

環境サポートコンベヤ

エコス シリーズ

DID-ECOS
DID Eco-Conveyor System

ディスコン (DISCON)

スクレーパコンベヤ

H型・S型

環境保全をサポートする
エコス シリーズコンベヤ

お引き合いに際しては、次の項目をお知らせください

■搬送物

名称：
見掛比重：() ton/m³
粒度：() mm ~ () mm
温度：() °C
水分：() %
特性（付着性、摩耗性、腐食性）：

■搬送距離（下水平・傾斜水平・傾斜垂直・上水平）

■搬送量（最大）：() t/h
■投入条件（定量、不定量）
■前段機器名称
■後段機器名称
■設置場所（屋内、屋外）
■電源（電圧、周波数）
■稼動時間：() h/d
■その他特記事項

※商品のデザイン・仕様などがカタログと異なることがあります。
また仕様は予告なしに変更することがあります。
あらかじめご了承ください。

販売

DID 〈製造元〉
大同工業株式会社
<http://www.did-daido.co.jp>

<販売元>
株式会社 D.I.D

本社 / 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町3-5-4 MS-2ビル2F
TEL 03-3808-0785(代) FAX 03-5695-7146
大阪営業所 / TEL 06-6251-2026(代) FAX 06-6258-3230
名古屋営業所 / TEL 052-586-7201(代) FAX 052-569-1315

©大同工業株式会社 2015 年 1 月 発行

CAT. NO. SCP '150102D

大同工業株式会社

—はじめに—

技術で世界に貢献する大同工業

テーマは“地球を大切に”。環境保全への貢献を考慮し開発した環境サポートコンベヤシステムをご紹介します。

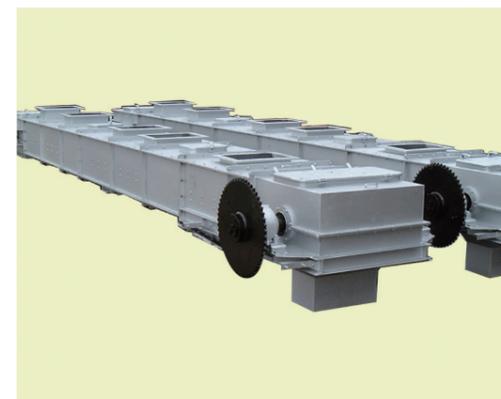
環境の世紀といわれる21世紀は、循環型社会の推進が活発化し、ごみ焼却炉、リサイクル設備の新設・更新が進んでいます。当社はそのニーズに応えるためクリーンで安心なシステムを提供いたします。当社が扱ってきた搬送物は粉体、廃棄物から自動車、超重量物の製鉄製品まで、多岐に渡ります。また、搬送方法もお客様のニーズに合わせてタイムリーに、確実にご提供致します。また長年に渡り積み重ねてきたノウハウは、あらゆる分野で幅広く社会のニーズにお応えできる技術資源であり、地球環境保全に十分に活躍できるものと確信致します。



バケットエレベータ



パンコンベヤ



スクレーパコンベヤ



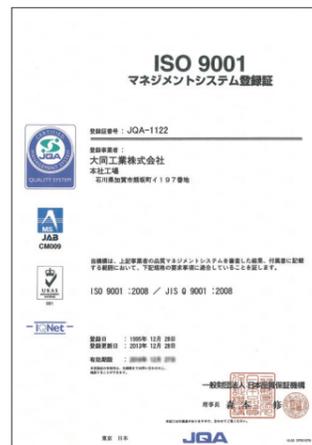
ピボットコンベヤ

目次

はじめに.....2

水平型スクレーパコンベヤ.....3

傾斜型スクレーパコンベヤ.....5



DID は安心のブランド

DID の品質保証

- 一、お客様満足を第一とする。
- 一、全員が品質の担い手である。
- 一、事実に基づく品質管理をめざす。

この品質方針に基づく活動により、当社は ISO9000 シリーズや API という国際的な品質保証システムの認証を得ています。

※ API (American Petroleum Institute = アメリカ石油機構)

