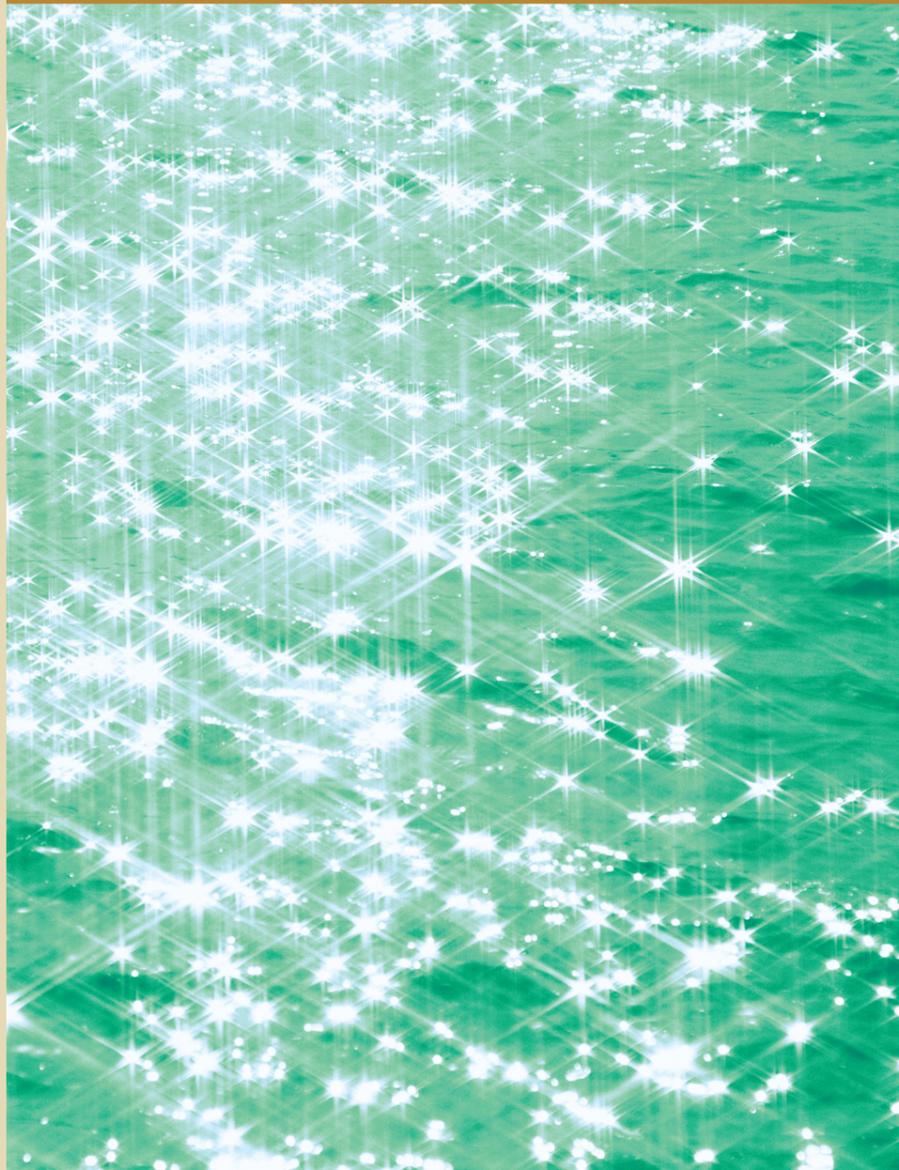


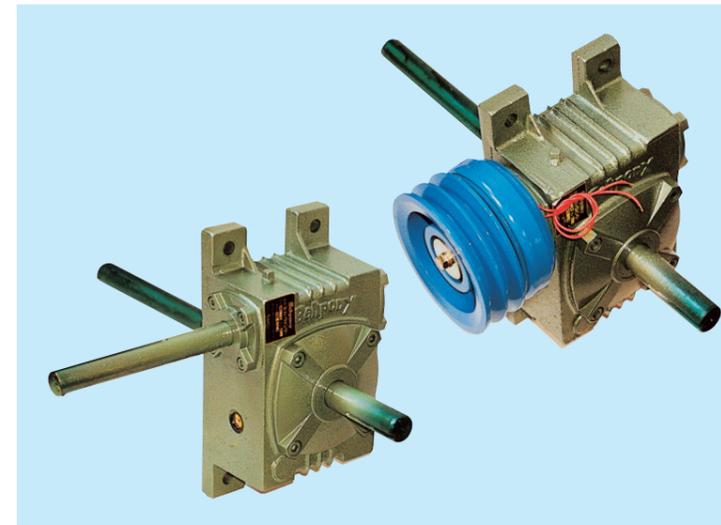
# 6

## スーパーウィンダー SUPER WINDER



# 6 スーパーウィンダー SUPER WINDER

## 1 SW型スーパーウィンダー SW TYPE SUPER WINDER

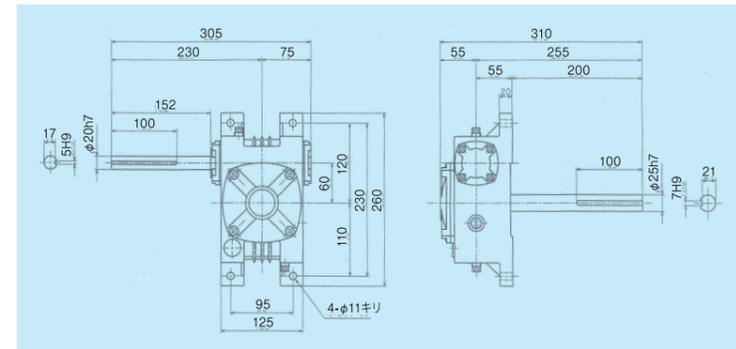


- どんな用途にもピッタリの巻上(漁船)用
1. 小さなスペースで取付が可能です。
  2. 取付が簡単で短時間で出来るので経済的です。
  3. 小型軽量ながら丈夫に出来ています。
  4. 機構が簡単のため、保守点検が容易です。
  5. 減速比  $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{20}$ 、 $\frac{1}{30}$  は即納できます。

