッキン材質は、B型がNR(黒)、STB型がNR(白)です。

SCP

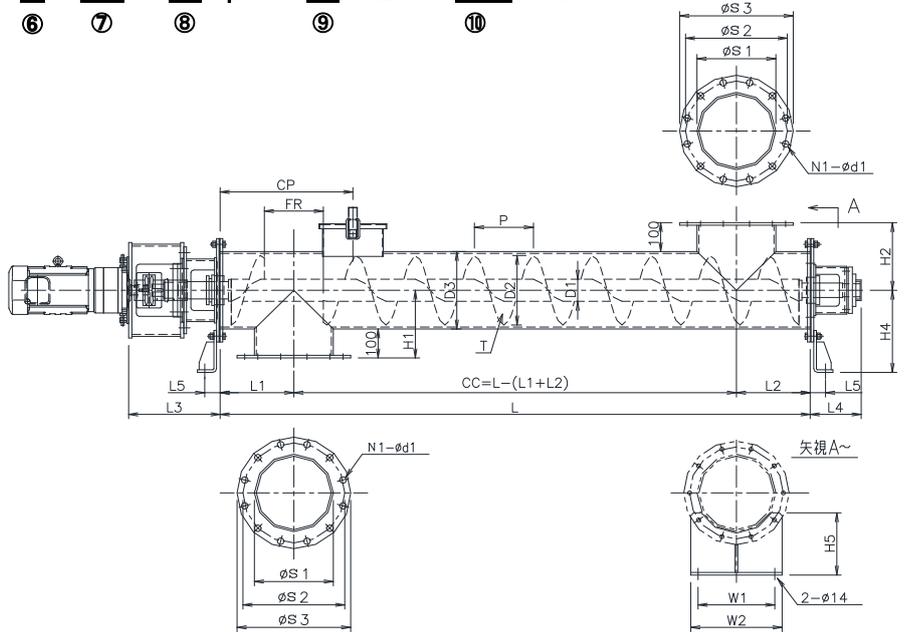
鋼管タイプ・グランドパッキン方式・直結方式

■型式例

SCP - B - 140 - L 2000 - G - M2 - 30 rpm - 60 Hz - 0.75 kw

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① スクリューコンベアシリーズ
- ② 鋼管タイプ
- ③ 材質 B:SS400 STB:SUS304
- ④ 羽根外径 D2(φ)
- ⑤ 機長 L(mm)
- ⑥ グランドパッキン方式
- ⑦ 直結方式
- ⑧ スクリュー回転数(5~100rpm)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※下表、取付可能モーター枠番より  
選定させていただきます。
- ⑨ 電源周波数(Hz) ※3相200V
- ⑩ モーター容量(0.2~2.2kw)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※D-3ページの駆動部枠番組合せ表  
より選定させていただきます。



■SS400 ケーシング SGP、軸 B-140~190はSch80、B-240~375はSGPです。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCP-B-140-L-G-M2	48.6(60.5) <sup>*</sup>	140	165.2	120	4.5	120	1500~3000(1500~3500) <sup>*</sup>	200	200	293	170	52	350	165.2
SCP-B-190-L-G-M2	60.5(76.3) <sup>*</sup>	190	216.3	160	4.5	160	1500~3500(1500~4000) <sup>*</sup>	225	225	293	170	52	425	216.3
SCP-B-240-L-G-M2	76.3(89.1) <sup>*</sup>	240	267.4	200	4.5	200	1500~4000(1500~4500) <sup>*</sup>	250	250	306	173	52	450	267.4
SCP-B-290-L-G-M2	89.1(114.3) <sup>*</sup>	290	318.5	240	6.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>*</sup>	275	275	332	180	52	525	318.5
SCP-B-325-L-G-M2	114.3	325	355.6	260	6.0	260	2000~5000	305	305	367	201	52	530	355.6
SCP-B-375-L-G-M2	114.3	375	406.4	300	6.0	300	2000~5000	330	330	367	201	52	530	406.4

型式	S2	S3	N1	φd1	H1	H2	H4	H5	W1	W2	取付可能モーター枠番(住友)
SCP-B-140-L-G-M2	230	265	8	19	182.6	182.6	232.7	215	190	240	5097/5107/5117
SCP-B-190-L-G-M2	280	320	8	23	208.2	208.2	258.6	230	240	290	5097/5107/5117
SCP-B-240-L-G-M2	345	385	12	23	233.7	233.7	283.7	215	260	310	5097/5107/5117/5127
SCP-B-290-L-G-M2	390	430	12	23	259.3	259.3	309.3	200	270	320	5107/5117/5127
SCP-B-325-L-G-M2	435	480	12	25	277.8	277.8	327.8	205	300	350	5117/5127
SCP-B-375-L-G-M2	495	540	16	25	303.2	303.2	353.2	185	270	320	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

■SUS304(ステンレス)

ケーシング t4、軸 t4です。駆動部(チェーンケース・モーターベース)、脚はSS400です。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCP-STB-140-L-G-M2	48.6(60.5) <sup>*</sup>	140	165.2	120	3.0	120	1500~3000(1500~3500) <sup>*</sup>	200	200	293	170	52	350	165.2
SCP-STB-190-L-G-M2	60.5(76.3) <sup>*</sup>	190	216.3	160	3.0	160	1500~3500(1500~4000) <sup>*</sup>	225	225	293	170	52	425	216.3
SCP-STB-240-L-G-M2	76.3(89.1) <sup>*</sup>	240	267.4	200	3.0	200	1500~4000(1500~4500) <sup>*</sup>	250	250	306	173	52	450	267.4
SCP-STB-290-L-G-M2	89.1(114.3) <sup>*</sup>	290	318.5	240	4.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>*</sup>	275	275	332	180	52	525	318.5
SCP-STB-325-L-G-M2	114.3	325	355.6	260	4.0	260	2000~5000	305	305	367	201	52	530	355.6
SCP-STB-375-L-G-M2	114.3	375	406.4	300	5.0	300	2000~5000	330	330	367	201	52	530	406.4

型式	S2	S3	N1	φd1	H1	H2	H4	H5	W1	W2	取付可能モーター枠番(住友)
SCP-STB-140-L-G-M2	230	265	8	19	182.6	182.6	232.7	215	190	240	5097/5107/5117
SCP-STB-190-L-G-M2	280	320	8	23	208.2	208.2	258.6	230	240	290	5097/5107/5117
SCP-STB-240-L-G-M2	345	385	12	23	233.7	233.7	283.7	215	260	310	5097/5107/5117/5127
SCP-STB-290-L-G-M2	390	430	12	23	259.3	259.3	309.3	200	270	320	5107/5117/5127
SCP-STB-325-L-G-M2	435	480	12	25	277.8	277.8	327.8	205	300	350	5117/5127
SCP-STB-375-L-G-M2	495	540	16	25	303.2	303.2	353.2	185	270	320	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

