

セーラー パーツカタログ
PARTS CATALOG

Ver.1.1.1
電子版

はじめに



セーラーパーツカタログをお手に取って頂き誠にありがとうございます。
本カタログは、ご好評いただいておりました旧版「チャッキングパーツカタログ」に
チャック以外の部品も加え、ページ数を大幅に増強したものです。当社製装置ご使用の
お客様の必要部品選定にお役立ていただければと存じます。

| 本カタログのご使用方法

■消耗品のご購入 吸盤、グリス等

ご使用中の吸盤等の型式をご確認いただきご注文ください。

■チャック組み立て用部品のご購入 汎用レール、吸盤ユニット等

新しく汎用チャックを組み立てる場合に、部品選定の上ご注文ください。

当社で設計・組み立ても承りますので、ご相談ください。

■保守部品のご購入

破損部品等の交換には同じ型式のものをご購入ください。代替品に変更されている場合も
ありますので、必要な部品の型式が見つからない場合には当社までお問い合わせください。

※新規チャックの製作にあたっては、吸着系統数、電磁弁数等、取出機本体側の仕様もご確認ください。

吸着系統や電磁弁の追加、その他改造の必要な場合には、当社営業担当までご相談ください。

ご注意

- 本カタログに掲載の部品は、セーラー万年筆ロボット機器事業部製造の装置に使用することを想定されています。
- 取出機は産業用ロボットに該当し、教示や点検等を行うには特別教育の受講が必要です。
- 本カタログに掲載の商品は、デザイン・仕様・価格など予告なく変更することがあります。



CONTENTS 目次

はじめに	4
パーツマップ	6・7
1 吸盤・吸盤ユニット	9
チャック用吸盤について	10
標準吸盤	11
蛇腹吸盤	15
小型吸盤	17
特殊吸盤	19
吸盤ユニット	21
吸盤取付具(特殊吸盤用)	25
2 汎用チャックパーツ	27
汎用チャックについて	28
汎用チャックタイプの選定	30
80タイプチャックユニット	32
81タイプチャックユニット	33
82タイプチャックユニット	34
83タイプチャックユニット	35
84タイプチャックユニット	36
85タイプチャックユニット	37
汎用チャック用レールを使用した機械式チャックの製作	38
チャック基板・取付板	39
汎用チャック用レール	42
汎用チャック用関係部品	46
分配管	47
ミニシリンダーユニット埋込検知付	49
ミニシリンダーユニット埋込検知無し	50
機械式チャック	51
ミニシリンダーユニット用部品	52
手動式ワンタッチチャック	56
3 チャック回転制御	57
チャック回転制御について	58
D型水平制御	59
薄型A水平制御12(薄A12)	60
AⅢ水平制御	61
水平制御関係オプション部品	62
水平制御関係部品	63
垂直回転制御	65
4 ランナーチャック	67
ランナーチャック	68
ランナーチャック保守部品	70
ランナーチャックの取付について	73
ランナーチャック関係部品	74
5 カット関係	75
走行端ゲートカットについて	76
ゲートカットユニット製作手順	77
ゲートカットユニット構成部品(例)	78
ゲートカットユニット用部品	80
微調整治具	83
エアーニッパー	85
エアーニッパー用ブレード	89
その他のブレード	91
エアーニッパー用ブレードスプリング	92
6 保守部品	93
ランナーチャックスペーサー	94
フィッティング	95
ワンタッチ管継手	96
スピードコントローラ	103
レギュレータ	105
チューブ・ホース関係	106
アブソーバ	108
六角穴付ボルト	109
ボルト・ナット・座金類	110
材料・グリス・消耗品	113
電磁弁・真空発生装置	115
センサ・スイッチ関係	117
電気関係部品	124
7 ご注文に関して	131
ご注文に関して	132
注文書	133
8 索引	135

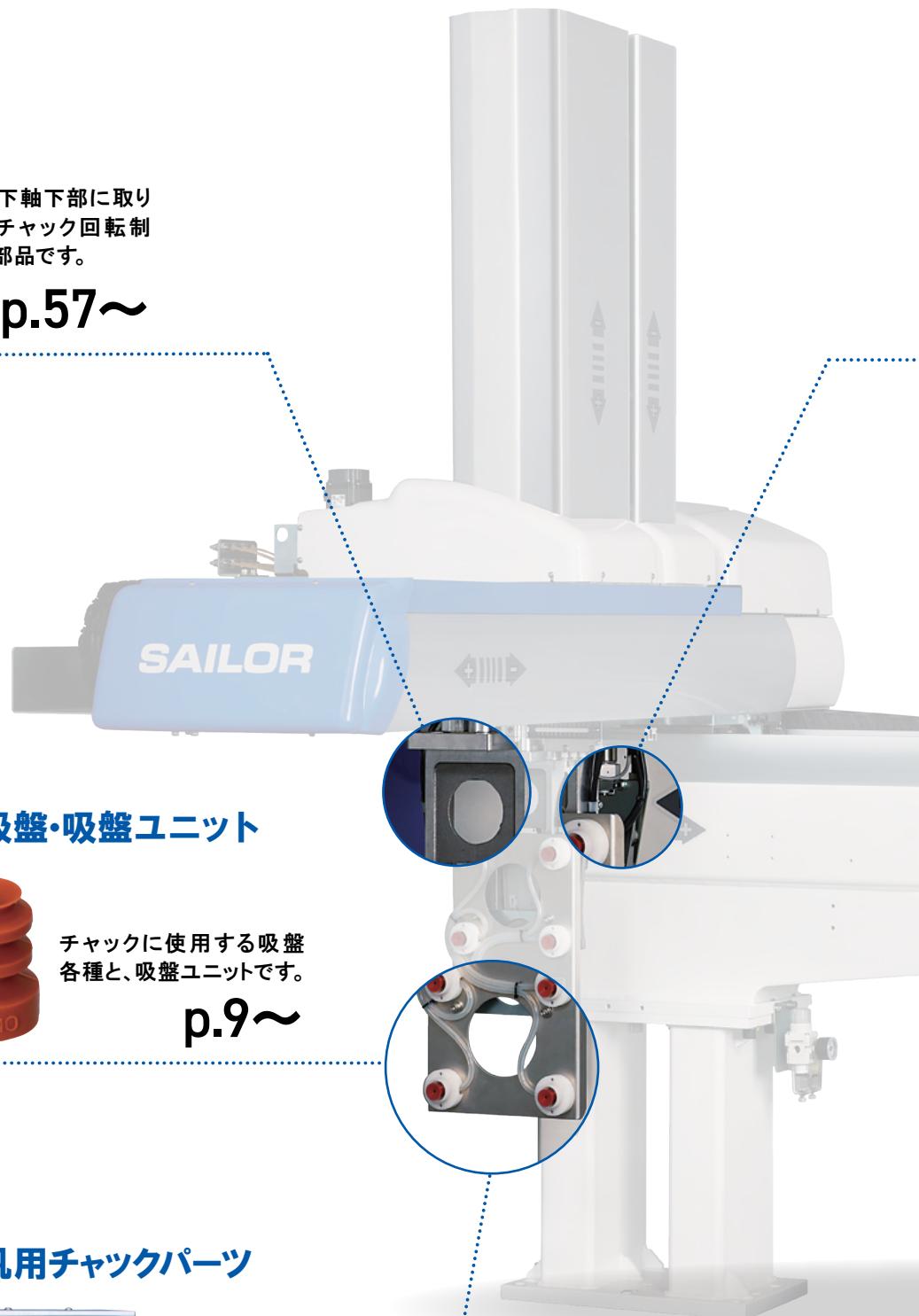
PARTS MAP

③ チャック回転制御



製品側上下軸下部に取り付ける、チャック回転制御と関係部品です。

p.57～



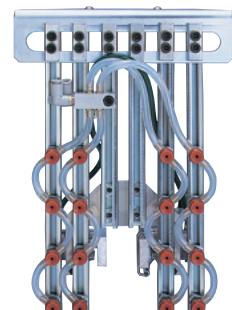
① 吸盤・吸盤ユニット



チャックに使用する吸盤各種と、吸盤ユニットです。

p.9～

② 汎用チャックパーツ



汎用レールを使用して製作するチャックの部品です。

p.27～



4 ランナーチャック

ランナー側上下軸下部に取り付ける、ランナーチャックと関係部品です。

p.67～

6 保守部品



配管部品、ボルト・ナット、電気部品等です。

p.93～



5 カット関係

ニッパー、ブレード、ゲートカットユニット部品等です。

p.75～

カタログの見方

分類名	ミニシリンダユニット用部品		
商品名	爪(A) L=53用		
通し番号	(12)		
インデックス	汎用チャックパーツ		
型式	型式	1-7-57-0AA	1-7-57-1B-53
	価格	2,100円	3,000円
	発送日	当日	
	対応ユニット	ミニシリンダユニット埋込検知付L=53	
	備考	81タイプ汎用チャックのランナーチャック用爪です。 (検知側)	81タイプ汎用チャックにランナーチャック用スイッチを取り付けるための板です。
		81タイプ汎用チャックのランナーチャック用アクチュエーターです。	

- 商品名および型式でご注文ください。
- 分類名と商品名が同じ場合には、商品名を省略しています。
- 特に表記の無い場合、図面の寸法の単位はmmです。
- 価格は消費税を含みません。
- 特に表記のない場合は1個あたりの価格です。

部品の検索方法

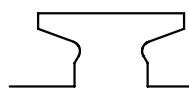
1:ジャンルで探す

「目次」や、「パーツマップ」、「インデックス」で、使用されている箇所から目的の部品を探せます。写真、寸法等を参考にしながら、部品を特定してください。

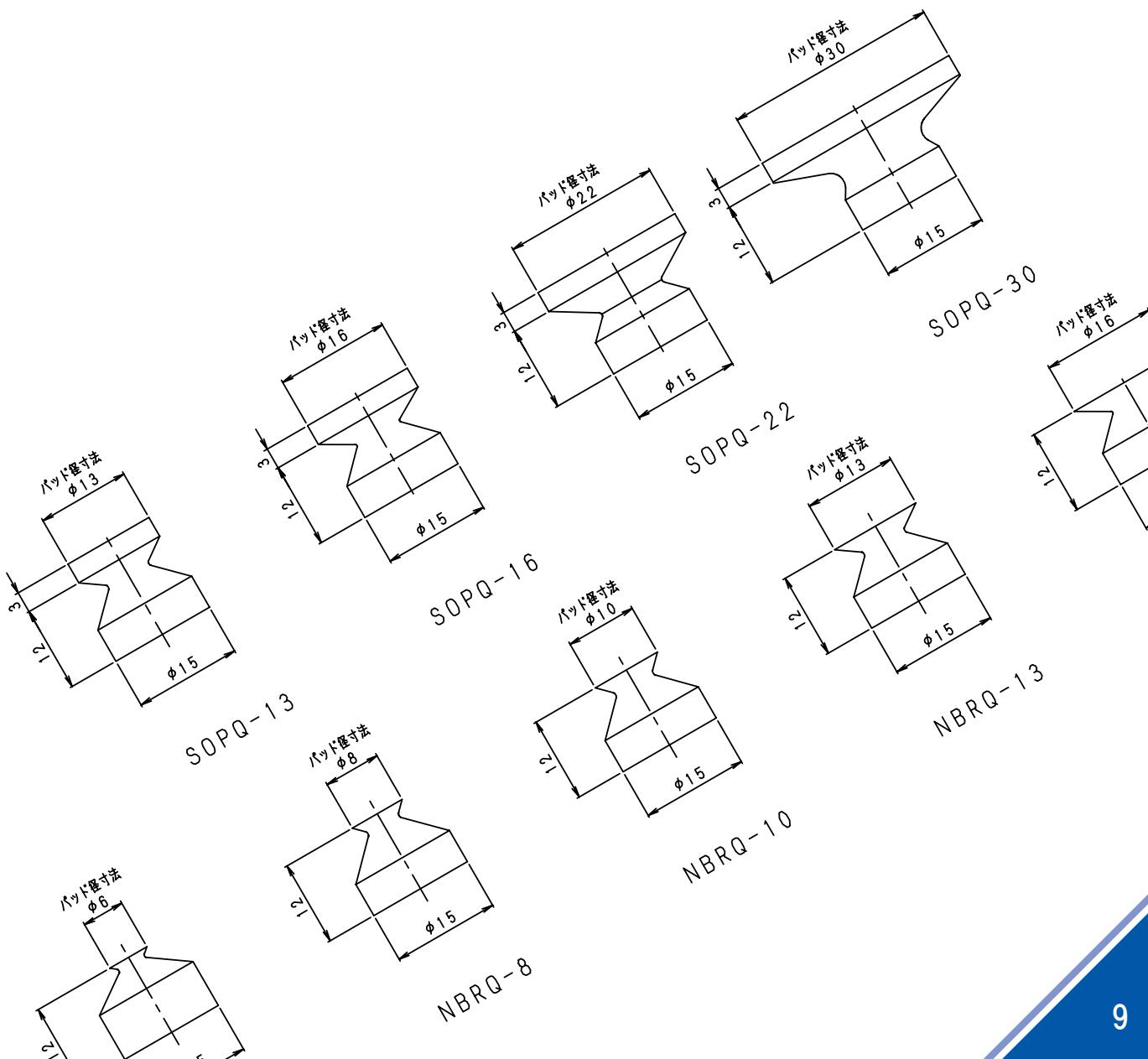
2:索引から探す

カタログ後半ページの索引から、パーツ型式で探せます。

1



吸盤・吸盤ユニット



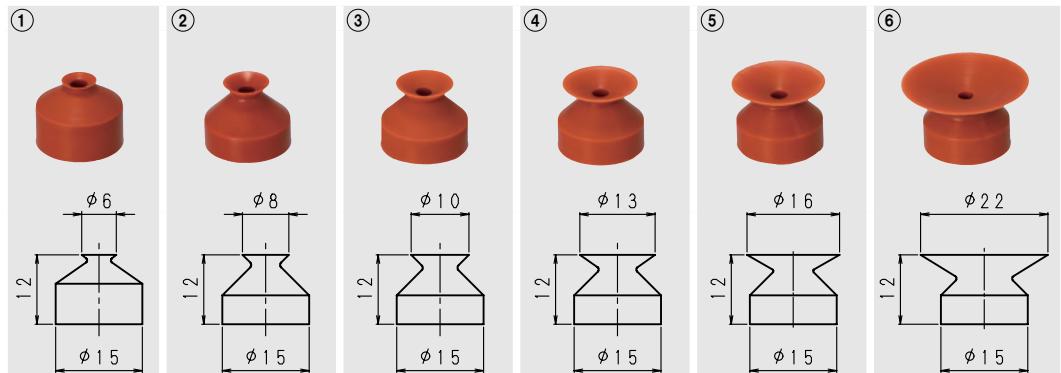
吸盤・吸盤ユニット

チャック用吸盤について

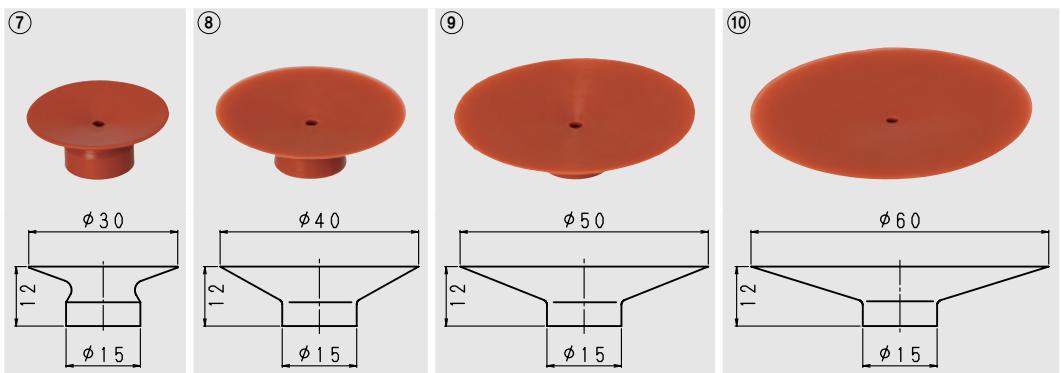
材質・特徴	シリコン	NBR	NBR (クリーン吸盤)	シリコン	対応吸盤 ユニット
形状	耐熱温度 250°C	耐熱温度 130°C	NBR吸盤に特殊処理を施し、表面の摩擦を抑えた吸盤です。製品に痕が残りにくいという特徴があります。	乳白色	—
標準吸盤 Q	Q 	NBRQ 	QCL 		QU タイプ
蛇腹吸盤 JQ	JQ 	NBRJQ 	JQCL * 	JQ-W * 	JQU/QU タイプ
スポンジ 付き	SOPQ 	NBRQ-S 			QU タイプ
	SOPJQ 	NBRJQ-S 			JQU/QU タイプ
小型吸盤 QS	QS 	NBRQS 	QSCL * 		QUS タイプ
小型吸盤 蛇腹JQS	JQS 				SR2-02L-1 吸盤取付具
特殊吸盤	本カタログに記載している吸盤はほんの一例です。お客様のご要望に合わせたオリジナルの特殊吸盤も設計製作いたします。パッドの痕が残りにくいものや耐熱温度の高いもの、硬度の異なるものなど、材質変更や製品に合わせた形状、寸法のものを製作いたします。価格、納期等は営業担当までご相談ください。				

* 本カタログに記載はありませんが製作可能です。お問い合わせください。
カタログ中の吸着力(参考値)は真空度80kPaのときの、垂直方向への引力測定値。

標準吸盤

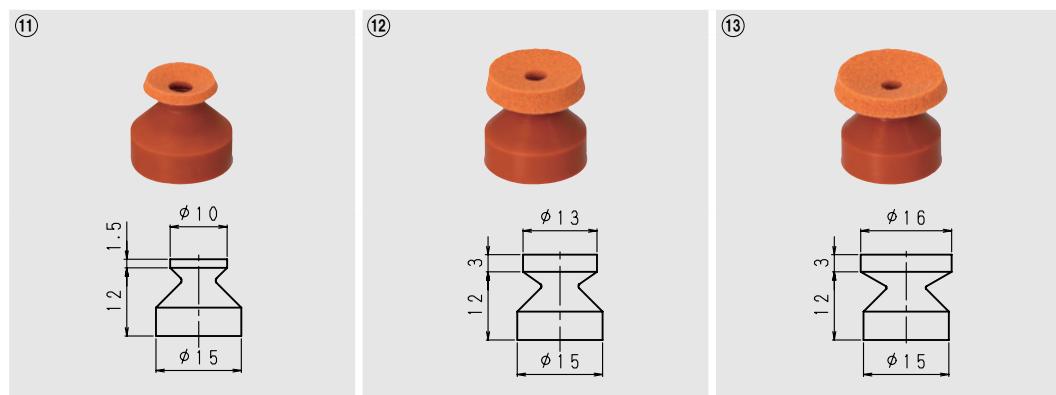


発送日	当日					
吸着力 (参考値)	1.1N	1.8N	3.4N	5.5N	7.4N	14N
対応吸盤 ユニット	QUタイプ (p.21)					

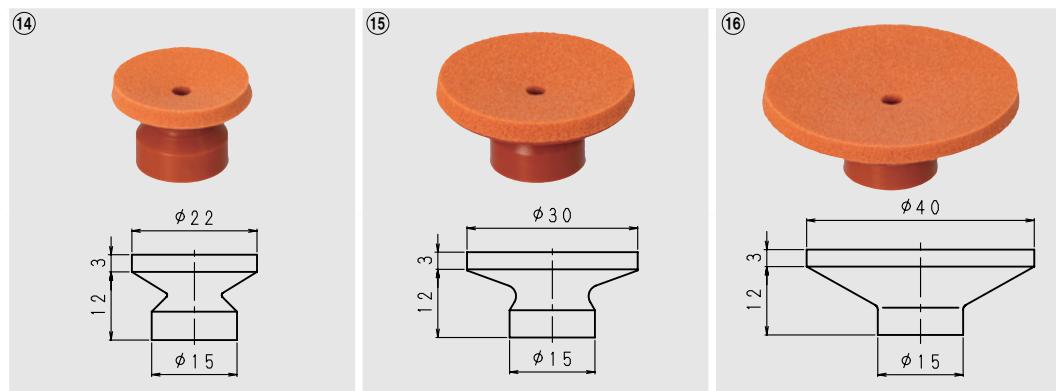


発送日	当日			
吸着力 (参考値)	19N	39N	59N	88N
対応吸盤 ユニット	QUタイプ (p.21)			

標準吸盤 シリコンスポンジ付き



型式	SOPQ-10	SOPQ-13	SOPQ-16
価格	800円	800円	800円
発送日	3営業日		
吸着力 (参考値)	3.4N	5.5N	7.4N
対応吸盤 ユニット	QUタイプ (p.21)		



型式	SOPQ-22	SOPQ-30	SOPQ-40
価格	800円	800円	1,500円
発送日	3営業日		
吸着力 (参考値)	14N	19N	39N
対応吸盤 ユニット	QUタイプ (p.21)		

標準吸盤NBR

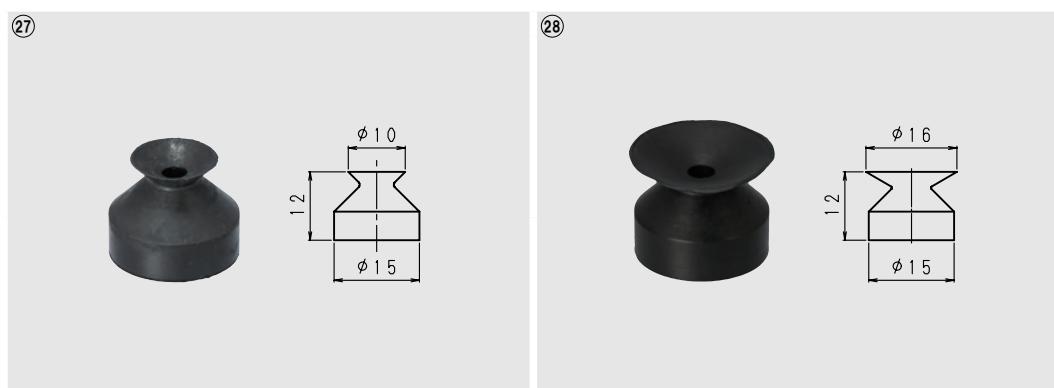
(17)	(18)	(19)	(20)	(21)	(22)
型式	NBRQ-6	NBRQ-10	NBRQ-13	NBRQ-16	NBRQ-22
価格	300円	300円	300円	300円	300円
発送日	当日				
吸着力 (参考値)	1.1N	3.4N	5.5N	7.4N	14N
対応吸盤 ユニット	QUタイプ (p.21)				

標準吸盤NBR スポンジ付き

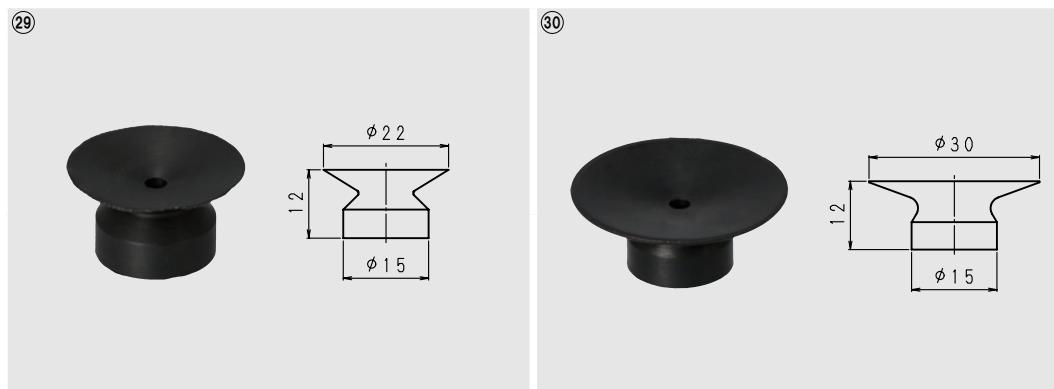
(23)	(24)	(25)	(26)
型式	NBRQ-10S	NBRQ-16S	NBRQ-22S
価格	450円	450円	450円
発送日	翌営業日		
吸着力 (参考値)	3.4N	7.4N	14N
対応吸盤 ユニット	QUタイプ (p.21)		

標準吸盤クリーン仕様

特殊処理により、表面の摩擦を抑えた吸盤です。製品に痕が残りにくいという特徴があります。
20個単位でご注文ください。(最低発注数20個)

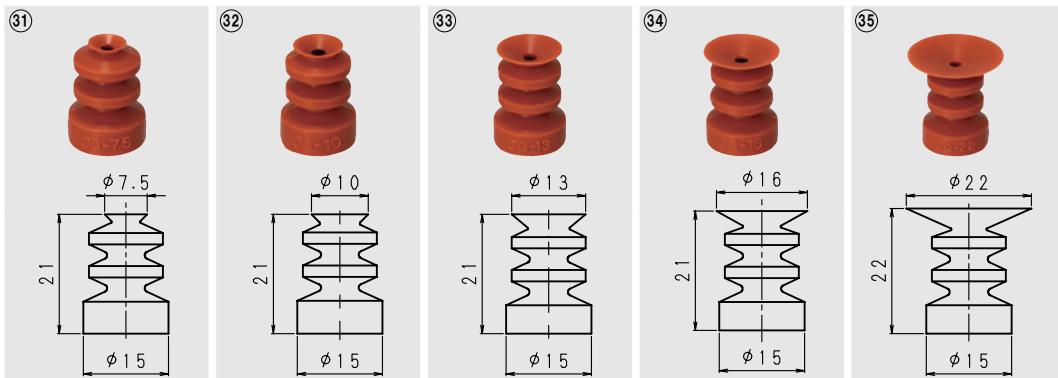


型式	QCL-10	QCL-16
価格	550円	550円
発送日	約3週間	
吸着力 (参考値)	3.4N	7.4N
対応吸盤 ユニット	QUタイプ (p.21)	
備考	最低発注数20個	



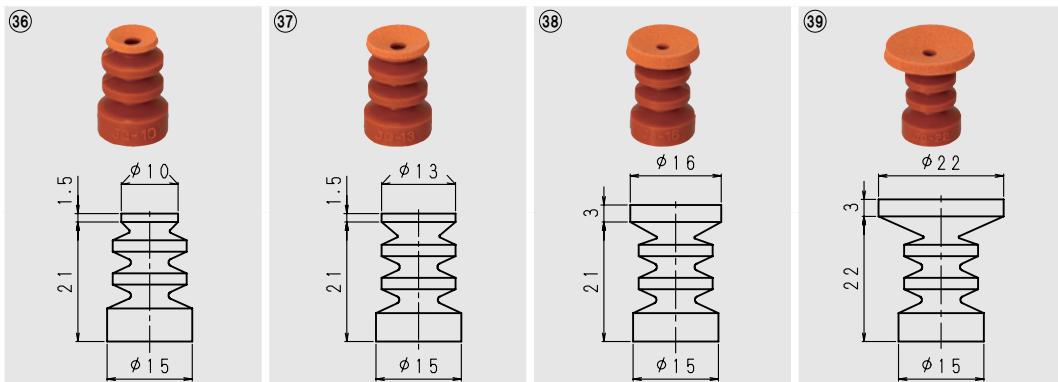
型式	QCL-22	QCL-30
価格	550円	550円
発送日	約3週間	
吸着力 (参考値)	14N	19N
対応吸盤 ユニット	QUタイプ (p.21)	
備考	最低発注数20個	

■ 蛇腹吸盤



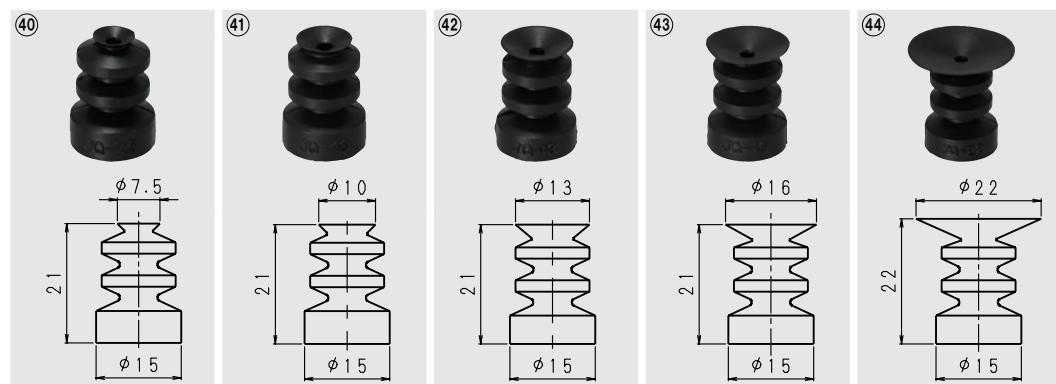
型式	JQ-7.5	JQ-10	JQ-13	JQ-16	JQ-22
価格	800円	800円	800円	800円	800円
発送日	当日				
吸着力 (参考値)	1.8N	3.4N	5.5N	7.4N	14N
対応吸盤 ユニット	QU/JQUタイプ (p.21, p.22)				

■ 蛇腹吸盤 スポンジ付き



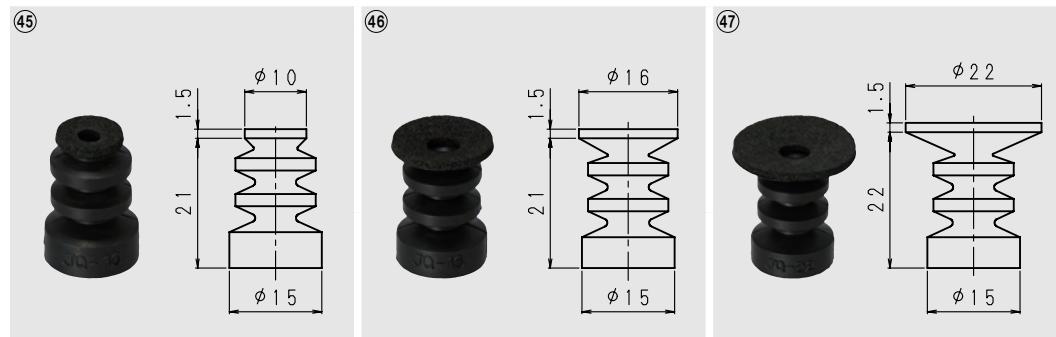
型式	SOPJQ-10	SOPJQ-13(1.5)	SOPJQ-16	SOPJQ-22
価格	1.300円	1.300円	1.300円	1.300円
発送日	3営業日			
吸着力 (参考値)	3.4N	5.5N	7.4N	14N
対応吸盤 ユニット	QU/JQUタイプ (p.21, p.22)			
備考	—	スponジ厚3mmの物も 製作可能です。 型式 SOPJQ-13(3)	—	—

| 蛇腹吸盤NBR



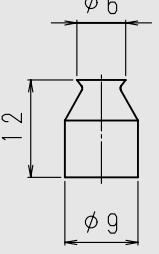
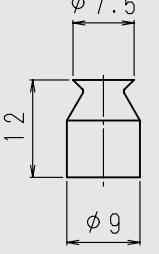
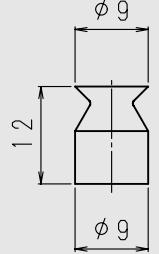
型式	NBRJQ-7.5N	NBRJQ-10	NBRJQ-13	NBRJQ-16	NBRJQ-22
価格	800円	800円	800円	800円	800円
発送日	当日				
吸着力 (参考値)	1.8N	3.4N	5.5N	7.4N	14N
対応吸盤 ユニット	QU/JQUタイプ (p.21, p.22)				

| 蛇腹吸盤NBR スポンジ付き

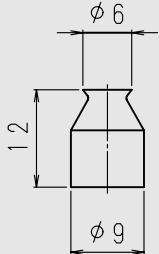
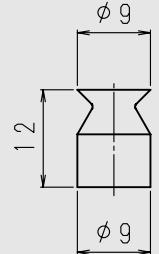


型式	NBRJQ-10S	NBRJQ-16S	NBRJQ-22S
価格	950円	950円	950円
発送日	翌営業日		
吸着力 (参考値)	3.4N	7.4N	14N
対応吸盤 ユニット	QU/JQUタイプ (p.21, p.22)		

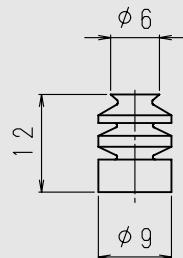
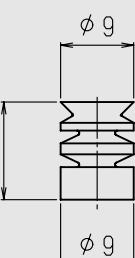
小型吸盤

(48)			(49)			(50)		
型式	QS-6		QS-7.5		QS-9			
価格	300円		300円		300円			
発送日			当日					
吸着力 (参考値)	1.1N		1.8N		2.2N			
対応吸盤 ユニット			QUSタイプ (p.21)					

小型吸盤NBR

(51)			(52)		
型式	NBRQS-6		NBRQS-9		
価格	330円		330円		
発送日			当日		
吸着力 (参考値)	1.1N		2.2N		
対応吸盤 ユニット			QUSタイプ (p.21)		

