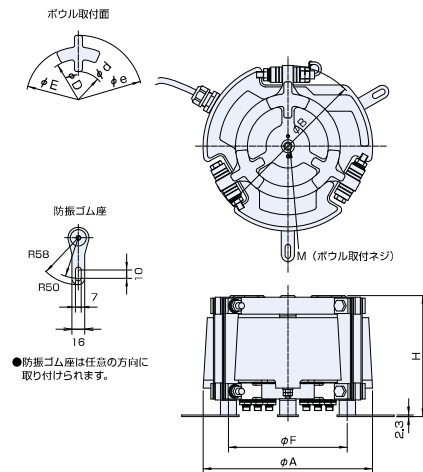




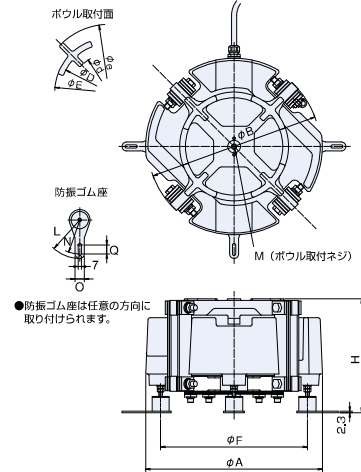
外形寸法図 EA, ER用のボウルを使用できます。(P11-12参照)

単位: mm

DMS-15C / 20C



DMS-25C ~ 45C



駆動部仕様

形 式		DMS-15C	DMS-20C	DMS-25C	DMS-30C	DMS-38C	DMS-45C
駆動部外径	mm	φ160	φ210	φ260	φ310	φ390	φ460
駆動部高さ	mm	130	150	185	220	250	265
駆動部質量	kg	7	14	24	40	70	110
定格電圧	V	200					
定格電流	水 平	0.18	0.3	0.6	2.0	2.0	2.0
	垂 直	0.18	0.3	0.3	0.8	0.8	2.0
振動数	Hz	100~180			70~110		
	mm	φ150	φ200	φ250	φ300	φ375	φ450
最大ボウル径 (円筒)	mm	φ250	φ320	φ400	φ500	φ600	φ700
	mm	0.6			1.0		
最大振幅 (未加工円筒ボウル外周)	水 平	0.13			0.3		
	垂 直	0.13			0.3		
最大積載質量 (ワーク+ボウルの質量)	kg	2.3	4	8	12.5	17	26
電源ケーブル断面積	mm ²	0.75×5芯					
適用コントローラ		C10-4DM					

寸法表

単位: mm

形 式	H	φA	φB	M	φD	φE	φF	φd	φe
DMS-15C	127~130~133	160	150	M8	72	94	130	50	120
DMS-20C	147~150~153	210	200	M10	100	130	170	70	160

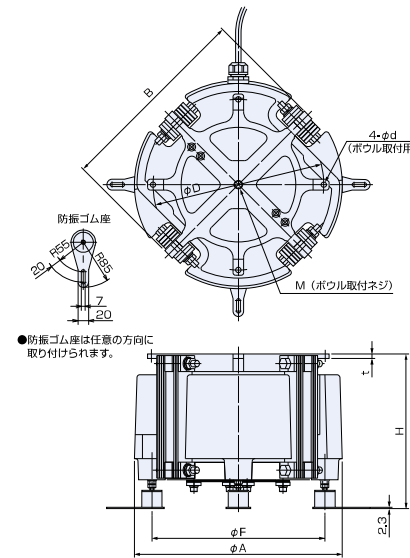
形 式	H	φA	φB	M	φF	L	N	O	Q	φD	φE	φd	φe
DMS-25C	182~185~188	260	250	M12	216	58	50	16	10	140	160	100	200
DMS-30C	215~220~225	310	300	M12	252	85	75	20	20	172	192	140	240
DMS-38C	245~250~255	390	380	M16	324	85	75	20	20	215	240	170	300
DMS-45C	260~265~270	460	450	M16	390	85	75	20	20	270	300	210	350