注) 弊社製作品ではない購入部品(モーター、ピローブロック、チェーン・スプロケット、ボルト類など)については、各メーカー標準の材質(ステンレス系ではない)・塗装・表面処理となります。

■ 上記規格寸法で対応が不可能なオーダー品につきましては、随時お問合せください。  
駆動部は排出側が標準です。投入側はオプションです。  
パッキン材質は、B型がNR(黒)、STB型がNR(白)です。

SCU

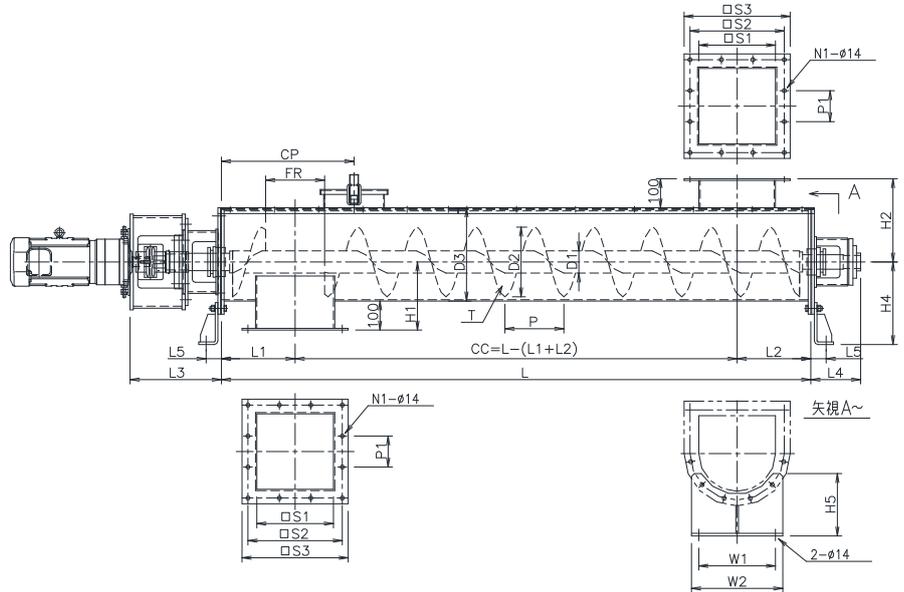
Uトラフタイプ・グランドパッキン方式・直結方式

■型式例

SCU - B - 140 - L 2000 - G - M2 - 30 rpm - 60 Hz - 0.75 kw

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① スクリューコンベアシリーズ
- ② Uトラフタイプ
- ③ 材質 B:SS400 STB:SUS304
- ④ 羽根外径 D2(φ)
- ⑤ 機長 L(mm)
- ⑥ グランドパッキン方式
- ⑦ 直結方式
- ⑧ スクリュー回転数(5~100rpm)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※下表、取付可能モーター枠番より  
選定させていただきます。
- ⑨ 電源周波数(Hz) ※3相200V
- ⑩ モーター容量(0.2~2.2kw)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※D-3ページの駆動部枠番組合せ表  
より選定させていただきます。



■SS400 ケーシングはt4.5、蓋 t3.2、軸 B-140~190はSch80、B-240~375はSGPです。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCU-B-140-L-G-M2	48.6(60.5)*	140	221.2	120	4.5	120	1500~3000(1500~3500)*	200	200	293	170	52	350	160
SCU-B-190-L-G-M2	60.5(76.3)*	190	271.2	160	4.5	160	1500~3500(1500~4000)*	225	225	293	170	52	425	210
SCU-B-240-L-G-M2	76.3(89.1)*	240	321.2	200	4.5	200	1500~4000(1500~4500)*	250	250	306	173	52	450	260
SCU-B-290-L-G-M2	89.1(114.3)*	290	371.2	240	6.0	240	2000~4500(2000~5000)*	275	275	332	180	52	525	310
SCU-B-325-L-G-M2	114.3	325	416.2	260	6.0	260	2000~5000	305	305	367	201	52	530	345
SCU-B-375-L-G-M2	114.3	375	466.2	300	6.0	300	2000~5000	330	330	367	201	52	530	395

型式	S2	S3	N1	P1	H1	H2	H4	H5	W1	W2	取付可能モーター枠番(住友)
SCU-B-140-L-G-M2	220.0	260	8	110.0	184.5	236.7	234.3	215	200	250	5097/5107/5117
SCU-B-190-L-G-M2	270.0	310	12	90.0	209.5	261.7	258.6	215	230	280	5097/5107/5117
SCU-B-240-L-G-M2	320.1	360	12	106.7	234.5	286.7	284.5	200	250	300	5097/5107/5117/5127
SCU-B-290-L-G-M2	370.0	410	16	92.5	259.5	311.7	309.5	195	260	310	5107/5117/5127
SCU-B-325-L-G-M2	405.2	445	16	101.3	282.0	334.2	332.0	195	280	330	5117/5127
SCU-B-375-L-G-M2	455.0	495	20	91.0	307.0	359.2	357.0	185	280	330	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

■SUS304(ステンレス)

ケーシング t3、蓋 t2、軸 t4です。駆動部(チェーンケース・モーターベース)、脚はSS400です。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCU-STB-140-L-G-M2	48.6(60.5)*	140	218.5	120	3.0	120	1500~3000(1500~3500)*	200	200	293	170	52	350	160
SCU-STB-190-L-G-M2	60.5(76.3)*	190	268.5	160	3.0	160	1500~3500(1500~4000)*	225	225	293	170	52	425	210
SCU-STB-240-L-G-M2	76.3(89.1)*	240	318.5	200	3.0	200	1500~4000(1500~4500)*	250	250	306	173	52	450	260
SCU-STB-290-L-G-M2	89.1(114.3)*	290	368.5	240	4.0	240	2000~4500(2000~5000)*	275	275	332	180	52	525	310
SCU-STB-325-L-G-M2	114.3	325	413.5	260	4.0	260	2000~5000	305	305	367	201	52	530	345
SCU-STB-375-L-G-M2	114.3	375	463.5	300	5.0	300	2000~5000	330	330	367	201	52	530	395

型式	S2	S3	N1	P1	H1	H2	H4	H5	W1	W2	取付可能モーター枠番(住友)
SCU-STB-140-L-G-M2	220.0	260	8	110.0	184.5	236.7	234.3	215	200	250	5097/5107/5117
SCU-STB-190-L-G-M2	270.0	310	12	90.0	209.5	261.7	258.6	215	230	280	5097/5107/5117
SCU-STB-240-L-G-M2	320.1	360	12	106.7	234.5	286.7	284.5	200	250	300	5097/5107/5117/5127
SCU-STB-290-L-G-M2	370.0	410	16	92.5	259.5	311.7	309.5	195	260	310	5107/5117/5127
SCU-STB-325-L-G-M2	405.2	445	16	101.3	282.0	334.2	332.0	195	280	330	5117/5127
SCU-STB-375-L-G-M2	455.0	495	20	91.0	307.0	359.2	357.0	185	280	330	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

