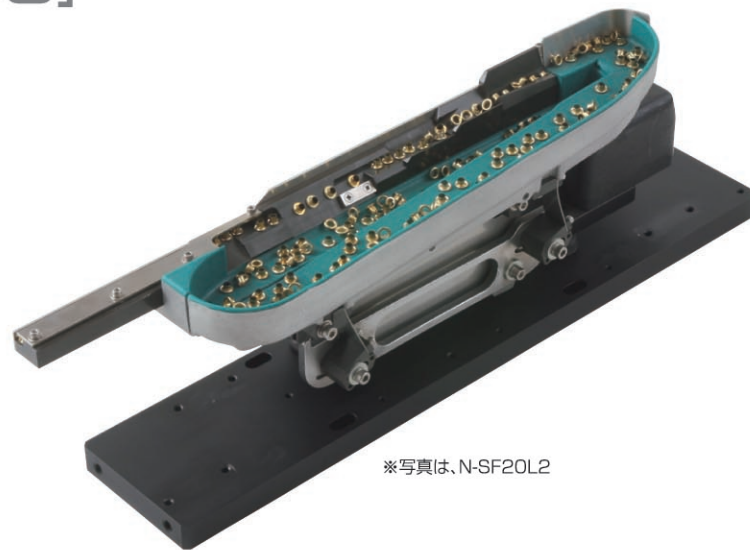


スリムラインフィーダ

スリムラインシリーズ

- N-SF [10/20/30] -

業界初の駆動システムの開発により極小スペースで最高パフォーマンスを実現することに成功しました。従来の部品供給の概念を覆したこの方式は、次世代への可能性を合わせ持つ画期的なシステムです。



※写真は、N-SF20L2

●単一の駆動系で整列供給機能の全てを実現
リターン側のシュートを、直進フィーダとロッドで連結駆動（特許）しているため、一個の制御ユニットで部品補給から整列・供給までの全機能の制御を実現しました。そして、装置としてコンパクトなワンユニットにまとめました。

●従来の半分以下のスペースに設置可能
ボウルフィーダと直進フィーダを組み合わせた従来方式に比べ、幅方向が小さくスリムなので、無駄なスペースを一切排除することが可能です。専用のホッパを組み合わせれば、部品の補給を含めて究極の省スペース化を図れます。

●多種多様なワークに対応

小型から大型まで、時計回り・反時計回りなど豊富なラインナップを用意しています。そして、直線的なツーリング構成のため加工が簡単で、整列機構の交換も容易にできるので多品種に対応可能です。また、独特の駆動方式のため、リターン側の振動をワークに合わせた最適な状態に調整することができます。

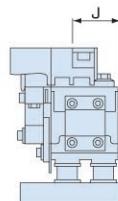
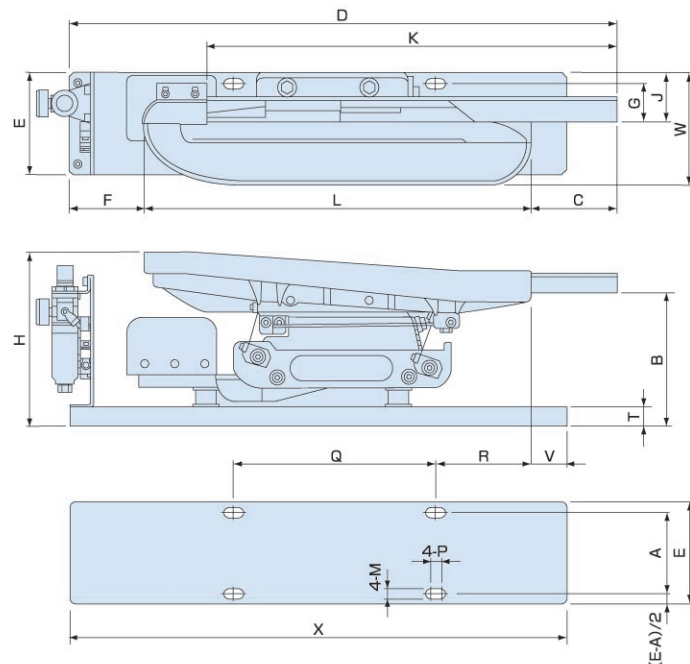
仕 様

品 番 ※1		電 源 (V/A)	外形寸法 L×W×H (mm)	リフト量 (mm) ※2	搭載シュート		最大収容量 (ml) ※3	本体質量 (kg)
時計回り	反時計回り				長さ (mm)J	最大質量 (kg)		
N-SF10R2 (1)	N-SF10L2 (1)	200/0.2 (100/0.4)	385×134×173	20	350～480	1.5	200	9
N-SF20R2 (1)	N-SF20L2 (1)	200/0.5 (100/1.0)	536×184×223	28	500～630	3.0	500	17.5
N-SF30R4	N-SF30L4	200/0.9	786×218×345	57	750～860	12	1,000	49

※1：品番の末尾2は200V全波仕様、1は100V全波仕様、4は200V半波仕様

※2：トラフ送路面の最高位置の差（ツーリングに使用できる最大落差）。

※3：最大収容量は、ワークの形状と寸法により変化します。



(寸法単位はmmで表示)