焼却灰の水平搬送に適なコンベヤです！

特長

■最適な搬送

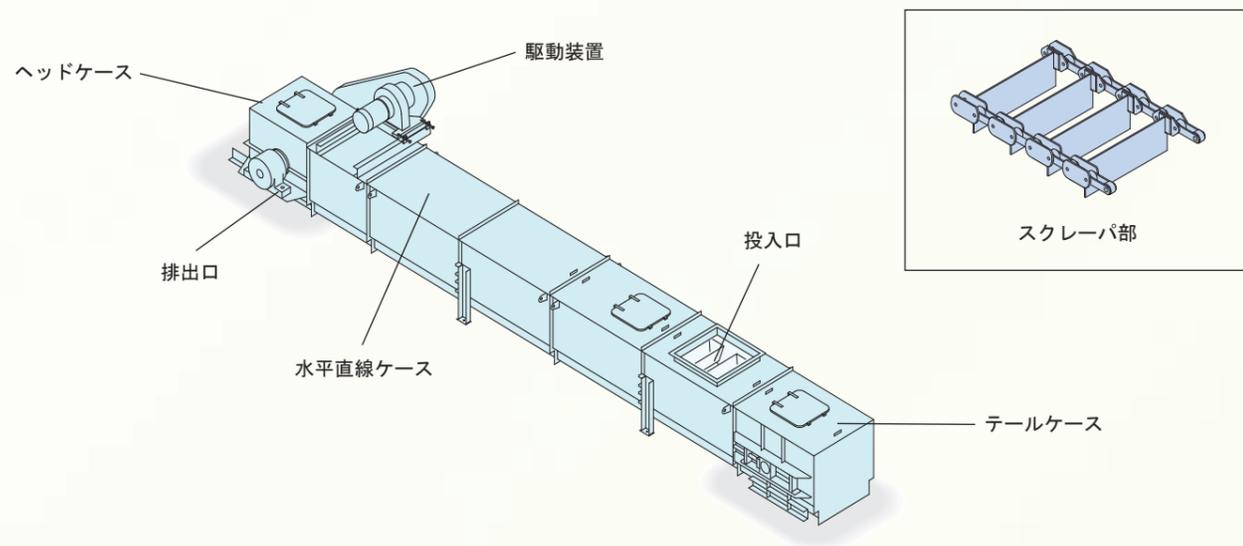
焼却炉より排出される不定形な混合灰、スラグ等を掻き上げながら確実に搬送します。

■清潔で耐久性のある構造

密閉構造（ケース構造）により、搬送物をコンベヤ外部に漏らしません。また、トラフにはライナーを設けて耐久性向上を図っております。

■最適なコンベヤチェーン

コンベヤの最も重要な機能部品の一つであるコンベヤチェーンには、豊富な実績をもとに最適なチェーンを採用しています。



搬送対象品目

- ・混合灰、スラグ、RDF

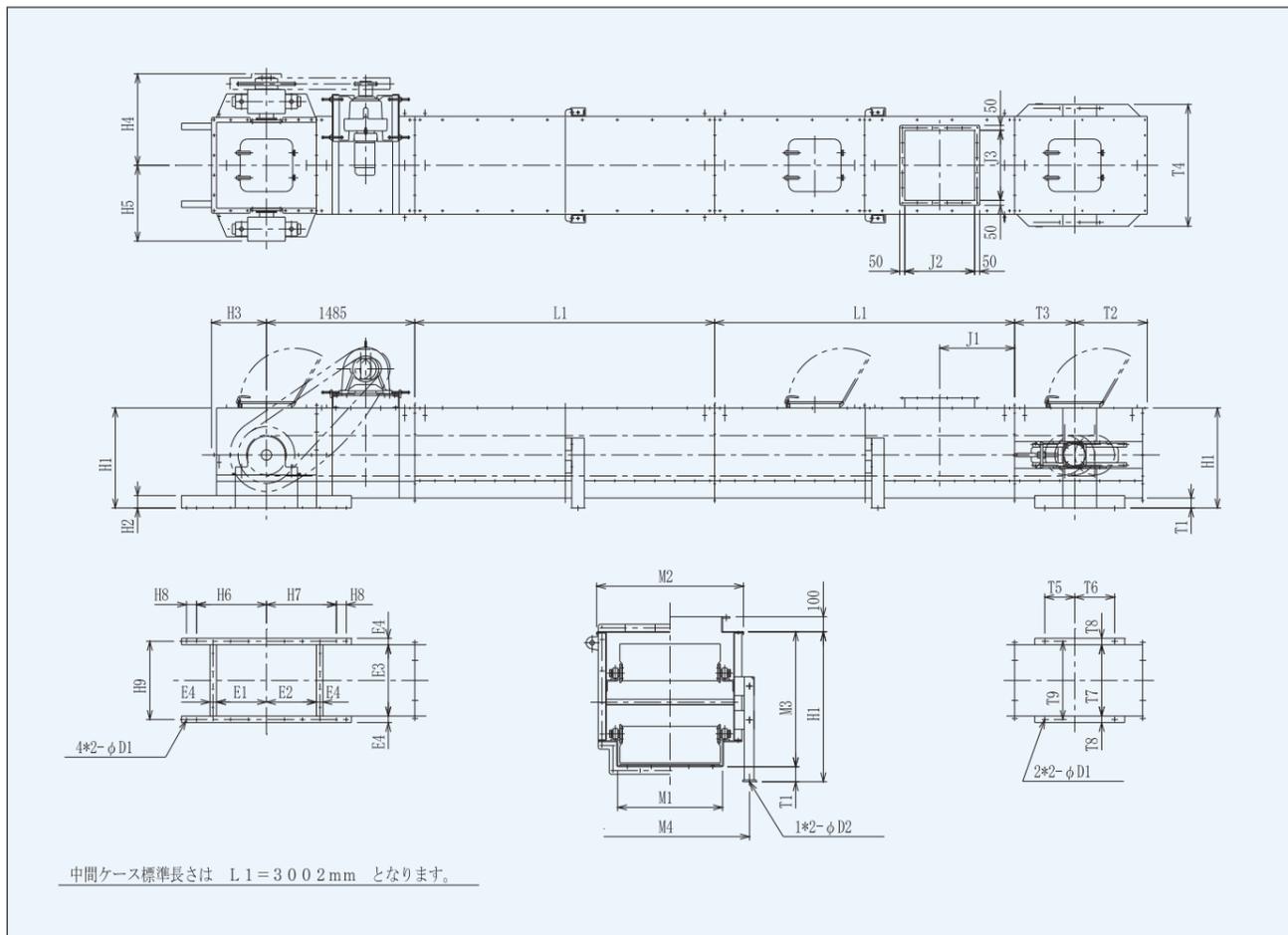
構成部品

- ・コンベヤケース
- ・スクレーパー
- ・駆動軸、従動軸
- ・テークアップ装置（スクリュウ式）
- ・コンベヤチェーン、スプロケット
- ・ローラチェーン、スプロケット
- ・点検口
- ・駆動装置（減速機付）

オプション（特別仕様）

- ・特殊コンベヤチェーン（耐摩、耐環）
- ・過負荷安全装置
- ・金網付点検口
- ・連動式テークアップ
- ・特殊高密閉型軸シール
- ・特殊耐摩耗ライナー

H型 外形寸法図



| 型 式 | 標準搬送容量 (m ³ /h) | 搬送速度 (m/min) | ヘッドケース | | | | | | | | | | 排出口 | | | |
|---------|-------------------------------|-----------------|--------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | | H1 | H2 | H3 | ☆H4 | ☆H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | D1 | E1 | E2 | E3 | E4 |
| ES300H | 1.4 ~ 6.8 | 1 ~ 5 | 820 | 100 | 500 | 515 | 598 | 635 | 685 | 100 | 365 | 18 | 450 | 500 | 309 | 50 |
| ES400H | 2.3 ~ 11 | | 860 | | | 755 | 795 | | | | 465 | | | | 409 | |
| ES550H | 3.8 ~ 19 | | 990 | | | 840 | 683 | | | | 632 | | | | 562 | |
| ES700H | 5.2 ~ 26 | | 1000 | 915 | 758 | 782 | 712 | | | | | | | | | |
| ES850H | 6.9 ~ 34 | | 125 | 550 | 990 | 833 | 700 | 700 | 100 | 932 | 22 | 500 | 500 | 862 | 65 | |
| ES1000H | 8.1 ~ 40 | | | | 1080 | 923 | 1082 | 1012 | | | | | | | | |
| ES1200H | 9.7 ~ 48 | | | | 1180 | 1023 | 1282 | 1212 | | | | | | | | |