注) 弊社製作品ではない購入部品(モーター、ピローブロック、チェーン・スプロケット、ボルト類など)については、各メーカー標準の材質(ステンレス系ではない)・塗装・表面処理となります。

■ 上記規格寸法で対応が不可能なオーダー品につきましては、随時お問合せください。  
駆動部は排出側が標準です。投入側はオプションです。  
パッキン材質は、B型がNR(黒)、STB型がNR(白)です。

SCP

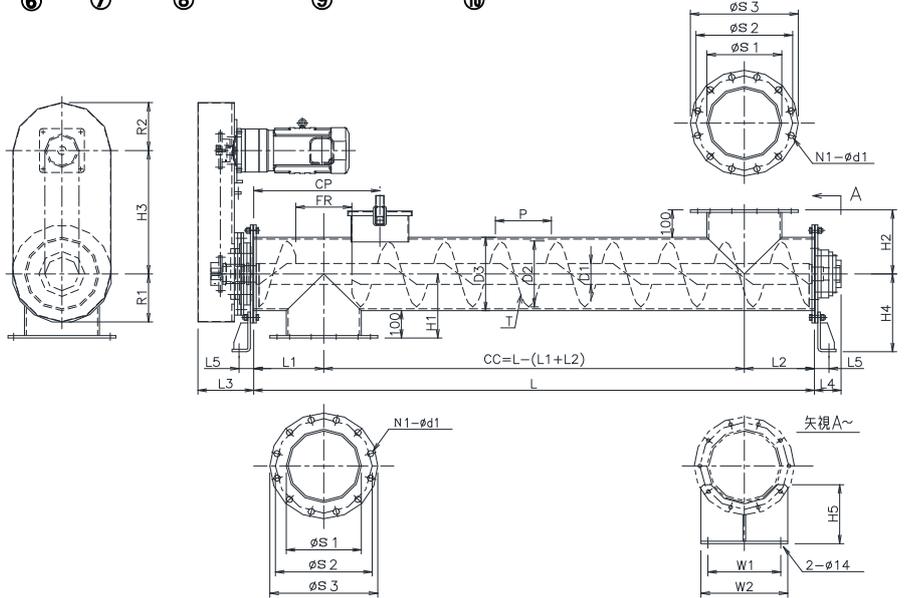
鋼管タイプ・オイルシール方式・ターンドライブ方式

■型式例

SCP - B - 140 - L 2000 - O - M1 - 30 rpm - 60 Hz - 0.75 kw

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① スクリューコンベアシリーズ
- ② 鋼管タイプ
- ③ 材質 B:SS400 STB:SUS304
- ④ 羽根外径 D2(φ)
- ⑤ 機長 L(mm)
- ⑥ オイルシール方式
- ⑦ ターンドライブ方式
- ⑧ スクリュー回転数(5~100rpm)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※下表、取付可能モーター枠番より  
選定させていただきます。
- ⑨ 電源周波数(Hz) ※3相200V
- ⑩ モーター容量(0.2~2.2kw)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※D-3ページの駆動部枠番組合せ表  
より選定させていただきます。



■SS400 ケーシング SGP、軸 B-140~190はSch80、B-240~375はSGPです。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCP-B-140-L-O-M1	48.6(60.5) <sup>*</sup>	140	165.2	120	4.5	120	1500~3000(1500~3500) <sup>*</sup>	200	200	175	92	52	350	165.2
SCP-B-190-L-O-M1	60.5(76.3) <sup>*</sup>	190	216.3	160	4.5	160	1500~3500(1500~4000) <sup>*</sup>	225	225	175	92	52	425	216.3
SCP-B-240-L-O-M1	76.3(89.1) <sup>*</sup>	240	267.4	200	4.5	200	1500~4000(1500~4500) <sup>*</sup>	250	250	175	95	52	450	267.4
SCP-B-290-L-O-M1	89.1(114.3) <sup>*</sup>	290	318.5	240	6.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>*</sup>	275	275	192	102	52	525	318.5
SCP-B-325-L-O-M1	114.3	325	355.6	260	6.0	260	2000~5000	305	305	222	139	52	530	355.6
SCP-B-375-L-O-M1	114.3	375	406.4	300	6.0	300	2000~5000	330	330	222	139	52	530	406.4

型式	S2	S3	N1	φ d1	H1	H2	H3	H4	H5	W1	W2	R1	R2	取付可能モーター枠番(住友)
SCP-B-140-L-O-M1	230	265	8	19	182.6	182.6	350	232.7	215	190	240	150	150	5097/5107/5117
SCP-B-190-L-O-M1	280	320	8	23	208.2	208.2	400	258.6	230	240	290	175	150	5097/5107/5117
SCP-B-240-L-O-M1	345	385	12	23	233.7	233.7	450	283.7	215	260	310	200	175	5097/5107/5117/5127
SCP-B-290-L-O-M1	390	430	12	23	259.3	259.3	500	309.3	200	270	320	225	200	5107/5117/5127
SCP-B-325-L-O-M1	435	480	12	25	277.8	277.8	525	327.8	205	300	350	225	200	5117/5127
SCP-B-375-L-O-M1	495	540	16	25	303.2	303.2	550	353.2	185	270	320	250	200	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

■SUS304(ステンレス)

ケーシング t4、軸 t4です。駆動部(チェーンケース・モーターベース)、脚はSS400です。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCP-STB-140-L-O-M1	48.6(60.5) <sup>*</sup>	140	165.2	120	3.0	120	1500~3000(1500~3500) <sup>*</sup>	200	200	175	92	52	350	165.2
SCP-STB-190-L-O-M1	60.5(76.3) <sup>*</sup>	190	216.3	160	3.0	160	1500~3500(1500~4000) <sup>*</sup>	225	225	175	92	52	425	216.3
SCP-STB-240-L-O-M1	76.3(89.1) <sup>*</sup>	240	267.4	200	3.0	200	1500~4000(1500~4500) <sup>*</sup>	250	250	175	95	52	450	267.4
SCP-STB-290-L-O-M1	89.1(114.3) <sup>*</sup>	290	318.5	240	4.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>*</sup>	275	275	192	102	52	525	318.5
SCP-STB-325-L-O-M1	114.3	325	355.6	260	4.0	260	2000~5000	305	305	222	139	52	530	355.6
SCP-STB-375-L-O-M1	114.3	375	406.4	300	5.0	300	2000~5000	330	330	222	139	52	530	406.4

型式	S2	S3	N1	φ d1	H1	H2	H3	H4	H5	W1	W2	R1	R2	取付可能モーター枠番(住友)
SCP-STB-140-L-O-M1	230	265	8	19	182.6	182.6	350	232.7	215	190	240	150	150	5097/5107/5117
SCP-STB-190-L-O-M1	280	320	8	23	208.2	208.2	400	258.6	230	240	290	175	150	5097/5107/5117
SCP-STB-240-L-O-M1	345	385	12	23	233.7	233.7	450	283.7	215	260	310	200	175	5097/5107/5117/5127
SCP-STB-290-L-O-M1	390	430	12	23	259.3	259.3	500	309.3	200	270	320	225	200	5107/5117/5127
SCP-STB-325-L-O-M1	435	480	12	25	277.8	277.8	525	327.8	205	300	350	225	200	5117/5127
SCP-STB-375-L-O-M1	495	540	16	25	303.2	303.2	550	353.2	185	270	320	250	200	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