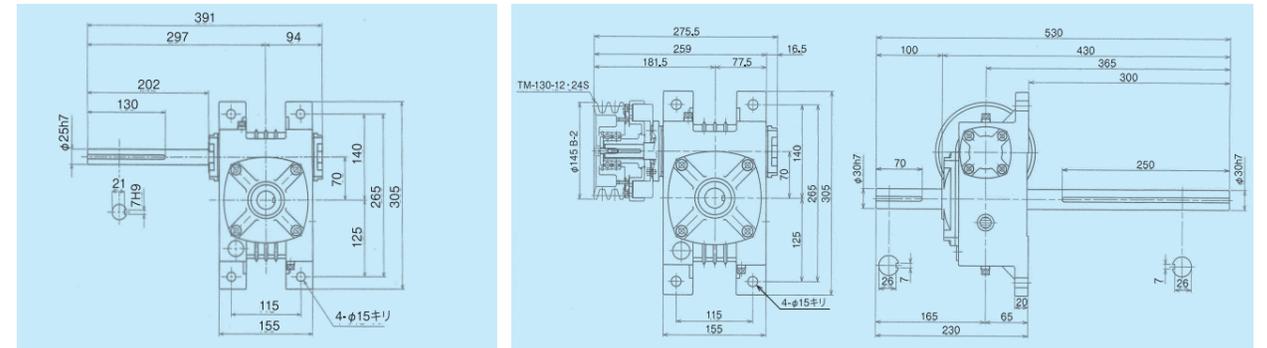
### 種別

型 式	電クラ内訳	型 式	電クラ内訳
SW 300-1-1	—	SW1000-3-1	12V電クラ付
SW 600-1-1	—	SW1000-3-1	24V電クラ付
SW 600-3-1	12V電クラ付	SW2000-1-1	—
SW 600-3-1	24V電クラ付	SW2000-3-1	24V電クラ付
SW1000-1-1	—	SW3000-1-1	—
		SW3000-3-1	24V電クラ付
		SW5000-1-1	—

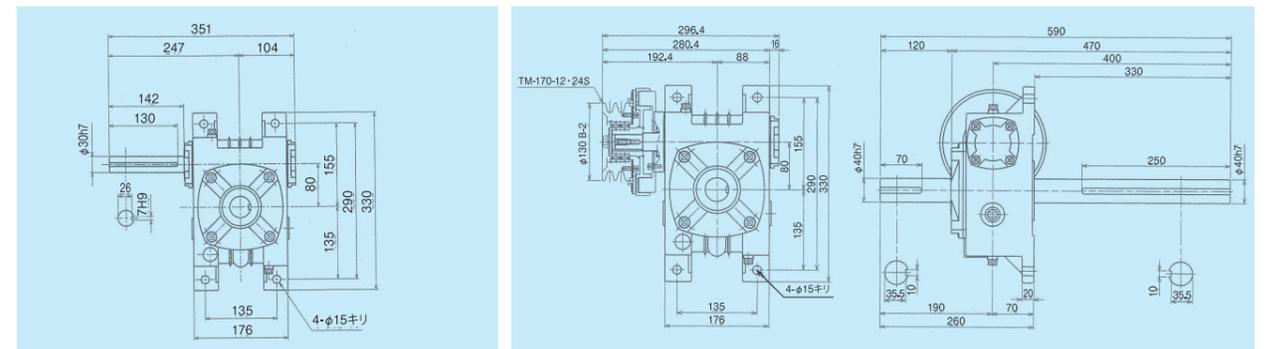
(1) SW-300シリーズ (減速比  $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{20}$ 、 $\frac{1}{30}$ ) SW-300 Series



