

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。

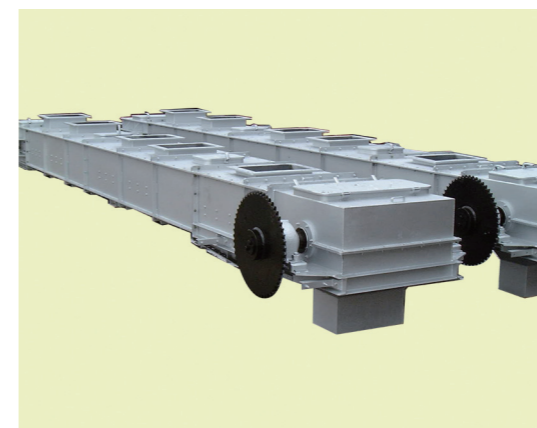
環境の世紀といわれる21世紀は、循環型社会の推進が活発化し、ごみ焼却炉、リサイクル設備の新設・更新が進んでいます。当社はそのニーズに応えるためクリーンで安心なシステムを提供いたします。当社が扱ってきた搬送物は粉体、廃棄物から自動車、超重量物の製鉄製品まで、多岐に渡ります。また、搬送方法もお客様のニーズに合わせてタイムリーに、確実にご提供致します。また長年に渡り積み重ねてきたノウハウは、あらゆる分野で幅広く社会のニーズにお応えできる技術資源であり、地球環境保全に十分に活躍できるものと確信致します。