注) 弊社製作品ではない購入部品(モーター、ピローブロック、チェーン・スプロケット、ボルト類など)については、各メーカー標準の材質(ステンレス系ではない)・塗装・表面処理となります。

■ 上記規格寸法で対応が不可能なオーダー品につきましては、随時お問合せください。  
駆動部は排出側上向きが標準です。投入側はオプションです。  
パッキング材質は、B型がNR(黒)、STB型がNR(白)です。

# SCU

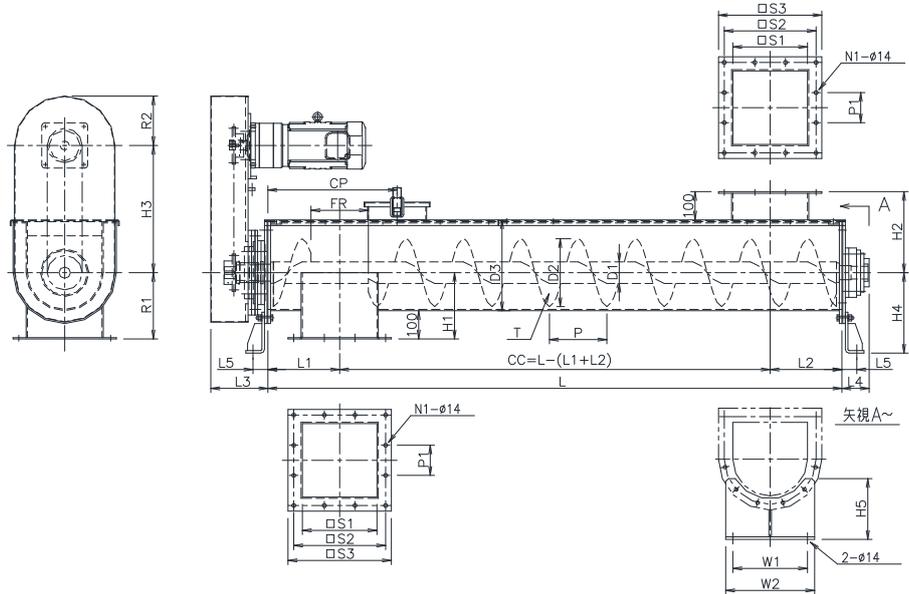
## Uトラタイプ・オイルシール方式・ターンドライブ方式

■型式例

**SCU - B - 140 - L 2000 - O - M1 - 30 rpm - 60 Hz - 0.75 kw**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① スクリューコンベアシリーズ
- ② Uトラタイプ
- ③ 材質 B:SS400 STB:SUS304
- ④ 羽根外径 D2(φ)
- ⑤ 機長 L(mm)
- ⑥ オイルシール方式
- ⑦ ターンドライブ方式
- ⑧ スクリュー回転数(5~100rpm)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※下表、取付可能モーター枠番より  
選定させていただきます。
- ⑨ 電源周波数(Hz) ※3相200V
- ⑩ モーター容量(0.2~2.2kw)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※D-3ページの駆動部枠番組合せ表  
より選定させていただきます。



■SS400 ケーシングはt4.5、蓋 t3.2、軸 B-140~190はSch80、B-240~375はSGPです。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCU-B-140-L-O-M1	48.6(60.5) <sup>※</sup>	140	221.2	120	4.5	120	1500~3000(1500~3500) <sup>※</sup>	200	200	175	92	52	350	160
SCU-B-190-L-O-M1	60.5(76.3) <sup>※</sup>	190	271.2	160	4.5	160	1500~3500(1500~4000) <sup>※</sup>	225	225	175	92	52	425	210
SCU-B-240-L-O-M1	76.3(89.1) <sup>※</sup>	240	321.2	200	4.5	200	1500~4000(1500~4500) <sup>※</sup>	250	250	175	95	52	450	260
SCU-B-290-L-O-M1	89.1(114.3) <sup>※</sup>	290	371.2	240	6.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>※</sup>	275	275	192	102	52	525	310
SCU-B-325-L-O-M1	114.3	325	416.2	260	6.0	260	2000~5000	305	305	222	139	52	530	345
SCU-B-375-L-O-M1	114.3	375	466.2	300	6.0	300	2000~5000	330	330	222	139	52	530	395

型式	S2	S3	N1	P1	H1	H2	H3	H4	H5	W1	W2	R1	R2	取付可能モーター枠番(住友)
SCU-B-140-L-O-M1	220.0	260	8	110.0	184.5	236.7	350	234.3	215	200	250	150	150	5097/5107/5117
SCU-B-190-L-O-M1	270.0	310	12	90.0	209.5	261.7	400	258.6	215	230	280	175	150	5097/5107/5117
SCU-B-240-L-O-M1	320.1	360	12	106.7	234.5	286.7	450	284.5	200	250	300	200	175	5097/5107/5117/5127
SCU-B-290-L-O-M1	370.0	410	16	92.5	259.5	311.7	500	309.5	195	260	310	225	200	5107/5117/5127
SCU-B-325-L-O-M1	405.2	445	16	101.3	282.0	334.2	525	332.0	195	280	330	225	200	5117/5127
SCU-B-375-L-O-M1	455.0	495	20	91.0	307.0	359.2	550	357.0	185	280	330	250	200	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

■SUS304(ステンレス)

ケーシング t3、蓋 t2、軸 t4です。駆動部(チェーンケース・モーターベース)、脚はSS400です。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCU-STB-140-L-O-M1	48.6(60.5) <sup>※</sup>	140	218.5	120	3.0	120	1500~3000(1500~3500) <sup>※</sup>	200	200	175	92	52	350	160
SCU-STB-190-L-O-M1	60.5(76.3) <sup>※</sup>	190	268.5	160	3.0	160	1500~3500(1500~4000) <sup>※</sup>	225	225	175	92	52	425	210
SCU-STB-240-L-O-M1	76.3(89.1) <sup>※</sup>	240	318.5	200	3.0	200	1500~4000(1500~4500) <sup>※</sup>	250	250	175	95	52	450	260
SCU-STB-290-L-O-M1	89.1(114.3) <sup>※</sup>	290	368.5	240	4.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>※</sup>	275	275	192	102	52	525	310
SCU-STB-325-L-O-M1	114.3	325	413.5	260	4.0	260	2000~5000	305	305	222	139	52	530	345
SCU-STB-375-L-O-M1	114.3	375	463.5	300	5.0	300	2000~5000	330	330	222	139	52	530	395