| 型 式 | テールケース | | | | | | | | | 投入口 | | | 中間部ケース | | | | | | | | | | |
|---------|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | T1 | T2 | T3 | ☆T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | J1 | J2 | J3 | M1 | M2 | M3 | M4 | D2 | | | | | | |
| ES300H | 75 | 675 | 552 | 769 | 300 | 350 | 309 | 50 | 365 | 500 | 300 | 300 | 300 | 555 | 745 | 626 | 18 | | | | | | |
| ES400H | | | | 899 | | | 409 | | 465 | | | | 600 | | | | | 400 | 400 | 400 | 655 | 785 | 726 |
| ES550H | | | | 1069 | | | 562 | | 632 | | | | 750 | | | | | 550 | 550 | 550 | 830 | 890 | 910 |
| ES700H | | | | 1219 | 712 | 782 | 700 | 700 | 700 | 980 | 900 | 1060 | 1210 | | | | | | | | | | |
| ES850H | | | | 1369 | 862 | 932 | 825 | 850 | 850 | 1130 | 920 | 1210 | 1390 | | | | | | | | | | |
| ES1000H | | | | 1549 | 1012 | 1082 | 850 | 1000 | 1000 | 1310 | 1590 | 1390 | 1590 | | | | | | | | | | |
| ES1200H | | | | 1749 | 1212 | 1282 | 1200 | 1200 | 1510 | 1590 | 1590 | 1590 | 1590 | | | | | | | | | | |