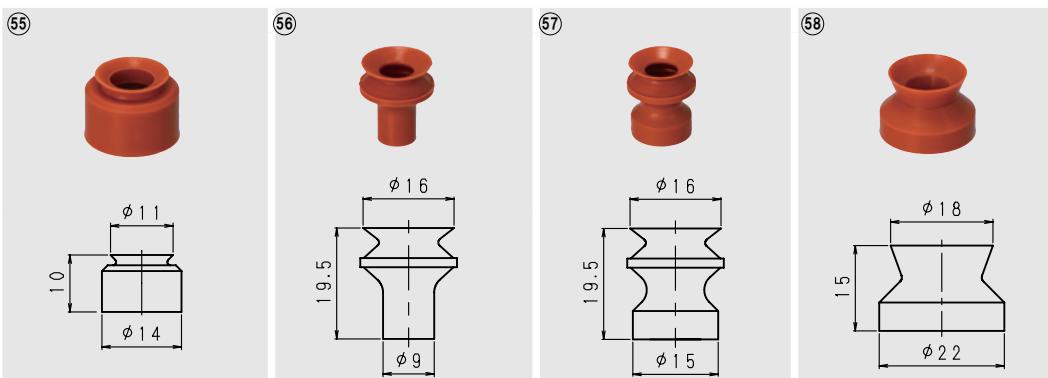
小型吸盤蛇腹

(53)			(54)		
型式	JQS-6		JQS-9		
価格	900円		900円		
発送日		当日			
吸着力 (参考値)	1.1N		2.9N		
対応吸盤 ユニット		SR2-02L-1 (吸盤取付具) (p.26)			

※対応吸盤ユニット（吸盤取付具）をご確認の上ご注文ください。

■ 特殊吸盤

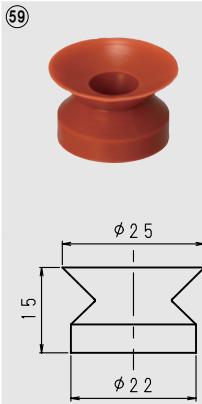
スプルーアクション吸盤



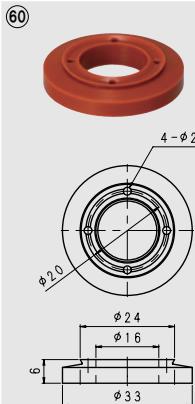
型式	QA-11	JQP-16	JQ2-16	RQ-18
価格	1,000円	1,000円	1,000円	1,100円
発送日	当日			
吸着力 (参考値)	3.9N	7.4N	7.4N	-
対応吸盤 ユニット	1-12-450-(H) (吸盤取付具)(p.25)	8-5359-3 (吸盤取付具)(p.26)	QU/JQUタイプ (p.21, p.22)	QU/JQUタイプ (p.21, p.22)

■ 特殊吸盤

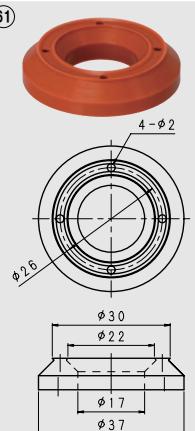
ハーフシェル用吸盤 (ゴルフボール)



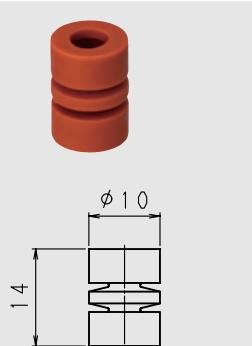
リング吸盤



リング吸盤



蛇腹

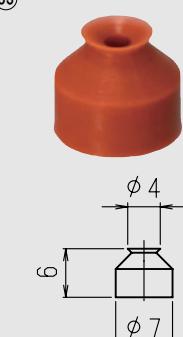
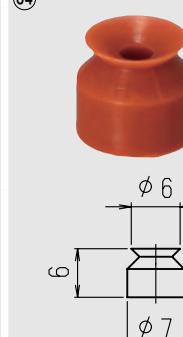
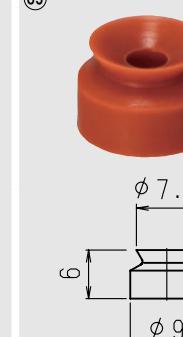
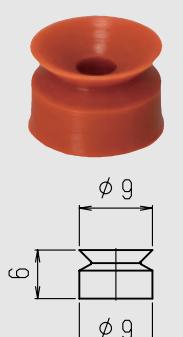


リング吸盤と一緒に使用します。

型式	RQ-25	QR-24	QR-30	J-10
価格	1,100円	2,200円	2,200円	1,100円
発送日	当日			当日
吸着力 (参考値)		-		-
対応吸盤 ユニット	QU/JQUタイプ (p.21, p.22)	1-12-312-3A (吸盤取付具) (p.25)		SR2-02L-1 (吸盤取付具) (p.26)

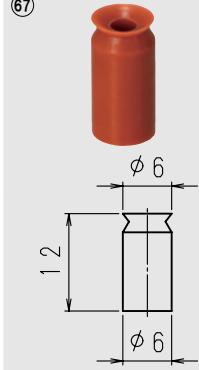
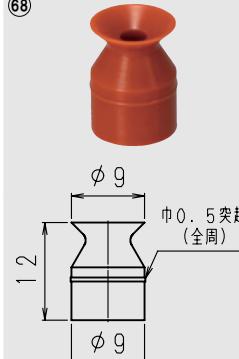
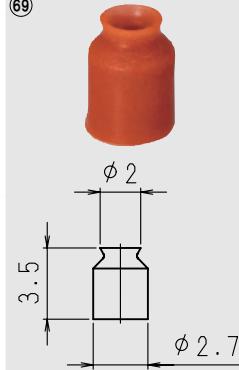
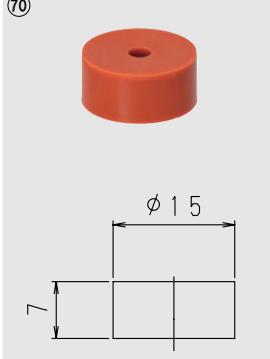
※対応吸盤ユニット（吸盤取付具）をご確認の上ご注文ください。

■ 特殊吸盤

				
型式	QM-4	QM-6	QF-7.5	QF-9
価格	500円	500円	500円	500円
発送日	当日			
吸着力 (参考値)	0.4N	1.2N	2.3N	2.9N
対応吸盤 ユニット	1282-58 (吸盤取付具) (p.26)		SR2-02L-1 (吸盤取付具) (p.26)	

■ 特殊吸盤

■ 製品当子

				
型式	YQ-6	QS-9S	QE-2	11-406-10A
価格	800円	800円	390円	660円
発送日	当日			当日
吸着力 (参考値)	1.4N	2.9N	-	-
対応吸盤 ユニット	MC-05PM (吸盤取付具) (p.26)	SR2-02L-1 (吸盤取付具) (p.26)	8-6740-6 (吸盤取付具) (p.26)	QUタイプ (p.21)

※対応吸盤ユニット（吸盤取付具）をご確認の上ご注文ください。

本カタログに記載している吸盤以外にもお客様の要望に合せた特殊吸盤も設計製作致します。
価格、納期、専用吸盤ユニット等は営業担当にご相談ください。

吸盤ユニット

QUタイプ(標準吸盤ユニット)

型式 QU **①** - **②** - **③** - **④** - **⑤**

型式	QU(S)-2(1)-BS(A)	左記以外
価格	1,500円	2,500円
発送日	当日	当日

①吸盤取付部形状

無記入	標準Q型吸盤用			
S	小型QS型吸盤用			

例: QU-NL10-ST10-1-A

②首部長さ

	首部長さ		全長*
無記入	標準	4mm**	31.5mm**
NL5	標準+5mm	9mm	36.5mm
NL10	標準+10mm	14mm	41.5mm
NL15	標準+15mm	19mm	46.5mm
NL20	標準+20mm	24mm	51.5mm
NL25	標準+25mm	29mm	56.5mm
NL30	標準+30mm	34mm	61.5mm
NL35	標準+35mm	39mm	66.5mm
NL40	標準+40mm	44mm	71.5mm
NL0	首部無し		
	※吸盤取付具(p.25,p.26)と合わせてご注文ください		

標準 **NL10**

* 標準ストロークの場合の吸盤ユニット全長
** 先端突起部を除く寸法

例: QU-NL0-1-A

③ストローク

※ 標準ストローク以外の吸盤ユニットを汎用レールに取付ける際は、吸盤延長取付板(p.23)が必要です。

	ストローク	バネ部長さ	首部以外長さ
無記入	標準 4mm	4mm	27.5mm
ST10	10mm	12.7mm	36.2mm
ST15	15mm	17.7mm	41.2mm
ST20	20mm	22.7mm	46.2mm

標準 **ST10**

④真空取出口

1	1か所	1か所	
2	2か所	2か所	

QU-1のみ片口専用ユニット
※プラグはつきません。

⑤取付ナット

A	六角ナット+座金(板に取り付け用)	A	
BS	四角ナット+座金(汎用チャック用)	BS	

21

JQUタイプ(蛇腹吸盤ユニット)

※ストロークのないタイプで、主に蛇腹吸盤に使用されます。

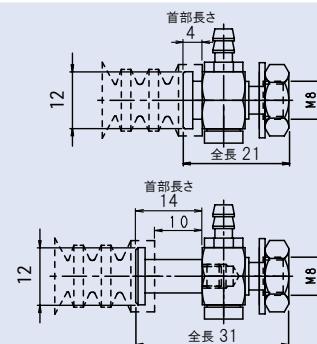
型式 JQU- **①** - **②** - **③**

型式	JQU-2(1)-BS(A)	左記以外
価格	1,000円	2,000円
発送日	当日	当日

①首部長さ

	首部長さ	全長
無記入	標準	4mm 21mm
NL5	標準+5mm	9mm 26mm
NL10	標準+10mm	14mm 31mm
NL15	標準+15mm	19mm 36mm
NL20	標準+20mm	24mm 41mm
NL25	標準+25mm	29mm 46mm

標準



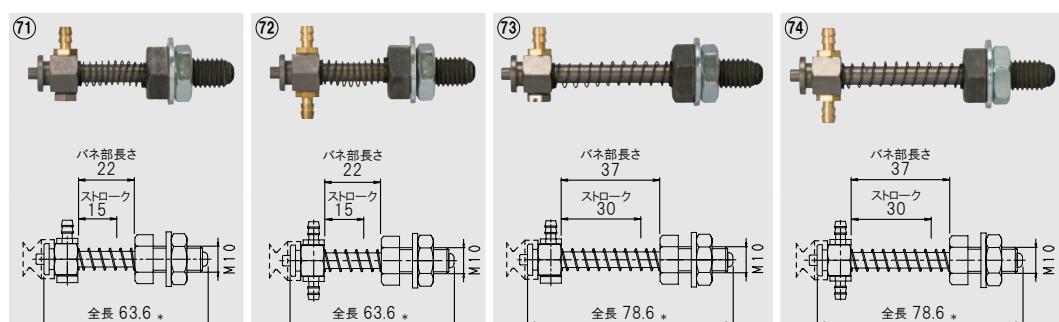
②真空取出口

1	1か所	1か所	
2	2か所	2か所	

③取付ナット

A	六角ナット+座金(板に取り付け用)	A	
BS	四角ナット+座金(汎用チャック用)	BS	

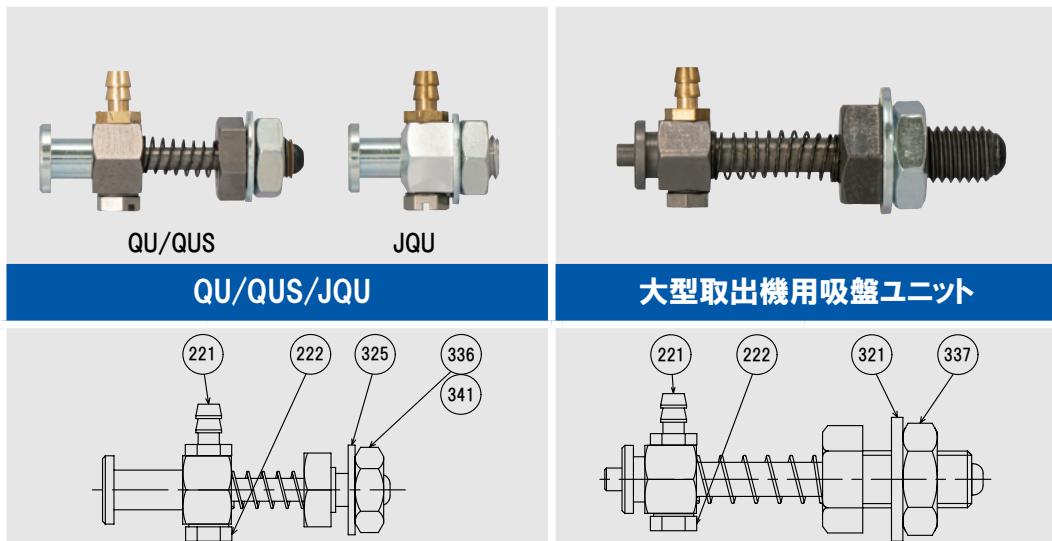
大型取出機用吸盤ユニット ※吸盤取付部は、QUタイプ、JQUタイプと同じです。

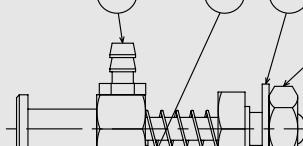
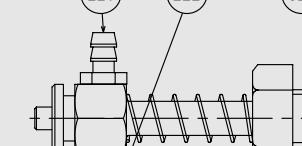


型式	1-12-205-0A	1-12-205-0	1-12-206-0A	1-12-206-0
価格	6,000円	6,000円	8,500円	8,500円
発送日		当日		
ストローク	15mm		30mm	
吸い口	片口	両口	片口	両口

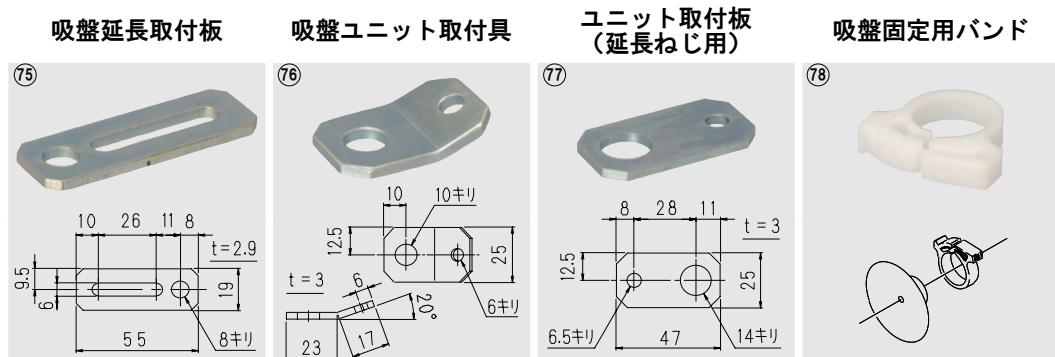
*先端突起部を除く寸法

吸盤ユニット構成部品



型式	QU/QUS/JQU	大型取出機用吸盤ユニット		
組図				
構成部品	風船	名称	型番	掲載ページ
	221	アイフィッティング	1-12-124B	95
	222	プラグ	M-5P	95
	321	平座金M10	21-M10	110
	325	平座金小型丸M8	22C-M8	111
	336	六角ナットM8	31CE-M8	112
	337	六角ナットM10	31CE-M10	112
	341	四角ナットM8	34C-M8	112

吸盤ユニット関係部品



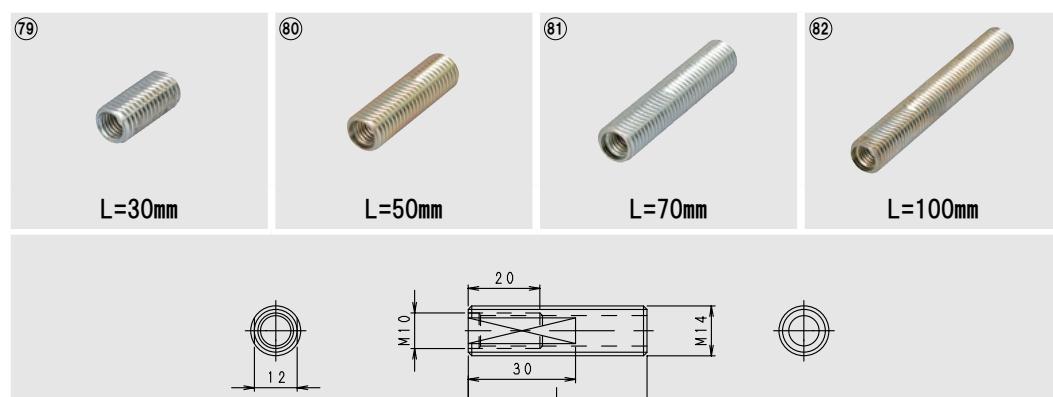
型式	1-12-251-26	8-3673-17A	80-296-7	SNP-8
価格	500円	500円	320円	50円
発送日	当日			
対応ユニット	QU/QUS/JQU	大型取出機用吸盤ユニット	大型取出機用吸盤ユニット	—
備考	吸盤ユニットをレールから延長した位置に取り付ける板です。	大型取出機用吸盤ユニットをレールに取り付けるための板です。	大型取出機用吸盤ユニット用の延長ねじをレールに取り付けるための板です。	吸盤Q-30 以上の大型吸盤固定用バンドです。

大型取出機用吸盤ユニット関係部品



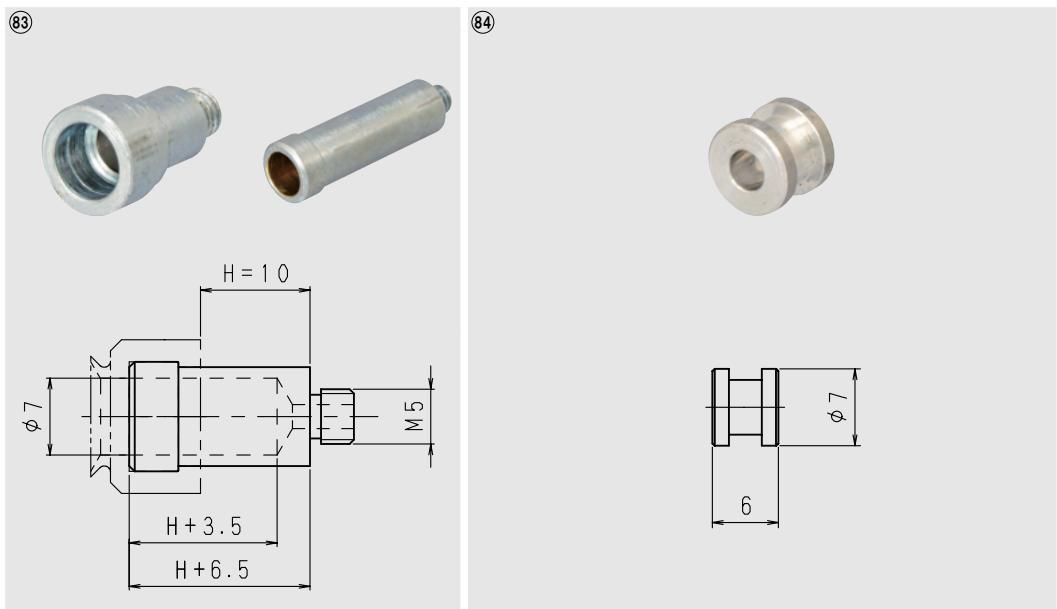
組図				
構成部品	風船	名称	型番	掲載ページ
	76	吸盤ユニット取付板	8-3673-17A	23
	77	ユニット取付板	80-296-7	23
	78	吸盤固定用バンド	SNP-8	23
	79~82	大型取出機用吸盤ユニット延長ねじ	1-12-206-XX-X	24
	321	平座金M10	21-M10	110
	329	バネ座金平座金組込六角穴付ボルトM6x15	68-M6X15	111
	337	六角ナットM10	31CE-M10	112
	338	六角ナットM14	31CE-M14	112
	340	四角ナットM6	NSM-08-6	112

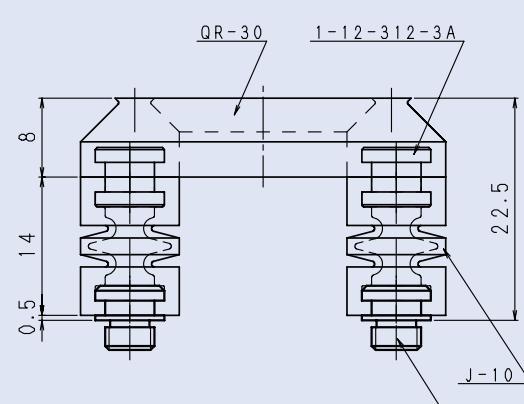
大型取出機用吸盤ユニット延長ねじ



型式	1-12-206-10-1	1-12-206-4-2	1-12-206-13-1	1-12-206-5-2
価格	2,000円	3,000円	3,000円	3,000円
発送日	当日			
対応ユニット	大型取出機用吸盤ユニット			

吸盤取付具(特殊吸盤用)



型式	1-12-450-(H)	1-12-312-3A
価格	仕様・個数によりお見積もりいたします	25円
発送日	仕様・個数によりお見積もりいたします	当日
対応吸盤	QA-11	QR-24, QR-30, J-10
使用例	 <p>スプルー逃げのある吸盤用の吸盤取付具です。スプルー形状により、首部の長さを設計いたします。 吸盤ユニット QU-NL0-xxxx-x-xxと合わせてご使用ください。 詳しくは営業担当までご相談ください。</p>	<p>リング吸盤QRと蛇腹J-10を連結します。</p>  

吸盤取付具(特殊吸盤用)

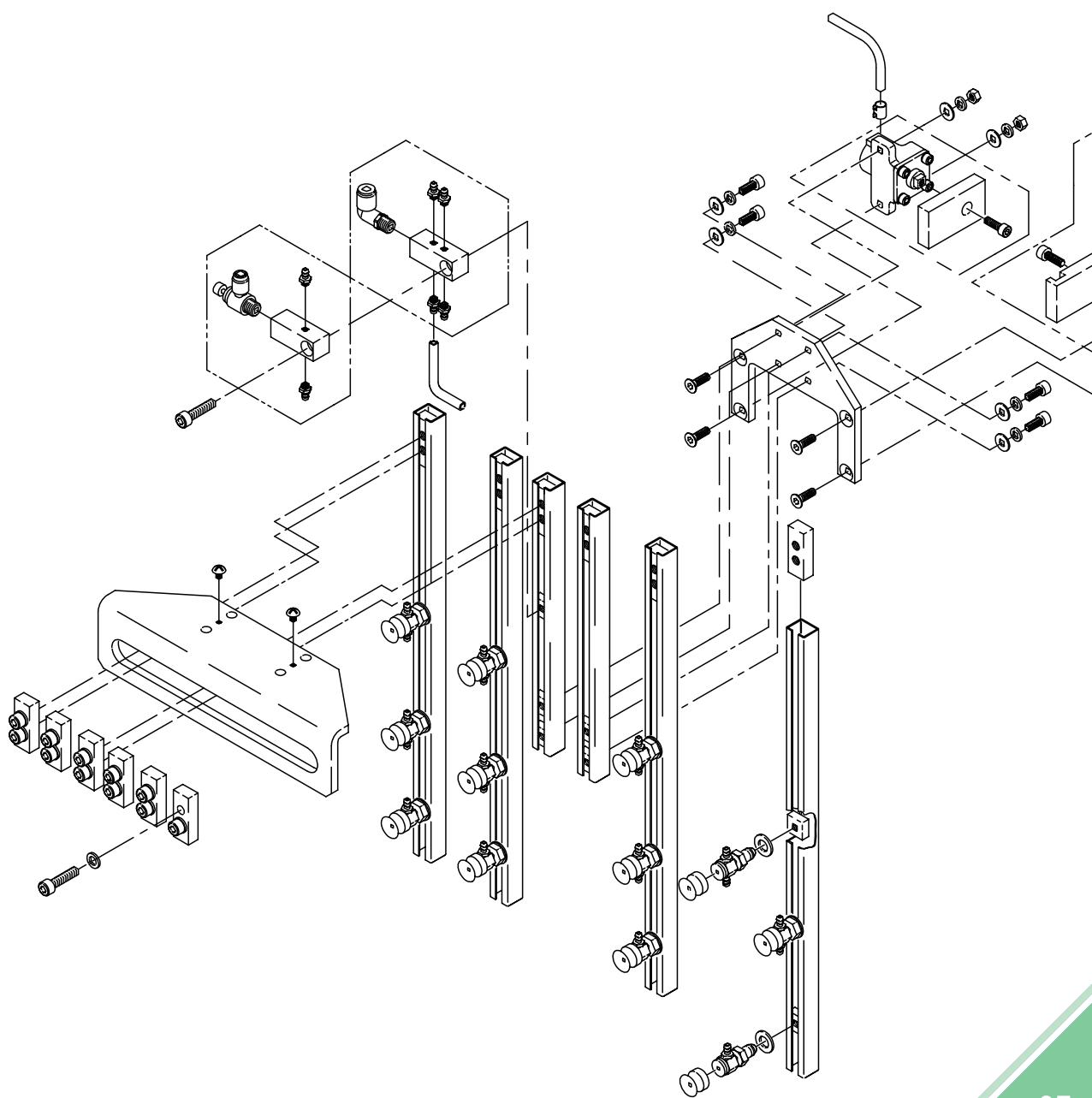
首部無し吸盤ユニット (QU-NL0-xxxx-x-xx) (p.21) と合わせてご使用ください。

	⑧⑤	⑧⑥	⑧⑦	⑧⑧	⑧⑨
型式	SR2-02L-1	1282-58	MC-05PM	8-5359-3	8-6740-6
価格	440円	440円	280円	お問合せください。*	お問合せください。*
発送日	当日	当日	10営業日	10営業日	10営業日
対応吸盤	QF-7.5、QF-9 J-10他	QM-4、QM-6	YQ-6	JQP-16	QE-2
使用例				—	

* 個数によりお見積致しますのでお問合せください。

2

汎用チャックparts

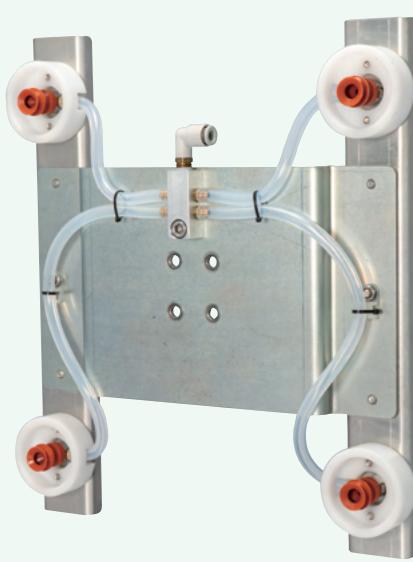


汎用チャックパート

汎用チャックについて

汎用チャックとして、ネジックレール(協伸電業株式会社)を用いたチャックです。
専用チャックと違い、吸盤の位置や個数を容易に変更することができます。

汎用チャックと専用チャックの特徴

汎用チャック	専用チャック
<ul style="list-style-type: none"> 吸盤位置などが容易に変更でき、汎用性に優れる 部品購入により比較的容易に製作・改造可能 	<ul style="list-style-type: none"> シンプルな構造で軽量などを製作可能 製作には設計および加工が必要 

※汎用チャック、専用チャックどちらも、ご依頼により弊社にて設計・製作いたします。

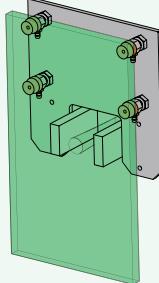
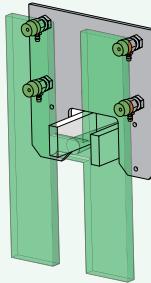
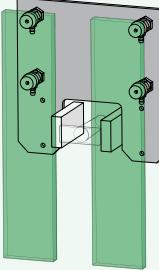
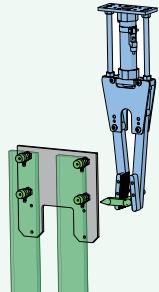
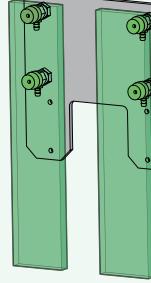
チャックの製作について

弊社にチャック製作をご依頼いただく場合、以下のような情報が必要です。

対象製品、金型、成形機の情報	<ul style="list-style-type: none"> 取出し対象製品、およびランナーのサンプル(1ショット分以上) 製品図、金型図 型開き量(成形機等に依存)
取出に関する情報	<ul style="list-style-type: none"> 取出し、投入動作の概要(2回置き、ピッチ修正等が必要か?) 対象取出機の仕様(真空回路の個数等) <p>※取出機の改造が必要な場合もありますので、弊社営業担当までご相談ください。</p>

■ ゲートの種類とチャックタイプ

金型のゲートの種類と汎用チャックのチャックタイプの対応例です。

ゲートの種類	チャックタイプ					
	80	81	82	83	84	85
1:ダイレクトゲート 製品の中心にスプールが位置します。		○	○		○	○
2:サイドゲート ゲートカットを行う場合、製品とランナーの両方をチャックします。		○	○		○	○
3:トンネルゲート (サブマリンゲート) 型開き時に製品とランナーが切り離されます。製品とランナーの両方をチャックします。		○	○		○	
4:ピンゲート 金型が3枚で、製品とランナーを別のアームで取り出します。製品チャックでのランナー取りは不要なので、製品のみをチャックします。		○		○	○	
5:ホットランナー 製品のみをチャックします。		○		○	○	

■汎用チャックタイプの選定

お客様の金型や装置の条件によって、どのタイプの汎用チャックを使用するかを選定します。

ご用意いただく資料

①取出に関わる情報

ご使用の取出機のストローク、成形機の大きさ、金型、製品、工場の天井高さ、製品の投入高さ等、高さ関係の情報です。

②金型図、製品図等

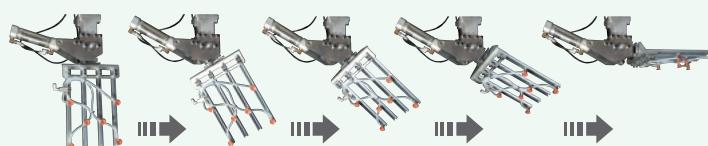
ゲート方式、製品の寸法などを確認します。

取出機の条件

チャック回転制御の種類を確認

現在御使用中の水平制御ユニットの種類を確認します。

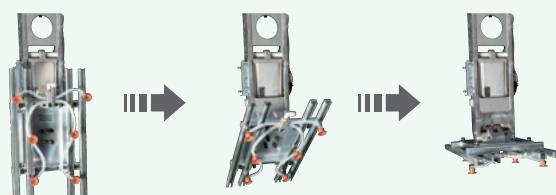
D型水平制御



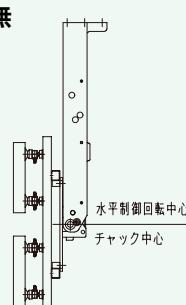
偏芯の有無

水平制御の回転中心と、製品チャックの中心が同じ高さか、ずらしてあるかを確認します。

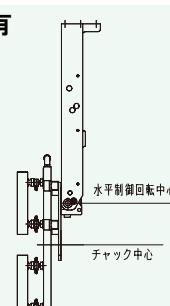
A型水平制御



偏芯無

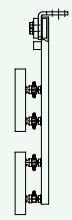
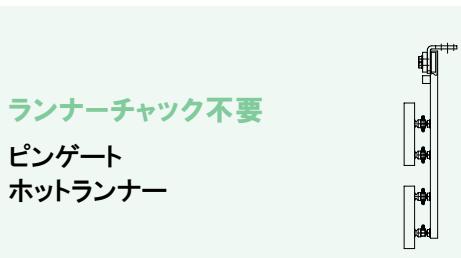


偏芯有



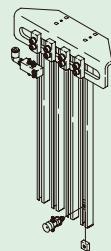
ランナーチャックの要不要 (ゲートタイプ例)

汎用チャックタイプ

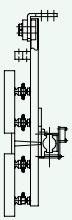


80タイプ

D型水平制御用
ランナーチャック無

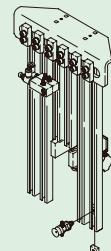


p.32

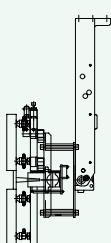
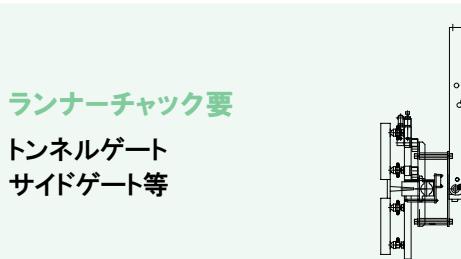


81タイプ

D型水平制御用
ランナーチャック有

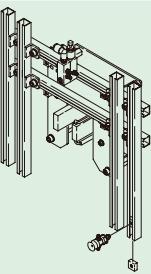


p.33

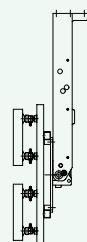
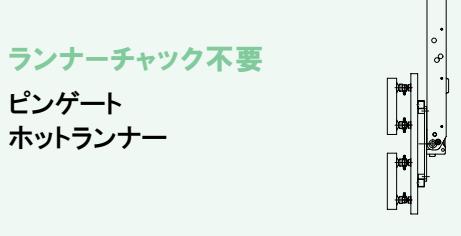