(2) SW-600シリーズ (減速比  $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{20}$ 、 $\frac{1}{30}$ ) SW-600 Series



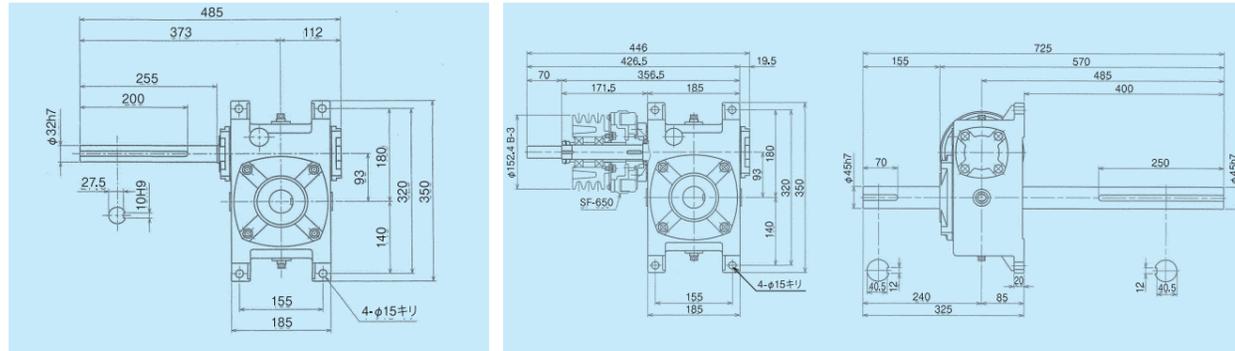
(3) SW-1000シリーズ (減速比  $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{20}$ 、 $\frac{1}{30}$ ) SW-1000 Series