型式	S2	S3	N1	P1	H1	H2	H3	H4	H5	W1	W2	R1	R2	取付可能モーター枠番(住友)
SCU-STB-140-L-O-M1	220.0	260	8	110.0	184.5	236.7	350	234.3	215	200	250	150	150	5097/5107/5117
SCU-STB-190-L-O-M1	270.0	310	12	90.0	209.5	261.7	400	258.6	215	230	280	175	150	5097/5107/5117
SCU-STB-240-L-O-M1	320.1	360	12	106.7	234.5	286.7	450	284.5	200	250	300	200	175	5097/5107/5117/5127
SCU-STB-290-L-O-M1	370.0	410	16	92.5	259.5	311.7	500	309.5	195	260	310	225	200	5107/5117/5127
SCU-STB-325-L-O-M1	405.2	445	16	101.3	282.0	334.2	525	332.0	195	280	330	225	200	5117/5127
SCU-STB-375-L-O-M1	455.0	495	20	91.0	307.0	359.2	550	357.0	185	280	330	250	200	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

注) 弊社製作品ではない購入部品(モーター、ピローブロック、チェーン・スプロケット、ボルト類など)については、各メーカー標準の材質(ステンレス系ではない)・塗装・表面処理となります。

■ 上記規格寸法で対応が不可能なオーダー品につきましては、随時お問合せください。  
駆動部は排出側上向きが標準です。投入側はオプションです。  
パッキング材質は、B型がNR(黒)、STB型がNR(白)です。

SCP

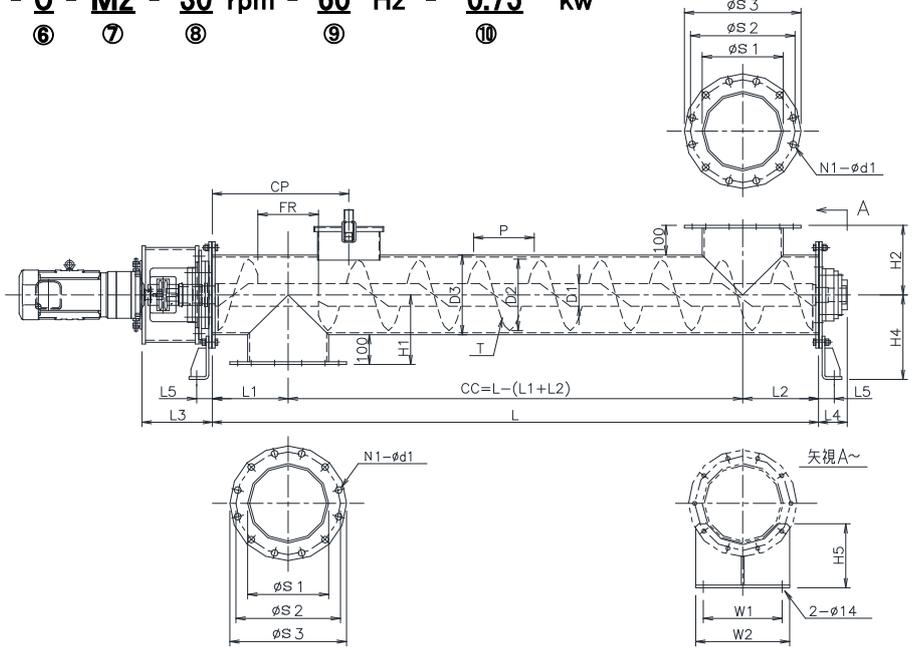
鋼管タイプ・オイルシール方式・直結方式

■型式例

SCP - B - 140 - L 2000 - O - M2 - 30 rpm - 60 Hz - 0.75 kw

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① スクリューコンベアシリーズ
- ② 鋼管タイプ
- ③ 材質 B:SS400 STB:SUS304
- ④ 羽根外径 D2(φ)
- ⑤ 機長 L(mm)
- ⑥ オイルシール方式
- ⑦ 直結方式
- ⑧ スクリュー回転数(5~100rpm)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※下表、取付可能モーター枠番より  
選定させていただきます。
- ⑨ 電源周波数(Hz) ※3相200V
- ⑩ モーター容量(0.2~2.2kw)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※D-3ページの駆動部枠番組合せ表  
より選定させていただきます。



■SS400 ケーシング SGP、軸 B-140~190はSch80、B-240~375はSGPです。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCP-B-140-L-O-M2	48.6(60.5) <sup>*</sup>	140	165.2	120	4.5	120	1500~3000(1500~3500) <sup>*</sup>	200	200	215	92	52	350	165.2
SCP-B-190-L-O-M2	60.5(76.3) <sup>*</sup>	190	216.3	160	4.5	160	1500~3500(1500~4000) <sup>*</sup>	225	225	215	92	52	425	216.3
SCP-B-240-L-O-M2	76.3(89.1) <sup>*</sup>	240	267.4	200	4.5	200	1500~4000(1500~4500) <sup>*</sup>	250	250	228	95	52	450	267.4
SCP-B-290-L-O-M2	89.1(114.3) <sup>*</sup>	290	318.5	240	6.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>*</sup>	275	275	254	102	52	525	318.5
SCP-B-325-L-O-M2	114.3	325	355.6	260	6.0	260	2000~5000	305	305	299	139	52	530	355.6
SCP-B-375-L-O-M2	114.3	375	406.4	300	6.0	300	2000~5000	330	330	299	139	52	530	406.4

型式	S2	S3	N1	φd1	H1	H2	H4	H5	W1	W2	取付可能モーター枠番(住友)
SCP-B-140-L-O-M2	230	265	8	19	182.6	182.6	232.7	215	190	240	5097/5107/5117
SCP-B-190-L-O-M2	280	320	8	23	208.2	208.2	258.6	230	240	290	5097/5107/5117
SCP-B-240-L-O-M2	345	385	12	23	233.7	233.7	283.7	215	260	310	5097/5107/5117/5127
SCP-B-290-L-O-M2	390	430	12	23	259.3	259.3	309.3	200	270	320	5107/5117/5127
SCP-B-325-L-O-M2	435	480	12	25	277.8	277.8	327.8	205	300	350	5117/5127
SCP-B-375-L-O-M2	495	540	16	25	303.2	303.2	353.2	185	270	320	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

■SUS304(ステンレス)

ケーシング t4、軸 t4です。駆動部(チェーンケース・モーターベース)、脚はSS400です。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCP-STB-140-L-O-M2	48.6(60.5) <sup>*</sup>	140	165.2	120	3.0	120	1500~3000(1500~3500) <sup>*</sup>	200	200	215	92	52	350	165.2
SCP-STB-190-L-O-M2	60.5(76.3) <sup>*</sup>	190	216.3	160	3.0	160	1500~3500(1500~4000) <sup>*</sup>	225	225	215	92	52	425	216.3
SCP-STB-240-L-O-M2	76.3(89.1) <sup>*</sup>	240	267.4	200	3.0	200	1500~4000(1500~4500) <sup>*</sup>	250	250	228	95	52	450	267.4
SCP-STB-290-L-O-M2	89.1(114.3) <sup>*</sup>	290	318.5	240	4.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>*</sup>	275	275	254	102	52	525	318.5
SCP-STB-325-L-O-M2	114.3	325	355.6	260	4.0	260	2000~5000	305	305	299	139	52	530	355.6
SCP-STB-375-L-O-M2	114.3	375	406.4	300	5.0	300	2000~5000	330	330	299	139	52	530	406.4