82タイプ

A型水平制御用
偏芯無
ランナーチャック有

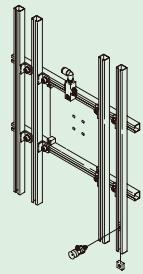


p.34

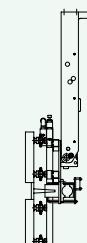


83タイプ

A型水平制御用
偏芯無
ランナーチャック無

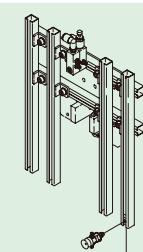


p.35

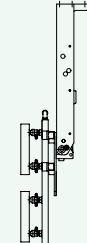
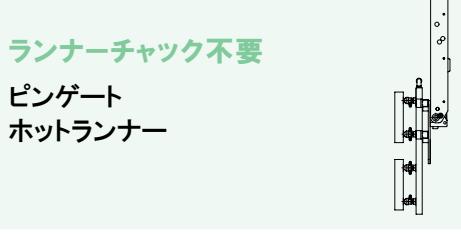


84タイプ

A型水平制御用
偏芯有
ランナーチャック有

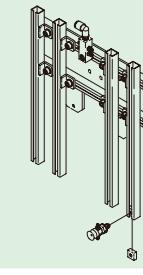


p.36



85タイプ

A型水平制御用
偏芯有
ランナーチャック無



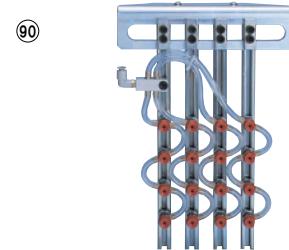
p.37

80タイプチャックユニット

発注形式 80- ① -000

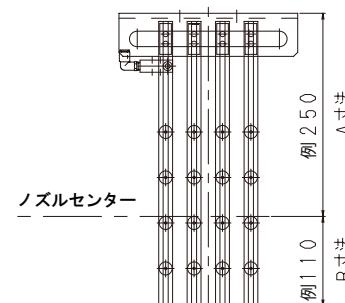
① 縦レールの長さ = (A寸法)+(B寸法)-10

300
350
400
450
500
550
600
650
700

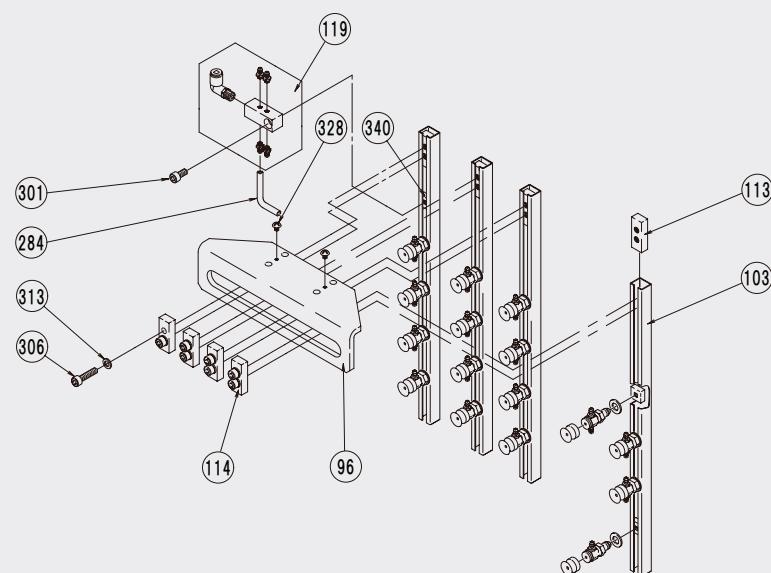


価格	25,000円
発送日	5営業日

※上記価格には吸盤及び吸盤ユニットは含まれません。
別途ご注文が必要です。



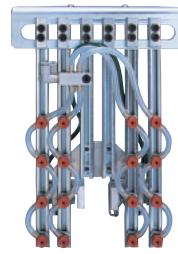
構成部品



風船	名称	型式	掲載ページ
96	吸盤チャック取付具	1-15-6-1A	39
103	縦レール	1-15-6-2-(L)	42
113	板ナット	1-15-6-4B	46
114	板座金	1-15-6-5A	46
119	4P 分配管エルボ Assy	1-15-6-3A-LAS	47
284	吸盤用チューブ	3.5X7.5	106
301	六角穴付きボルト M5x15	61-M5X15	109
306	六角穴付きボルト M6x25	61-M6X25	109
313	バネ座金 M6	24-M6	110
328	十字穴付きトラスネジ M4x6	08F-M4X6	111
340	四角ナット M6	NSM-08-6	112

81タイプチャックユニット

91



発注形式 81— ① — ②

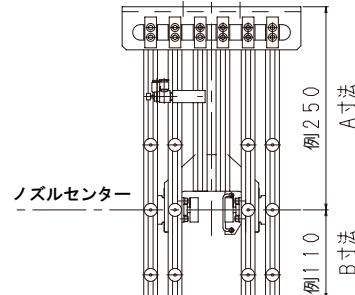
300
350
400
450
500
550
600
650
700

② 縦レール(2)の長さ
=(A寸法)-37

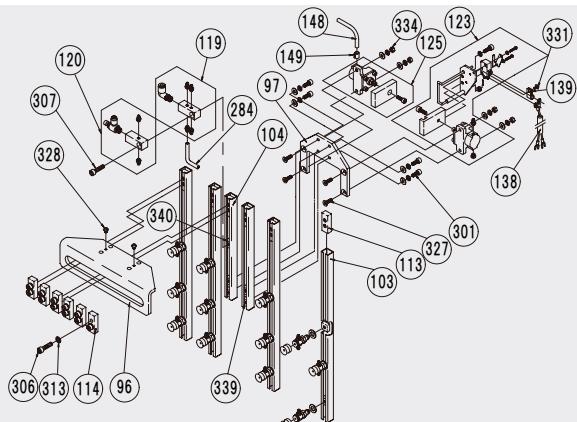
213
263
313
363
413
463

価格	55,000円
発送日	5営業日

※上記価格には吸盤及び吸盤ユニットは含まれません。
別途ご注文が必要です。



構成部品



品番	名称	型式	掲載ページ
96	吸盤チャック取付具	1-15-6-1A	39
97	シリンダー取付板	1-12-112-1	39
103	縦レール	1-15-6-2-(L)	42
104	縦レール(2)	1-12-112-2A-(L)	42
113	板ナット	1-15-6-4B	46
114	板座金	1-15-6-5A	46
119	4P分配管エルボAssy	1-15-6-3A-LAS	47
120	2P分配管スピコンAssy	1-15-6-3B-SAS	47
123	ミニシリンダーユニット埋込検知付 L=53用	1-7-57-0A-53RA	49
125	ミニシリンダーユニット埋込検知無 L=53用	1-7-57-0A-53L	50
138	チャック標準ケーブル	84-0002	53
139	ナイロンクリップ	SL-4N	53
148	ウレタンチューブ緑	TP-6-GN	55
149	継手用スリーブ	MS-06	55
284	吸盤用チューブ	3.5X7.5	106
301	六角穴付ボルトM5x15	61-M5X15	109
306	六角穴付ボルトM6x25	61-M6X25	109
307	六角穴付ボルトM6x35	61-M6X35	109
313	バネ座金M6	24-M6	110
327	六角穴付皿小ねじM5x20	63-M5X20	111
328	十字穴付トラスネジM4x6	08F-M4X6	111
331	バネ座金平座金組込十字穴付ナベ小ねじM3x8	03-M3X8L	111
334	六角ナットM5	31-M5	112
339	四角ナットM5	NSM-08-5	112
340	四角ナットM6	NSM-08-6	112

82タイプチャックユニット

発注形式 82- 1 - 2

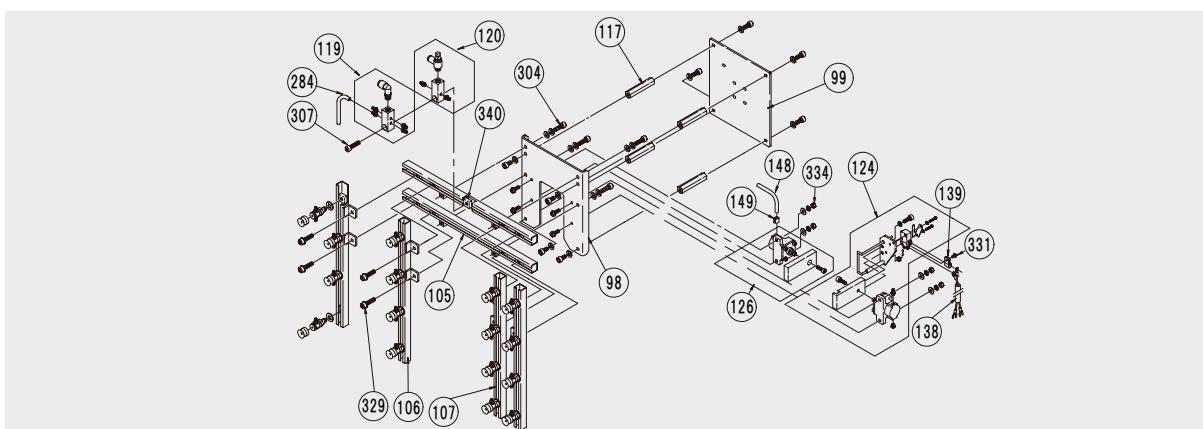
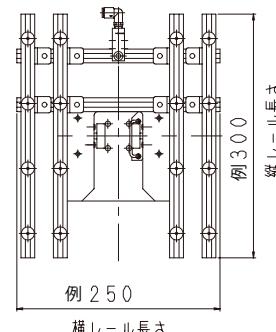


① 縦レールの長さ
300
350
400
450
500
550
600
650
700

②	横レールの長さ
	200
	250
	300
	350
	400
	500
	600

価格	65,000円
発送日	5営業日

※上記価格には吸盤及び吸盤ユニットは含まれません。
別途ご注文が必要です。



風船	名称	型式	掲載ページ
98	チャック基板	1-15-31-1	40
99	チャック取付板	1-15-31-2-1	40
105	横レール	1-15-49-3-(L)	42
106	縦レール(L)	1-15-31-15L-(L)	43
107	縦レール(R)	1-15-31-15R-(L)	43
117	製品チャックスペーサー	1-12-114	46
119	4P分配管エルボAssy	1-15-6-3A-LAS	47
120	2P分配管スピコンAssy	1-15-6-3B-SAS	47
124	ミニシリンダーユニット埋込検知付 L=70用	1-7-57-0A-70RA	49
126	ミニシリンダーユニット埋込検知無 L=70用	1-7-57-0A-70L	50
138	チャック標準ケーブル	84-0002	53
139	ナイロンクリップ	SL-4N	53
148	ウレタンチューブ緑	TP-6-GN	55
149	継手用スリーブ	MS-06	55
284	吸盤用チューブ	3.5X7.5	106
304	六角穴付ボルトM6x18	61-M6X18	109
307	六角穴付ボルトM6x35	61-M6X35	109
329	バネ座金平座金組込六角穴付ボルトM6x15	68-M6X15	111
331	バネ座金平座金組込十字穴付ナベ小ネジM3x8	03-M3X8L	111
334	六角ナットM5	31-M5	112
340	四角ナットM6	NSM-08-6	112

83タイプチャックユニット

発注形式 83— **①** — **②**

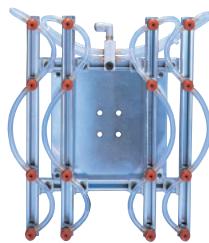
① 縦レールの長さ

300
350
400
450
500
550
600
650
700

② 横レールの長さ

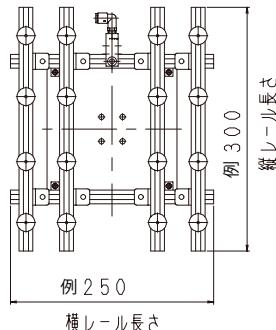
200
250
300
350
400
500
600

⑨

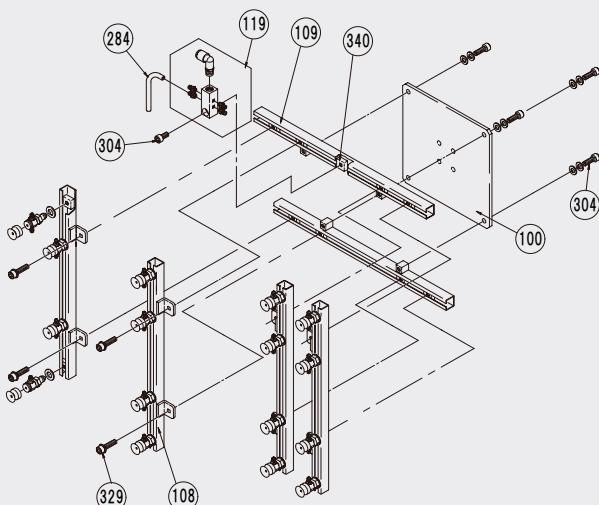


価格	35,000円
発送日	5営業日

※上記価格には吸盤及び吸盤ユニットは含まれません。
別途ご注文が必要です。



構成部品



風船	名称	型式	掲載ページ
100	チャック基板	1-15-34-1A-1	41
108	縦レール	1-15-34-2-(L)	44
109	横レール	1-15-34-3A-(L)	44
119	4P分配管エルボAssy	1-15-6-3A-LAS	47
284	吸盤用チューブ	3.5X7.5	106
304	六角穴付ボルトM6x18	61-M6X18	109
329	バネ座金平座金組込六角穴付ボルトM6x15	68-M6X15	111
340	四角ナットM6	NSM-08-6	112

84タイプチャックユニット

発注形式 84- ① - ②

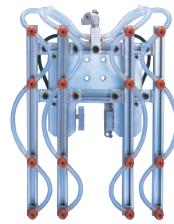
① 縦レールの長さ

300
350
400
450
500
550
600
650
700

② 横レールの長さ

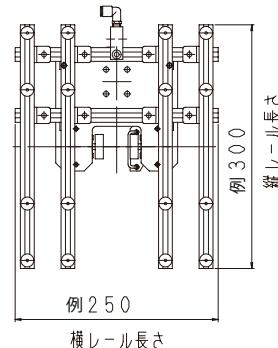
200
250
300
350
400
500
600

⑨

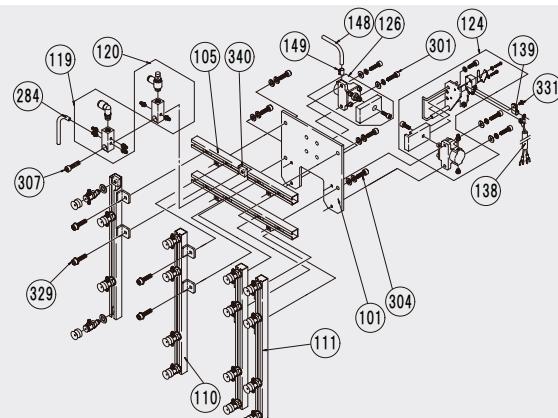


価格	60,000円
発送日	5営業日

※上記価格には吸盤及び吸盤ユニットは含まれません。
別途ご注文が必要です。



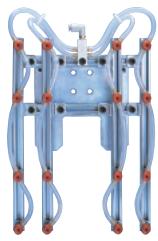
構成部品



風船	名称	型式	掲載ページ
101	チャック基板	1-15-49-1	41
105	横レール	1-15-49-3-(L)	42
110	縦レール(L)	1-15-49-2L-(L)	45
111	縦レール(R)	1-15-49-2R-(L)	45
119	4P分配管エルボAssy	1-15-6-3A-LAS	47
120	2P分配管スピコンAssy	1-15-6-3B-SAS	47
124	ミニシリンダーユニット埋込検知付 L=70用	1-7-57-0A-70RA	49
126	ミニシリンダーユニット埋込検知無 L=70用	1-7-57-0A-70L	50
138	チャック標準ケーブル	84-0002	53
139	ナイロンクリップ	SL-4N	53
148	ウレタンチューブ緑	TP-6-GN	55
149	継手用スリーブ	MS-06	55
284	吸盤用チューブ	3.5X7.5	106
301	六角穴付ボルトM5x15	61-M5X15	109
304	六角穴付ボルトM6x18	61-M6X18	109
307	六角穴付ボルトM6x35	61-M6X35	109
329	バネ座金平座金組込六角穴付ボルトM6x15	68-M6X15	111
331	バネ座金平座金組込十字穴付ナベ小ネジM3x8	03-M3X8L	111
340	四角ナットM6	NSM-08-6	112

85タイプチャックユニット

⑨5



発注形式 85- ① - ②

① 縦レールの長さ

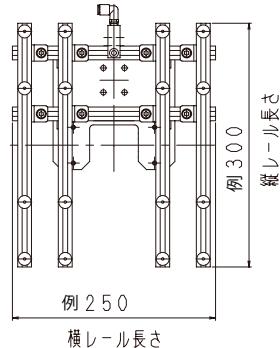
300
350
400
450
500
550
600
650
700

② 横レールの長さ

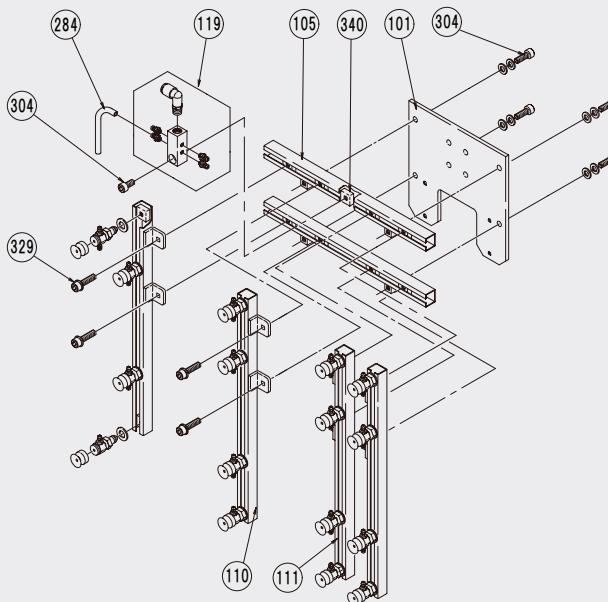
200
250
300
350
400
500
600

価格	35,000円
発送日	5営業日

※上記価格には吸盤及び吸盤ユニットは含まれません。
別途ご注文が必要です。



構成部品

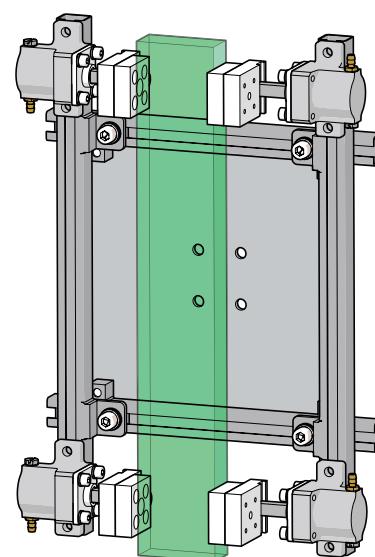


風船	名称	型式	掲載ページ
101	チャック基板	1-15-49-1	41
105	横レール	1-15-49-3-(L)	42
110	縦レール(L)	1-15-49-2L-(L)	45
111	縦レール(R)	1-15-49-2R-(L)	45
119	4P分配管エルボAssy	1-15-6-3A-LAS	47
284	吸盤用チューブ	3.5X7.5	106
304	六角穴付ボルトM6x18	61-M6X18	109
329	バネ座金平座金組込六角穴付ボルトM6x15	68-M6X15	111
340	四角ナットM6	NSM-08-6	112

汎用チャック用レールを使用した機械式チャックの製作

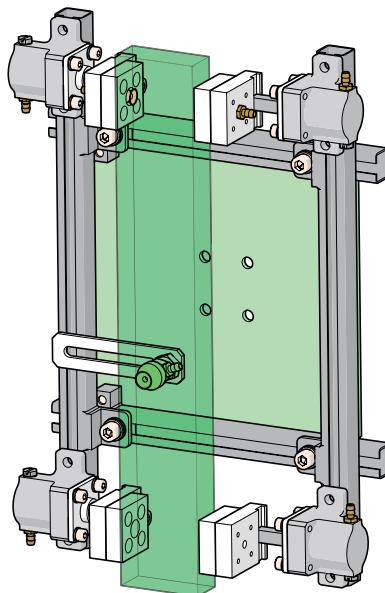
汎用チャック用レールを使用して機械式チャックを製作することができます。

- ① 製品形状に合わせてミニシリンダー等の配置を決定します。

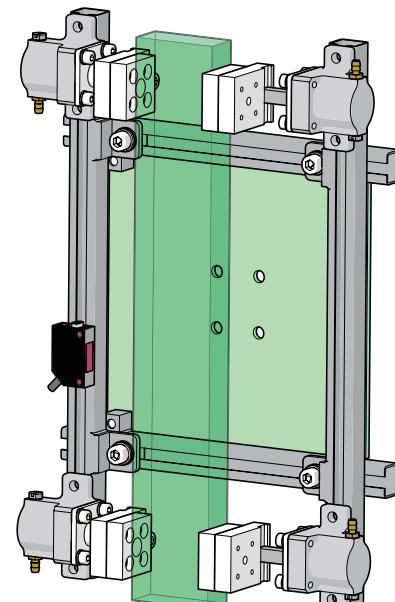


機械式チャック p.51

- ② 検知方法を決定します。



吸着検知の場合



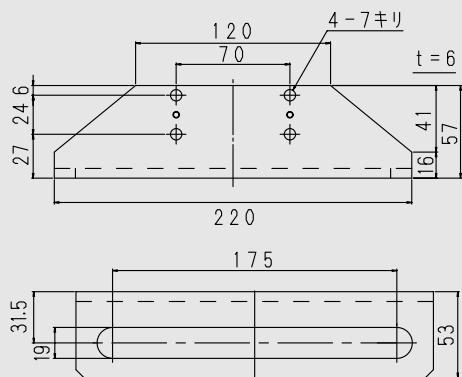
光電センサー使用の場合

吸着検知できない場合には光電センサー等を使用します。(弊社までお問い合わせください。)

チャック基板・取付板

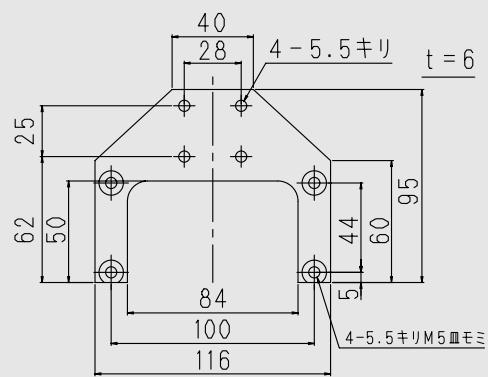
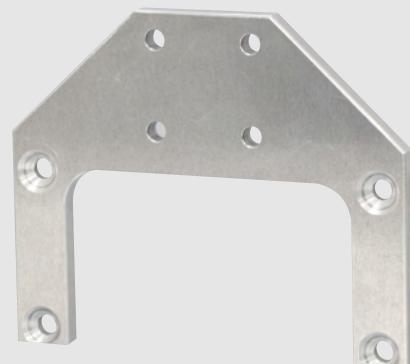
吸盤チャック取付具

⑨6



シリンダー取付板

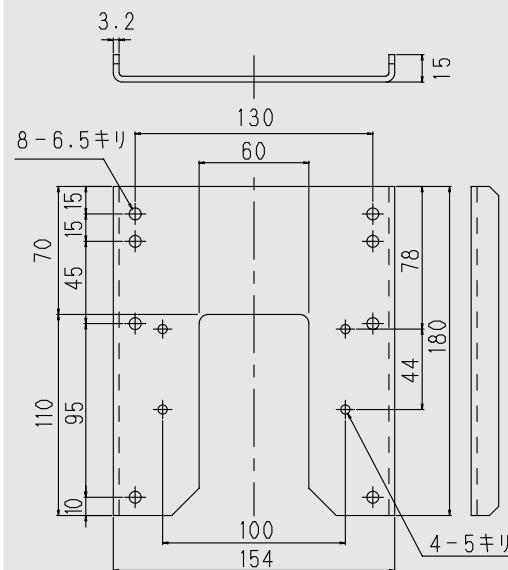
⑨7



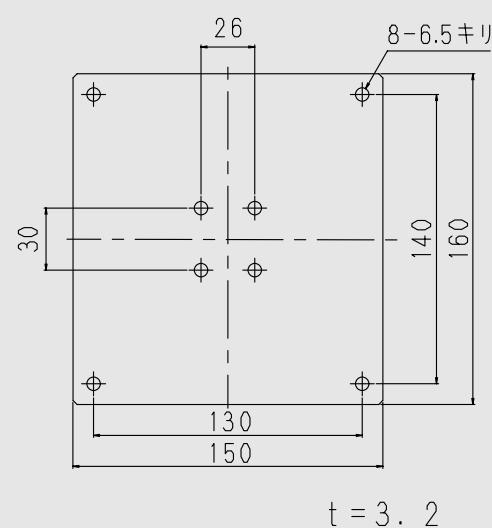
型式	1-15-6-1A	1-12-112-1
価格	3,000円	4,000円
発送日	当日	
対応ユニット	80,81タイプ汎用チャック	81タイプ汎用チャック
備考	D型水平制御に80,81タイプ汎用チャックの縦レールを取り付ける板です。	81タイプ汎用チャックの縦レール(2)に、ランナーチャックを取り付ける板です。

チャック基板・取付板

チャック基板



チャック取付板

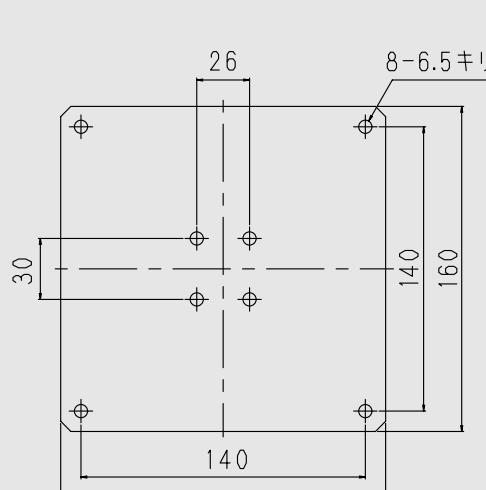
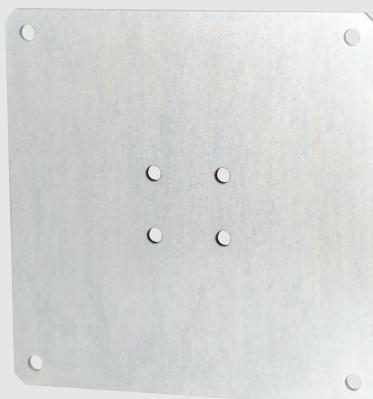


型式	1-15-31-1	1-15-31-2-1
価格	3,600円	1,900円
発送日	当日	
対応ユニット	82タイプ汎用チャック	
備考	82タイプ汎用チャックの基板です。 レール等のチャック部品を取り付けます。	水平制御に82タイプ汎用チャックの 基板を取り付ける板です。

チャック基板・取付板

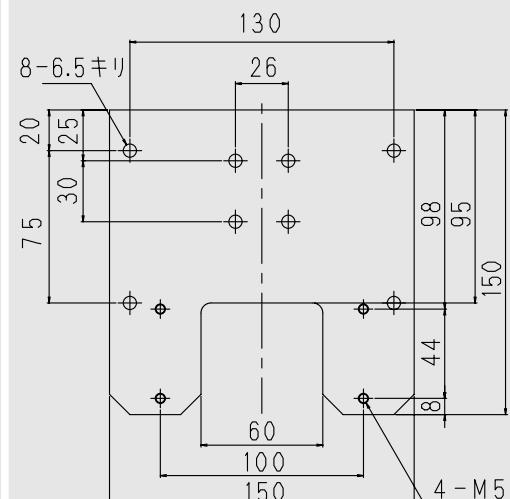
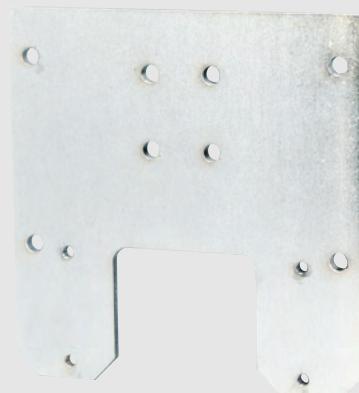
チャック基板

(100)

 $t = 3.2$

チャック基板

(101)

 $t = 4.5$

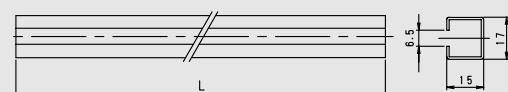
型式	1-15-34-1A-1	1-15-49-1
価格	2,000円	3,000円
発送日	当日	
対応ユニット	83タイプ汎用チャック	84,85タイプ汎用チャック
備考	83タイプ汎用チャックの基板です。 レール等のチャック部品を取り付けます。	84,85タイプ汎用チャックの基板です。 レール等のチャック部品を取り付けます。

汎用チャック用レール

縦レール(定尺品)

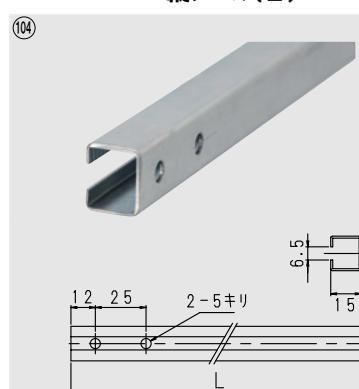


縦レール(カット品)

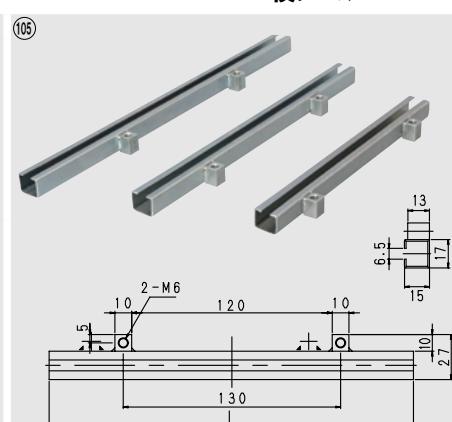


型式	1R-18	1-15-6-2-(L)
価格	1,800円/本	300~500mm 500円/本 510~600mm 600円/本 610~700mm 700円/本
発送日	当日	
対応ユニット	80,81タイプ汎用チャック	
備考	80,81タイプ汎用チャックの 縦レールです。 長さ1800mm	80,81タイプ汎用チャックの縦レールです。 長さ(L)を300mmから700mmの間で 10mm刻みでご指定ください。 例:1-15-6-2-540

縦レール(2)



横レール



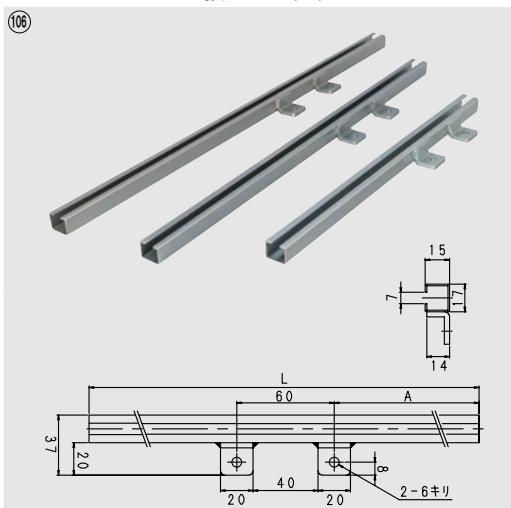
L寸法

200
250
300
350
400
450
500
550
600

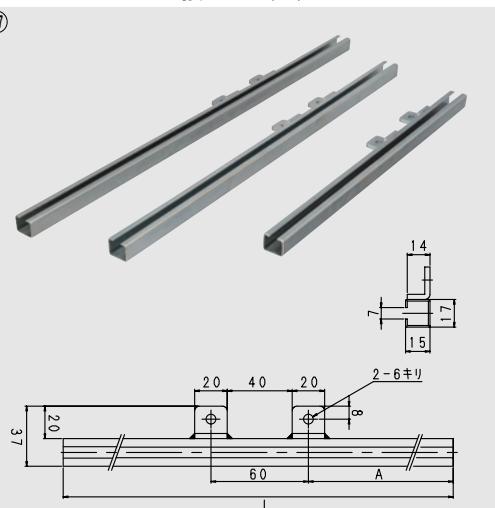
型式	1-12-112-2A-(L)	1-15-49-3-(L)
価格	~500mm 700円/本 501~600mm 800円/本 601~700mm 900円/本	3,000円/本
発送日	当日	
対応ユニット	81タイプ汎用チャック	
備考	81タイプ汎用チャックのランナーチャック 取付用縦レールです。 長さ(L)をご指定の上ご注文ください。 例:1-12-112-2A-213	
	82,84,85タイプ汎用チャック	
	82,84,85タイプ汎用チャックの横レールです。 長さ(L)を表より選択の上ご注文ください。 例:1-15-49-3-350 上記型式はすべて同じ価格です。	

汎用チャック用レール

縦レール(L)