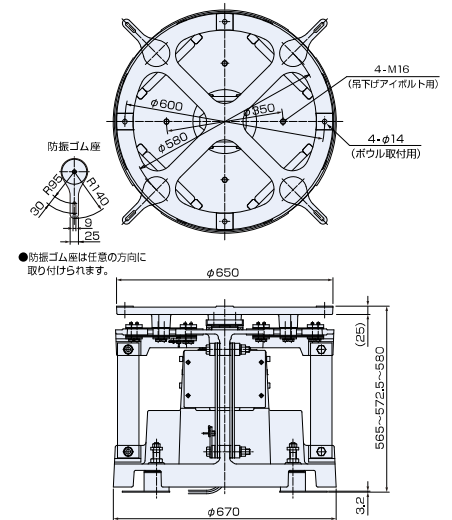
外形寸法図 専用ボウルが必要です。(P5参照)

単位: mm

DM-30C ~ 45C



DM-65C



駆動部仕様

形 式		DM-30C	DM-38C	DM-45C	DM-65C
駆動部外径	mm	φ310	φ390	φ460	φ670
駆動部高さ	mm	290	295	365	572.5
駆動部質量	kg	53	81	140	312
定格電圧	V	200			
定格電流	水 平	2.0	2.0	4.0	4.0
	垂 直	0.8	0.8	2.0	2.0
振動数	Hz	70~110			30~40
	mm	φ300	φ375	φ450	φ650
最大ボウル径 (円筒)	mm	φ500	φ600	φ700	φ1000
	mm	1.8			4.0
最大振幅 (未加工円筒ボウル外周)	水 平	0.3			1.0
	垂 直	0.3			1.0
最大積載質量 (ワーク+ボウルの質量)	kg	9.2	17.0	27.5	70.0
電源ケーブル断面積	mm ²	0.75×5芯			
適用コントローラ		C10-4DM			

寸法表

単位: mm

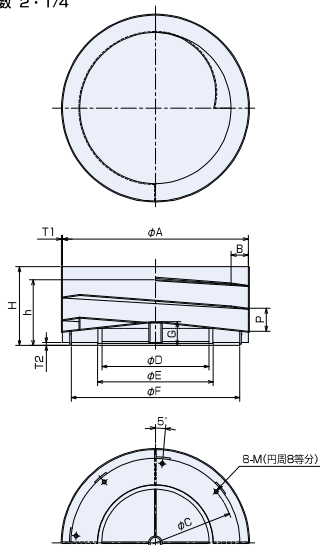
形 式	H	φA	B	M	φD	φd	t	φF
DM-30C	285~290~295	310	290	M12	270	10	8	252
DM-38C	290~295~300	390	370	M16	320	10	8	324
DM-45C	360~365~370	460	440	M16	365	12	10	390

図は反時計方向を示します。

外形寸法図

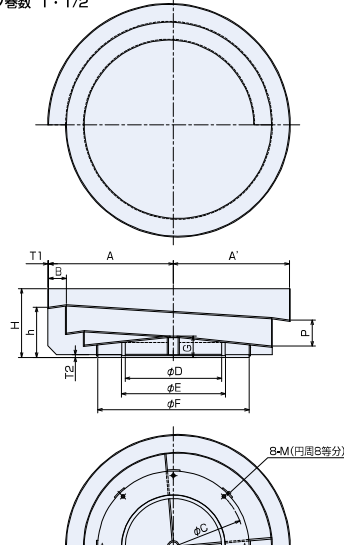
円筒ボウル

トラック巻数 2・1/4



段付ボウル

トラック巻数 1・1/2



寸法表

※旋回方向は時計方向(R)、反時計方向(L)があります。

単位: mm

円筒ボウル

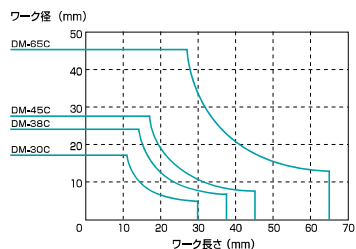
形式	φA	B	φC	φD	φE	φF	G	H	h	M	P	T1	T2	概算質量 (kg)	投入ワーク容積 (ℓ)
DM-30C-R-E / DM-30C-L-E	300	25	270	174.7	190.7	290	40	129	105	M8	36	2	6	6.5	0.8
DM-38C-R-E / DM-38C-L-E	375	35	320	216	232	340	48	159	133	M8	46	2	6	10.0	1.7
DM-45C-R-E / DM-45C-L-E	450	40	365	282.5	298.5	390	60	197	163	M10	56	3	9	18.0	3.0
DM-65C-R-E / DM-65C-L-E	650	65	600	363.6	406.4	630	—	302	249.5	M12	90	3	12	54.0	10.0