☆印のH4, H5, T4寸法は軸受及びテークアップ等のサイズにより変化します。本表の数値は参考値と致します。

焼却灰の傾斜搬送に最適なコンベヤです！

特長

■最適な搬送

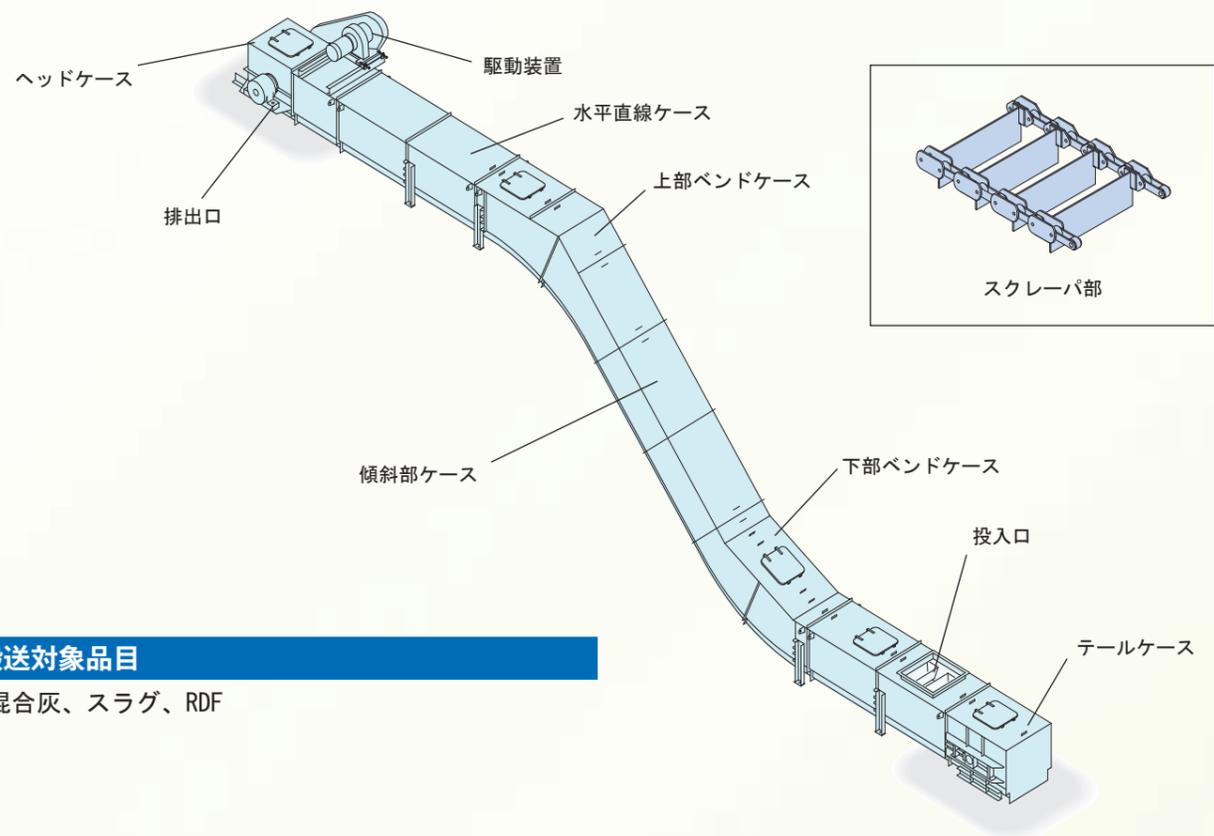
焼却炉より排出される不定形な混合灰、スラグ等を掻き上げながら確実に搬送します。

■清潔で耐久性のある構造

密閉構造（ケース構造）により、搬送物をコンベヤ外部に漏らしません。また、トラフにはライナーを設けて耐久性向上を図っております。

■最適なコンベヤチェーン

コンベヤの最も重要な機能部品の一つであるコンベヤチェーンには、豊富な実績をもとに最適なチェーンを採用しています。



搬送対象品目

- ・ 混合灰、スラグ、RDF

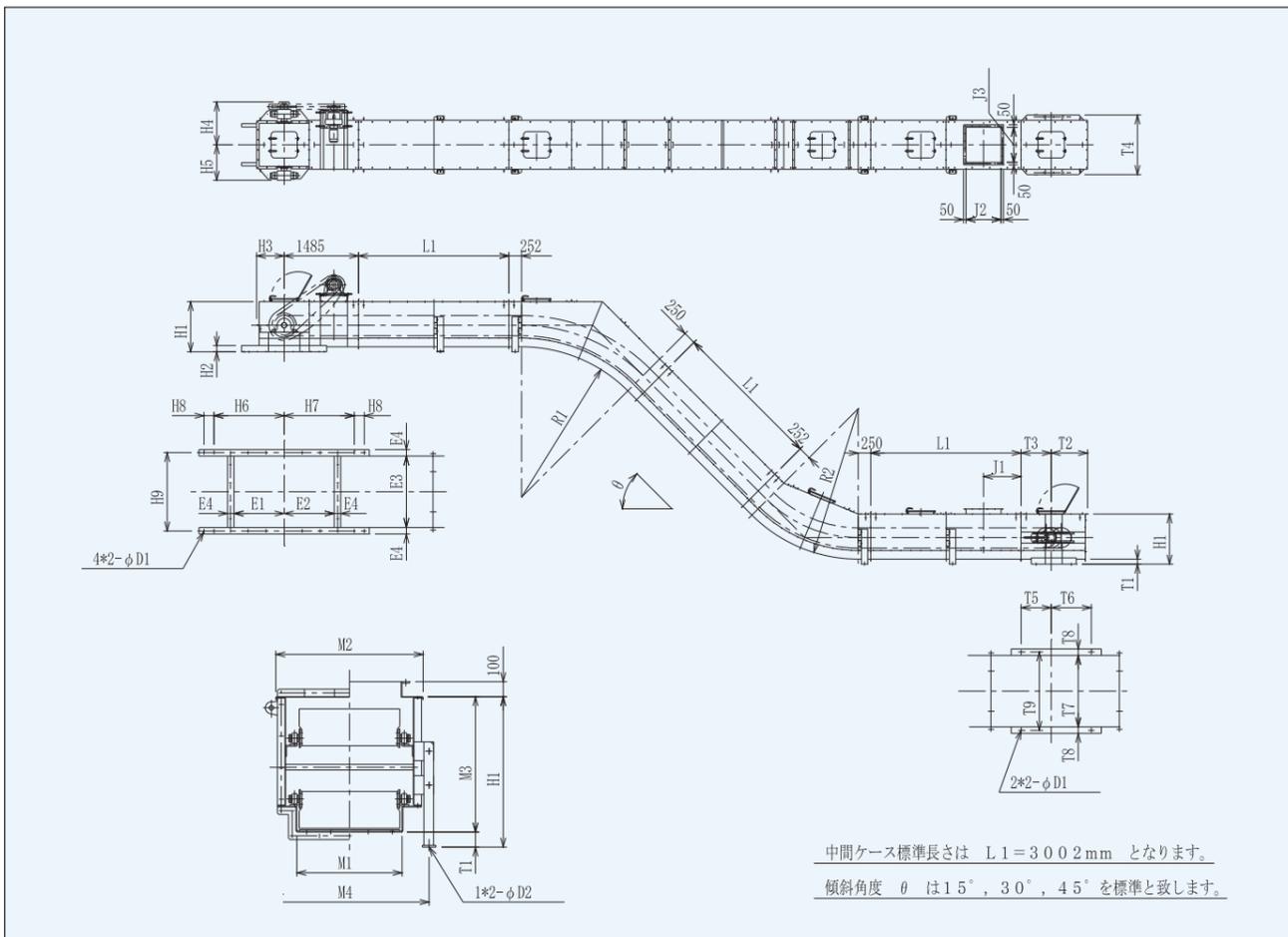
構成部品

- ・ コンベヤケース
- ・ スクレーパ
- ・ 駆動軸、従動軸
- ・ テークアップ装置（スクリュウ式）
- ・ コンベヤチェーン、スプロケット
- ・ ローラチェーン、スプロケット
- ・ 点検口
- ・ 駆動装置（減速機付）

オプション（特別仕様）

- ・ 特殊コンベヤチェーン（耐摩、耐環）
- ・ 過負荷安全装置
- ・ 金網付点検口
- ・ 連動式テークアップ
- ・ 特殊高密度型軸シール
- ・ 特殊耐摩耗ライナー

S型 外形寸法図



| 型 式 | 標準搬送容量 (m ³ /h) | | | 搬送速度 (m/min) | ヘッドケース | | | | | | | | | | 排出口 | | | |
|---------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|----|
| | $\theta = 15^\circ$ | $\theta = 30^\circ$ | $\theta = 45^\circ$ | | H1 | H2 | H3 | ☆H4 | ☆H5 | H6 | H7 | H8 | H9 | D1 | E1 | E2 | E3 | E4 |
| | 1.1~5.7 | 0.9~4.3 | 0.6~3.0 | | 820 | 100 | 500 | 515 | 598 | 635 | 685 | 100 | 365 | 18 | 450 | 500 | 309 | 50 |
| ES400S | 1.9~9.6 | 1.5~7.3 | 1.0~5.0 | 860 | | | 755 | 795 | | | | 465 | | | | 409 | | |
| ES550S | 3.3~17 | 2.8~14 | 2.1~11 | 990 | | | 840 | 683 | | | | 632 | | | | 562 | | |
| ES700S | 4.7~24 | 4.0~20 | 3.0~15 | 1000 | | | 915 | 758 | | | | 782 | | | | 712 | | |