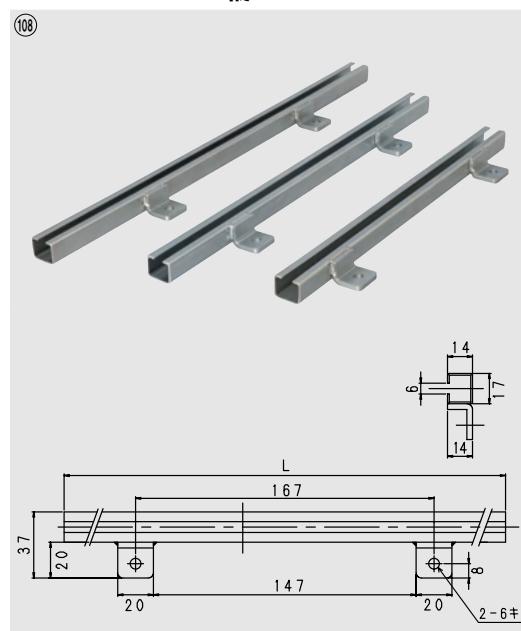
縦レール(R)



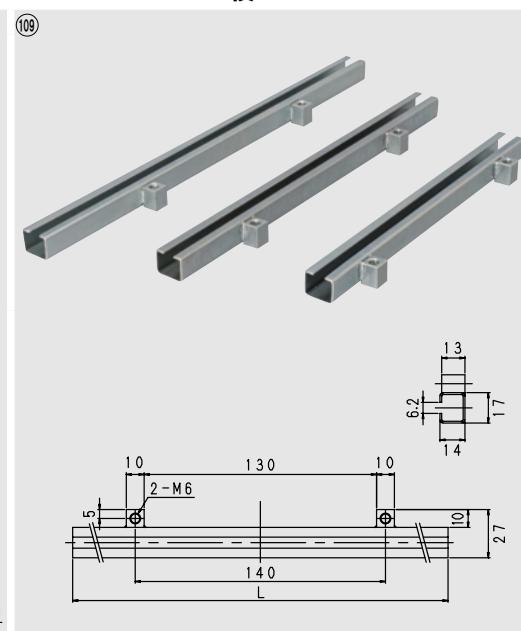
型式	L寸法	A寸法	型式	L寸法	A寸法			
1-15-31-15L-300	300	50	1-15-31-15R-300	300	50			
1-15-31-15L-350	350	75	1-15-31-15R-350	350	75			
1-15-31-15L-400	400	100	1-15-31-15R-400	400	100			
1-15-31-15L-450	450	125	1-15-31-15R-450	450	125			
1-15-31-15L-500	500	150	1-15-31-15R-500	500	150			
1-15-31-15L-550	550	175	1-15-31-15R-550	550	175			
1-15-31-15L-600	600	200	1-15-31-15R-600	600	200			
1-15-31-15L-650	650	225	1-15-31-15R-650	650	225			
1-15-31-15L-700	700	250	1-15-31-15R-700	700	250			
価格	3,000円/本		3,000円/本					
発送日	当日							
対応ユニット	82タイプ汎用チャック							
備考	82タイプ汎用チャックの左縦レールです。			82タイプ汎用チャックの右縦レールです。				
	上記型式は全て同じ価格です。							

汎用チャック用レール

縦レール



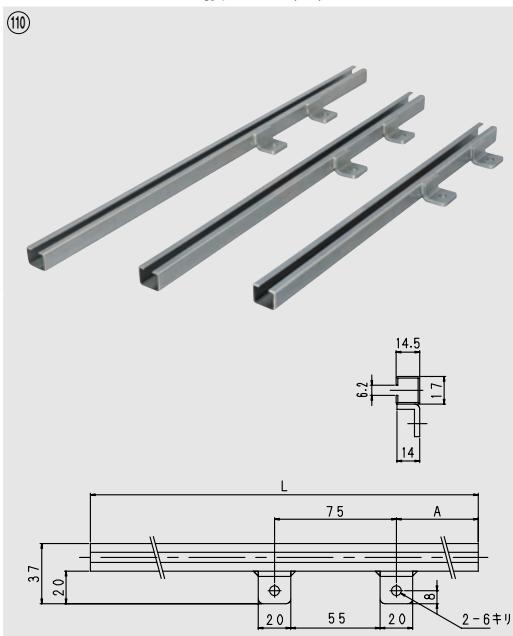
横レール



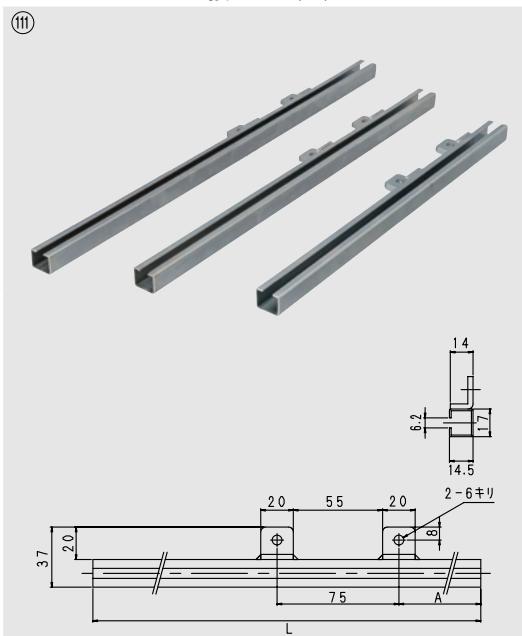
型式	L寸法	型式	L寸法
1-15-34-2-250	250	1-15-34-3A-200	200
1-15-34-2-300	300	1-15-34-3A-250	250
1-15-34-2-350	350	1-15-34-3A-300	300
1-15-34-2-400	400	1-15-34-3A-350	350
1-15-34-2-450	450	1-15-34-3A-400	400
1-15-34-2-500	500	1-15-34-3A-450	450
1-15-34-2-550	550	1-15-34-3A-500	500
1-15-34-2-600	600		
1-15-34-2-650	650		
1-15-34-2-700	700		
価格	3,000円/本	3,000円/本	
発送日	当日		
対応ユニット	83タイプ汎用チャック		
備考	83タイプ汎用チャックの縦レールです。	83タイプ汎用チャックの横レールです。	上記型式は全て同じ価格です。

汎用チャック用レール

縦レール(L)



縦レール(R)



型式	L寸法	A寸法	型式	L寸法	A寸法			
1-15-49-2L-300	300	36.5	1-15-49-2R-300	300	36.5			
1-15-49-2L-350	350	61.5	1-15-49-2R-350	350	61.5			
1-15-49-2L-400	400	86.5	1-15-49-2R-400	400	86.5			
1-15-49-2L-450	450	111.5	1-15-49-2R-450	450	111.5			
1-15-49-2L-500	500	136.5	1-15-49-2R-500	500	136.5			
1-15-49-2L-550	550	161.5	1-15-49-2R-550	550	161.5			
1-15-49-2L-600	600	186.5	1-15-49-2R-600	600	186.5			
1-15-49-2L-650	650	211.5	1-15-49-2R-650	650	211.5			
1-15-49-2L-700	700	236.5	1-15-49-2R-700	700	236.5			
価格	3,000円/本		3,000円/本					
発送日	当日							
対応ユニット	84,85タイプ汎用チャック							
備考	84,85タイプ汎用チャックの左縦レールです。			84,85タイプ汎用チャックの右縦レールです。				
	上記型式は全て同じ価格です。							

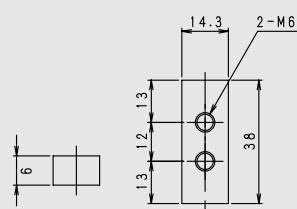
汎用チャック用関係部品

板ナットAssy

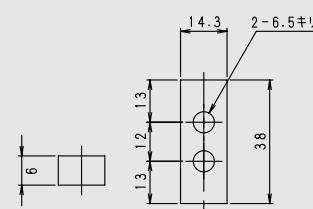


名称	型番	掲載ページ
板ナット	1-15-6-4B	46
板座金	1-15-6-5A	46
六角穴付ボルトM6x28	61-M6x28	—
バネ座金M6	24-M6	110

板ナット



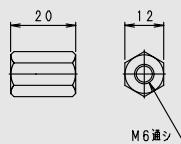
板座金



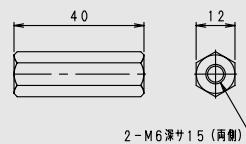
型式	1-15-6-4BB	1-15-6-4B	1-15-6-5A
価格	1,100円	500円	500円
発送日	当日		
関係ユニット	80,81タイプ汎用チャック		
備考	80,81タイプ汎用チャックの縦レールを取付板に取付けるためのセットです。	80,81タイプ汎用チャックの縦レールを取付板に取付けるための板ナットです。	80,81タイプ汎用チャックの縦レールを取付板に取付けるための板座金です。

製品チャック用スペーサー

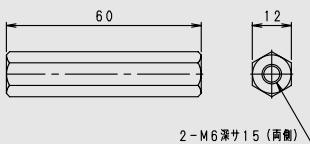
(115)



(116)



(117)

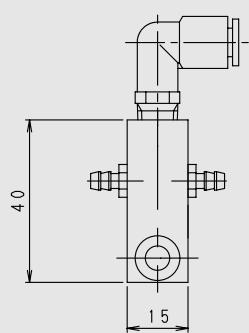


型式	1-12-114A	1-12-114E	1-12-114
価格	300円	600円	600円
発送日	当日		
関係ユニット	82タイプ汎用チャック		
備考	M6,L=20のスペーサーです。 M6,L=40のスペーサーです。 M6,L=60 82タイプのチャック基板をチャック取付板に取付けるスペーサーです。		

分配管

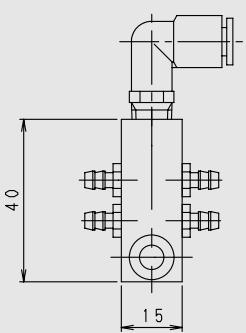
2P 分配管エルボAssy

⑪8



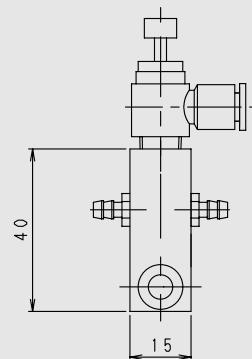
4P分配管エルボAssy

⑪9



2P分配管スピコンAssy

⑪0



型式	1-15-6-3B-LAS	1-15-6-3A-LAS	1-15-6-3B-SAS																																																																								
価格	2,000円	2,000円	2,500円																																																																								
発送日	当日																																																																										
組図																																																																											
構成部品	<table border="1"> <thead> <tr> <th>風船</th> <th>名称</th> <th>型式</th> <th>掲載ページ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>121</td> <td>2P分配管</td> <td>1-15-6-3B-1</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>122</td> <td>4P分配管</td> <td>1-15-6-3A</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>221</td> <td>アイフィッティング</td> <td>1-12-124B</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>234</td> <td>ワンタッチ管継手</td> <td>KQ2L06-01S</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>268</td> <td>スピードコントローラ</td> <td>AS2211F-01-06S</td> <td>104</td> </tr> </tbody> </table>	風船	名称	型式	掲載ページ	121	2P分配管	1-15-6-3B-1	48	122	4P分配管	1-15-6-3A	48	221	アイフィッティング	1-12-124B	95	234	ワンタッチ管継手	KQ2L06-01S	98	268	スピードコントローラ	AS2211F-01-06S	104	<table border="1"> <thead> <tr> <th>風船</th> <th>名称</th> <th>型式</th> <th>掲載ページ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>121</td> <td>2P分配管</td> <td>1-15-6-3B-1</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>122</td> <td>4P分配管</td> <td>1-15-6-3A</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>221</td> <td>アイフィッティング</td> <td>1-12-124B</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>234</td> <td>ワンタッチ管継手</td> <td>KQ2L06-01S</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>268</td> <td>スピードコントローラ</td> <td>AS2211F-01-06S</td> <td>104</td> </tr> </tbody> </table>	風船	名称	型式	掲載ページ	121	2P分配管	1-15-6-3B-1	48	122	4P分配管	1-15-6-3A	48	221	アイフィッティング	1-12-124B	95	234	ワンタッチ管継手	KQ2L06-01S	98	268	スピードコントローラ	AS2211F-01-06S	104	<table border="1"> <thead> <tr> <th>風船</th> <th>名称</th> <th>型式</th> <th>掲載ページ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>121</td> <td>2P分配管</td> <td>1-15-6-3B-1</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>122</td> <td>4P分配管</td> <td>1-15-6-3A</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>221</td> <td>アイフィッティング</td> <td>1-12-124B</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>234</td> <td>ワンタッチ管継手</td> <td>KQ2L06-01S</td> <td>98</td> </tr> <tr> <td>268</td> <td>スピードコントローラ</td> <td>AS2211F-01-06S</td> <td>104</td> </tr> </tbody> </table>	風船	名称	型式	掲載ページ	121	2P分配管	1-15-6-3B-1	48	122	4P分配管	1-15-6-3A	48	221	アイフィッティング	1-12-124B	95	234	ワンタッチ管継手	KQ2L06-01S	98	268	スピードコントローラ	AS2211F-01-06S	104
風船	名称	型式	掲載ページ																																																																								
121	2P分配管	1-15-6-3B-1	48																																																																								
122	4P分配管	1-15-6-3A	48																																																																								
221	アイフィッティング	1-12-124B	95																																																																								
234	ワンタッチ管継手	KQ2L06-01S	98																																																																								
268	スピードコントローラ	AS2211F-01-06S	104																																																																								
風船	名称	型式	掲載ページ																																																																								
121	2P分配管	1-15-6-3B-1	48																																																																								
122	4P分配管	1-15-6-3A	48																																																																								
221	アイフィッティング	1-12-124B	95																																																																								
234	ワンタッチ管継手	KQ2L06-01S	98																																																																								
268	スピードコントローラ	AS2211F-01-06S	104																																																																								
風船	名称	型式	掲載ページ																																																																								
121	2P分配管	1-15-6-3B-1	48																																																																								
122	4P分配管	1-15-6-3A	48																																																																								
221	アイフィッティング	1-12-124B	95																																																																								
234	ワンタッチ管継手	KQ2L06-01S	98																																																																								
268	スピードコントローラ	AS2211F-01-06S	104																																																																								
備考	吸着用配管に使用		ミニシリンダー用エア配管に使用																																																																								

※組立てた状態で発送いたします。

分配管

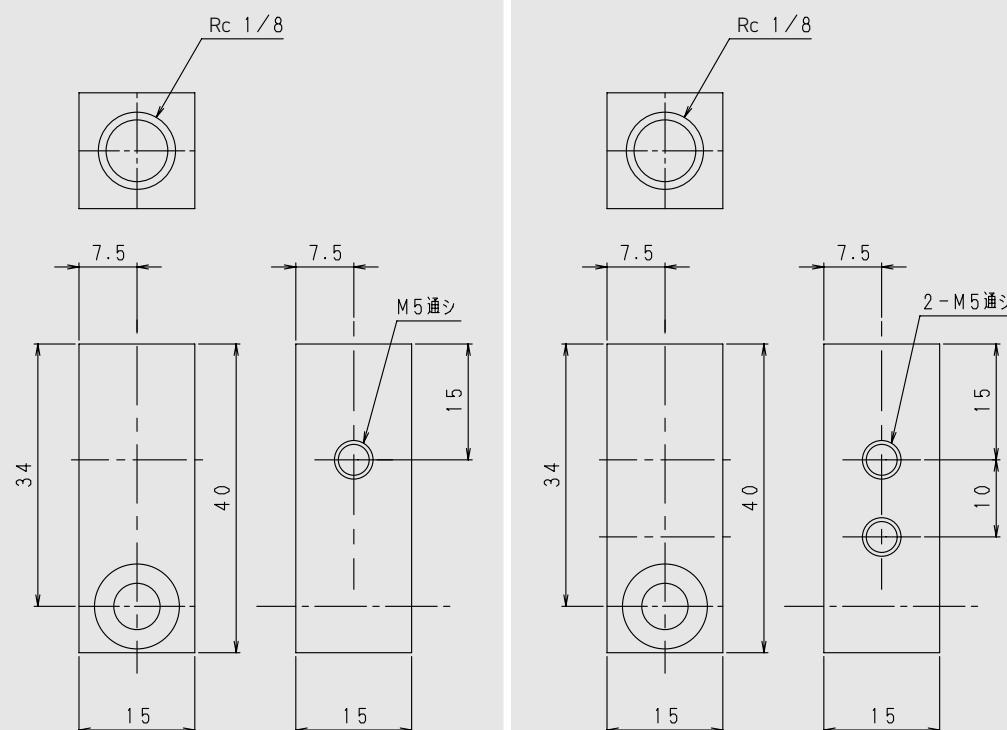
2P分配管

⑪



4P分配管

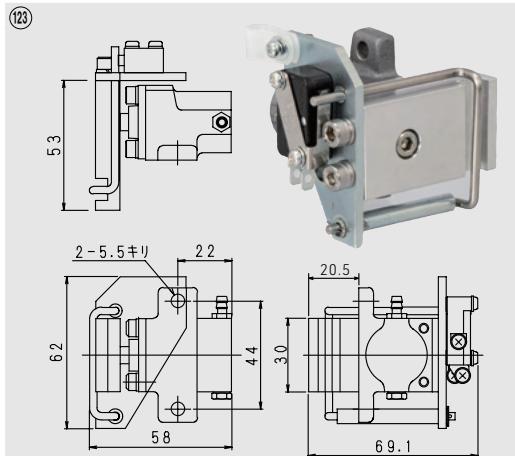
⑫



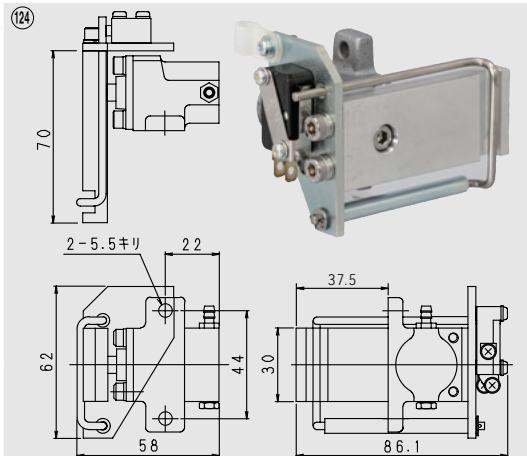
型式	1-15-6-3B-1	1-15-6-3A
価格	1,500円	1,500円
発送日	当日	
備考	本体からの配管を2本に分岐するブロックです。	本体からの配管を4本に分岐するブロックです。

ミニシリンダーユニット埋込検知付

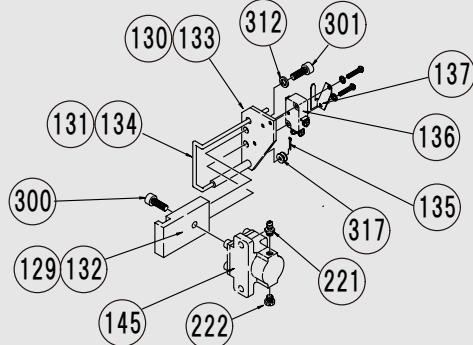
L=53用



L=70用



型式	1-7-57-0A-53RA	1-7-57-0A-70RA
価格	15,000円	16,000円
発送日	翌営業日	
対応 ユニット	81タイプ汎用チャック	82,84タイプ汎用チャック

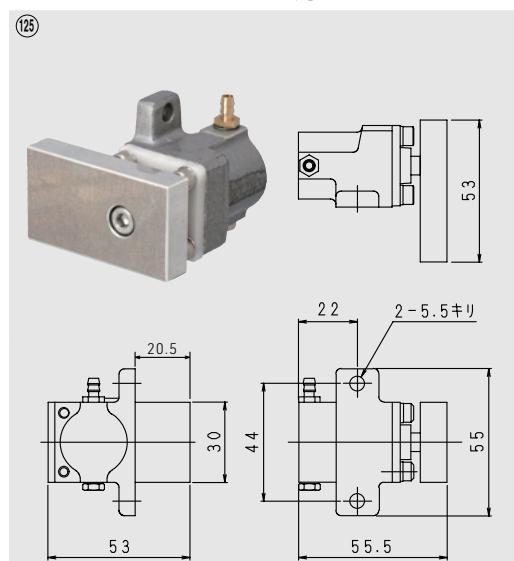


	風船	名称	型式	掲載ページ
構成部品	129	爪(A) L=53用	1-7-57-0AA	52
	130	LS取付板 L=53用	1-7-57-1B-53	52
	131	アクチュエーター L=53用	1-7-57-3A	52
	132	爪(A) L=70用	1-15-31-7	52
	133	LS取付板 L=70用	1-7-57-1B-70	52
	134	アクチュエーター L=70用	1-15-31-9	52
	135	ステンレス割ピン1.2x6	1.2X6	53
	136	小型基本スイッチ	V-10-1A5	53
	137	アクチュエーター	VAL	53
	145	セーラーミニシリンダー	MC-1	55
	221	アイフィットティング	1-12-124B	95
	222	プラグ	M-5P	95
	300	六角穴付きボルトM5x12	61-M5X12	109
	301	六角穴付きボルトM5x15	61-M5X15	109
	312	バネ座金M5	24-M5	110
	317	平座金M3	21-M3	110

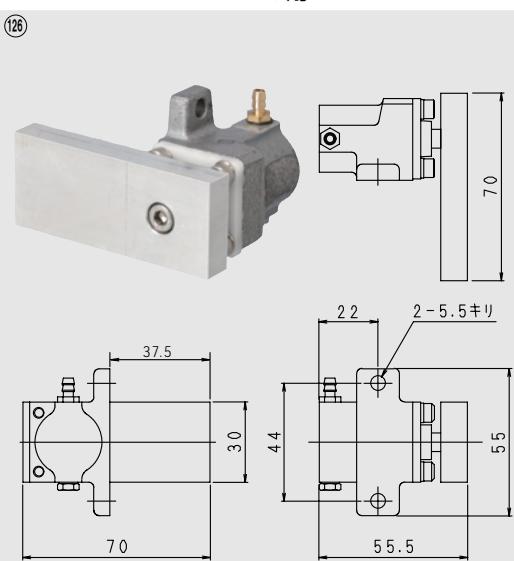
※組立てた状態で発送いたします。

ミニシリンダユニット埋込検知無し

L=53用

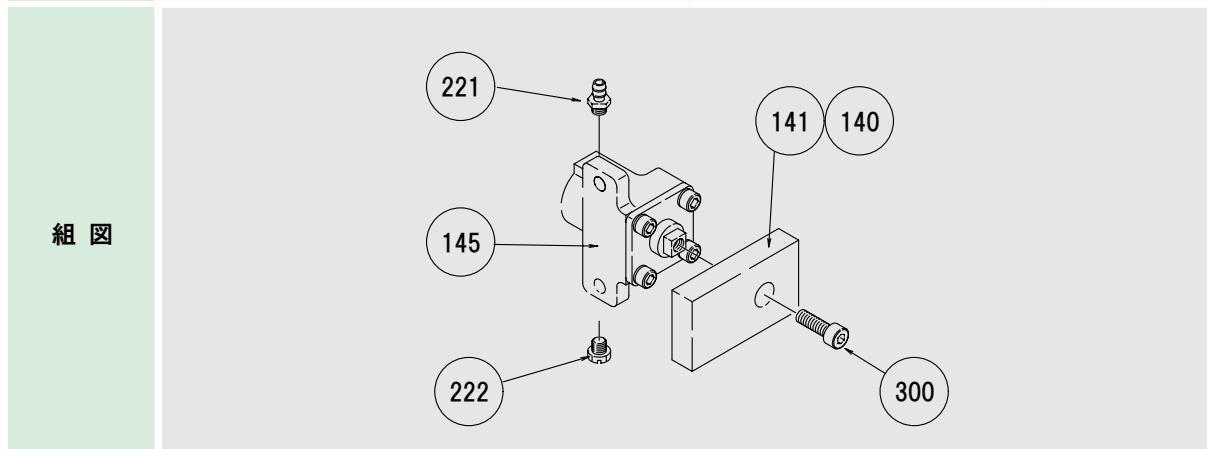


L=70用



型式	1-7-57-0A-53L	1-7-57-0A-70L
価格	7,000円	7,500円

発送日	翌営業日	
対応ユニット	81タイプ汎用チャック	82,84タイプ汎用チャック

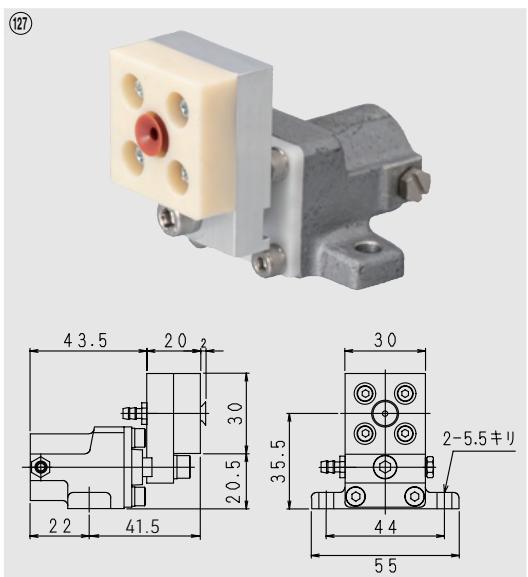


構成部品	風船	名称	型式	掲載ページ
	140	爪(B) L=53用	1-7-57-0AB	54
	141	爪(B) L=70用	1-15-31-8	54
	145	セーラーミニシリンダー	MC-1	55
	221	アイフィッティング	1-12-124B	95
	222	プラグ	M-5P	95
	300	六角穴付きボルトM5x12	61-M5X12	109

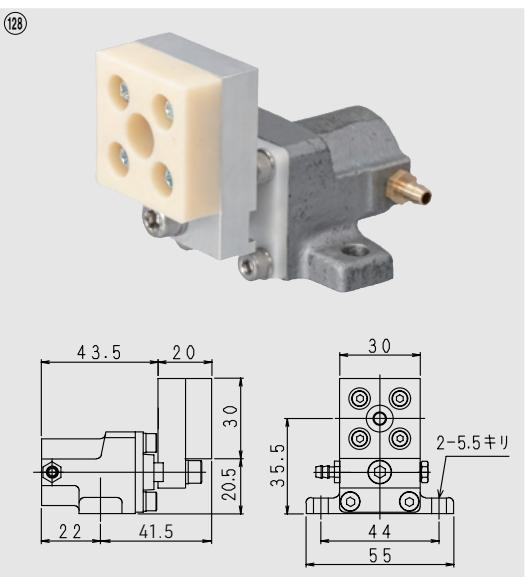
※組立てた状態で発送いたします。

機械式チャック

検知用吸盤付



検知用吸盤無し

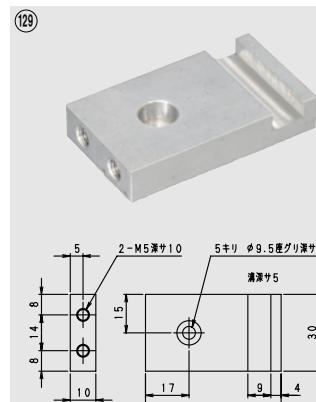


型式	1-12-256-01	1-12-256-02																																												
価格	13,000円	12,500円																																												
発送日	翌営業日																																													
組図																																														
構成部品	<table border="1"> <thead> <tr> <th>風船</th> <th>名称</th> <th>型式</th> <th>掲載ページ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>142</td> <td>爪</td> <td>1-12-256-2</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>143</td> <td>パット</td> <td>1-12-256-1</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>144</td> <td>スペーサー</td> <td>1382309-30040</td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>145</td> <td>セーラーミニシリンダー</td> <td>MC-1</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>147</td> <td>板ナット</td> <td>1-15-61-9</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>221</td> <td>アイフィッティング</td> <td>1-12-124B</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>222</td> <td>プラグ</td> <td>M-5P</td> <td>95</td> </tr> <tr> <td>301</td> <td>六角穴付ボルトM5x15</td> <td>61-M5X15</td> <td>109</td> </tr> <tr> <td>312</td> <td>バネ座金M5</td> <td>24-M5</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>332</td> <td>バネ座金平座金組込十字穴付 ナベ小ネジM3x14</td> <td>03-M3X14L</td> <td>111</td> </tr> </tbody> </table>		風船	名称	型式	掲載ページ	142	爪	1-12-256-2	54	143	パット	1-12-256-1	54	144	スペーサー	1382309-30040	54	145	セーラーミニシリンダー	MC-1	55	147	板ナット	1-15-61-9	55	221	アイフィッティング	1-12-124B	95	222	プラグ	M-5P	95	301	六角穴付ボルトM5x15	61-M5X15	109	312	バネ座金M5	24-M5	110	332	バネ座金平座金組込十字穴付 ナベ小ネジM3x14	03-M3X14L	111
風船	名称	型式	掲載ページ																																											
142	爪	1-12-256-2	54																																											
143	パット	1-12-256-1	54																																											
144	スペーサー	1382309-30040	54																																											
145	セーラーミニシリンダー	MC-1	55																																											
147	板ナット	1-15-61-9	55																																											
221	アイフィッティング	1-12-124B	95																																											
222	プラグ	M-5P	95																																											
301	六角穴付ボルトM5x15	61-M5X15	109																																											
312	バネ座金M5	24-M5	110																																											
332	バネ座金平座金組込十字穴付 ナベ小ネジM3x14	03-M3X14L	111																																											

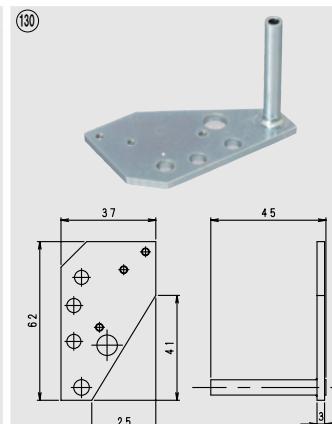
※組立てた状態で発送いたします。

ミニシリンダーユニット用部品

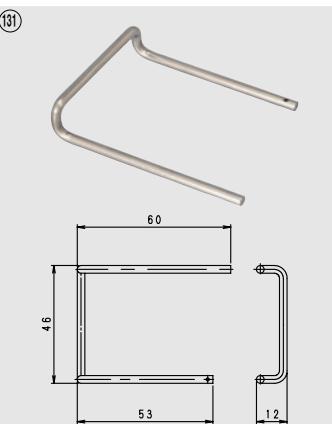
爪(A) L=53用



LS取付板 L=53用

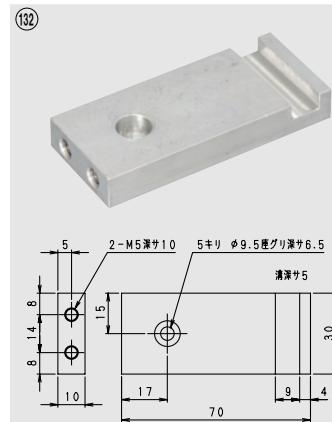


アクチュエーター L=53用

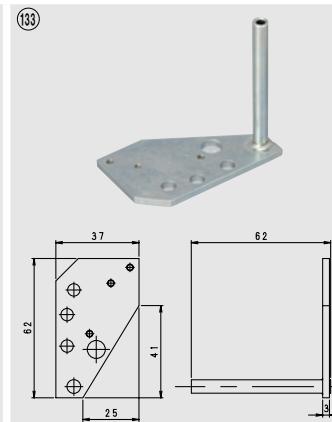


型式	1-7-57-0AA	1-7-57-1B-53	1-7-57-3A
価格	2,100円	3,000円	1,500円
発送日	当日		
対応ユニット	ミニシリンダーユニット埋込検知付L=53		
備考	81タイプ汎用チャックのランナーチャック用爪です。 (検知側)	81タイプ汎用チャックにランナー検知用スイッチを取り付けるための板です。	81タイプ汎用チャックのランナー検知用スイッチのアクチュエーターです。

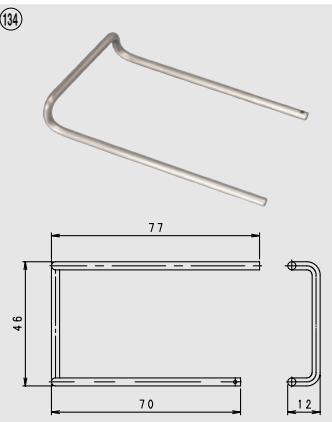
爪(A) L=70用



LS取付板 L=70用



アクチュエーター L=70用

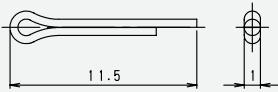


型式	1-15-31-7	1-7-57-1B-70	1-15-31-9
価格	2,300円	3,200円	1,500円
発送日	当日		
対応ユニット	ミニシリンダーユニット埋込検知付L=70		
備考	82,84タイプ汎用チャックのランナーチャック用爪です。 (検知側)	82,84タイプ汎用チャックにランナー検知用スイッチを取り付けるための板です。	82,84タイプ汎用チャックのランナー検知用スイッチのアクチュエーターです。

ミニシリンダユニット用部品

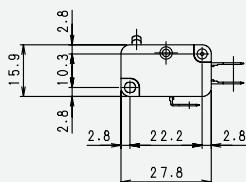
ステンレス割ピン

(135)



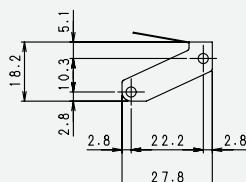
小型基本スイッチ

(136)



アクチュエーター

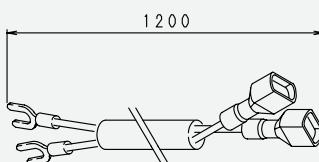
(137)