段付ボウル

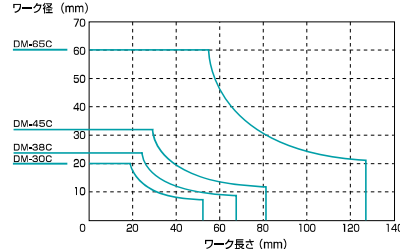
形式	A	A'	B	φC	φD	φE	φF	G	H	h	M	P	T1	T2	概算質量 (kg)	投入ワーク容積 (ℓ)
DM-30C-R-D / DM-30C-L-D	180	167.5	25	270	143	159	290	32	99	74	M8	38	2	6	5.5	1.6
DM-38C-R-D / DM-38C-L-D	230	215	30	320	174.7	190.7	340	40	124	92	M8	48	2	6	8.5	3.5
DM-45C-R-D / DM-45C-L-D	280	260	40	365	216	232	390	51	157	116	M10	58	2	9	13.5	6.0
DM-65C-R-D / DM-65C-L-D	445	405	60	600	363.6	406.4	630	—	267	197	M12	100	3	12	52.0	18.0

(注) (1) ボウル材質はステンレスが標準です。 (2) ワーク投入容量はワークにより異なります。 (3) 未加工販売時は、内外面とも表面処理はしていません。 (4) 加工販売時は、上記標準ボウル以外の特注品も製作いたします。

円筒ボウル選定の目安



段付ボウル選定の目安

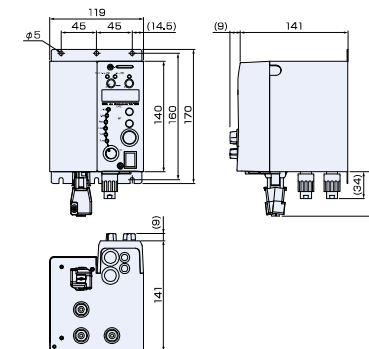


操作がより簡単に！



外形寸法図

単位: mm



特長

・従来品より調整が簡単

センサゲイン調整が不要。さらに「自動調整」により形式選定だけでワークが流れ、初期調整が容易です。

・操作が簡単

表示切替ダイヤルと設定エンコーダにより、誰でも容易に使いこなせます。

・小形化を実現

C10-5VF/5VFEFと同一寸法で、設置面積を従来の36%に小形化しました。

・配線が簡単

駆動部とコントローラの接続はすべてコネクタ接続。

・省エネオートチューニング

パーツフィーダの振動周波数を常に共振点に合わせるようオートチューニングします。このため消費電力も少ない省エネタイプのコントローラです。

・設定値管理が簡単なデジタル設定・表示

振幅、駆動周波数、出力電圧ノッチがデジタル設定、デジタル表示され、設定値管理が簡単になりました。

仕様

形 式		C10-4DM
入力電源		AC200-230V ±10% 50/60Hz
制御方式		PWM方式
出 力	電 圧	0~190V
	周波数	28~45Hz 65~120Hz 90~180Hz
	最大電流	水平4A 垂直2A
運転モード		通常モード 水平振幅の共振周波数自動追従機能により、周波数設定が不要で定振幅制御を行う
付加機能	定位相制御	水平と垂直の振幅位相差を一定に制御
	速度切替	外部信号により振幅設定値切替が可能(最大4設定)
	運転停止制御	外部信号により運転/停止が可能
	出力信号	パーツフィーダ側の運転に同期した信号を出力
	ソフトスタート	立ち上がり時間 0.2~4.0秒
	オン・オフディレイ	ディレイ時間 0.2~60秒
同期電源出力	センサ電源	DC12V, MAX80mAを3Pコンセントプラグに用意
	機能	運転(RUN)に同期した電源出力
	制御方法	トライアックによるON/OFF制御
	出力電流	コントローラ入力電源に同じ
	最大電流	2A
その他	耐ノイズ電圧	1000V以上
	使用温度範囲	0~40℃
	使用湿度範囲	10~90℃ (但し、結露してないこと)
	使用場所	屋内(腐食性ガス、塵埃などのない所)
	外形色	U75-70D (日本塗装工業会)
質量		2.0kg
弊社対応製品		DMシリーズ: DM-30C, 38C, 45C, 65C DMSシリーズ: DMS-15C, 20C, 25C, 30C, 38C, 45C