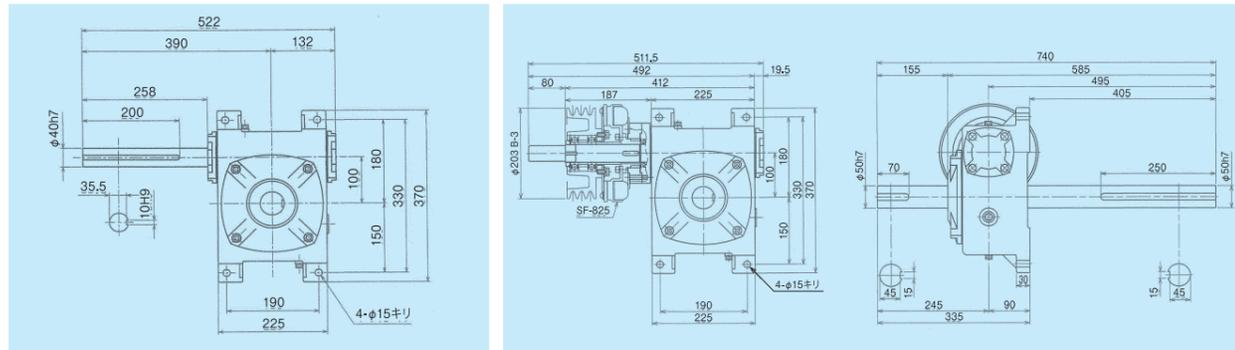
# 6 スーパーワインダー SUPER WINDER

## 1 SW型スーパーワインダー SW TYPE SUPER WINDER

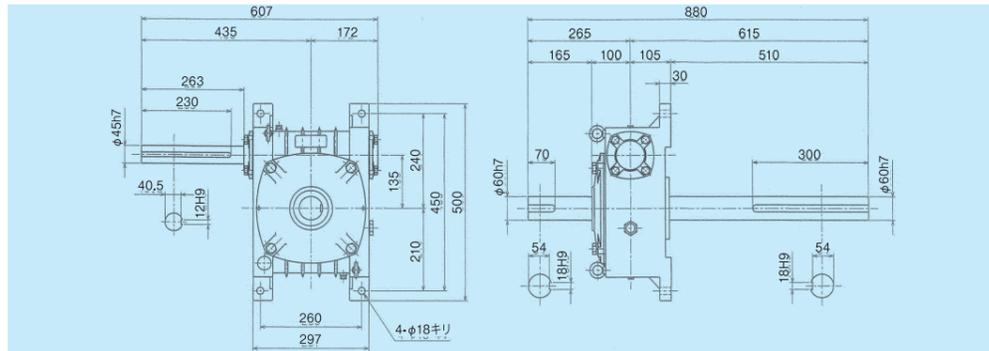
(4) SW-2000シリーズ (減速比 $1/10$ 、 $1/20$ 、 $1/30$ ) SW-2000 Series



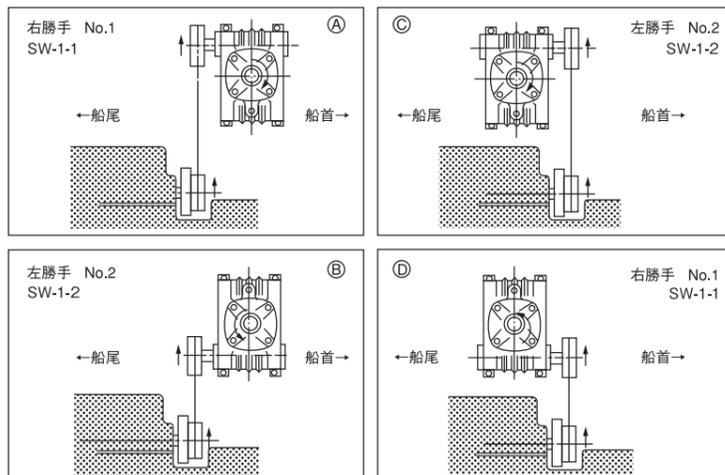
(5) SW-3000シリーズ (減速比 $1/10$ 、 $1/20$ 、 $1/30$ ) SW-3000 Series



(6) SW-5000シリーズ (減速比 $1/10$ 、 $1/20$ 、 $1/30$ ) SW-5000 Series



### ■ 軸方向と回転方向(左舷側に装着した場合)

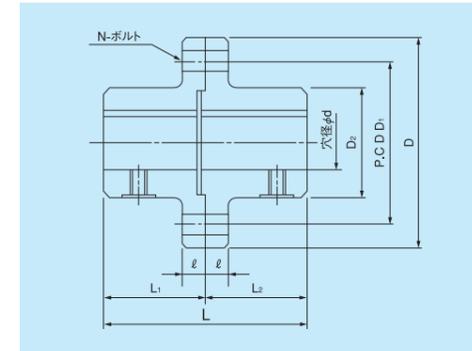


### ■ 仕様

型式	軸 受		オイルシール(S.C.)		O-リング JIS 1517
	入力側	出力側	入力側	出力側	
SW- 300	30204	6205	20358	25408	19
SW- 600	30205	6206	25408	305011	25
SW-1000	30206	6208	305011	406212	28
SW-2000	30207	6209	355511	456812	33
SW-3000	30208	6210	406212	507212	39
SW-5000	32209	6212	456812	608212	51

## 1 SW型スーパーワインダー SW TYPE SUPER WINDER

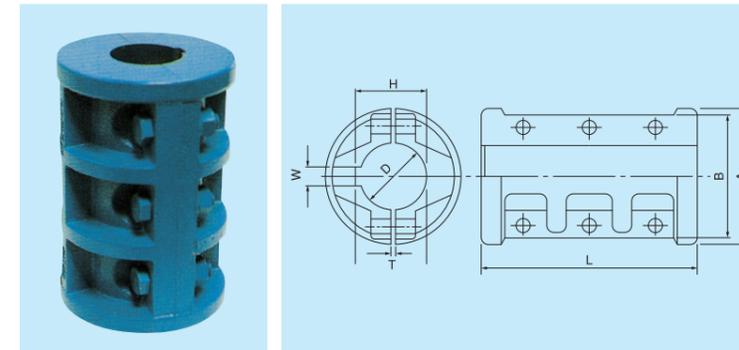
(7) ワインダー用カップリング Couplings for Winder



### ■ 仕様

穴径d	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	ℓ	N-ボルト	キー溝巾×深
25・30	100	77	52	91	49	42	11	4- $3/8$	7×3
35・38・40	130	100	70	121	65	56	15	4- $3/8$	10×3.5
45	145	115	80	137	73	64	18	6- $1/2$	12×3.5
50	158	128	86	151	80	71	18	6- $1/2$	15×5
60	180	150	104	181	96	85	22	6- $5/8$	18×6