型式	1.2X6	V-10-1A5	VAL
価格	20円	450円 (2023.1~520円)	150円 (2023.1~180円)
発送日	当日		
対応ユニット	ミニシリンダユニット埋込検知付		
備考	アクチュエーターを取り付けるためのピンです。 ランナーチャックのON,OFFを検知するスイッチです。 ランナーチャックのON,OFFを検知するスイッチのアクチュエーターです。 (取付ネジ附属)		

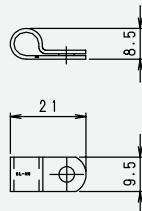
チャック標準ケーブル

(138)



ナイロンクリップ

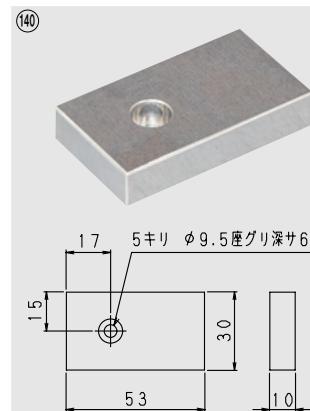
(139)



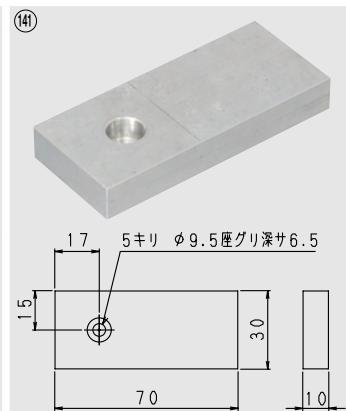
型式	84-0002	SL-4N
価格	400円	7円
発送日	当日	
対応ユニット	ミニシリンダユニット埋込検知付	
備考	検知用スイッチの耐屈曲ケーブルです。 検知用スイッチケーブルの固定具です。	

ミニシリンダーユニット用部品

爪(B) L=53用

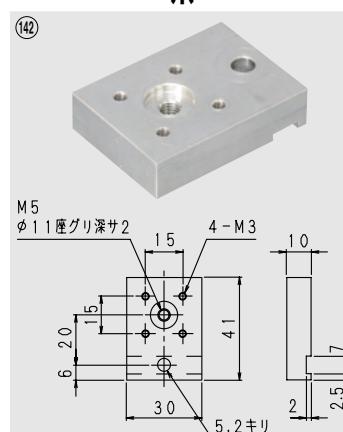


爪(B) L=70用

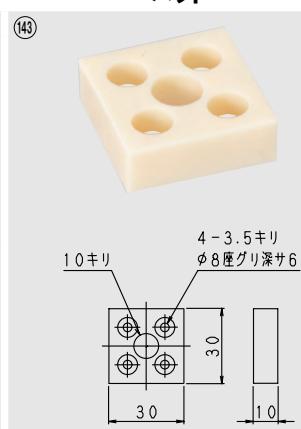


型式	1-7-57-0AB	1-15-31-8
価格	1,500円	1,500円
発送日	当日	
対応ユニット	ミニシリンダーユニット埋込検知無し	
備考	—	—

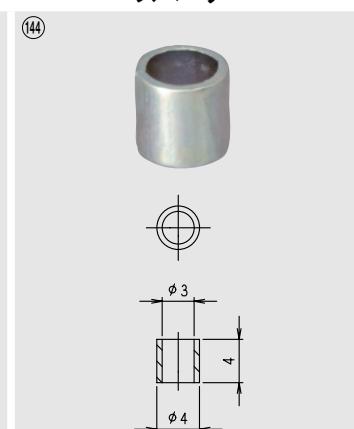
爪



パッド



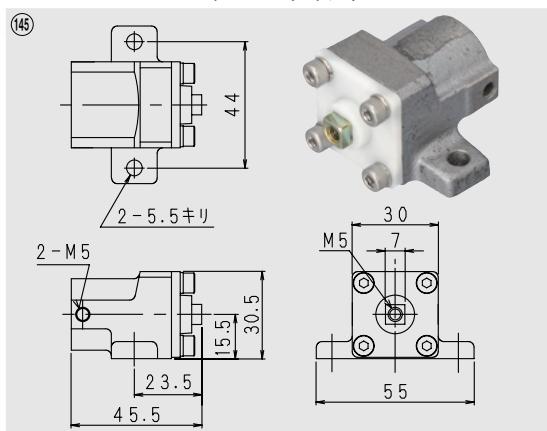
スペーサー



型式	1-12-256-2	1-12-256-1	1382309-30040
価格	3,000円	500円	50円
発送日	当日		
対応ユニット	機械式チャック		
備考	機械式チャック用の爪です。 (吸着検知取付可)		
	機械式チャック用のパッドです。 (吸着検知取付可) (素材:ウレタン 硬度:60 耐熱温度:80°C)		
	機械式チャック用の パッド取付時に使用します。		

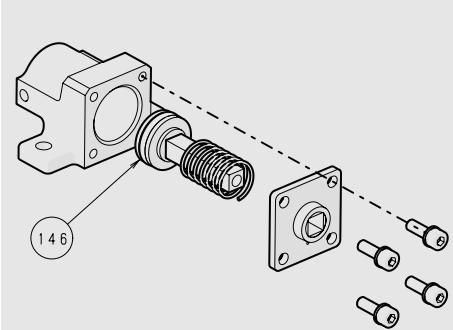
ミニシリンダーユニット用部品

セーラーミニシリンダー



型式	MC-1
価格	6,000円
発送日	当日
備考	ミニシリンダーユニット、機械式チャック動作用のエアシリンダーです。(単動型、回り止め付)

セーラーミニシリンダー用部品

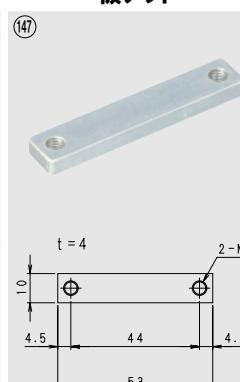


風船	名称	型式	掲載ページ
146	パッキン	MYA-16	55

パッキン



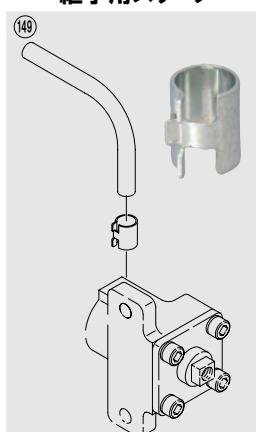
板ナット



ウレタンチューブ(緑)



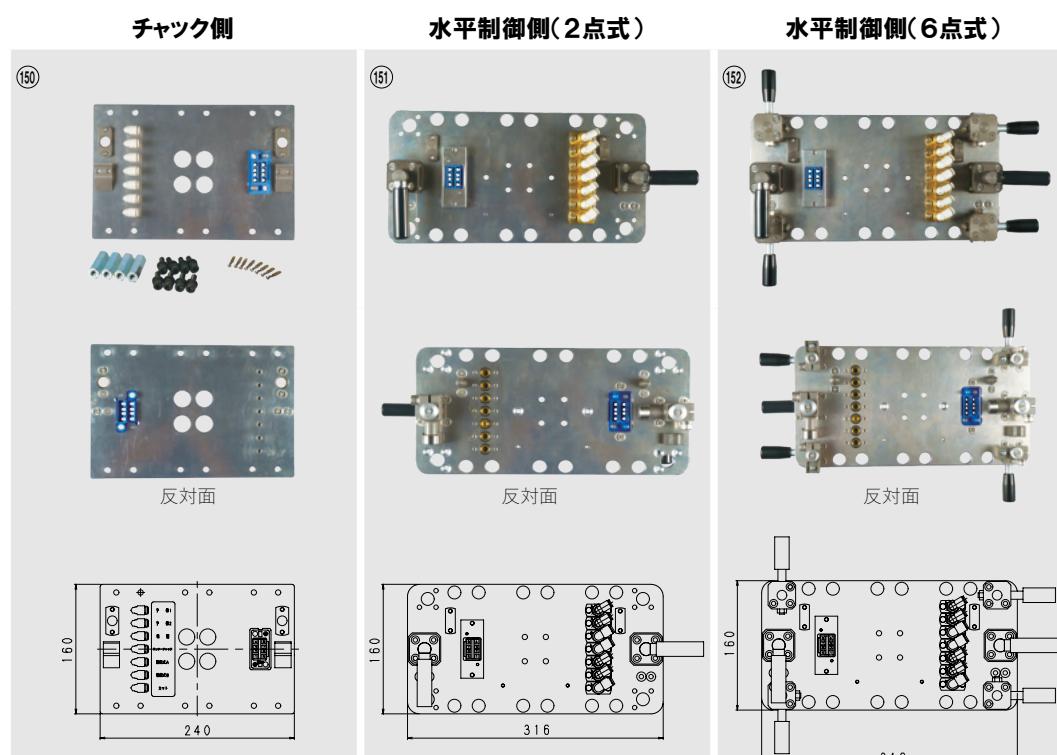
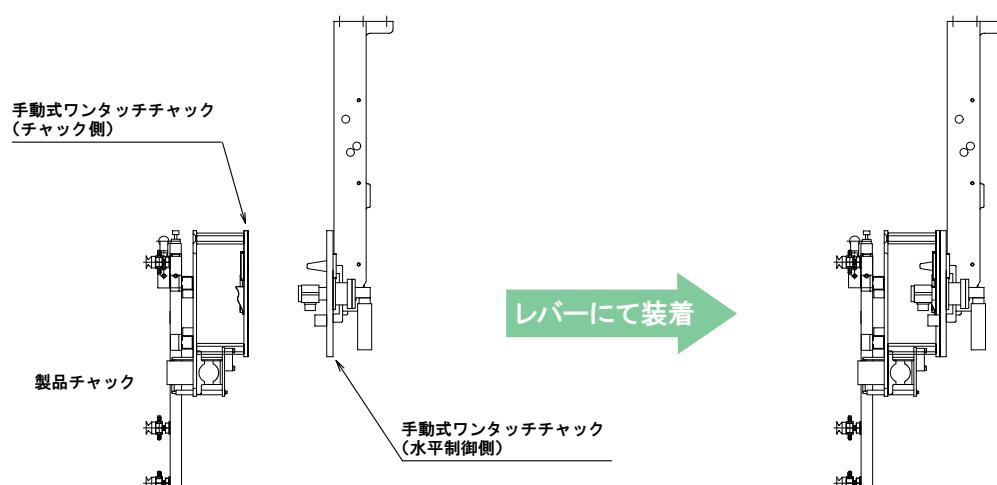
継手用スリーブ



型式	MYA-16	1-15-61-9	TP-6-GN	MS-06
価格	290円	500円	300円/m	50円
発送日	当日			
備考	セーラーミニシリンダー用のシリンダーパッキンです。	機械式チャック用にミニシリンダーをレールへ取付ける板ナットです。 (取付ボルト別途発注必要)	ミニシリンダー用のφ6配管チューブです。 (発注単位/m)	ミニシリンダーの配管接続部に使用します。

手動式ワンタッチチャック

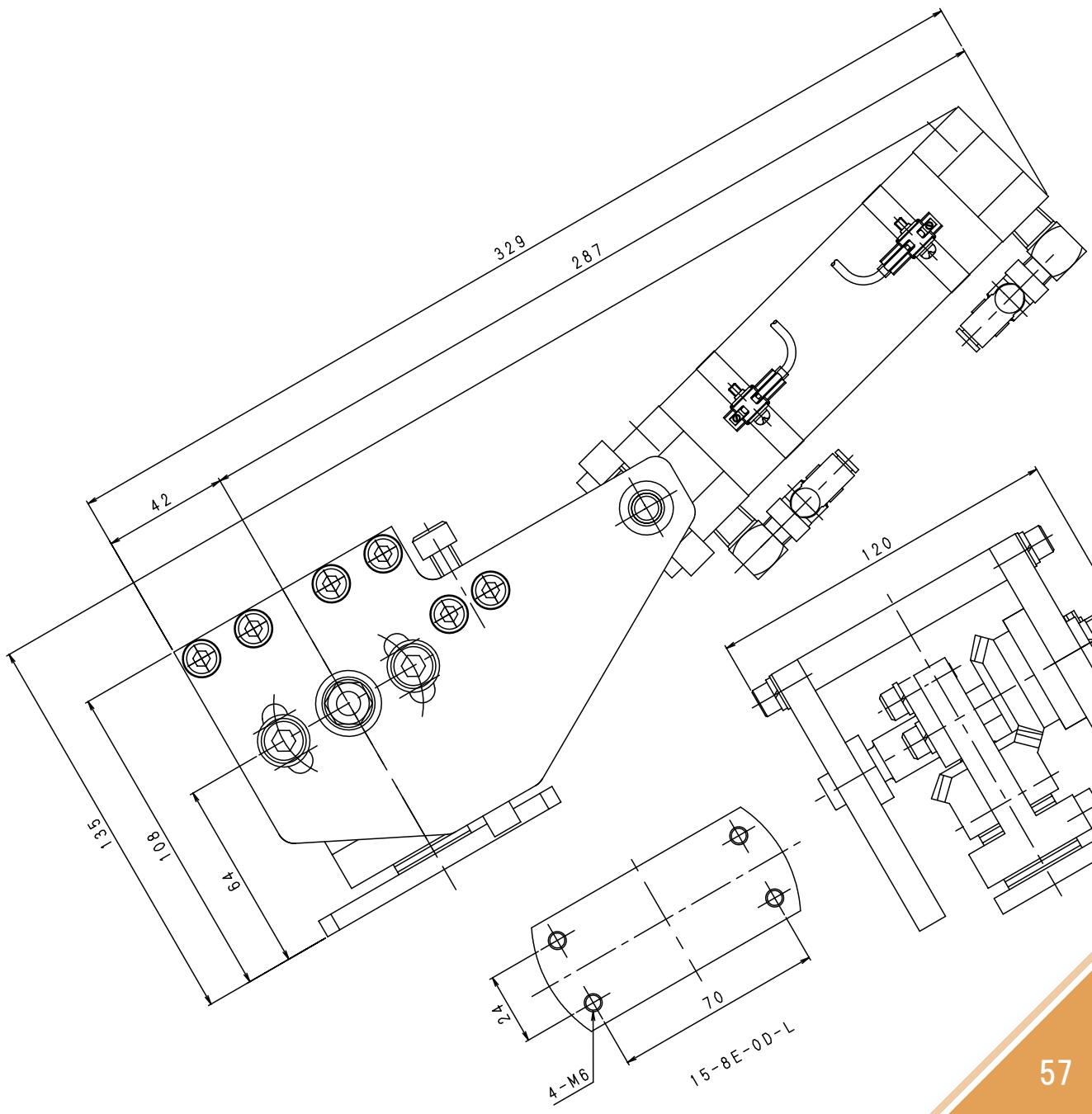
工具不要、レバー操作のみでチャックを交換できるようにするユニットです。
水平制御側に1式と交換したいチャック側へ必要数を取付けて使用します。



型式	11-1444-02	11-1444-01-0	11-1444-01B-0
価格	65,000円	180,000円	300,000円
発送日	3営業日		
備考	チャックに取り付けます。 以下を含みます: - 製品チャックスペーサー(1-12-114E)×4本 - バネ座金平座金組込 六角穴付ボルト M6x18×8本 - コネクタ用 接触子8個 - 配管用シール		水平制御に取り付けます。 2点で固定する方式です。

3

チャック回転制御



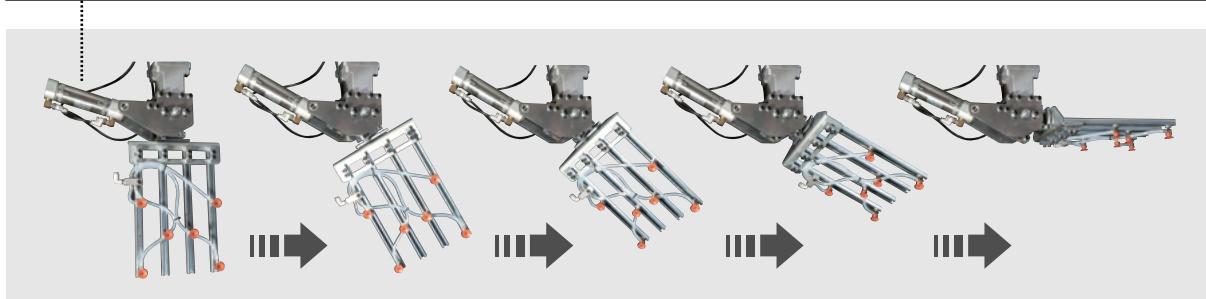
チャック回転制御

チャック回転制御について

取出機は製品を成形機の金型の中から取出し、成形機横のコンベアや付帯装置に置いて「投入」していきますが、この時チャックの姿勢を変えるのが、チャック回転制御です。回転軸が水平方向か、垂直方向かで、それぞれ水平回転制御(水平制御)、垂直回転制御と呼んでいます。

D型水平制御

ベベルギヤを使用して、水平と垂直の回転を同時に行うユニットです。



※写真はD型水平制御(R)。

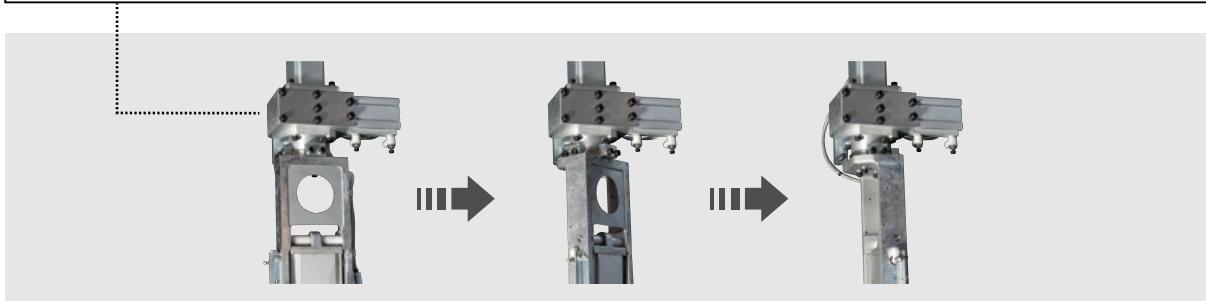
チャック水平回転制御（薄型A水平制御12、AⅢ水平制御）

チャックを立てた状態で製品を金型から取出し、これをコンベアに乗せる(投入する)ときに、チャックを「寝かせる」ためのユニットになります。



チャック垂直回転制御

投入時に、方向を変えるために垂直軸の周りに回転させるユニットです。水平回転制御と一緒に使用します。



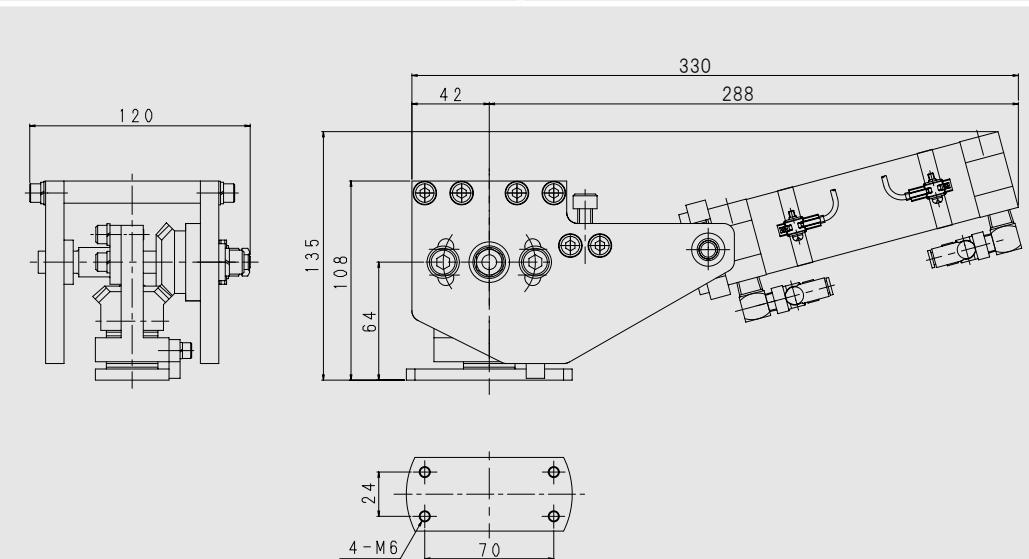
D型水平制御

80, 81タイプ汎用チャックと一緒に使用します。
取出し方向によって回転の向きが異なります。

D型水平制御(L)



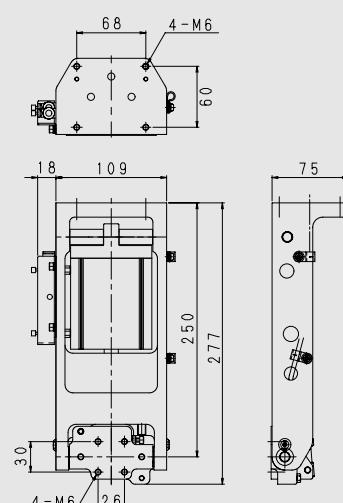
D型水平制御(R)



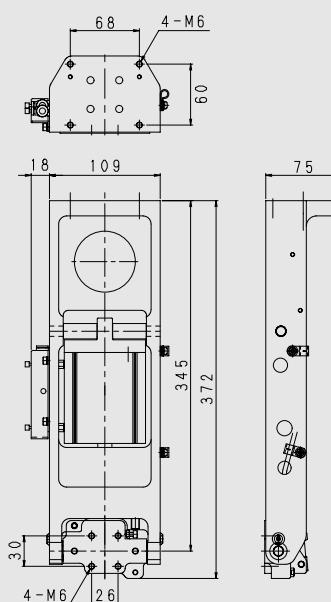
型式	15-8E-OF-L	15-8E-OF-R															
価格	220,000円	220,000円															
発送日	翌営業日																
備考	回転限トルク 26N・m、回転戻限トルク 15N・m(0.5MPaの場合) 取出機への取り付けには、D型水平制御取付板(p.62)が必要です。 取付板側取付例(M8x25, バネ座金, 平座金)×2 チャック側取付例(M6x18, バネ座金, 平座金)×4 ご注文時にはセンサーケーブルのコネクタタイプをご指定ください。(p.117参照)																
関係部品	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>型式</th> <th>参照ページ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エアシリンダー</td> <td>CDM2UZ40-75AZ-M9B</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>スピードコントローラ</td> <td>AS2301F-01-06SA</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>継手</td> <td>DAV02-01</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>オートスイッチ</td> <td>D-M9B</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		名称	型式	参照ページ	エアシリンダー	CDM2UZ40-75AZ-M9B	64	スピードコントローラ	AS2301F-01-06SA	—	継手	DAV02-01	—	オートスイッチ	D-M9B	—
名称	型式	参照ページ															
エアシリンダー	CDM2UZ40-75AZ-M9B	64															
スピードコントローラ	AS2301F-01-06SA	—															
継手	DAV02-01	—															
オートスイッチ	D-M9B	—															

薄型A水平制御12(薄A12)

芯高 250



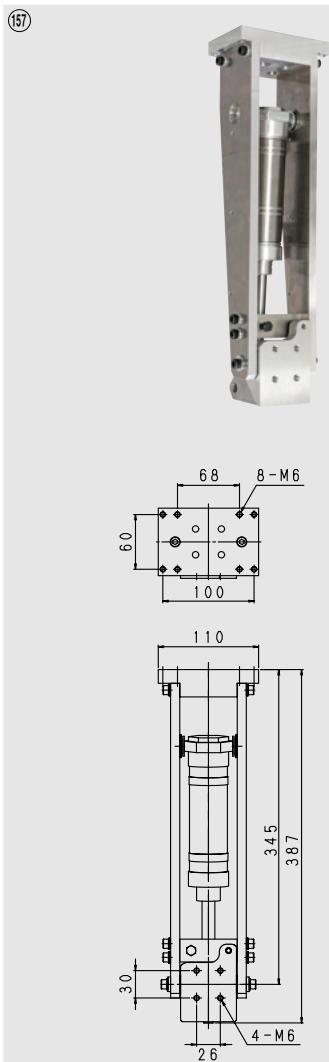
芯高 345



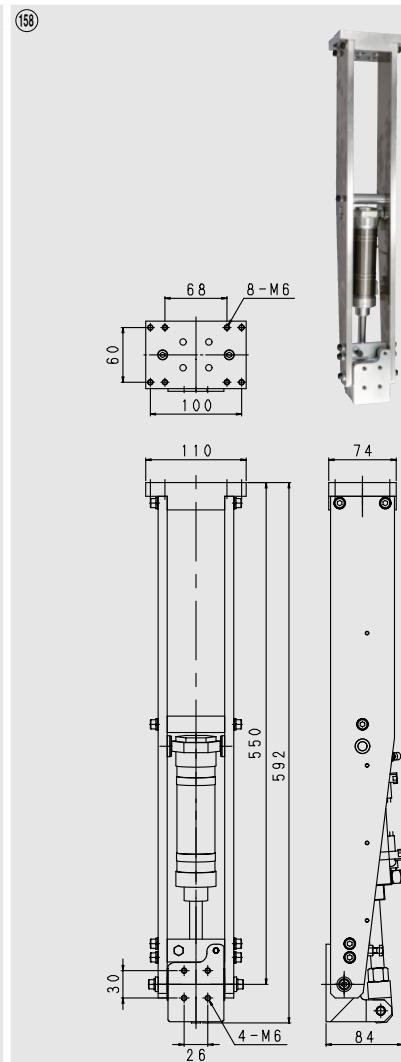
型式	1-15-170-0-250	1-15-170-0-345																					
価格	110,000円	110,000円																					
発送日	翌営業日																						
備考	回転限トルク8.4N・m 回転戻限トルク12N・m(0.5MPaの場合) 本体側取付例(M6x30, バネ座金, 平座金)×4 チャック側取付例(M6x18, バネ座金, 平座金)×4 ご注文時にはセンサーケーブルのコネクタタイプおよび2線,3線のいずれかをご指定ください。(p.117参照)																						
関係部品	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>型式</th> <th>参照ページ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>プレートシリンダー薄型(ペアリング付)</td> <td>CQUB40-40-DCX6551X-M9BS+HK0609T2</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>スピードコントローラ</td> <td>AS1201F-M5-06A</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>回転ブロック</td> <td>1-15-170-3A</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>近接スイッチ(2線式)</td> <td>FL7M-2J6HD</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>" (3線式)</td> <td>FL7M-1P5A6</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>オートスイッチ</td> <td>D-M9B</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		名称	型式	参照ページ	プレートシリンダー薄型(ペアリング付)	CQUB40-40-DCX6551X-M9BS+HK0609T2	64	スピードコントローラ	AS1201F-M5-06A	—	回転ブロック	1-15-170-3A	63	近接スイッチ(2線式)	FL7M-2J6HD	120	" (3線式)	FL7M-1P5A6	120	オートスイッチ	D-M9B	—
名称	型式	参照ページ																					
プレートシリンダー薄型(ペアリング付)	CQUB40-40-DCX6551X-M9BS+HK0609T2	64																					
スピードコントローラ	AS1201F-M5-06A	—																					
回転ブロック	1-15-170-3A	63																					
近接スイッチ(2線式)	FL7M-2J6HD	120																					
" (3線式)	FL7M-1P5A6	120																					
オートスイッチ	D-M9B	—																					

AIII水平制御

芯高 345



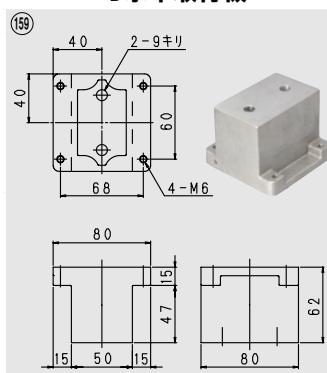
芯高 550



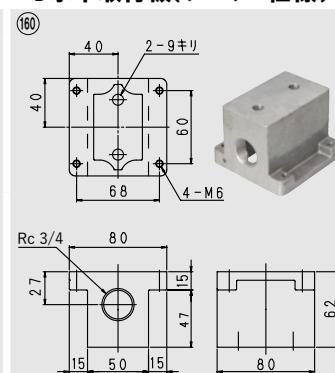
型式	1-15-179-345	1-15-179-550																		
価格	165,000円	165,000円																		
発送日	翌営業日																			
備考	回転限トルク16N・m、回転戻限トルク23N・m (0.5MPaの場合) 本体側取付例(M6x30, バネ座金, 平座金)×4 チャック側取付例(M6x18, バネ座金, 平座金)×4 ご注文時にはセンサーケーブルのコネクタタイプをご指定ください。(p.117参照)																			
関係部品	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>型式</th> <th>参照ページ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エアシリンダー</td> <td>CMK2-C-TB-40-75</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>スピードコントローラ</td> <td>AS2201F-01-06SA</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>スピードコントローラ</td> <td>AS2301F-01-06SA</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>回転ブロック</td> <td>1-15-179-3A-ASSY</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>オートスイッチ</td> <td>D-K79</td> <td>121</td> </tr> </tbody> </table>	名称	型式	参照ページ	エアシリンダー	CMK2-C-TB-40-75	64	スピードコントローラ	AS2201F-01-06SA	104	スピードコントローラ	AS2301F-01-06SA	—	回転ブロック	1-15-179-3A-ASSY	63	オートスイッチ	D-K79	121	
名称	型式	参照ページ																		
エアシリンダー	CMK2-C-TB-40-75	64																		
スピードコントローラ	AS2201F-01-06SA	104																		
スピードコントローラ	AS2301F-01-06SA	—																		
回転ブロック	1-15-179-3A-ASSY	63																		
オートスイッチ	D-K79	121																		

水平制御関係オプション部品

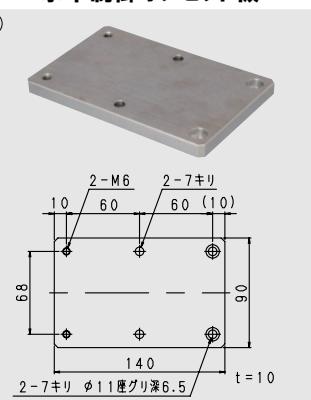
D水平取付板



D水平取付板(プロワー仕様)

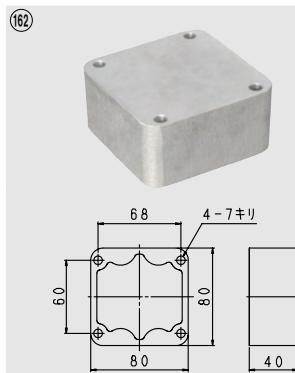


水平制御オフセット板

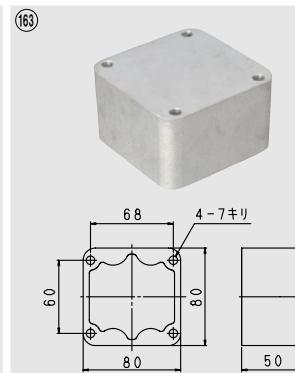


型式	RZ500D-61-1	RZ200G-0364-3	1-15-110-60-3
価格	7,700円	7,920円	4,400円
発送日	当日		
対応ユニット	D型水平制御		D型,A型水平制御
備考	D型水平制御と上下軸の間に挟むスペーサーです。 本体側取付例(M6x30,バネ座金,平座金)×4 D型回転制御側取付例 (M8x25,バネ座金,平座金)×2		
	D型水平制御と上下軸の間に挟むスペーサーです。 プロワー用の穴が開いています。 本体側取付例(M6x30,バネ座金,平座金)×4 D型回転制御側取付例 (M8x25,バネ座金,平座金)×2		
	水平制御と上下軸の間に挟み、 軸の中心をずらすための オフセット板です。 本体側取付例(M6x30,バネ座金,平座金)×2 回転制御側取付例 (M6x40,バネ座金,平座金)×2 (M6x20,バネ座金,平座金)×2		

