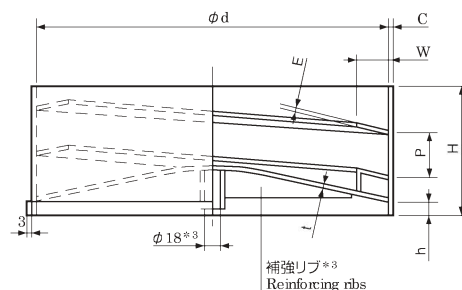


ボウル Bowl

円筒素ボウル標準寸法表

Standard dimensions of original straight bowl



(単位 unit : mm)

	d	P	トラック巻数 Track turns	W	H	C	E	h	t	質量 Mass(kg)	標準投入容量*2 Standard charging capacity(ℓ)	適用振動機 Applicable vibrator	
BOWL-150-S _L ^R -SUS	150	20	2	12	70	2	2	16	2	1.1	0.3	—	CA-150
BOWL-190-S _L ^R -SUS	190	25		16	80					1.5	0.5	—	CA-190
BOWL-230-S _L ^R -SUS	230	30		20	90					2.2	0.8	JA-C230	CA-230
BOWL-300-S _L ^R -SUS	300	40		25	110					3.8	2.0	JA-C300	CA-300
BOWL-390-S _L ^R -SUS	390	50		35	130	3	3		3	7.2	3.0	JA-C390N	CA-390
BOWL-460-S _L ^R -SUS	460	65		50	170					12.3	6.0	JA-C460N	CA-460
BOWL-610-S _L ^R -SUS	610	80		60	230					27.8	10.0	JA-C610	—
BOWL-700-S _L ^R -SUS	700	120		100	340					32.0	14.0	JA-C700	—

*1. R(時計方向)、L(反時計方向) R(CW), L(CCW)

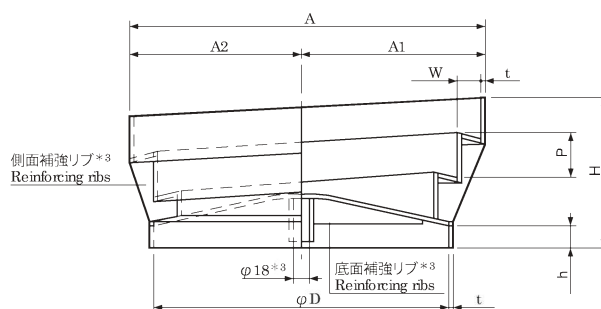
*2. ワーク形状により多少異なります。 Dimensions slightly vary depending on work shape.

*3. センターパイプ及び補強リブは、460-Sサイズ以上に適用されます。 The center pipe and reinforcing ribs are used for 460-S sizes or more.

*4. 外周補強バンドは610-Sサイズ以上に適用されます。 The Peripheral reinforcing band are used for 610-S sizes or more.

段付素ボウル標準寸法表

Standard dimensions of original cascade bowl



(単位 unit : mm)

	A	A1	A2	H	P	トラック巻数 Track turns	D	h	t	W	質量 Mass(kg)	標準投入容量*2 Standard charging capacity(l)	適用振動機 Applicable vibrator	
BOWL-230-C _L ^R -SUS	280	145	135	100	30	2	230	19	2	20	2.5	0.6	JA-C230	CA-230
BOWL-300-C _L ^R -SUS	400	207	193	135	40		300			28	5.0	1.0	JA-C300	CA-300
BOWL-390-C _L ^R -SUS	480	249	231	160	50		390			36	8.0	2.0	JA-C390N	CA-390
BOWL-460-C _L ^R -SUS	550	288	262	209	65		460	23	3	50	14.0	4.0	JA-C460N	CA-460
BOWL-610-C _L ^R -SUS	750	390	360	263	85		610			60	25.0	8.0	JA-C610	—
BOWL-700-C _L ^R -SUS	950	500	450	290	105		700			100	42.0	12.0	JA-C700	—