(8) 筒割カップリング Split Tube coupling



当SC型には、キー溝により各々N(新JIS)とF(旧JIS)の2種類あります。ご注文の際にご指定下さい。

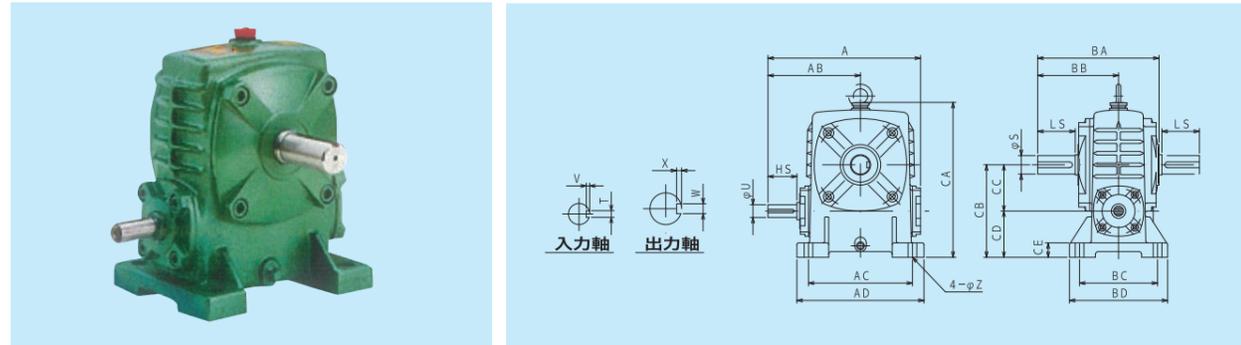
例 SC-50N  
SC-100F

### ■ SC型 仕様

型番	D <sub>H8</sub>	キー溝				A	B	L	T	ボルト	重量 (kg)	伝達トルク (kgf/m)
		N(新JIS)		F(旧JIS)								
		W <sub>JIS7</sub>	H	W <sub>F7</sub>	H							
SC- 25N.F	25	8	28.3	7	28	56	50	90	1.6	4-M6	0.8	15.7
SC- 30N.F	30	8	33.3	7	33	67	60	106	1.6	4-M6	1.5	22.2
SC- 35N.F	35	10	38.3	10	38.5	78	70	125	1.6	4-M8	2.5	35
SC- 40N.F	40	12	43.3	10	43.5	90	80	140	1.6	6-M8	3.9	44.8
SC- 50N.F	50	14	53.8	12	53.5	112	100	180	2.0	6-M10	7	72
SC- 55N	55	16	59.3	15	60	120	110	190	2.0	6-M10	8	104
SC- 60N.F	60	18	64.4	15	65	132	120	212	2.0	6-M10	11	127
SC- 65N.F	65	18	69.4	18	71	145	130	224	2.5	6-M12	13	174
SC- 70N.F	70	20	74.9	18	76	155	140	250	2.5	6-M12	18	210
SC- 75N.F	75	20	79.9	20	81	165	150	265	2.5	6-M12	21	258
SC- 80N.F	80	22	85.4	20	86	180	160	280	2.5	6-M14	27	291
SC- 85N.F	85	22	90.4	24	93	190	170	300	2.5	6-M14	30	408
SC- 90N.F	90	25	95.4	24	98	200	180	315	3.0	6-M16	37	453
SC- 95N.F	95	25	100.4	24	103	212	190	335	3.0	6-M16	42	510
SC-100N.F	100	28	106.4	28	109	224	200	355	3.0	6-M18	50	639

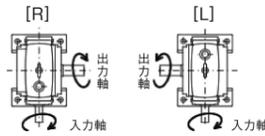
## 2 N-PA型、N-PO型、N-PR型減速機 TYPES N-PA & N-PO & N-PR REDUCTION GEAR