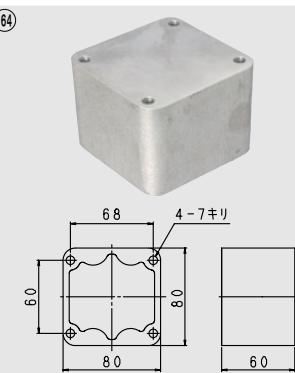
A水平用スペーサー H40



A水平用スペーサー H50



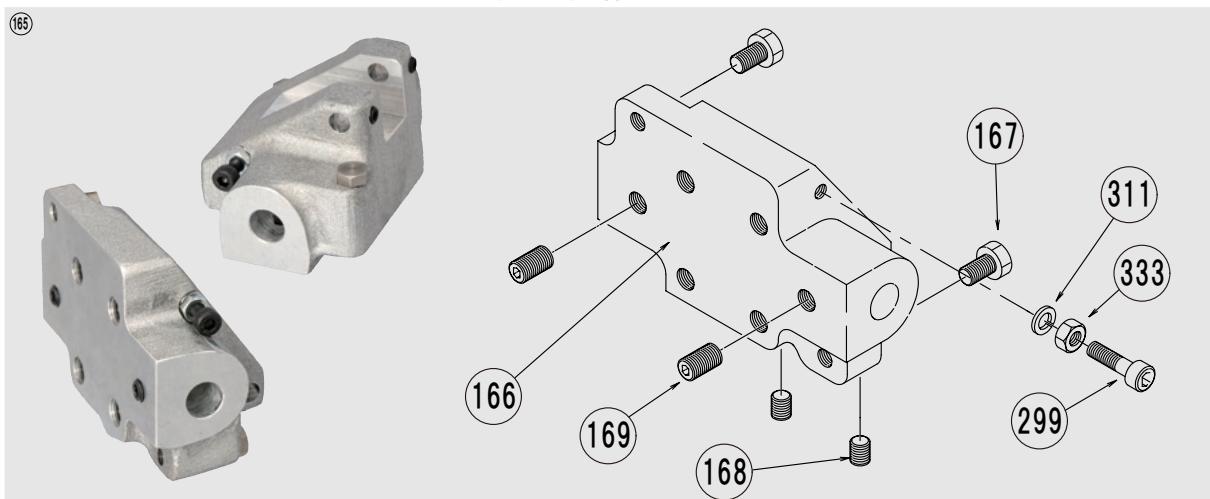
A水平用スペーサー H60



型式	1-12-140B-40	1-12-140B-50	1-12-140B-60
価格	4,800円	4,800円	4,800円
発送日	当日		
対応ユニット	薄A12水平制御,AⅢ水平制御		
備考	A型水平制御と上下軸の間に挟むスペーサーです。 回転制御取付例 (M6x70, バネ座金, 平座金)×4		
	A型水平制御と上下軸の間に挟むスペーサーです。 回転制御取付例 (M6x80, バネ座金, 平座金)×4		
	A型水平制御と上下軸の間に挟むスペーサーです。 回転制御取付例 (M6x90, バネ座金, 平座金)×4		

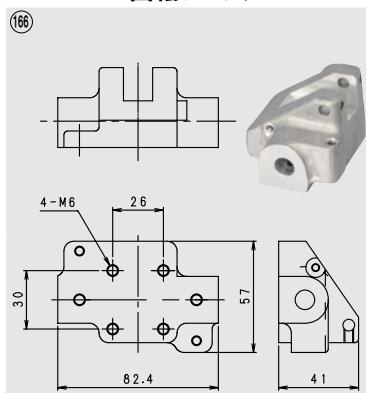
水平制御関係部品

薄型A水平制御12用回転子

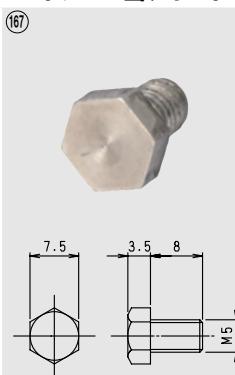


風船	構成部品	型式	参照ページ
166	回転ブロック(薄A12)	1-15-170-3A	
167	ストッパー当テボルト	1-15-22-0B-7-S-1	63
168	六角穴付止ねじM5x6	13-M5X6	
169	六角穴付止ねじM6x8	13-M6X8	
299	六角穴付ボルトM4x15	61-M4X15	109
311	バネ座金M4	24-M4	110
333	六角ナットM4	31-M4	112

回転ブロック



ストッパー当テボルト



六角穴付止ねじ



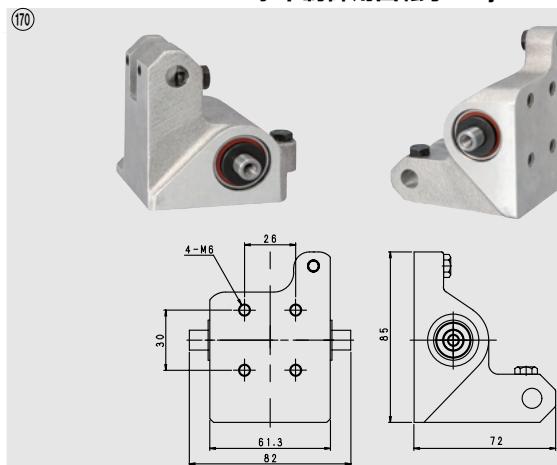
六角穴付止ねじ



型式	1-15-170-3A	1-15-22-0B-7-S-1	13-M5X6	13-M6X8
価格	5,940円	550円	25円	30円
発送日	当日			
対応ユニット	薄A12	薄A12	薄A12, AⅢ	薄A12
備考	—	—	—	—

水平制御関係部品

A III 水平制御用回転子Assy

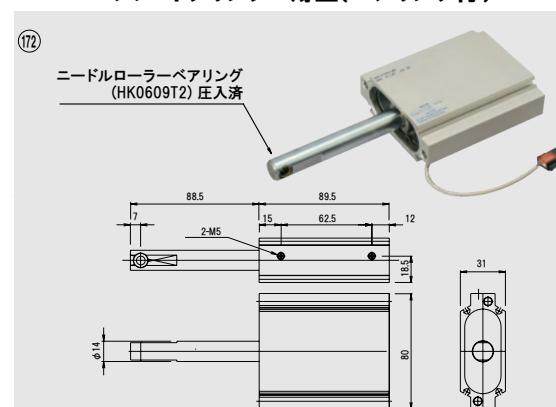


エアシリンダー

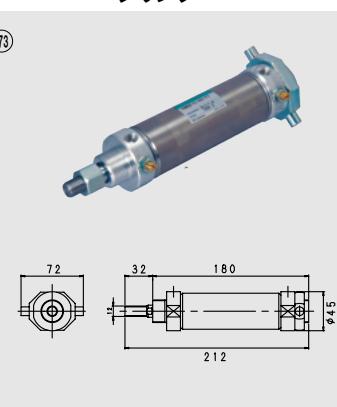


型式	1-15-179-3A-ASSY	CDM2UZ40-75AZ-M9B
価格	30,000円	18,810円
発送日	当日	当日
対応ユニット	A III 水平制御	D型水平制御
備考	上記Assy の形で販売 (回転ブロック、ペアリング、回転軸、当てボルト、ワッシャーを含む)	
	スイッチ2個付 ご注文時にはセンサーケーブルの コネクタタイプをご指定ください。 (p.117参照)	

プレートシリンダー薄型(ペアリング付)



シリンダー

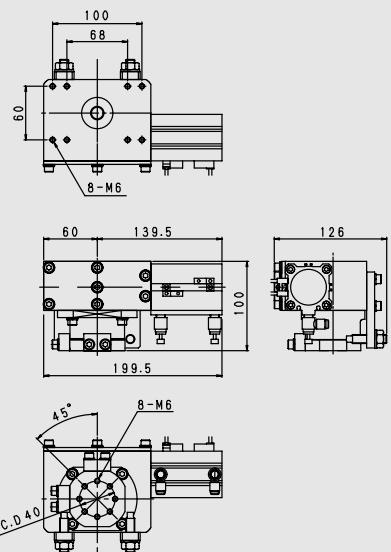


型式	CQUB40-40-DCX6551X-M9BS+HK0609T2	CMK2-C-TB-40-75
価格	18,410円	14,300円
発送日	当日	7営業日目
対応ユニット	薄A12水平制御	A III 水平制御
備考	スイッチ1個付 ニードルローラーベアリング圧入済 ご注文時にはセンサーケーブルのコネクタタイプを ご指定ください。(p.117参照)	
	スイッチなし	

垂直回転制御

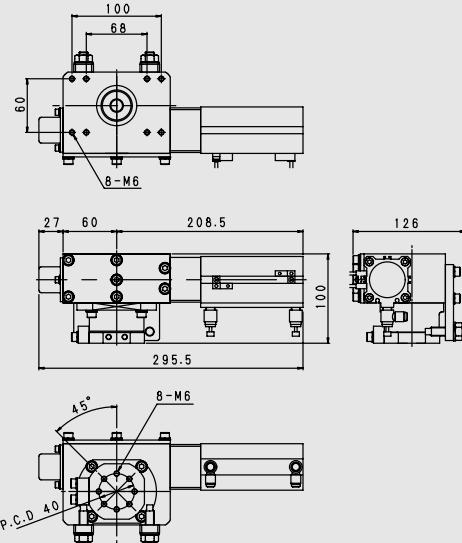
90度

(174)



180度

(175)



型式	1-15-91-01-00	1-15-103-0																		
価格	165,000円	165,000円																		
発送日	翌営業日																			
備考	本体側取付例 (M6x30, バネ座金, 平座金)×4 垂直回転側取付例 (M6x20, バネ座金, 平座金)×4 ご注文時にはセンサーケーブルのコネクタタイプをご指定ください。(p.117参照)																			
関係部品	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>型式</th> <th>参照ページ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>エアシリンダー(90°回転用)</td> <td>CDQ2B40-40DZ-J79</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>エアシリンダー(180°回転用)</td> <td>CDQ2B40-75DZ-J79</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>スピードコントローラ</td> <td>AS2201F-01-06S</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>オートスイッチ</td> <td>D-J79</td> <td>121</td> </tr> <tr> <td>オートスイッチ取付金具</td> <td>BQ5-032</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		名称	型式	参照ページ	エアシリンダー(90°回転用)	CDQ2B40-40DZ-J79	—	エアシリンダー(180°回転用)	CDQ2B40-75DZ-J79	—	スピードコントローラ	AS2201F-01-06S	—	オートスイッチ	D-J79	121	オートスイッチ取付金具	BQ5-032	—
名称	型式	参照ページ																		
エアシリンダー(90°回転用)	CDQ2B40-40DZ-J79	—																		
エアシリンダー(180°回転用)	CDQ2B40-75DZ-J79	—																		
スピードコントローラ	AS2201F-01-06S	—																		
オートスイッチ	D-J79	121																		
オートスイッチ取付金具	BQ5-032	—																		

吸盤・吸盤ユニット

汎用チャックパーツ

チャック回転制御

ランナー・チャック

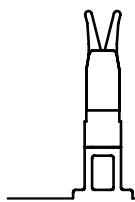
カット関係

保守部品

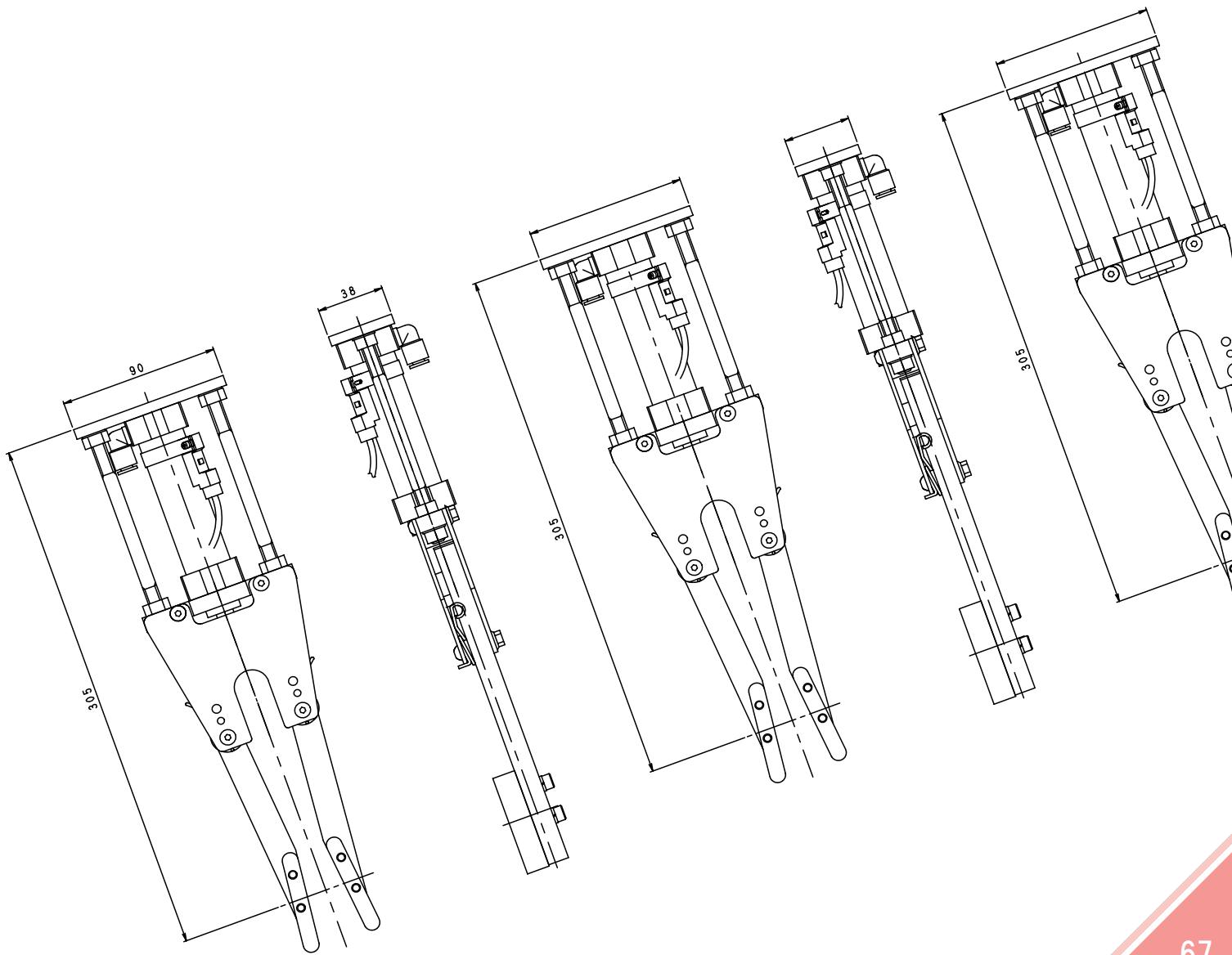
ご注文に関する

索引

4



ランナーチャック

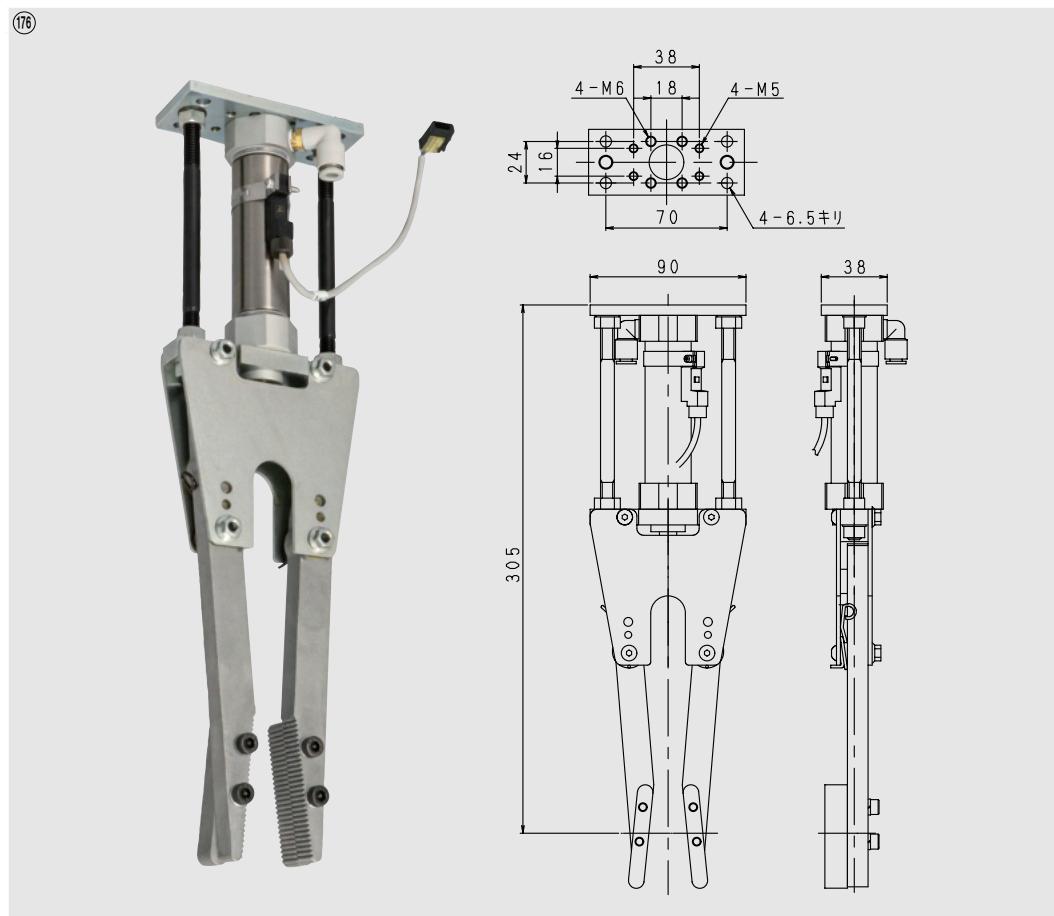


ランナーチャック

ランナー側上下軸に取り付けるランナーチャックです。

ランナーチャック

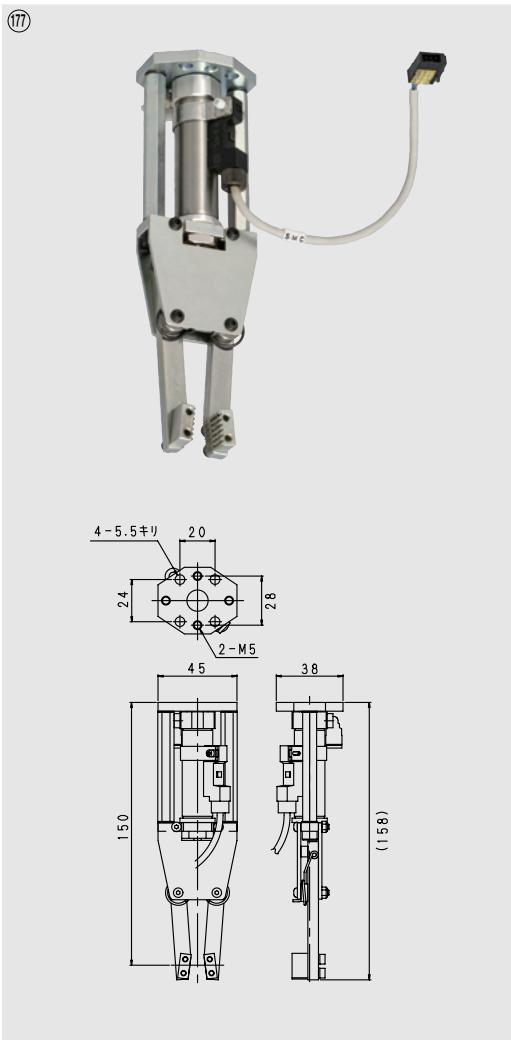
ランナーチャックL爪



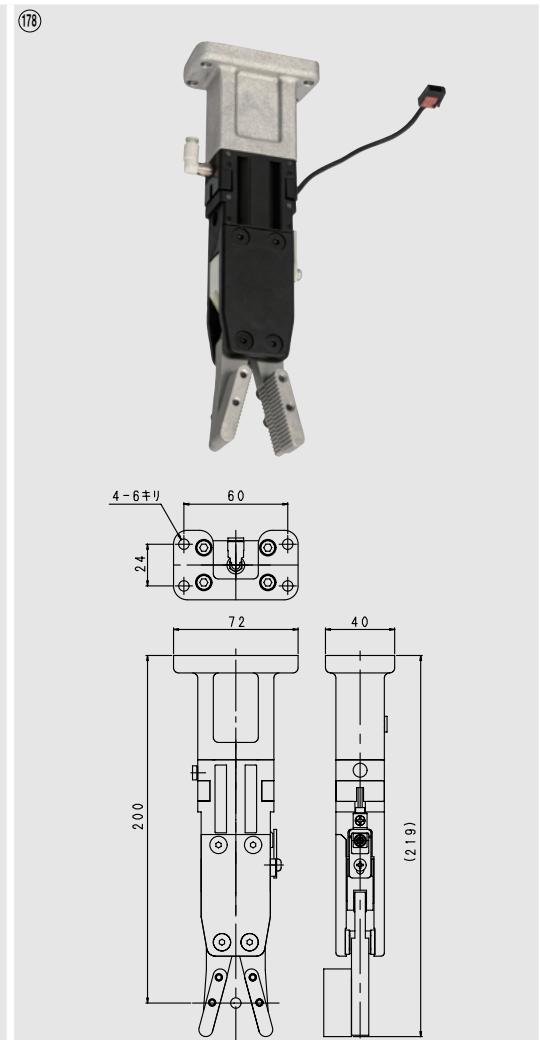
型式	1-7-49-0B		
価格	36,000円		
発送日	当日		
備考	ランナーチャック横スライド治具側取付例 M5x15, バネ座金, 平座金, 四角ナットM5 ご注文時にはセンサーケーブルのコネクタタイプをご指定ください。(p.117参照)		
関係部品	名称	型式	参照ページ
	爪(L)	1-7-49-6B-1	
	補助爪(L)	1-7-49-8B	
	連結具	1-7-49-2E	
	シリンダー(スイッチ付き)	CDM2B25-25-DCS1250S-H7CS	70
	バネ左用	1-7-49-3B	
	バネ右用	1-7-49-3A	
	ワンタッチ継手	KQ2L06-01AS	98

ランナーチャック

ランナーチャックX4M



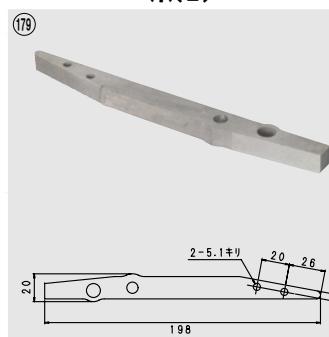
ランナーチャック (P)



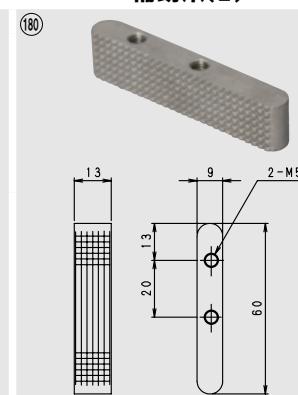
型式	1-7-107-0A		1-7-132-0			
価格	36,000円		36,000円			
発送日	当日					
備考	ランナーチャック横スライド治具側取付例 M5x15, バネ座金, 平座金, 四角ナットM5 ご注文時にはセンサーケーブルのコネクタタイプをご指定ください。(p.117参照)					
関係部品	名称	型式	参照ページ	名称	型式	参照ページ
	爪	1-7-107-6A	71	フィンガ	1-7-132-1C-ASSY	72
	補助爪	1-7-107-10		補助チャック	1-7-132-2B	
	連結具	1-7-107-4		カム	1-7-132-4E	
	シリンダー(スイッチ付き)	CDJ2B16-E4649-15		近接センサ	APS2.5-8S-E	
	バネ	1-7-107-9		ワンタッチ継手	KQ2L06-M5A	
	ワンタッチ継手	KQ2L06-M5N				

ランナーチャック保守部品

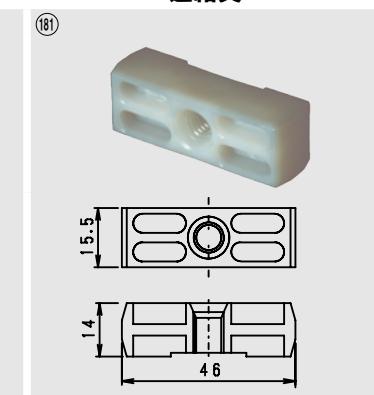
爪(L)



補助爪(L)

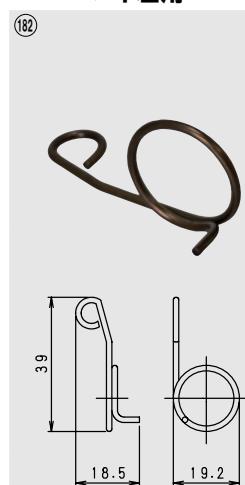


連結具

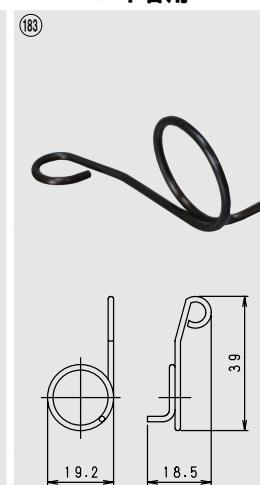


型式	1-7-49-6B-1	1-7-49-8B	1-7-49-2E
価格	2,200円/個	1,100円/個	1,100円
発送日	当日		
対応ユニット	ランナーチャックL爪		
備考	ランナーチャック1式につき2個使用		

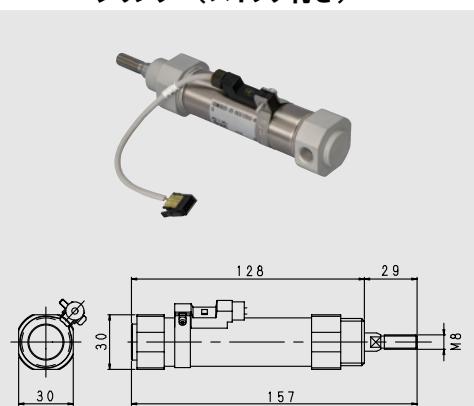
バネ左用



バネ右用



シリンダー(スイッチ付き)

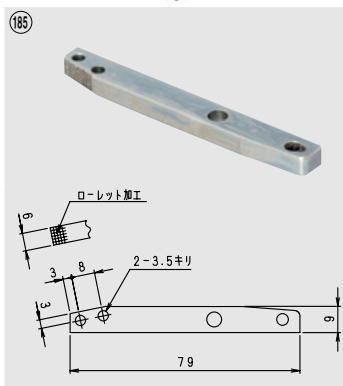


関係部品	型式	参照ページ
オートスイッチ	D-H7C	121
オートスイッチ取付バンド	BM2-025	122

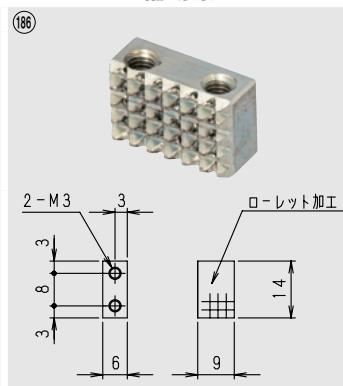
型式	1-7-49-3B	1-7-49-3A	CDM2B25-25-DCS1250S-H7CS
価格	290円	290円	11,830円
発送日	当日		
対応ユニット	ランナーチャックL爪		
備考	CDM2B25-D9492-25の後継品 ご注文時にはセンサーケーブルのコネクタタイプを ご指定ください。(p.117参照)		

ランナーチャック保守部品

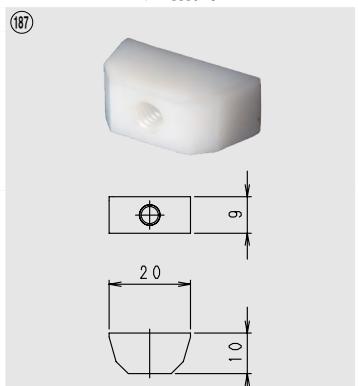
爪



補助爪

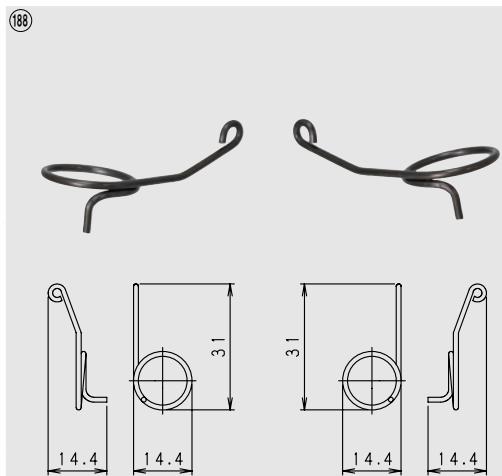


連結具

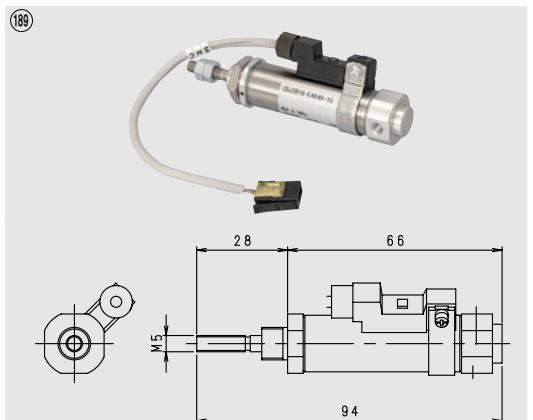


型式	1-7-107-6A	1-7-107-10	1-7-107-4
価格	4,700円/個	1,800円/個	3,080円
発送日	当日		
対応ユニット	ランナーチャックX4M		
備考	ランナーチャック1式につき2個使用		

バネ



シリンダー(スイッチ付き)



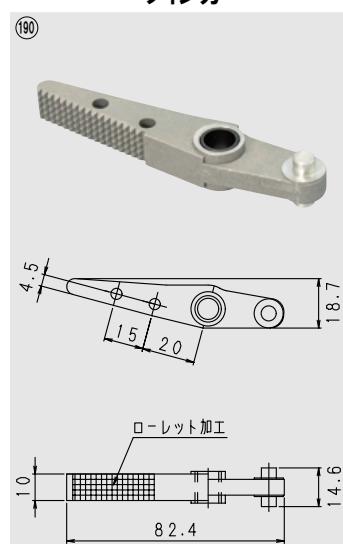
関係部品	型式	参照ページ
オートスイッチ	D-H7C	121
オートスイッチ取付バンド	BJ2-016	122

型式	1-7-107-9	CDJ2B16-E4649-15
価格	330円/組	9,480円
発送日	当日	
対応ユニット	ランナーチャックX4M	
備考	左右で一組になります。	

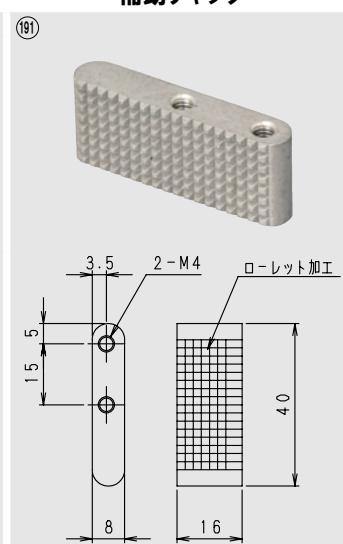
ご注文時にはセンサーケーブルのコネクタタイプをご指定ください。
(p.117参照)

| ランナーチャック保守部品

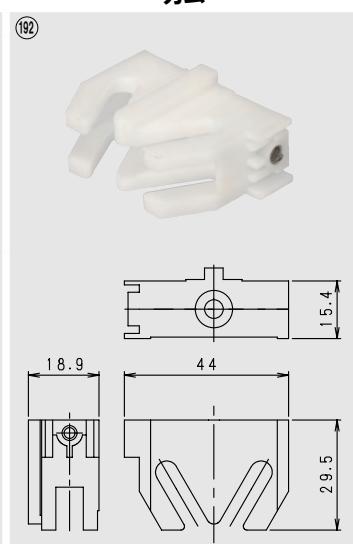
フィンガ



補助チャック



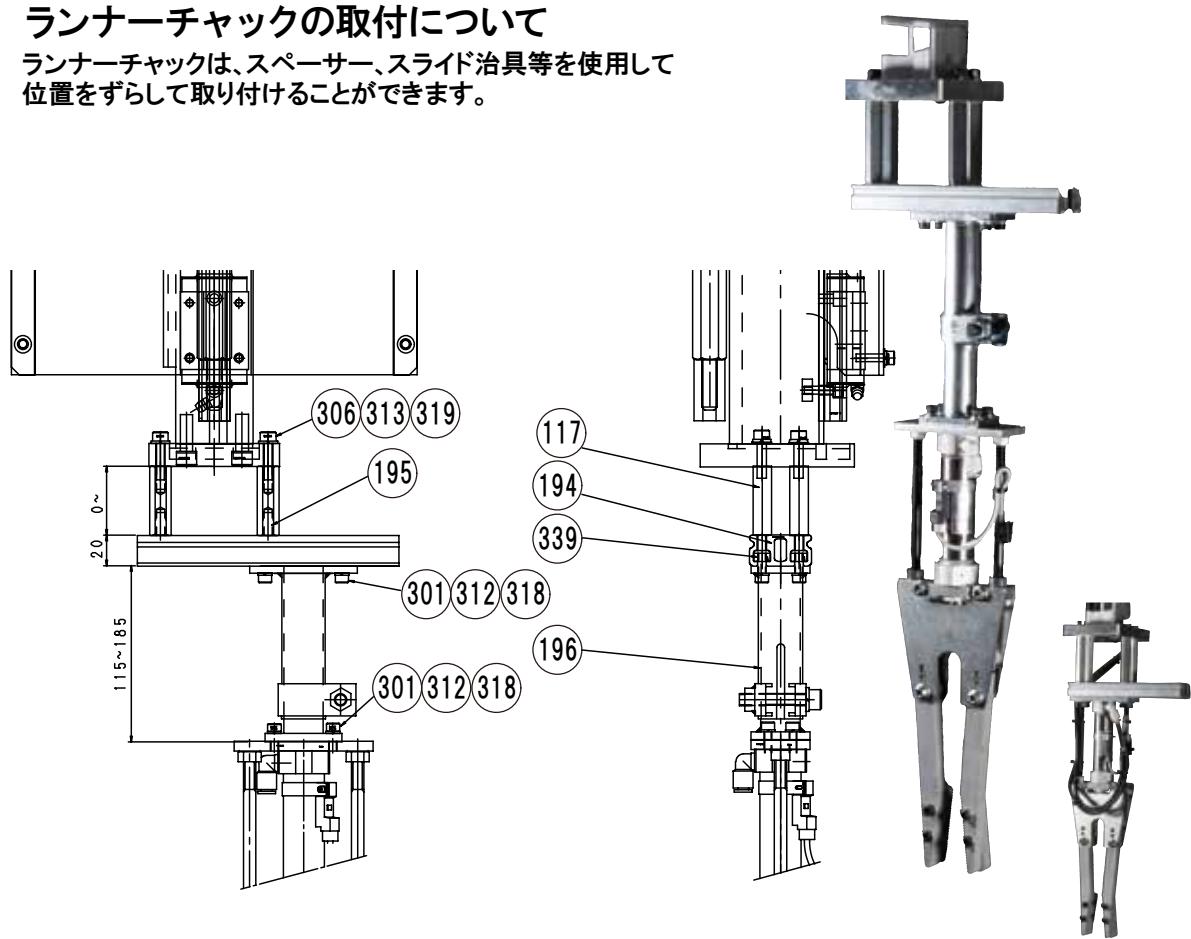
カム



型式	1-7-132-1C-ASSY	1-7-132-2B	1-7-132-4E
価格	4,450円/個	1,100円/個	300円
発送日		当日	
対応ユニット		ランナーチャック(P)	
備考	ブッシュ組込済 ランナーチャック1式につき2個使用	—	—