型式	S2	S3	N1	φd1	H1	H2	H4	H5	W1	W2	取付可能モーター枠番(住友)
SCP-STB-140-L-O-M2	230	265	8	19	182.6	182.6	232.7	215	190	240	5097/5107/5117
SCP-STB-190-L-O-M2	280	320	8	23	208.2	208.2	258.6	230	240	290	5097/5107/5117
SCP-STB-240-L-O-M2	345	385	12	23	233.7	233.7	283.7	215	260	310	5097/5107/5117/5127
SCP-STB-290-L-O-M2	390	430	12	23	259.3	259.3	309.3	200	270	320	5107/5117/5127
SCP-STB-325-L-O-M2	435	480	12	25	277.8	277.8	327.8	205	300	350	5117/5127
SCP-STB-375-L-O-M2	495	540	16	25	303.2	303.2	353.2	185	270	320	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

注) 弊社製作品ではない購入部品(モーター、ピローブロック、チェーン・スプロケット、ボルト類など)については、各メーカー標準の材質(ステンレス系ではない)・塗装・表面処理となります。

■ 上記規格寸法で対応が不可能なオーダー品につきましては、随時お問合せください。  
駆動部は排出側が標準です。投入側はオプションです。  
パッキン材質は、B型がNR(黒)、STB型がNR(白)です。

# SCU

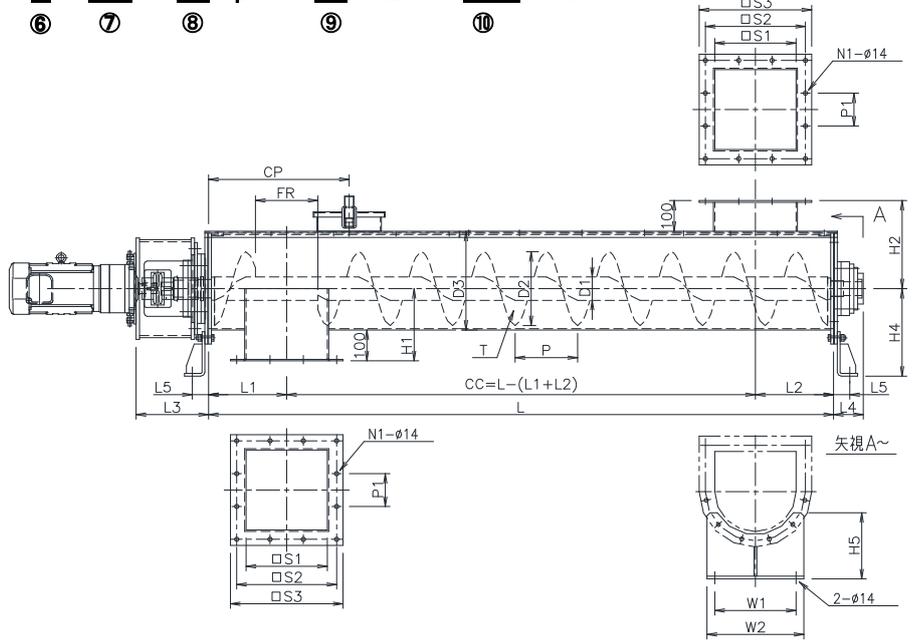
## Uトラフタイプ・オイルシール方式・直結方式

■型式例

**SCU - B - 140 - L 2000 - O - M2 - 30 rpm - 60 Hz - 0.75 kw**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

- ① スクリューコンベアシリーズ
- ② Uトラフタイプ
- ③ 材質 B:SS400 STB:SUS304
- ④ 羽根外径 D2(φ)
- ⑤ 機長 L(mm)
- ⑥ オイルシール方式
- ⑦ 直結方式
- ⑧ スクリュー回転数(5~100rpm)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※下表、取付可能モーター枠番より  
選定させていただきます。
- ⑨ 電源周波数(Hz) ※3相200V
- ⑩ モーター容量(0.2~2.2kw)  
標準モーター:住友 アルタックス  
※D-3ページの駆動部枠番組合せ表  
より選定させていただきます。



■SS400 ケーシングはt4.5、蓋 t3.2、軸 B-140~190はSch80、B-240~375はSGPです。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCU-B-140-L-O-M2	48.6(60.5) <sup>※</sup>	140	221.2	120	4.5	120	1500~3000(1500~3500) <sup>※</sup>	200	200	215	92	52	350	160
SCU-B-190-L-O-M2	60.5(76.3) <sup>※</sup>	190	271.2	160	4.5	160	1500~3500(1500~4000) <sup>※</sup>	225	225	215	92	52	425	210
SCU-B-240-L-O-M2	76.3(89.1) <sup>※</sup>	240	321.2	200	4.5	200	1500~4000(1500~4500) <sup>※</sup>	250	250	228	95	52	450	260
SCU-B-290-L-O-M2	89.1(114.3) <sup>※</sup>	290	371.2	240	6.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>※</sup>	275	275	254	102	52	525	310
SCU-B-325-L-O-M2	114.3	325	416.2	260	6.0	260	2000~5000	305	305	299	139	52	530	345
SCU-B-375-L-O-M2	114.3	375	466.2	300	6.0	300	2000~5000	330	330	299	139	52	530	395

型式	S2	S3	N1	P1	H1	H2	H3	H4	H5	W1	W2	R1	R2	取付可能モーター枠番(住友)
SCU-B-140-L-O-M2	220.0	260	8	110.0	184.5	236.7	350	234.3	215	200	250	150	150	5097/5107/5117
SCU-B-190-L-O-M2	270.0	310	12	90.0	209.5	261.7	400	258.6	215	230	280	175	150	5097/5107/5117
SCU-B-240-L-O-M2	320.1	360	12	106.7	234.5	286.7	450	284.5	200	250	300	200	175	5097/5107/5117/5127
SCU-B-290-L-O-M2	370.0	410	16	92.5	259.5	311.7	500	309.5	195	260	310	225	200	5107/5117/5127
SCU-B-325-L-O-M2	405.2	445	16	101.3	282.0	334.2	525	332.0	195	280	330	225	200	5117/5127
SCU-B-375-L-O-M2	455.0	495	20	91.0	307.0	359.2	550	357.0	185	280	330	250	200	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

■SUS304(ステンレス)

ケーシング t3、蓋 t2、軸 t4です。駆動部(チェーンケース・モーターベース)、脚はSS400です。

単位(mm)