### (1) N-PA型減速機 (減速比 $1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60$ ) N-PA Type Reduction Gear



#### 出力軸方向と回転方向が選べます

出力軸方向は入力軸を手前に見て出力軸の出ている方向を示します。矢印回転方向の関係を示すもので、逆回転も可能です。

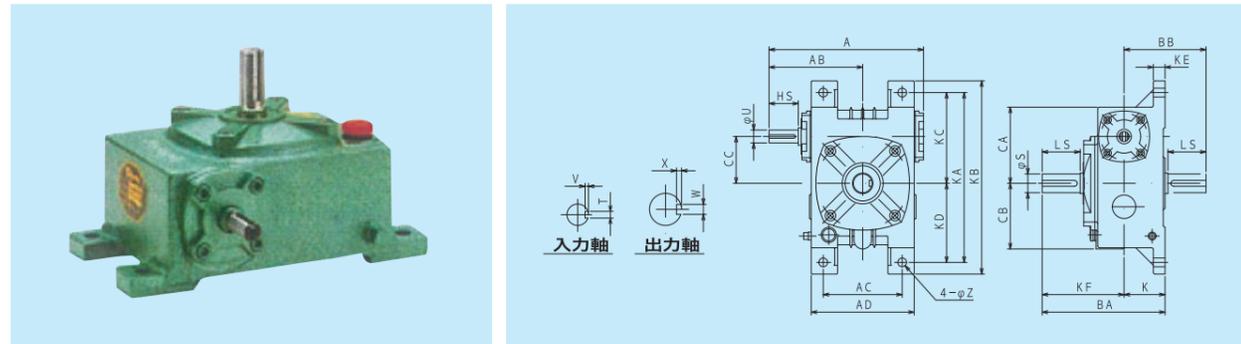


#### 寸法

型番	A	AB	AC	AD	BA	BB	BC	BD	CA	CB	CC	CD	CE	Z	入力軸				出力軸				重量 (kg)	油量 (L)
															HS	U	T	V	LS	S	W	X		
12	175	105	110	140	145	95	95	120	175	100	50	50	10	11	30	12	4	2.5	40	17	5	3	6.2	0.2
15	195	120	120	150	165	110	105	130	205	120	60	60	15	11	40	15	5	3	50	22	6	3.5	9.3	0.3
18	234	140	150	190	195	130	115	150	240	140	70	70	22	15	40	18	6	3.5	60	28	8	4	16.0	0.5
22	264	160	180	220	210	140	135	170	270	160	80	80	25	15	50	22	6	3.5	65	32	10	5	20.7	0.7
25	322	190	220	270	260	170	155	190	375	200	100	100	25	15	50	25	8	4	75	38	10	5	39.6	1.6
30	383	230	260	320	285	190	180	230	430	240	120	120	30	18	65	30	8	4	85	45	14	5.5	58.5	2.5
35	432	260	290	350	310	210	200	250	480	270	135	135	30	18	75	35	10	5	95	55	16	6	85.3	3.3
40	461	271	300	370	361	240	210	270	500	295	155	140	35	21	75	40	12	5	110	60	18	7	115	4.8
45	536	316	310	380	415	270	220	280	550	330	180	150	35	21	90	45	14	5.5	120	65	18	7	155	6.7
50	641	376	360	440	482	315	260	340	645	390	220	170	40	24	110	50	14	5.5	140	75	20	7.5	230	10.0