ランナーチャックの取付について

ランナーチャックは、スペーサー、スライド治具等を使用して位置をずらして取り付けることができます。



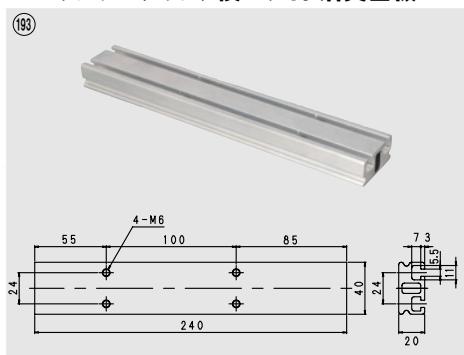
「スペーサー+横スライド治具」の例

風船	名称	型式	参照ページ
117	製品チャックスペーサー	1-12-114	46
194	ランナーチャック横スライド治具基板	X-8101-N0000+0 ※	
195	六角穴付止ねじ M6x20	13-M6X20	74
196	上下スライド治具	1-15-67-0-L1	
301	六角穴付ボルト M5x15	61-M5X15	109
306	六角穴付ボルト M6x25	61-M6X25	
312	バネ座金 M5	24-M5	
313	バネ座金 M6	24-M6	110
318	平座金 M5	21-M5	
319	平座金 M6	21-M6	
339	四角ナット M5	NSM-06-5	112

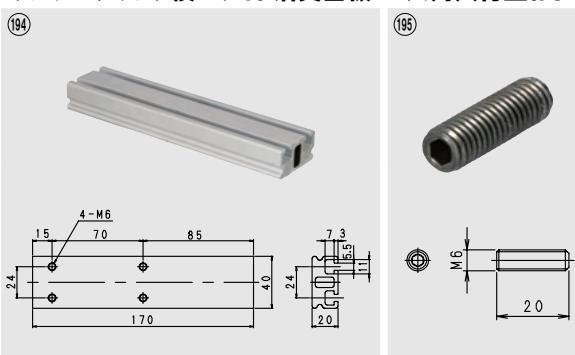
※sigma A の場合

ランナーチャック関係部品

ランナーチャック横スライド治具基板

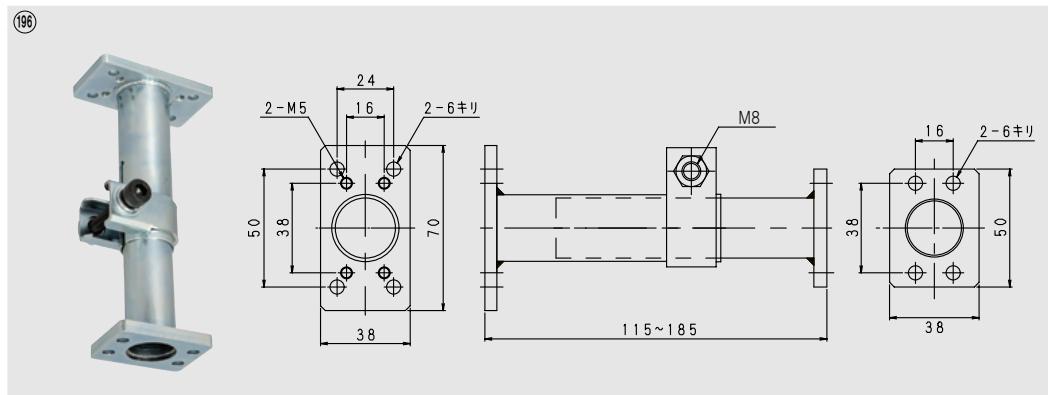


ランナーチャック横スライド治具基板 六角穴付止ねじ



型式	S-09-0	X-8101-N0000+0	13-M6X20
価格	5,500円	5,500円	20円
発送日	当日		
備考	sigma5 ランナー側用 本体側取付例 M6x25, バネ座金, 平座金 ランナーチャック側取付例 M5x15, バネ座金, 平座金, 四角ナットM5 ※標準で取出機本体に付属します。		

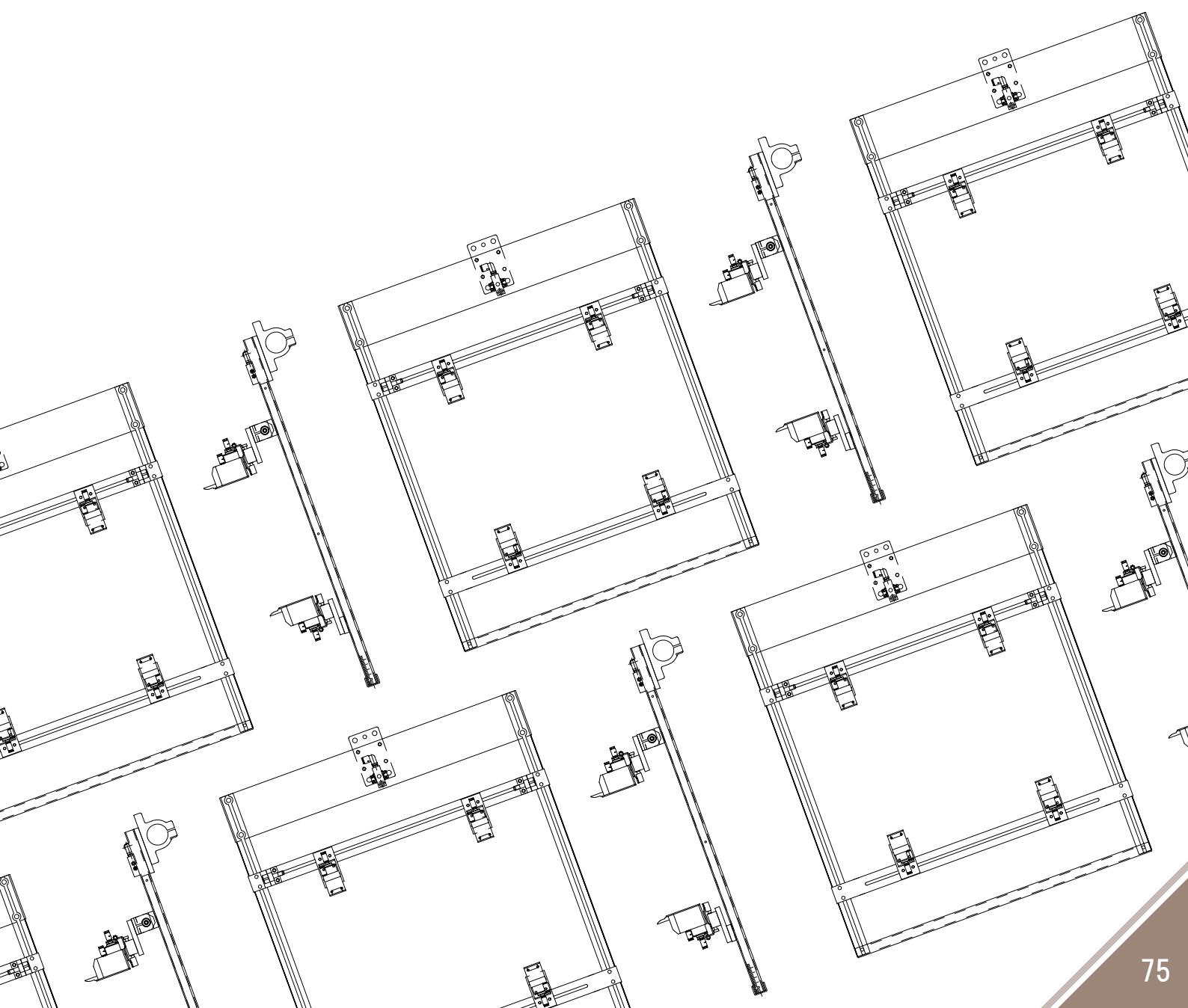
上下スライド治具



型式	1-15-67-0-L1		
価格	9,460円		
発送日	当日		
備考	横スライド治具側取付例 M5x15, バネ座金, 平座金, 四角ナットM5 ランナーチャック側取付例 M5x15, バネ座金, 平座金 調節範囲 115mm ~ 185mm		
関係部品	名称	型式	参照ページ
	六角穴付ボルト	61-M8X45	109
	平座金	21-M8	110
	バネ座金	24-M8	

5

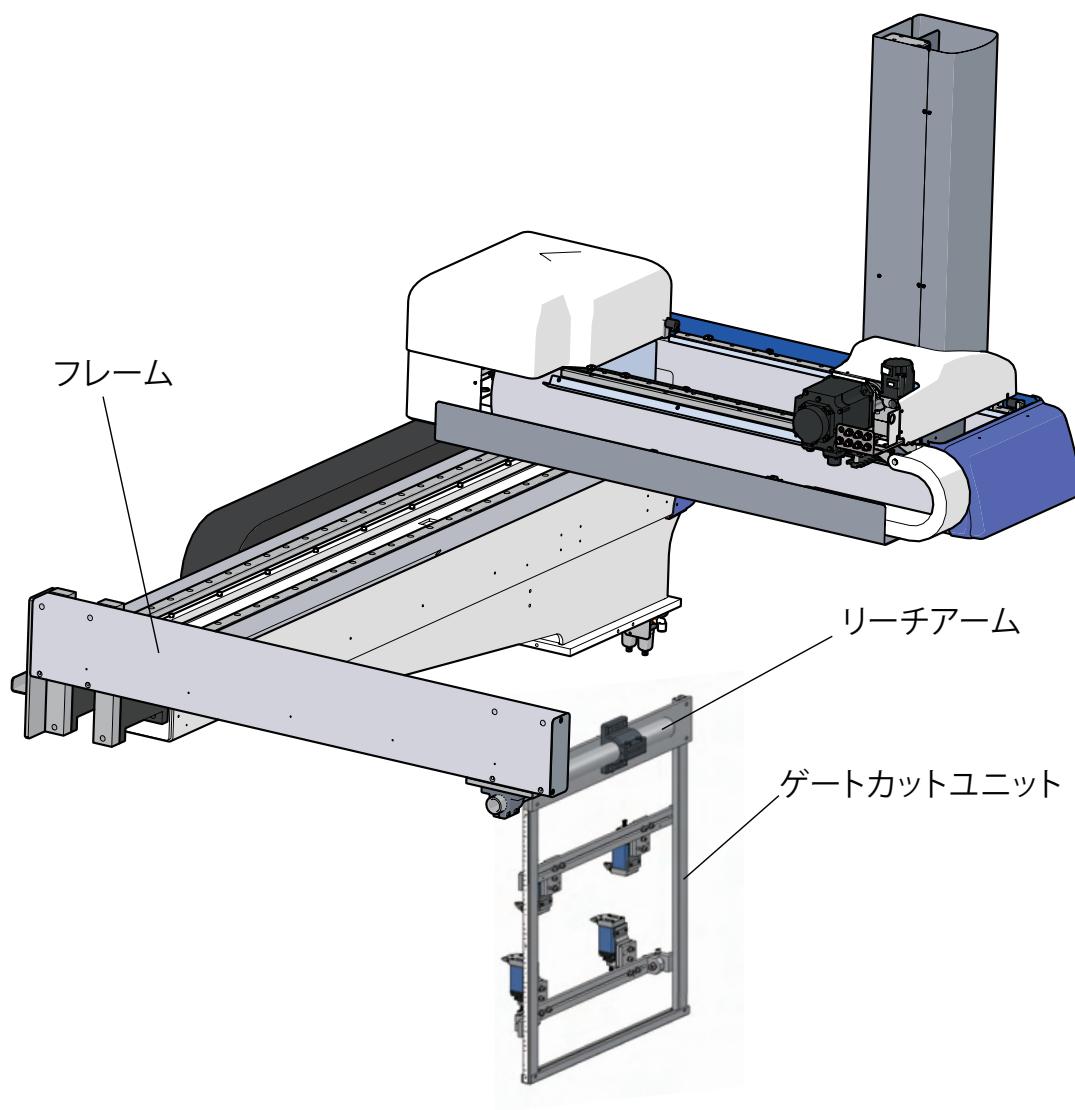
カット関係



カット関係

走行端ゲートカットについて

走行端ゲートカットユニットを取り付けることにより、サイドゲート金型の成形品など、成形後のゲートカットを取出機で行うことができます。



対応には、ご使用の取出機本体が走行端ゲートカットに対応していることが必要です。

- フレーム、リーチアームが取り付けられていること
- 走行端カット用の電磁弁及び配管が取り付けられていること
 - 電磁弁(单動)2個:カット、刃寄せ-エア配管2本
 - ※特殊動作の場合には個数が違う場合があります。

走行端カットのソフトウェアは標準ソフトに組み込まれています。
(特殊なカット動作を除く。)

取出機の詳細、改造お見積もり等は弊社営業担当までお問い合わせください。

ゲートカットユニット製作手順

1 カット対象ゲートの位置、個数および成形サイクル等を考慮してカット方法を決定する

ゲートの個数だけのニッパーを取り付けられれば1度のカットで完了します。

ゲートの位置や、成形サイクルの長さによっては、取出機の動きにより対象製品を移動させて、ニッパーの数を減らすことも可能です。

※ソフトウェアの改造が必要な場合があります

2 ニッパーの種類、刃の種類を決定する

仕上げの状態、製品形状、カット位置などから、ニッパーの種類と刃(ブレード)の種類を決定します。

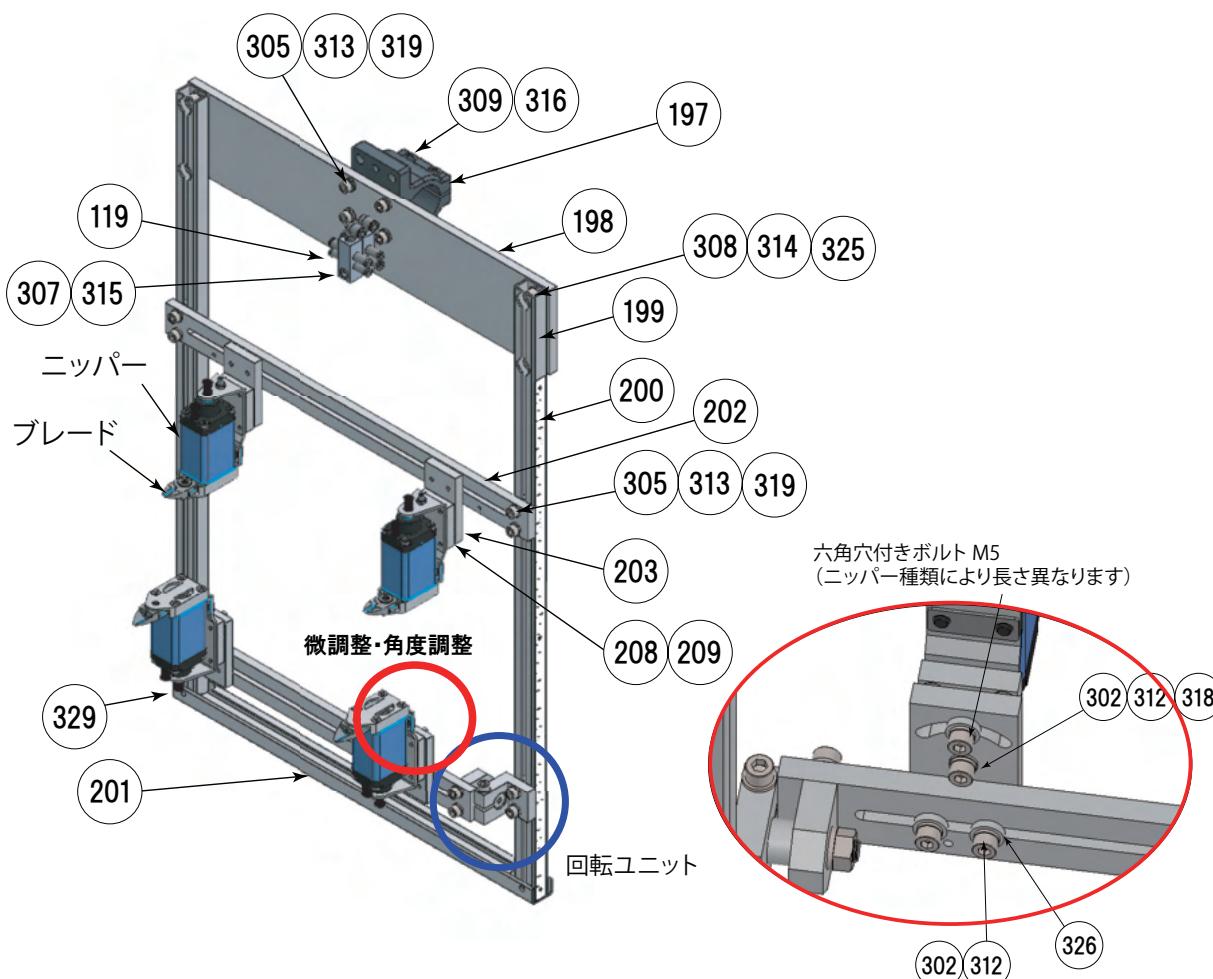
3 刃の角度、位置を調整する

刃の角度を変更したい場合には「角度調整板」「回転ユニット」などを使用します。

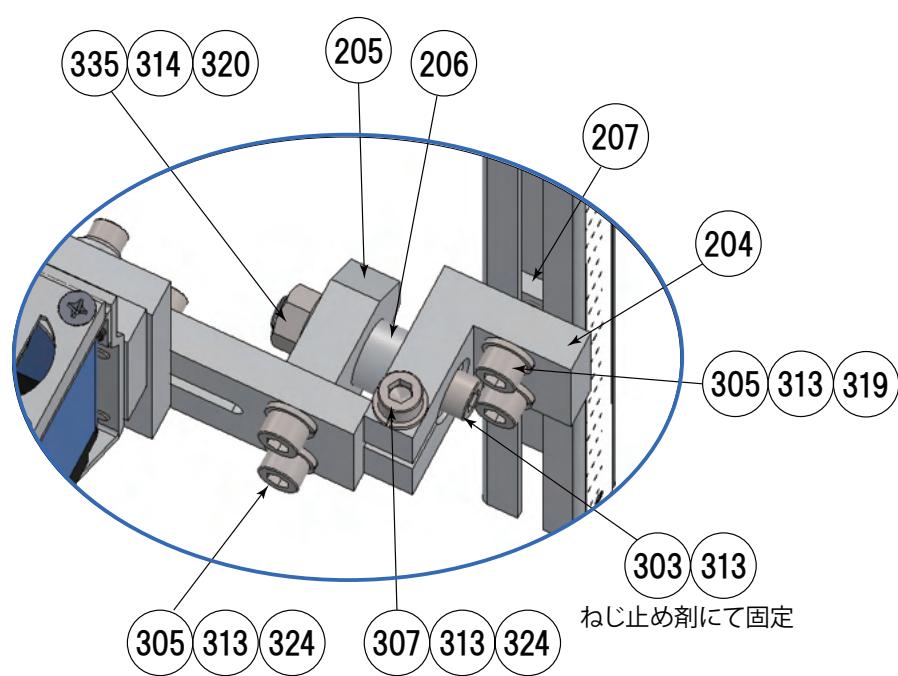
4 その他

「微調整治具」等が必要な場合には追加します。

| ゲートカットユニット構成部品(例)



| 回転ユニット

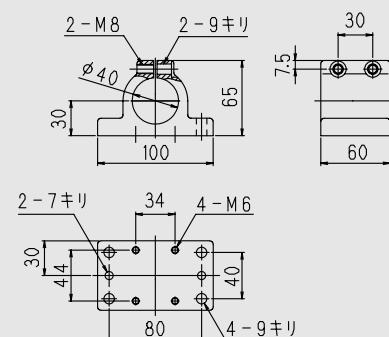


風船	名称	型式	参照ページ
119	4P 分配管エルボAssy	1-15-6-3A-LAS	47
197	クランプ (A)	RZ200H-0422-10-1	80
198	レール取付板	RZD-12-31-2A-(L)	80
199	レール	RZD-12-31-3-(L)	80
200	スケール	RZD-12-31-4-(L)	81
201	保護レール	RZD-12-31-18-(L)	81
202	スライド板	RZD-12-31-5-(L)	81
203	角度調整板	RZD-12-31-14	82
204	シャフトホルダー (A)	RZD-12-31-15	82
205	シャフトホルダー (B)	RZD-12-31-16	82
206	回転軸	RZD-12-31-17	82
207	板ナット	RZD-12-31-11	82
208	微調整治具		83
209	エアーニッパー取付板		83
302	六角穴付ボルトM5x22	61-M5X22	109
303	六角穴付ボルトM6x10	61-M6X10	109
305	六角穴付ボルトM6x22	61-M6X22	109
307	六角穴付ボルトM6x35	61-M6X35	109
308	六角穴付ボルトM8x15	61-M8X15	109
309	六角穴付ボルトM8x35	61-M8X35	109
312	バネ座金M5	24-M5	110
313	バネ座金M6	24-M6	110
314	バネ座金M8	24-M8	110
315	皿バネ座金M6	25-M6(CDW-M6-L)	110
316	皿バネ座金M8	25-M8(CDW-M8-L)	110
318	平座金M5	21-M5	110
319	平座金M6	21-M6	110
320	平座金M8	21-M8	110
324	平座金小型丸M6	22-M6SUS	111
325	平座金小型丸M8	22C-M8	111
326	平座金 5.3x12x3T	27C-5.3X12X3T	111
329	バネ座金平座金組込六角穴付ボルトM6x15	68-M6X15	111
335	六角ナットM8	31-M8	112

| ゲートカットユニット用部品

クランプ(A)

(197)

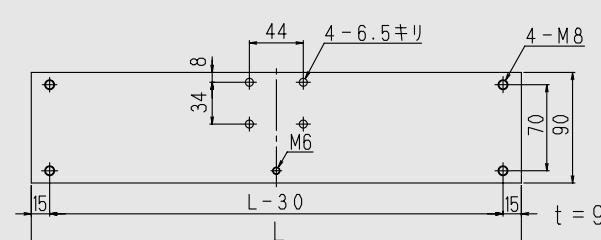


レール取付板

(198)



L寸法
300
350
400
450
550



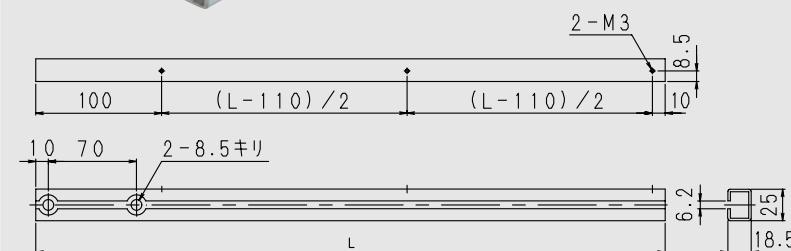
型式	RZ200H-0422-10-1	RZD-12-31-2A-(L)
価格	8,000円	12,000円
発送日	当日	約15営業日
備考	—	長さ(L)を表より選択の上ご注文ください。

レール

(199)



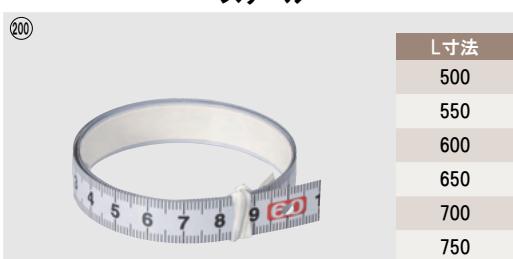
L寸法
500
550
600
650
700
750



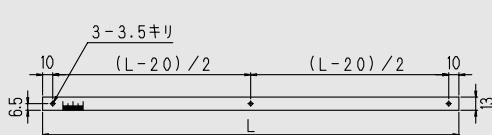
型式	RZD-12-31-3-(L)
価格	11,000円
発送日	約15営業日
備考	長さ(L)を表より選択の上ご注文ください。

ゲートカットユニット用部品

スケール

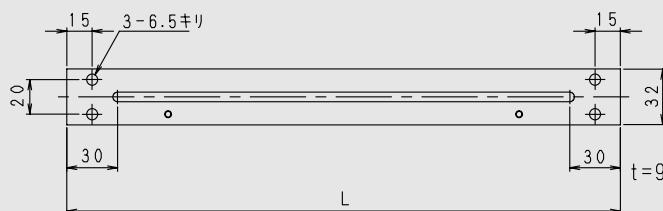


保護レール



型式	RZD-12-31-4-(L)	RZD-12-31-18-(L)
価格	2,000円	7,000円
発送日	約15営業日	
備考	長さ(L)を表より選択の上ご注文ください。	

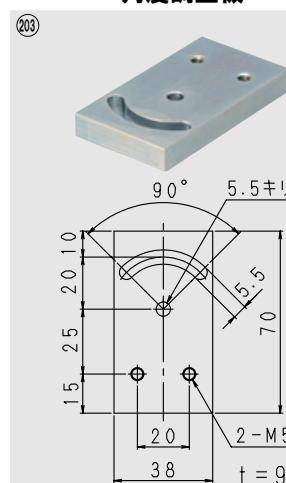
スライド板



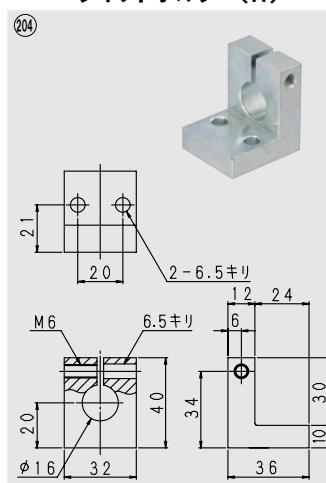
型式	RZD-12-31-5-(L)
価格	15,000円
発送日	約15営業日
備考	長さ(L)を表より選択の上ご注文ください。 右列は、回転ユニット使用時の長さになります。

| ゲートカットユニット用部品

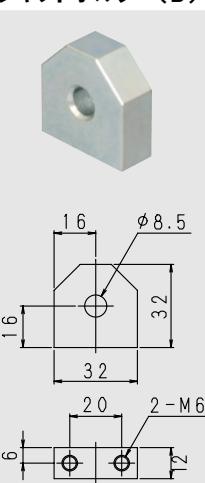
角度調整板



シャフトホルダー(A)

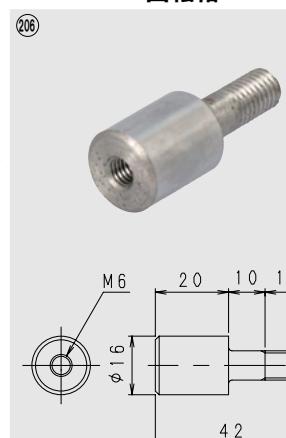


シャフトホルダー(B)

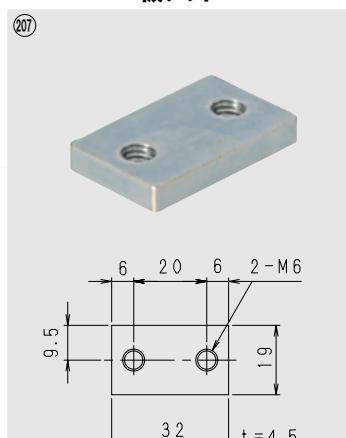


型式	RZD-12-31-14	RZD-12-31-15	RZD-12-31-16
価格	13,000円	17,000円	8,000円
発送日	約15営業日		
備考	—		

回転軸



板ナット

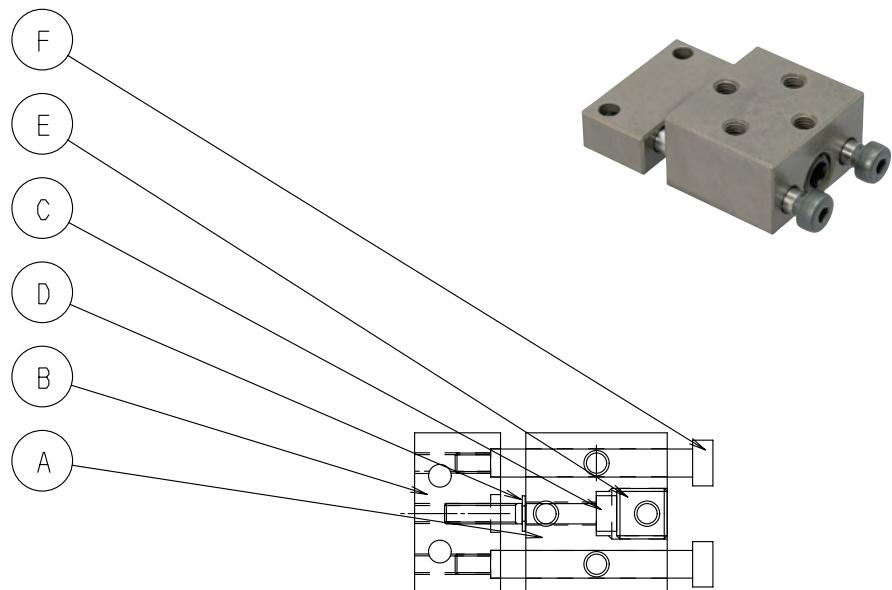


型式	RZD-12-31-17	RZD-12-31-11
価格	10,000円	1,100円
発送日	約15営業日	
備考	—	

微調整治具

ニッパーの微調整が必要な場合に、エアーニッパー取付板と角度調整板(RZD-12-31-14)の間に挟んで使用します。

(208)



調整ねじを回すことによりスライド板が移動します。

風船	名称	型式
A	ベース	RZD-12-31-XXXX-2
B	スライド板	RZD-12-31-XXXX-3
C	調整ねじ	RZD-12-31-XXXX-4A
D	E型止め輪	
E	スクリュープラグ	
F	ショルダーボルト	

ニッパーにより形状、価格等異なりますので、営業担当者までご相談ください。

エアーニッパー取付板

エアーニッパーを微調整治具あるいは
角度調整板(RZD-12-31-14)に取り付けるための取付板です。

ニッパーにより形状、価格が異なりますので、
営業担当者までご相談ください。

(209)



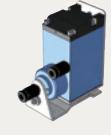
エアーニッパーについて

走行端ゲートカットや、チャック内ゲートカット用に、エアーニッパーをご用意しております。ブレードの形状も多種ありますので、用途に合わせてご選定ください。

エアーニッパー型式

GT - **①** **②** **③** - **④**

① 本体形状タイプ

NY	スライドエアーニッパー ヨコ型	スライド機構付き横型ニッパー。 主に走行端ゲートカットに 使用します。	
NT	スライドエアーニッパー タテ型	スライド機構付き縦型ニッパー。 主に走行端ゲートカットに使用します。	
NR	丸型エアーニッパー	取付位置の回転調節が可能。 主に製品チャック内 スプールカットに使用します。	
NS	角型エアーニッパー	取付面5面ねじ穴あり。 主に製品チャック内 スプールカットに使用します。	

② 切断能力目安

※標準的なブレードを取り付けた場合の、
軟質樹脂棒の直径(mm)

	NY	NT	NR	NS
03	2.0	1.5	2.0	2.0
05	3.0	2.5	2.0	2.0
07			3.0	3.0
10	3.5	3.5		
10L			4.0	4.0
15	4.0			
20		5.0	7.0	7.0
25	5.0			
30			10.0	10.0

③ スライド方向 (スライドニッパーのみ)