| ES850S | 6.2~31 | 5.4~27 | 4.3~21 | 1020 | 125 | 550 | 990 | 833 | 700 | 700 | 100 | 932 | 22 | 500 | 500 | 862 | 65 | |
| ES1000S | 7.1~36 | 5.8~29 | 4.4~22 | | | | 1080 | 923 | | | | 1082 | | | | 1012 | | |
| ES1200S | 8.6~43 | 7.0~35 | 5.2~26 | | | | 1180 | 1023 | | | | 1282 | | | | 1212 | | |

| 型 式 | テールケース | | | | | | | | | 投入口 | | | 中間部ケース | | | | 上バンド | 下バンド | |
|---------|--------|-----|-----|------|-----|-----|------|----|----|------|-----|------|--------|------|------|------|------|------|------|
| | T1 | T2 | T3 | ☆T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | T9 | J1 | J2 | J3 | M1 | M2 | M3 | M4 | D2 | R1 | R2 |
| ES300S | | | | 769 | | | 309 | | | 365 | 500 | 300 | 300 | 555 | 745 | 626 | | 3000 | 3000 |
| ES400S | 75 | 675 | 552 | 899 | 300 | 350 | 409 | 50 | | 465 | 600 | 400 | 400 | 655 | 785 | 726 | | 2960 | 3040 |
| ES550S | | | | 1069 | | | 562 | | | 632 | 750 | 550 | 550 | 830 | 890 | 910 | 18 | 3010 | 2990 |
| ES700S | | | | 1219 | | | 712 | | | 782 | | 700 | 700 | 980 | 900 | 1060 | | 3000 | 3000 |
| ES850S | 100 | 725 | 602 | 1369 | 300 | 400 | 862 | 65 | | 932 | | 850 | 850 | 1130 | | 1210 | | | |
| ES1000S | | | | 1549 | | | 1012 | | | 1082 | 825 | 850 | 1000 | 1000 | 1310 | 920 | | 2980 | 3020 |
| ES1200S | | | | 1749 | | | 1212 | | | 1282 | | 1200 | 1200 | 1510 | | 1590 | | | |

☆印のH4, H5, T4寸法は軸受及びテークアップ等のサイズにより変化します。本表の数値は参考値と致します。