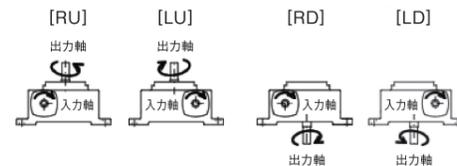
※ 25型-40型のみCA寸法はアイボルトまでとする。

### (2) N-PO型減速機 (減速比 $1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60$ ) N-PO Type Reduction Gear



#### 出力軸方向と回転方向が選べます

出力軸方向は入力軸を手前に見て出力軸の出ている方向を示します。矢印回転方向の関係を示すもので、逆回転も可能です。

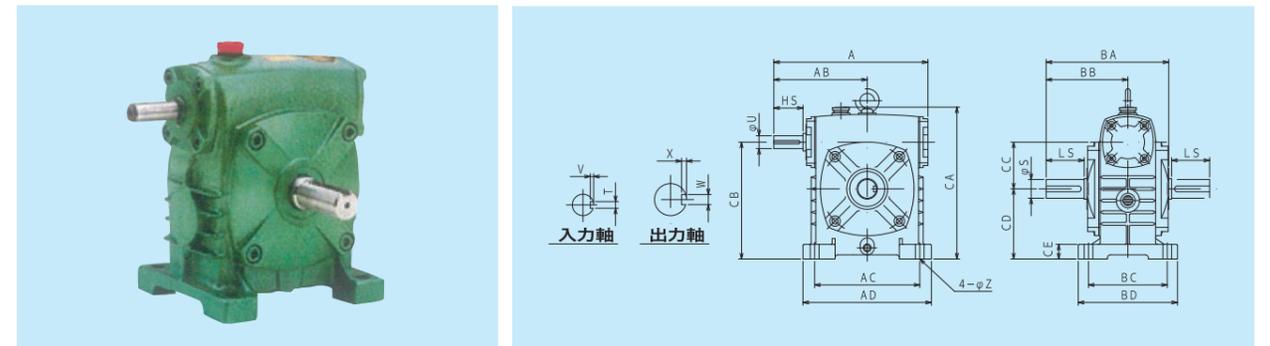


## 2 N-PA型、N-PO型、N-PR型減速機 TYPES N-PA & N-PO & N-PR REDUCTION GEAR

#### 寸法

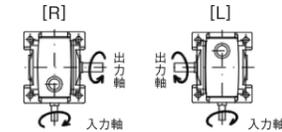
型番	A	AB	AC	AD	BA	BB	CA	CB	CC	KA	KB	KC	KD	KE	KF	K	Z	入力軸				出力軸				重量 (kg)	油量 (L)
																		HS	U	T	V	LS	S	W	X		
12	175	105	90	116	145	95	87	78	50	195	220	102	93	14	95	50	11	30	12	4	2.5	40	17	5	3	6.9	0.4
15	195	120	95	125	165	110	100	90	60	230	260	120	110	20	110	55	11	40	15	5	3	50	22	6	3.5	10.1	0.6
18	234	140	115	155	195	130	115	100	70	265	305	140	125	20	130	65	15	40	18	6	3.5	60	28	8	4	15.7	1.2
22	264	160	135	176	210	140	130	110	80	290	330	155	135	20	140	70	15	50	22	6	3.5	65	32	10	5	21.6	1.6
25	322	190	190	225	260	170	160	140	100	350	390	185	165	30	170	90	15	50	25	8	4	75	38	10	5	45.5	3.4
30	383	230	210	255	290	190	190	165	120	405	460	215	190	30	190	100	18	65	30	8	4	85	45	14	5.5	65.5	5.2
35	432	260	260	297	315	210	205	175	135	450	500	240	210	30	210	105	18	75	35	10	5	95	55	16	6	83.7	6.7
40	461	271	280	330	370	240	-	-	155	395	445	255	140	30	240	130	21	75	40	12	5	110	60	18	7	114	7.0
45	536	316	330	380	420	270	-	-	180	450	500	285	165	35	270	150	21	90	45	14	5.5	120	65	18	7	164	11.0
50	637	376	400	460	485	315	-	-	220	530	590	330	200	35	315	170	24	110	50	14	5.5	140	75	20	7.5	253	20.0

### (3) N-PR型減速機 (減速比 $1/10, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60$ ) N-PR Type Reduction Gear



#### 出力軸方向と回転方向が選べます

出力軸方向は入力軸を手前に見て出力軸の出ている方向を示します。矢印回転方向の関係を示すもので、逆回転も可能です。



#### 寸法

型番	A	AB	AC	AD	BA	BB	BC	BD	CA	CB	CC	CD	CE	Z	入力軸				出力軸				重量 (kg)	油量 (L)
															HS	U	T	V	LS	S	W	X		
12	175	105	110	140	145	95	95	120	175	130	50	80	15	11	30	12	4	2.5	40	17	5	3	6.3	0.3
15	195	120	120	150	165	110	105	130	200	150	60	90	20	11	40	15	5	3	50	22	6	3.5	8.4	0.4
18	234	140	150	190	195	130	115	150	230	175	70	105	22	15	40	18	6	3.5	60	28	8	4	13.7	0.7
22	264	160	180	220	210	140	135	170	260	200	80	120	25	15	50	22	6	3.5	65	32	10	5	19.7	1.2
25	322	190	220	270	260	170	155	190	365	250	100	150	25	15	50	25	8	4	75	38	10	5	39.9	2.9
30	383	230	260	320	285	190	180	230	420	300	120	180	30	18	65	30	8	4	85	45	14	5.5	63.2	4.2
35	432	260	290	350	310	210	200	250	470	350	135	215	30	18	75	35	10	5	95	55	16	6	82.8	5.8