バケットエレベータ



パンコンベヤ



スクレーパコンベヤ



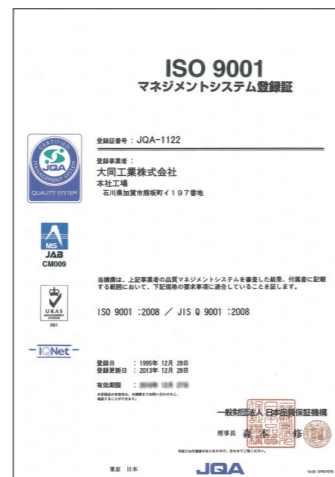
ピボットコンベヤ

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

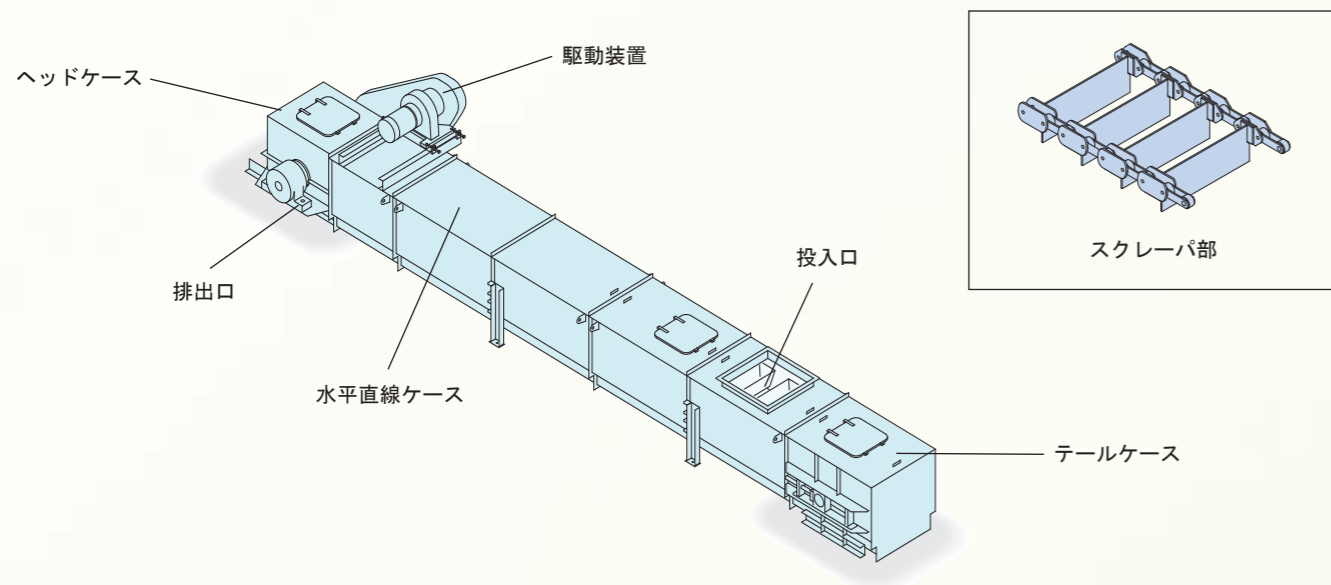
焼却炉より排出される不定形な混合灰、スラグ等を掻き上げながら確実に搬送します。

■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

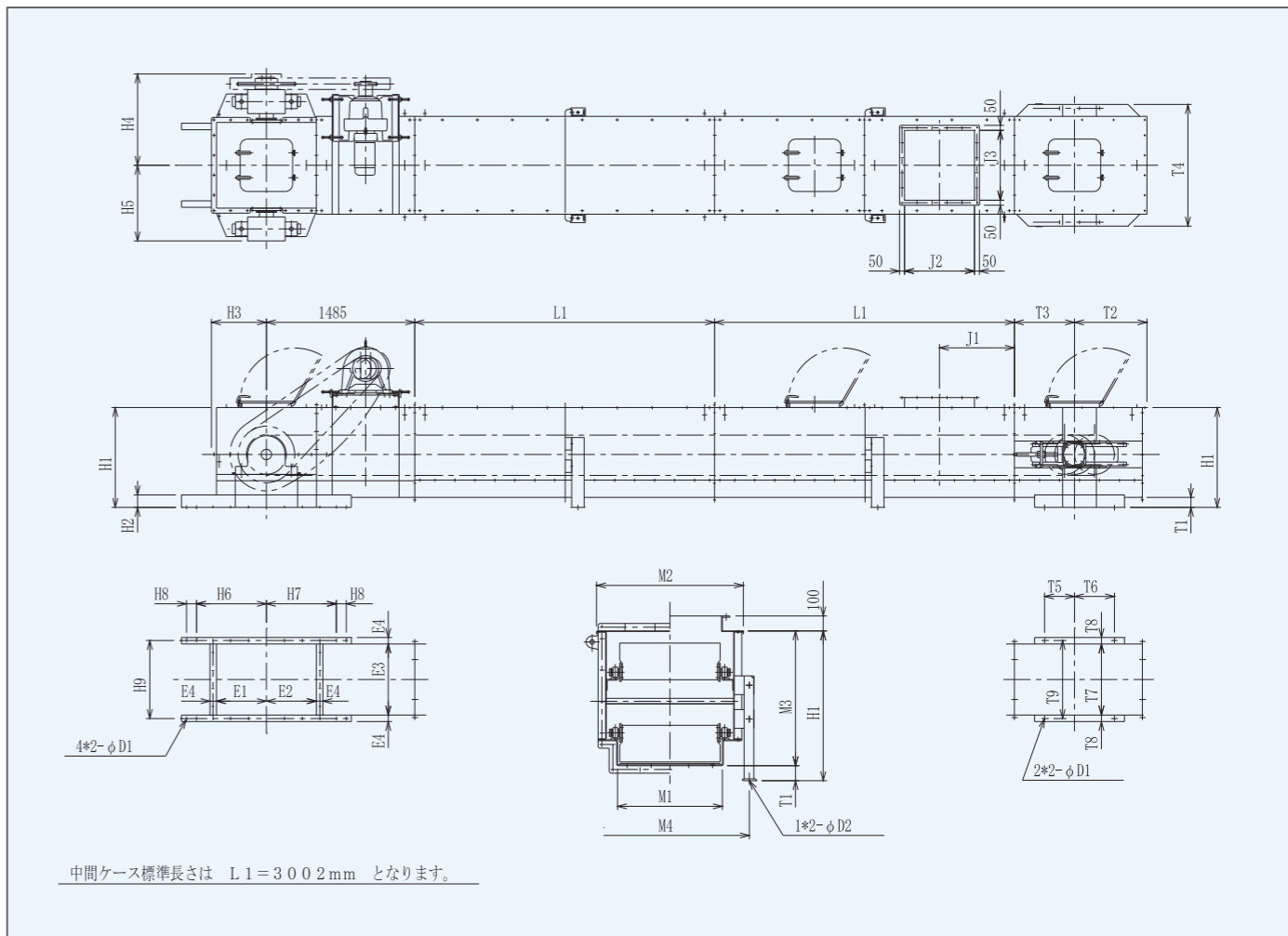
構成部品

- ・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		1020	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