型式	D1	D2	D3	P	T	FR	L	L1	L2	L3	L4	L5	CP	S1
SCU-STB-140-L-O-M2	48.6(60.5) <sup>※</sup>	140	218.5	120	3.0	120	1500~3000(1500~3500) <sup>※</sup>	200	200	215	92	52	350	160
SCU-STB-190-L-O-M2	60.5(76.3) <sup>※</sup>	190	268.5	160	3.0	160	1500~3500(1500~4000) <sup>※</sup>	225	225	215	92	52	425	210
SCU-STB-240-L-O-M2	76.3(89.1) <sup>※</sup>	240	318.5	200	3.0	200	1500~4000(1500~4500) <sup>※</sup>	250	250	228	95	52	450	260
SCU-STB-290-L-O-M2	89.1(114.3) <sup>※</sup>	290	368.5	240	4.0	240	2000~4500(2000~5000) <sup>※</sup>	275	275	254	102	52	525	310
SCU-STB-325-L-O-M2	114.3	325	413.5	260	4.0	260	2000~5000	305	305	299	139	52	530	345
SCU-STB-375-L-O-M2	114.3	375	463.5	300	5.0	300	2000~5000	330	330	299	139	52	530	395

型式	S2	S3	N1	P1	H1	H2	H3	H4	H5	W1	W2	R1	R2	取付可能モーター枠番(住友)
SCU-STB-140-L-O-M2	220.0	260	8	110.0	184.5	236.7	350	234.3	215	200	250	150	150	5097/5107/5117
SCU-STB-190-L-O-M2	270.0	310	12	90.0	209.5	261.7	400	258.6	215	230	280	175	150	5097/5107/5117
SCU-STB-240-L-O-M2	320.1	360	12	106.7	234.5	286.7	450	284.5	200	250	300	200	175	5097/5107/5117/5127
SCU-STB-290-L-O-M2	370.0	410	16	92.5	259.5	311.7	500	309.5	195	260	310	225	200	5107/5117/5127
SCU-STB-325-L-O-M2	405.2	445	16	101.3	282.0	334.2	525	332.0	195	280	330	225	200	5117/5127
SCU-STB-375-L-O-M2	455.0	495	20	91.0	307.0	359.2	550	357.0	185	280	330	250	200	5117/5127

※L寸法がカッコ内の場合、D1寸法もカッコ内の寸法となります。

注) 弊社製作品ではない購入部品(モーター、ピローブロック、チェーン・スプロケット、ボルト類など)については、各メーカー標準の材質(ステンレス系ではない)・塗装・表面処理となります。

■ 上記規格寸法で対応が不可能なオーダー品につきましては、随時お問合せください。  
駆動部は排出側が標準です。投入側はオプションです。  
パッキン材質は、B型がNR(黒)、STB型がNR(白)です。

## 標準出荷時塗装・表面処理区分

## スクリュー羽根 単品出荷

A型: 塗装なし  
B型: 塗装なし

## 軸受ユニット 単品出荷

FU型: サビ止め  
FUO型: 塗装なし  
CU型(金具): ユニクロメッキ  
CU-L型(金具): ユニクロメッキ

## 標準スクリューコンベア 組立出荷

B型 および STB型の駆動部(下表通り)

羽根・軸	ケーシング内面	ケーシング外面	駆動部	軸受ユニット
塗装なし	鋼管タイプ: 塗装無し Uトラフタイプ: サビ止め エンドプレート: サビ止め	S40-755 (日塗工)	S40-755 (日塗工)	S40-755 (日塗工)

注: ステンレス材使用製作品および樹脂材使用製作品については、塗装なしです。

ステンレス製を除くボルト類については、ユニクロメッキです。

弊社製作品ではない購入部品(モーター、ピローブロック、チェーン・sprocket、ボルト類など)については、各メーカー標準の材質(ステンレス系ではない)・塗装・表面処理となります。

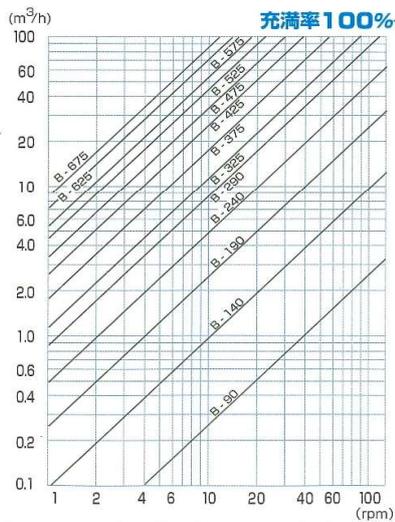
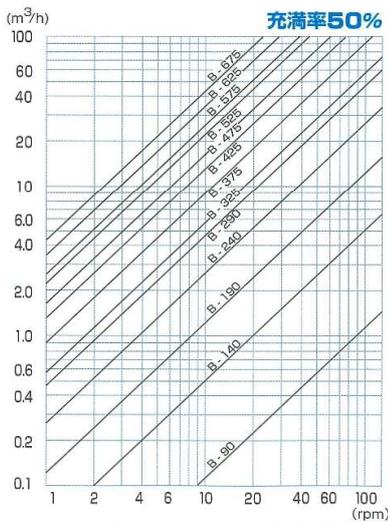
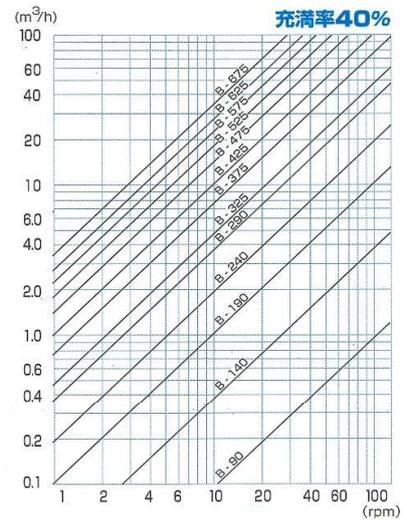
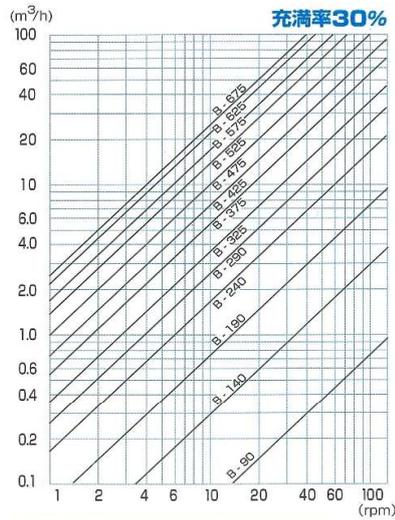
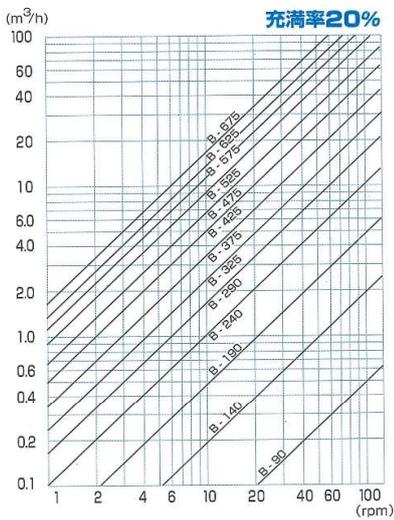
鋼管タイプケーシングの塗装については、塗装作業が困難なため内側が未塗装となります。