※ 25型-35型のみCA寸法はアイボルトまでとする。

# 6 スーパーワインダー SUPER WINDER

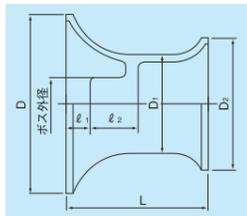
## 3 船用ドラム DRUMS FOR MARINE USE

・主に漁船のサイド用ドラム、キャプスタン用ドラム、スラセローラー等に使われる船用ドラムです。材質、形状共に多品種をそろえておりますので用途により選定して下さい。  
●サイズによっては、ドラム用フタもセットして納入できます。



(1) HA型 HA type : Aluminium

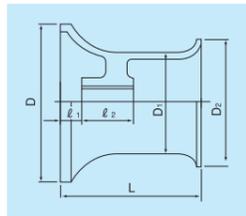
材質：アルミ製



型 式	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	ボス外径	L	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
HA-1	160	90	120	48	128	22	53
HA-2	180	100	135	54	144	24	60
HA-3	200	110	150	60	160	26	67
HA-4	230	120	165	66	176	30	73
HA-5	240	130	180	72	192	32	80
HA-6	260	145	195	78	208	34	87
HA-7	280	155	210	84	234	36	94

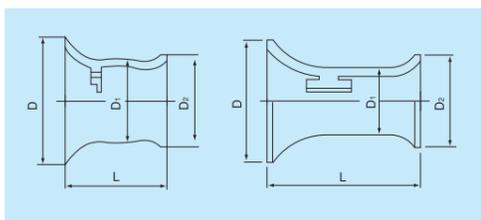
(2) HB型、SA型 HB type : high strength brass  
SA type : cast iron, stainless

材質：HB/高力黄銅製  
SA/铸铁、ステンレス製



型 式	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	ボス外径	L	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>
HB・SA-1	160	90	120	48	128	22	42
HB・SA-2	180	100	135	54	144	24	46
HB・SA-3	200	110	150	60	160	26	50
HB・SA-4	220	120	165	66	176	30	58
HB・SA-5	240	130	180	72	192	32	63
HB・SA-6	260	145	195	78	208	34	67
HB・SA-7	280	155	210	84	234	36	76

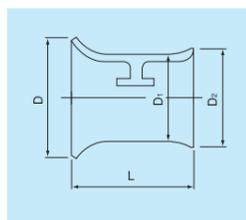
(3) A-1型(カップリング仕組用)、A-2・3型 type A-1 & A-2,3



受註生産

型 式	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	ボス外径	L
A-1	207	126	145	—	166
A-2	230	125	170	80	180
A-3	205	120	154	70	260

(4) B型 type B

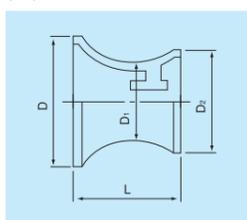


A~E型  
材質：高力黄銅製  
铸铁製

受註生産

型 式	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	ボス外径	L
B-1	200	135	170	60	200

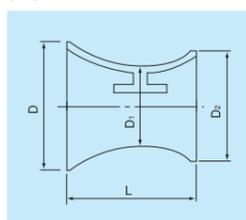
(5) C型 type C



受註生産

型 式	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	ボス外径	L
C-1	160	100	130	60	150
C-2	160	80	130	50	170
C-3	250	150	200	80	208

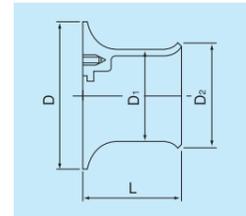
(6) D型 type C



型 式	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	ボス外径	L
D-1	190	113	166	60	192
D-2	280	170	250	100	300
D-3	280	170	250	100	300

## 3 船用ドラム DRUMS FOR MARINE USE

(7) E型(カップリング仕組用) E type for fitting Couplings

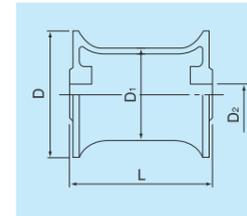


受註生産

型 式	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L
E-1	207	126	145	142
E-2	207	126	145	166

(8) MA型 MA-Type : Aluminium

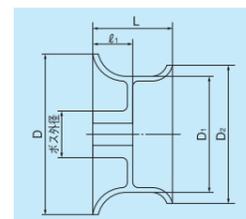
材質：アルミ製



型 式	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	最大軸穴径	L
MA-100	85	60	16	20	100
MA-120	100	70	16	25	120
MA-140	115	85	16	30	140
MA-160	130	95	19	30	160
MA-180	150	110	20	35	180
MA-200	165	120	20	35	200

(9) TY220型 TY200 type

材質：アルミ製



受註生産

型 式	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	ボス外径	L	l <sub>1</sub>
TY220	300	220	260	90	150	75