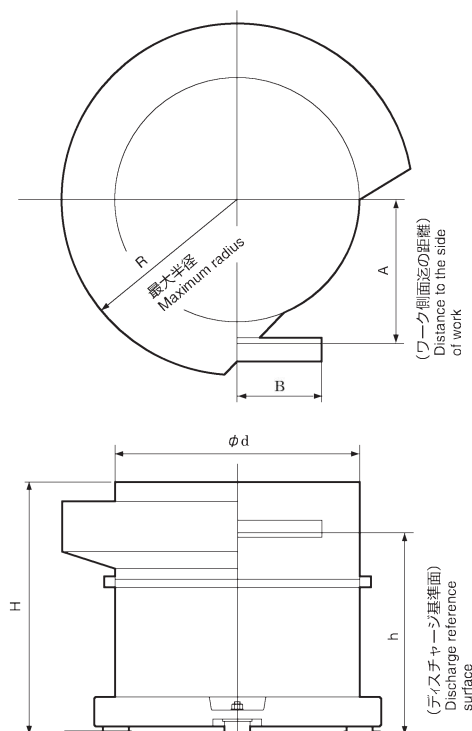
*1. R(時計方向)、L(反時計方向) R(CW), L(CCW)

*2. ワーク形状により多少異なります。 Dimensions slightly depending on work shape.

*3. センターパイプ及び補強リブは、460-Cサイズ以上に適用されます。 The center pipe and reinforcing ribs are used for 460-C sizes or more.

ボウルフィーダ標準寸法表 Standard dimensions of bowl feeder

●円筒ボウル Straight bowl

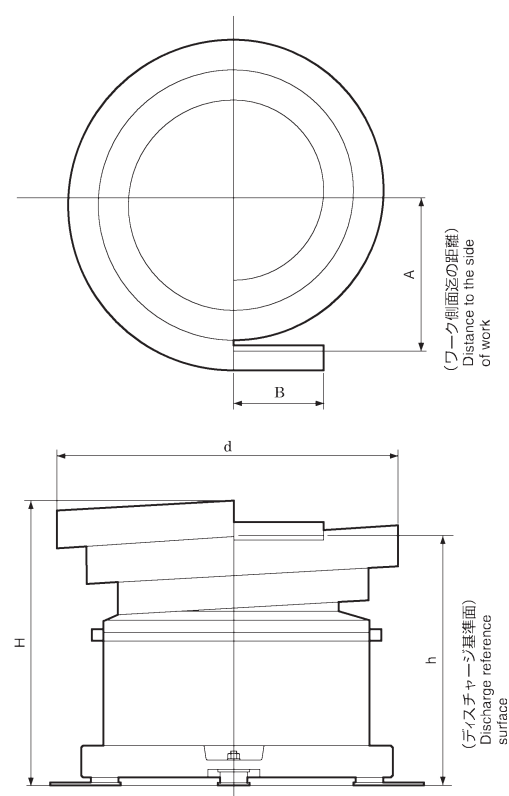


(単位 unit : mm)

	CA-150	CA-190	CA-230 JA-C230	CA-300 JA-C300	CA-390 JA-C390N	CA-460 JA-C460N	JA-C610	JA-C700
ϕd	150	190	230	300	390	460	610	700
*1 R	125	155	185	250	310	380	500	600
*2 $h \begin{smallmatrix} +10 \\ -15 \end{smallmatrix}$	185	235	275	285	355	375	—	
*2 $h \pm 20$	—						470	520
*3 H	205 (225)	280 (305)	320 (350)	350 (390)	435 (485)	435 (540)	602 (682)	725 (845)
*4 $A \pm 10$	90	115	140	175	—			
*4 $A \pm 15$	—				235	280	370	430
*5 B	50 (30)	50 (30)	50 (30)	70 (50)	120 (100)	150 (120)	200 (150)	

- *1. 限界を示します。よって、本図寸法以下の場合もあります。
It shows a limit. Therefore, size can be below that shown in this figure.
- *2. トラック巻数標準 (2巻) の場合です。特殊 (3巻) の場合は、プラス 10~20 となります。
It applies to standard number of track turns (2 turns). For special case (3 turns), 10~20 must be added.
- *3. () 内寸法はトラック巻数特殊 (3巻) の場合です。
Size in () applies to special number of track turns (3 turns).
- *4. () 内寸法は、ワーク厚 1mm 以下の場合です。
Dimension in () applies when work is 1mm or thinner.