## REFERENCE

## 搬送量選定表(標準スクリー羽根B型)

傾斜スクリーコンベヤ及び羽根については、  
弊社営業部までお問い合わせください。

- 標準スクリー羽根(Aタイプ) 使用時は  
下記表より20パーセント加算して下さい。
- 下記表は水平搬送の場合の表です。



## 三和標準スクリーコンベア 駆動部枠番組合せ表

スクリーコンベア 駆動部枠番組合せ表 (減速比)

φ 140, φ 190				
φ 240				
φ 290				
φ 325, φ 375				
枠番	5097	5107	5117	5127
0.2kW	71,87,103, 119,145,175	215,255, 295,355	435	
0.4kW	43,51, 59	71,87,103, 119,145	175,215, 255	
0.75kW	17,21,25, 29,35,43	51,59	71,87	105,125,145, 175,215,255
1.5kW	17,21	25,29,35	43,51	59
2.2kW		17,21	25,29,35,43	51
軸径	φ 28	φ 32	φ 38	φ 42

上記表中の減速比は、住友重工業(株)製アルタックスNEO減速機のカタログによる

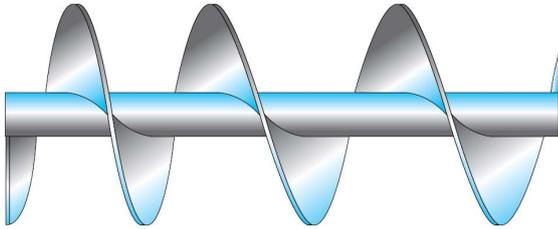
減速比	50Hz時回転数	60Hz時回転数
17	85.3	103.0
21	69.0	83.3
25	58.0	70.0
29	50.0	60.3
35	41.4	50.0
43	33.7	40.7
51	28.4	34.3
59	24.6	29.7
71	20.4	24.6
87	16.7	20.1
103	14.1	17.0
105	13.8	16.7
119	12.2	14.7
125	11.6	14.0
145	10.0	12.1
175	8.3	10.0
215	6.7	8.1
255	5.7	6.9
295	4.9	5.9
355	4.1	4.9
435	3.3	4.0

rpm

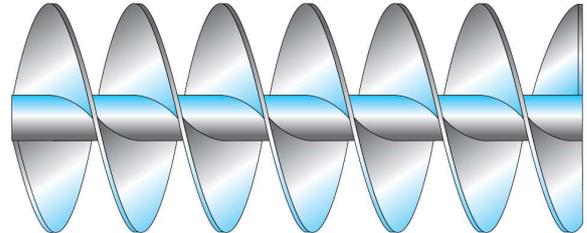
上記回転数は、ホイール比 1:1 の場合です

REFERENCE

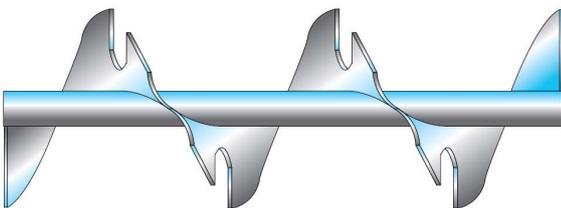
スクリー羽根 特殊形状



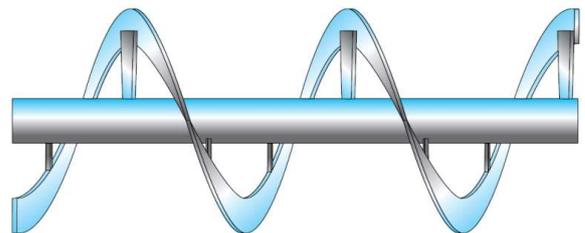
可変ピッチスクリー



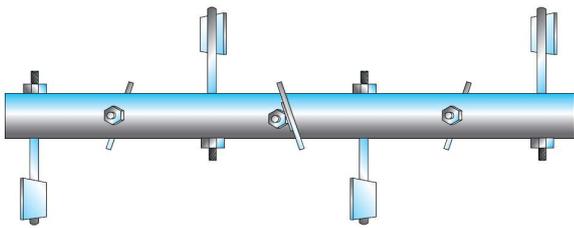
二条羽根スクリー



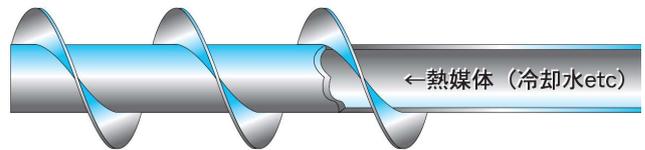
カットフライトスクリー



リボンスクリー



パドルスクリー

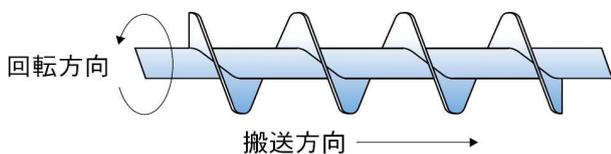
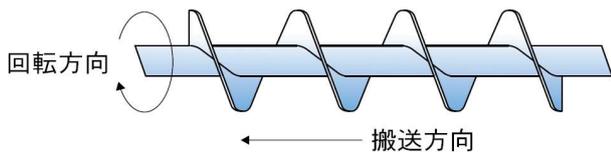


中空軸スクリー

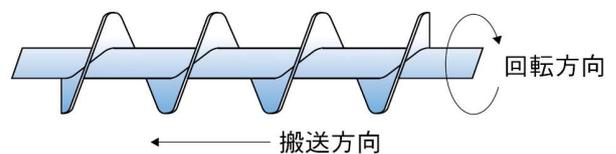
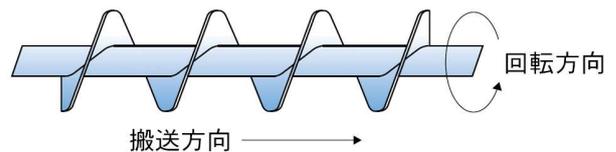
REFERENCE

搬送物 搬送方向

羽根巻き方向 右巻



羽根巻き方向 左巻



納入事例



REFERENCE

## 搬送条件 御連絡シート

## 搬送物

名称			かさ 嵩比重				
粒度			温度	°C			
水分		付着性	有・無	摩耗性	有・無	圧着性	有・無
搬送量	m <sup>3</sup> /h			ton/h			

## レイアウト

※上流設備からの投入方法／下流設備への搬出方法／傾斜角度／ホッパー引出し用途の要否等

## 貴社連絡先

貴社名	御担当者名					
〒	—					
御住所						
TEL	—	—	FAX	—	—	