品 番 時計回り	A	B	C	D	E	F	G
N-SF10R2 (1)	76	132	34	503	100	86	35
N-SF20R2 (1)	124	167	58	669	150	77	55
N-SF30R4	146	242	70	936	180	86	51

H	J	K	L	M
172	47	350 ～ 480	384	11
222	68	500 ～ 630	536	14
339	68	750 ～ 800	786	18

P	Q	R	T	V	W	X
6	200	94	19	31	109	500
15	410	93	19	54	159	650
20	450	181	25	84	185	950

※C、DはKの最小値により算出。

スリムラインホッパ

スリムラインシリーズ

- N-SH [10/20/30] -

仕 様

品 番		電 源 (V/A)	最 大 投入量 (ml) ※1	最 大 投入質量 (kg) ※1	適用 コントローラ
時計回り	反時計回り				
N-SH10R2 (1)	N-SH10L2 (1)	200/0.2 (100/0.3)	1,500	5	N-ECB25C (A)
N-SH20R2 (1)	N-SH20L2 (1)	200/0.2 (100/0.3)	3,000	10	N-ECB25C (A)
N-SH30R2	N-SH30L2	200/0.5	8,000	15	N-ECB25D

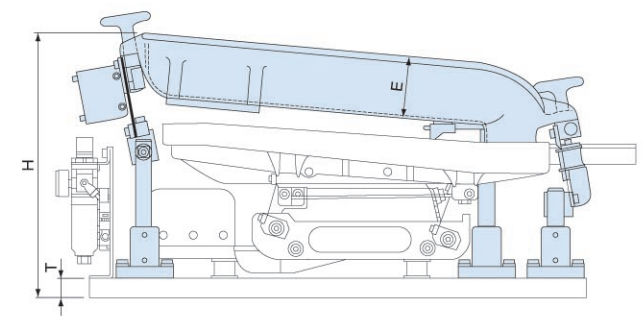
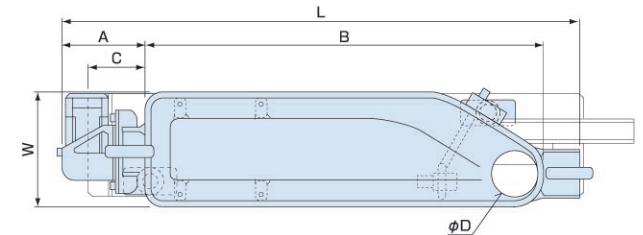
※1：最大投入量と質量は、ワークの形状・材質により変化します。

《 特 徴 》

1. オーバーヘッド構造により省スペースを実現
2. ホッパ着脱機構によりツーリング部の手入れが簡単
3. モータによる低周波駆動なので低騒音
4. レベルアームと近接スイッチによる高精度な補給制御
5. 複雑な形状のワークでもブリッジや詰まりが発生しない

(寸法単位はmmで表示)

品 番 時計回り	A	B	C	D	E	L	H	W	T
N-SH10R2 (1)	71	395	71	45	57	500	259	112	19
N-SH20R2 (1)	71	567	45	64	80	692	340	150	19
N-SH30R2	132	821	45	95	115	1,037	491	195	25



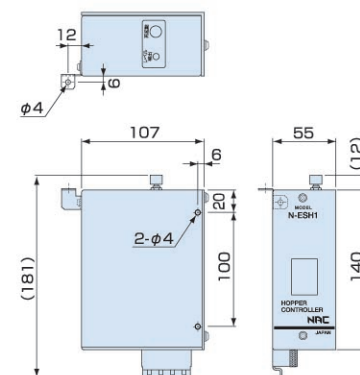
スリムラインホッパ用制御ユニット

ホッパ用オプションユニット

スリムラインシリーズ

- N-ESH11 N-ESH12 -

仕 様



- 注1) 品番と適用機種は全て[N-]を省略。発注時は最初に[N-]を付けてください。
 注2) 消費電流はモータ駆動時の定格電流です。突入電流は含みません。
 注3) 補助記号[A]、[C]、[D]は起動コンデンサの違いによる識別記号です。電源電圧とモータにより異なります。

品 番	ESH11A1	ESH12C1	ESH12D1
適用機種	SH10R/L1 SH20R/L1	SH10R/L2 SH20R/L2	SH30R/L2
駆動モータ	OK3A-BW2J	OK3A-DW2J	4IK40A-DW2J
起動コンデンサ	CH18FAUL	CH045BFAUL	CH23BFAUL
電 源	AC100V	単相 AC200V	単相 AC200V
消費電流	0.28A	0.17A	0.49A
制御容量	Max 1A		
機 能	レベル検出スイッチの信号により駆動モータを制御。NTN製周波可変コントローラK-ECF25その他の組み合わせによって条件運転を行う。		
サービス DC電源	DC24V Max 80mA		
ヒューズ	3A φ5×20		
使用周囲温度	0～40℃		
使用周囲湿度	35～85%RH（結露のないこと）		
保護構造	IP20		
使用周囲雰囲気	汚染度カテゴリーⅡ。但し腐食性ガスがないこと。ひどい塵埃または水・油・溶剤など、電子部品・樹脂・板金類に障害を与える可能性のある物質がからないこと。		
質 量	約760g		