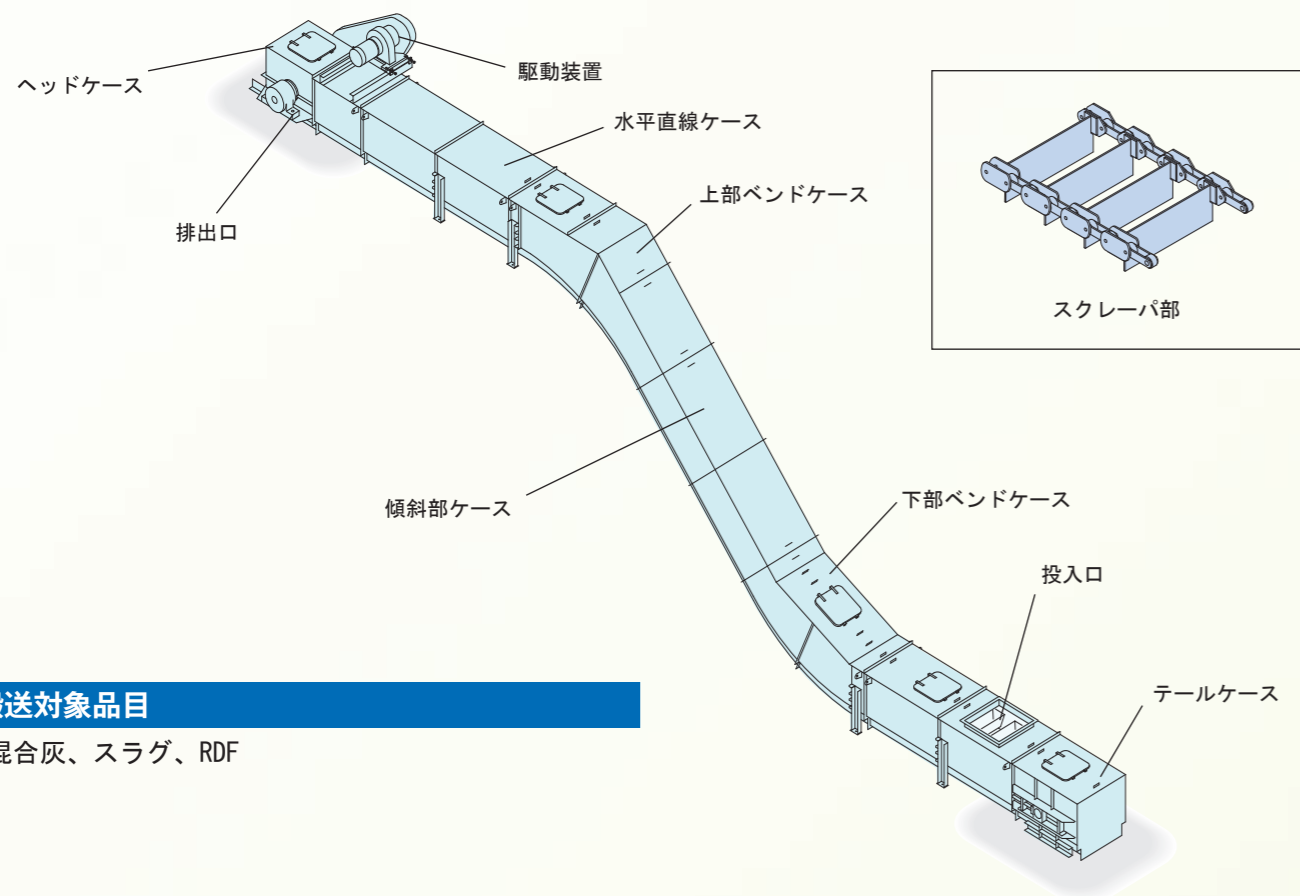
焼却炉より排出される不定形な混合灰、スラグ等を掻き上げながら確実に搬送します。

■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