●段付ボウル Cascade bowl



(単位 unit : mm)

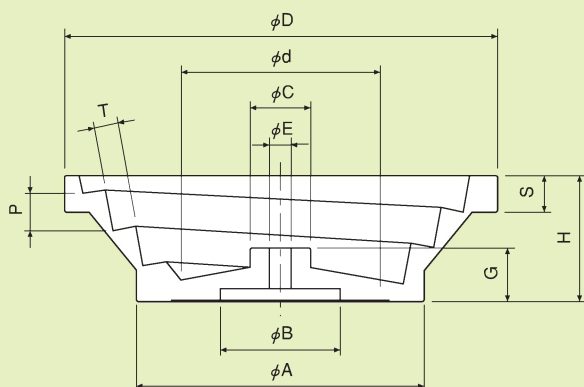
	CA-230 JA-C230	CA-300 JA-C300	CA-390 JA-C390N	CA-460 JA-C460N	JA-C610	JA-C700
d	280	400	480	550	750	950
*1 (h)	285	315	385	430	550	560
*2 H	315	355	435	495	650	650
*3 $A \pm 10$	130	185	220	—		
*3 $A \pm 15$	—			255	340	440
*4 B	50 (30)	70 (50)	120 (100)	150 (120)	200 (150)	

- *1. 標準段付ボウルの簡単なツーリングの場合を示す。複雑なツーリングの場合は、本図寸法より低くなります。
It applies to simple tooling of standard staged bowl size can be lower than that in this figure as for complicated tooling.
- *2. トラック巻数標準 (2巻) の場合です。
It applies to standard number of track turns (2 turns).
- *3. 標準段付ボウルの簡単なツーリングの場合を示す。複雑なツーリングの場合は、本図寸法より広くなります。
It applies to simple tooling of standard staged bowl size can be broader than that in this figure as for complicated tooling.
- *4. () 内寸法は、ワーク厚 1mm 以下の場合です。
Dimension in () applies when work is 1mm or thinner.

アルミ段付ボウル Aluminum stepped bowl

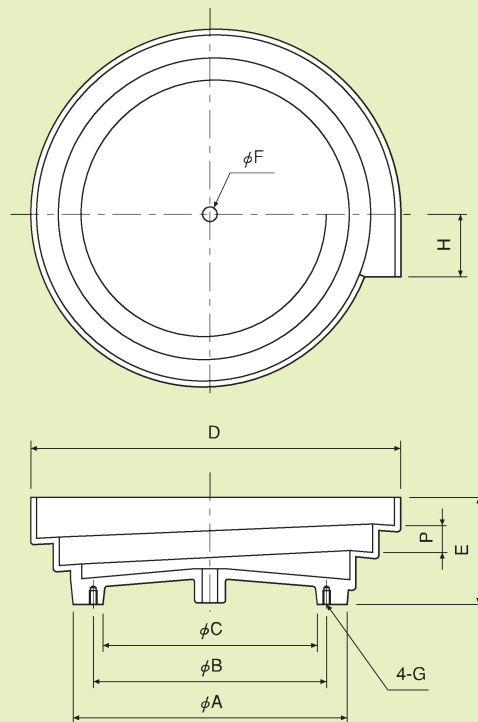
■小型段付ボウル(アルミ合金製)

Compact cascade bowl (made of aluminum alloy)



■大型段付ボウル(アルミ鋳物製)

Large cascade bowl (made of cast aluminum)



■小型段付ボウル標準寸法表 Standard dimensions of compact cascade bowl

材質 Material: アルミ合金 Aluminum alloy

(単位 unit: mm)

記号 Symbol 形式 Model		D	P	トラック巻数 Track turns	T	d	A	B	C	E	G	H	S	質量 Mass(kg)	標準投入容量 Standard loading capacity(t)	適用振動機 Applicable vibrator
BOWL-90-C ^R -AL		120	10	3	6	59	80	50	20	6	15	35	10	0.24	0.03	PEF-90A
BOWL-120-C ^R -AL		150	12		8	72	100		25	7	18	42	12	0.45	0.06	PEF-120A
BOWL-150-C ^R -AL		180	15		10	83	120			9	22	52	15	0.87	0.1	PEF-150A

■大型段付ボウル標準寸法表 Standard dimensions of large cascade bowl

材質 Material: アルミ鋳物 made of cast aluminum

(単位 unit: mm)

形式 Model	記号 Symbol	D	P	トラック巻数 Track turns	T	A	B	C	E	F	G	H	質量 Mass(kg)	標準投入容量 Standard loading capacity(t)	適用振動機 Applicable vibrator
BOWL-190-C ^R -AL		250	20	2	20	165	—	120	75	13	M8	50	1.5	0.5	PEF-190A
BOWL-230-C ^R -AL		320	25		25	215	—	160	90			60	2.7	0.6	PEF-230A
BOWL-300-C ^R -AL		410	30			300	260	230	118			75	6.7	1	PEF-300A
BOWL-390-C ^R -AL		500	40		35	355	340	290	145			110	10	2	PEF-390B

* 1. R (時計方向)、L (反時計方向) Note 1: R(CW), L(CCW)