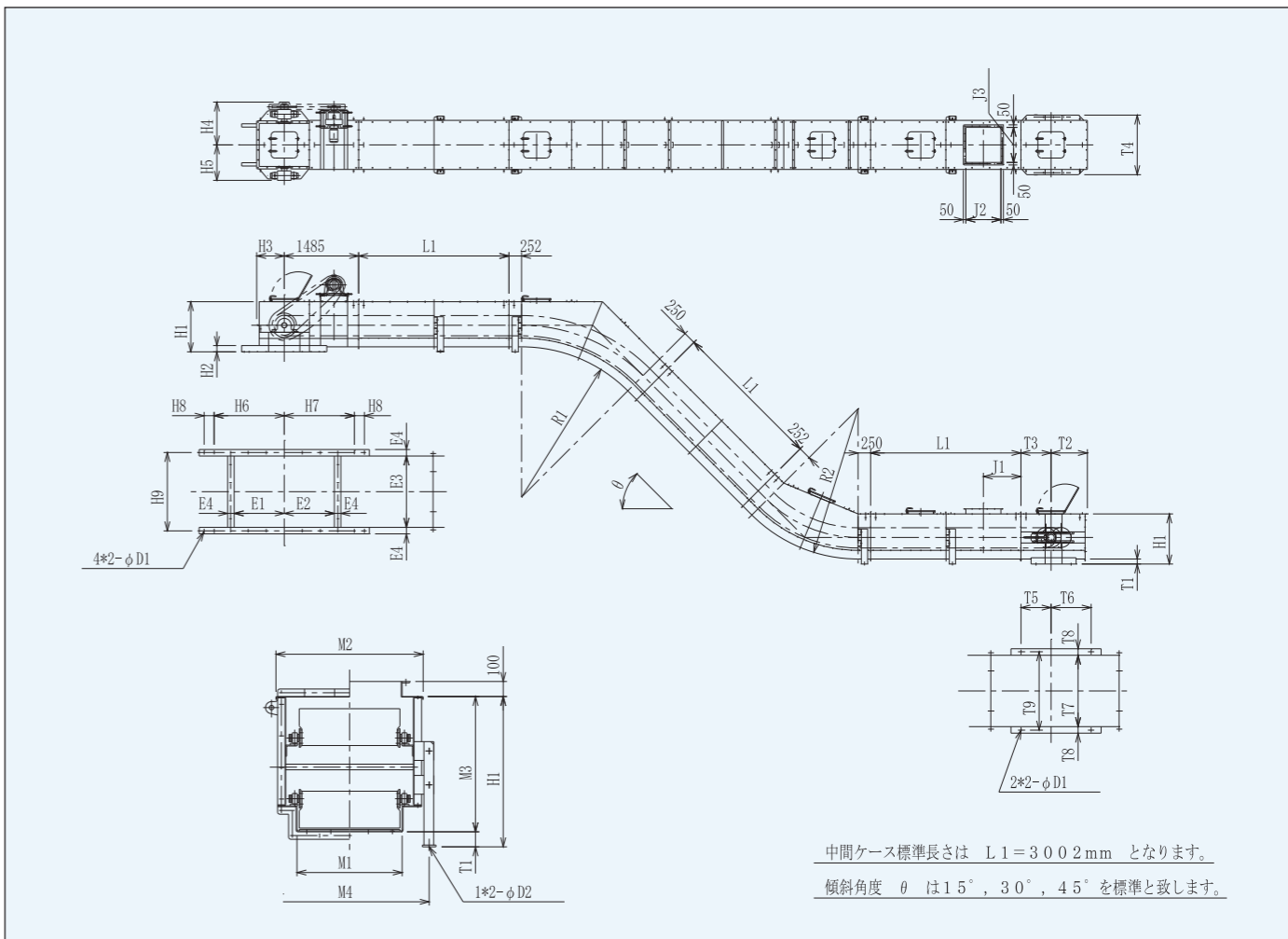
構成部品

- ・ 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。