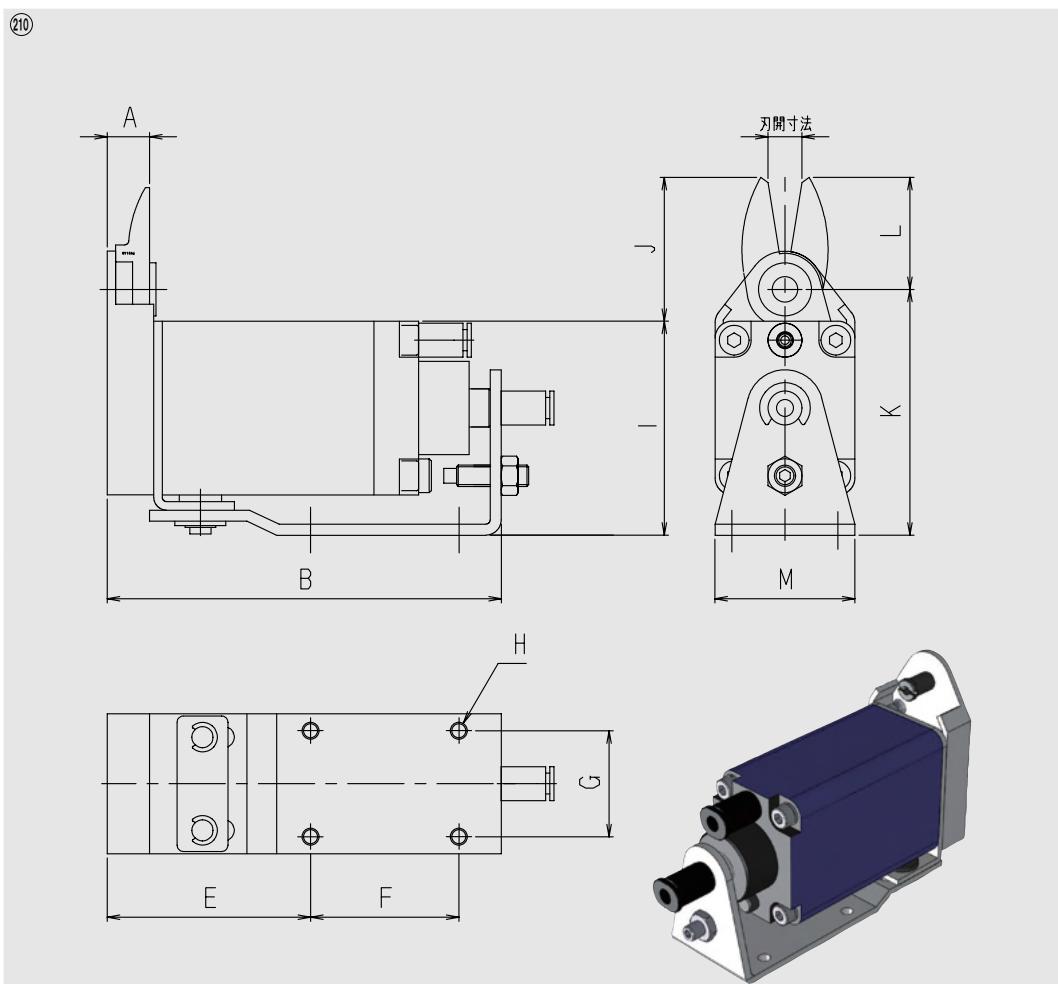
表記無し	引き
R	押し
S	複動

④ 繰手径

4	4mm
6	6mm

エアーニッパー

スライドエアーニッパー ヨコ型 GT-NYシリーズ

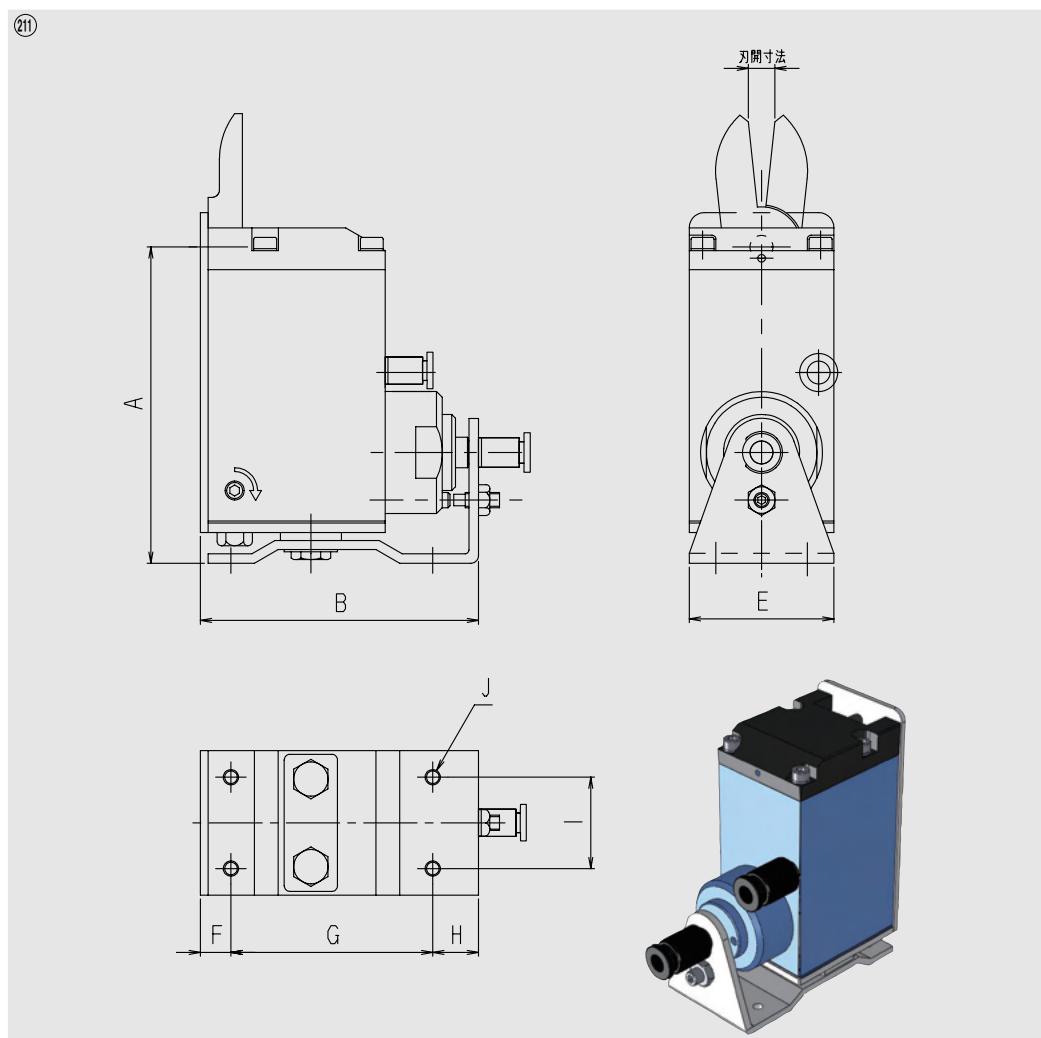


型式	刃開寸法	A	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	価格	発送日
GT-NY05-4	4	8.6	75.9	40.9	25	15	M4	39.1	30.5	47.6	22	23	26,700円	10営業日
GT-NY05R-4														
GT-NY10-4	6	8.8	82.1	42.1	30	20	M4	44.1	31.5	51.6	24	28	27,500円	
GT-NY10R-4														
GT-NY10S *	6	8.8	84.5	38	30	20	M4	47.5	31.5	55	24	32	34,500円	
GT-NY15-4														
GT-NY15R-4	8	10.2	93	48	35	25	M4	50.5	34.5	58	27	33	29,200円	
GT-NY25-6														
GT-NY25R-6	9	12.5	108.5	54.5	40	30	M5	58.5	41.5	69	31	42	30,400円	

*GT-NY10S はスライド複動式です

エアーニッパー

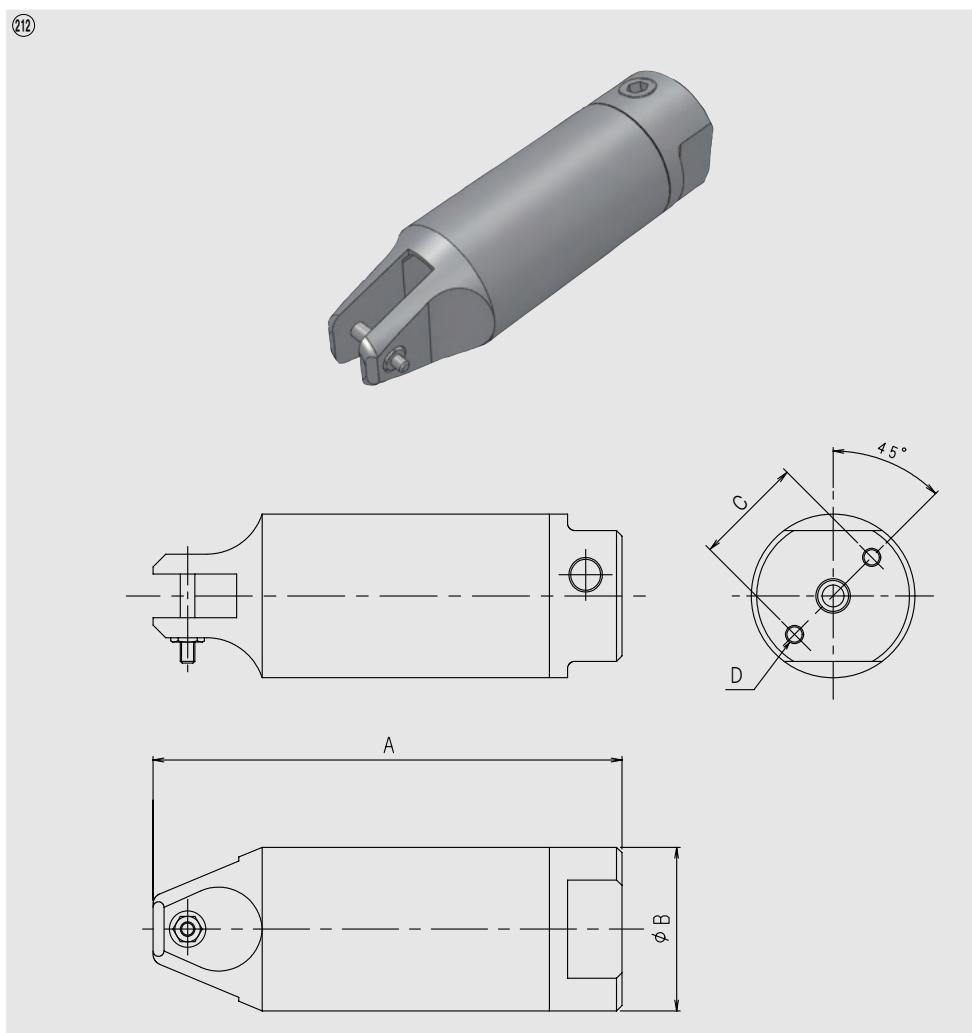
スライドエアーニッパー タテ型 GT-NTシリーズ



型式	刃開寸法	A	B	E	F	G	H	I	J	価格	発送日
GT-NT03-4	3	63.1	62	19	7	43	12	14	M3	29,200円	10営業日
GT-NT03R-4											
GT-NT05-4	6	66.1	64	32	7	45	12	20	M4	29,200円	
GT-NT05R-4											
GT-NT10-6	7	83.1	73	38	8	53	12	24	M4	30,900円	
GT-NT10R-6											
GT-NT20-6	9	96.1	103	44	10	80	13	28	M5	36,400円	
GT-NT20R-6											

エアーニッパー

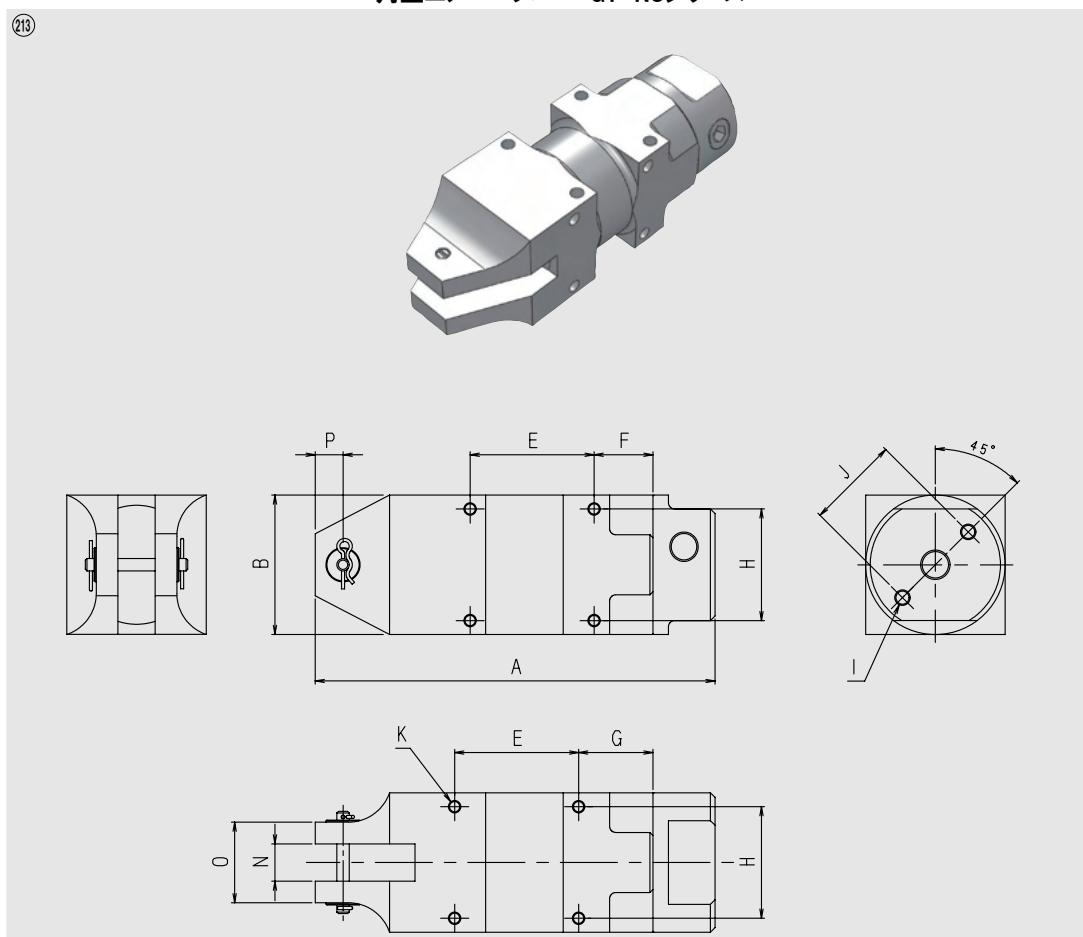
丸型エアーニッパー GT-NRシリーズ



型式	A	B	C	D	価格	発送日
GT-NR3	110	23	17	M3深8	20,500円	10営業日
GT-NR5	94	30	20	M4深10	20,500円	
GT-NR7	113	34	22	M4深10	21,000円	
GT-NR10L	113	36	24	M4深10	25,000円	
GT-NR20	129	45	30	M5深12	27,000円	
GT-NR30	165	56	40	M6深12	34,500円	

エアーニッパー

角型エアーニッパー GT-NSシリーズ



型式	A	B	E	F	G	H	I	J	K	N	O	P	価格	発送日
GT-NS3	110	23	40	19	24	19	M3	17	M3	7	23	7	22,000円	10営業日
GT-NS5	94	30	30	14	19	24	M4	20	M3	7	23	7	22,000円	
GT-NS7	113	36	30	18	23	28	M4	24	M4	9	23	7	25,000円	
GT-NS10L	113	36	30	18	23	28	M4	24	M4	12	26	7	25,000円	
GT-NS20	129	45	40	19	24	36	M5	30	M4	12	26	9	28,500円	
GT-NS30	170	56	60	20	30	46	M6	40	M5	17	36	15	36,500円	

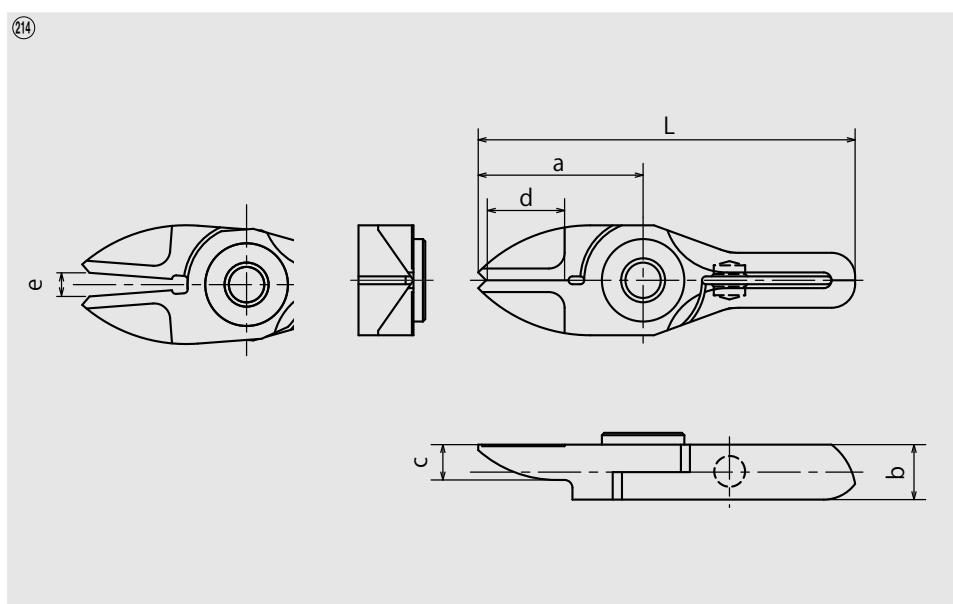
ブレードについて

エアーニッパー本体に取り付けるブレード(刃)です。



エアーニッパー用ブレード

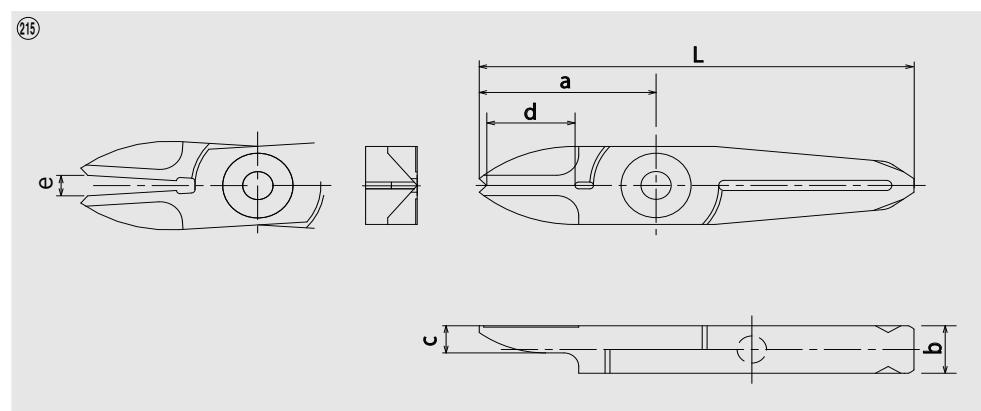
GT-NYシリーズ用 樹脂用ストレート刃



型式	a	b	c	d	e	L	価格	発送日
NY05AJ	22	7	5	11.5	4	53	8,300円	10営業日
NY10AJ	24	7.2	5	13.5	6	57	8,600円	
NY15AJ	27	8.2	5.5	14.5	8	65	8,800円	
NY25AJ	31	10	6	16	9	77	10,200円	

エアーニッパー用ブレード

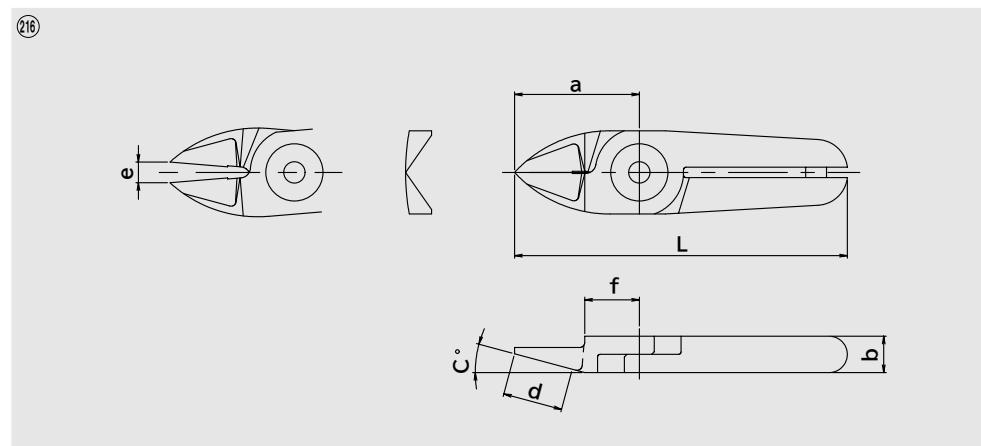
GT-NTシリーズ用 樹脂用ストレート刃



型式	a	b	c	d	e	L	価格	発送日
NT03AJT *	24	7	2.3	13	3	59	8,000円	10営業日
NT05AJ	29	7	5	17.5	6	65	7,800円	
NT10AJ	35	9	6	21	7	82	8,000円	
NT20AJ	40	12	6	24	9	97	8,500円	

* NT03AJT は薄刃

GT-NR, GT-NSシリーズ用 樹脂用スタンダード刃



型式	a	b	c	d	e	f	L	価格	発送日
N3AP	24	7	15	11.5	4	10.5	64	5,400円	10営業日
N5AP	24	7	15	11.5	4	10.5	64	5,400円	
N7AP	27	9	30	11.5	4	14.5	81	5,400円	
N10LAP	35	12	15	16	5	15	89	6,900円	
N20AP	35	12	15	16	11	15	95	6,900円	
N30AP	66	17	15	38	16	24	150	10,500円	

その他のブレード

ストレート刃の他にも数々の形状のブレードをご用意いたしております。
製品形状、ゲート形状に合わせてご使用ください。価格、納期等はお問い合わせください。

ストレート刃 刃先が傾いていない垂直ブレード。	
ストレート刃 逆刃 ストレート刃の逆刃です。	
ストレートロング刃 ストレート刃のロングタイプです。	
ストレートロング刃 逆刃 ストレートロング刃の逆刃です。	
ストレート 薄刃 刃先が薄いストレート刃です。	
乗刃 ノセゲートなどの処理に使います。	
クランク刃 刃先がクランク型のブレードです。	
クランク刃 逆刃 クランク刃の逆刃です。	
ストレート超硬チップ付き 超硬チップをロウ付けしてあります。 硬質樹脂やガラス繊維入りの樹脂に使用する場合に ブレードの耐久性が向上します。	
ストレート超硬チップ付き 逆刃 ストレート超硬チップ付きの逆刃です。	

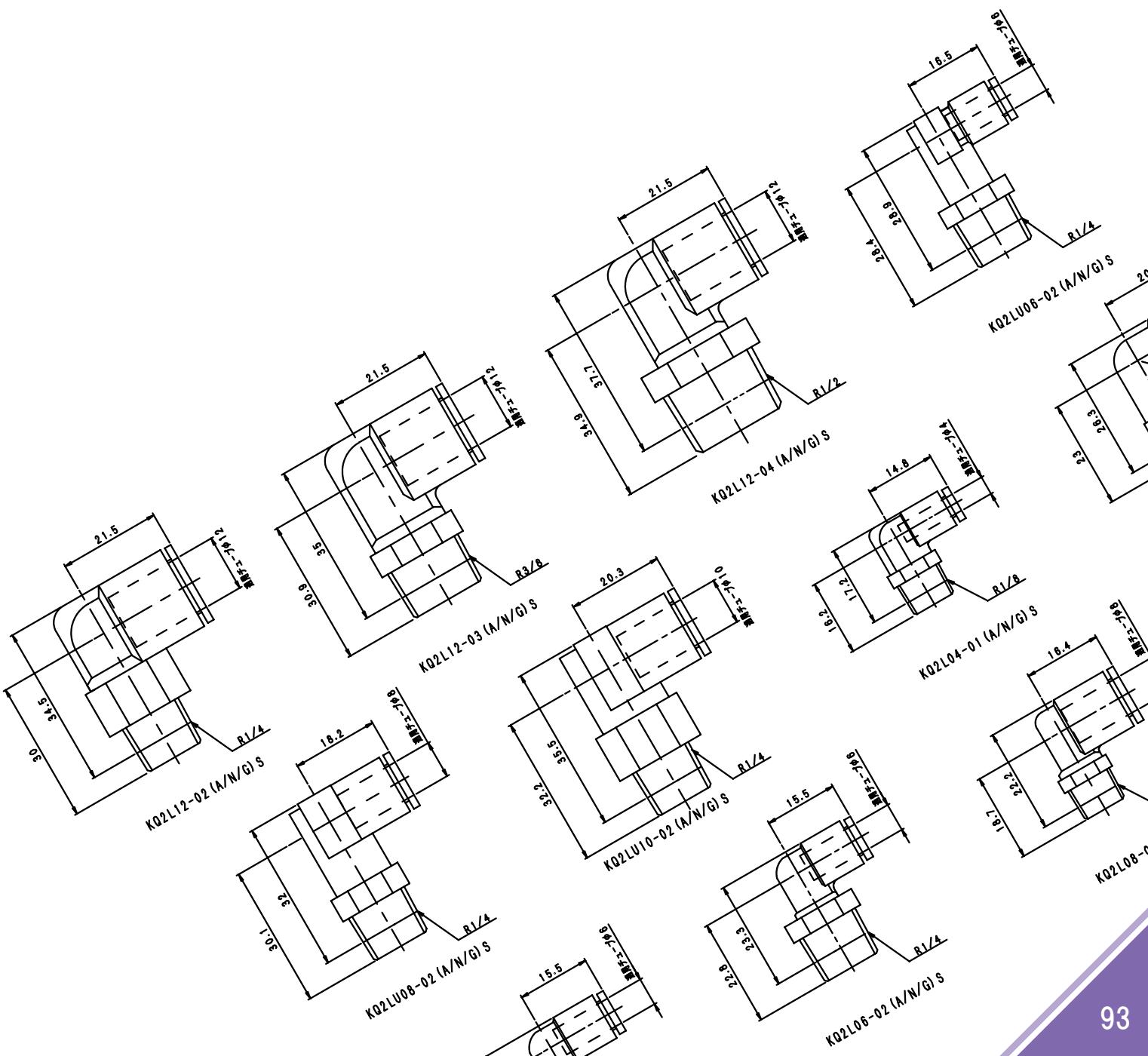
エアーニッパー用部品

エアーニッパー用ブレードスプリング

ブレードスプリング型式	価格	発送日	対応ブレード型式
NY05-ブレードスプリング	130円	10営業日	NY05AJ
NY10-ブレードスプリング	130円		NY10AJ
NY15-ブレードスプリング	130円		NY15AJ
NY25-ブレードスプリング	130円		NY25AJ
NT03-ブレードスプリング	150円		NT03AJT
NT05-ブレードスプリング	150円		NT05AJ
NT10-ブレードスプリング	150円		NT10AJ
NT20-ブレードスプリング	150円		NT20AJ
N3-ブレードスプリング	150円		N3AP
N5-ブレードスプリング	150円		N5AP
N7-ブレードスプリング	150円		N7AP
N10L-ブレードスプリング	150円		N10LAP
N20-ブレードスプリング	150円		N20AP
N30-ブレードスプリング	160円		N30AP

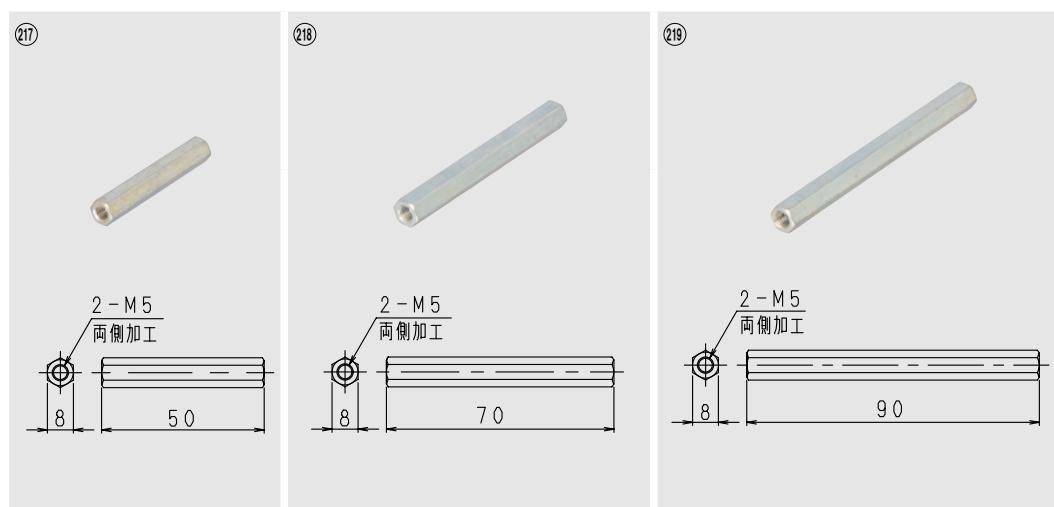
6

保守部品

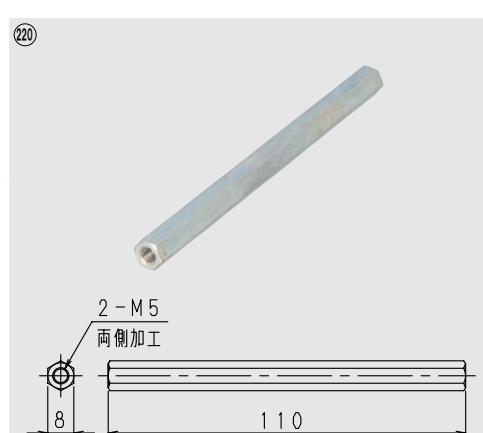


保守部品

ランナーチャックスペーサー



型式	1-12-35-50	1-12-35-70	1-12-35-90
価格	950円	950円	950円
発送日	当日		
備考	多用途に使用できるスペーサーです。		

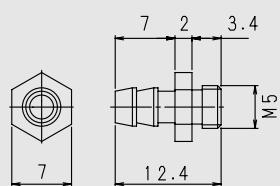


型式	1-12-35-110
価格	950円
発送日	当日
備考	多用途に使用できる スペーサーです。

フィッティング

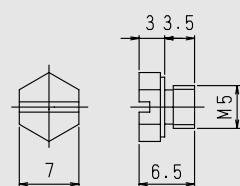
アイフィッティング

(221)



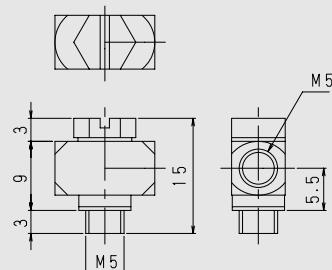
ミニチュア管継手(プラグ)

(222)



ミニチュア管継手(L)

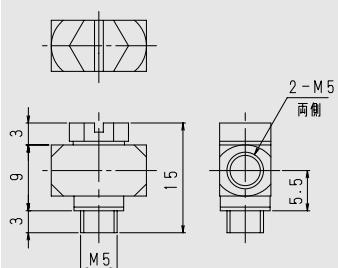
(223)



型式	1-12-124B	M-5P	M-5UL
価格	50円	50円	160円
発送日	当日		
備考	—		

ミニチュア管継手(T)

(224)



型式	M-5UT
価格	170円
発送日	当日
備考	—

ワンタッチ管継手

配管接続部分の継手です。

I 型式

K Q 2 **①** **②** - **③** A S (またはA, NS, S, 空欄)

① バリエーション

H	ストレート/異径ストレート/ハーフユニオン	
L	エルボユニオン	
LU	プランチエルボユニオン	
T	チーズユニオン	
Y	サービスチーズユニオン	
W	ロングエルボユニオン	
P	プラグ	
R	レジューサ	
ZD	ダブルプランチユニバーサルエルボ	

② 適用チューブ外径

04	φ4
06	φ6
08	φ8
10	φ10
12	φ12

③ 管接続口径 / 適用チューブ外径

00	同径チューブ
01	R1/8, Rc1/8
02	R1/4, Rc1/4
03	R3/8, Rc3/8
04	φ4 または R1/2, Rc1/2
06	φ6
M5	M5x0.8

ワンタッチ管継手

	ストレート	ストレート	ストレート	異径ストレート
(225)				
型式	KQ2H04-00A	KQ2H06-00A	KQ2H08-00A	KQ2H04-06A
価格	340円	340円	400円	350円
発送日			当日	
備考			KQ2H08-00互換	—
	KQ2H04-00互換			

	ストレート	異径ストレート	ハーフユニオン	ハーフユニオン
(229)				
型式	KQ2H06-00	KQ2H04-06	KQ2H04-01AS	KQ2H06-01AS
価格	340円	350円	170円	260円
発送日			当日	
備考			KQ2H04-01S 互換	KQ2H06-01S 互換

ワンタッチ管継手

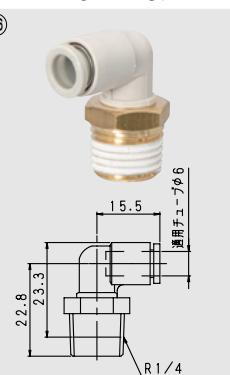
エルボユニオン



エルボユニオン



エルボユニオン

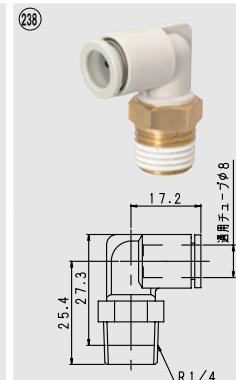


型式	KQ2L04-01AS	KQ2L06-01S	KQ2L06-01NS	KQ2L06-02AS
価格	260円	330円	300円	350円
発送日	当日			
備考	 KQ2L04-01S互換 分配管Assy (p.47)に使用			

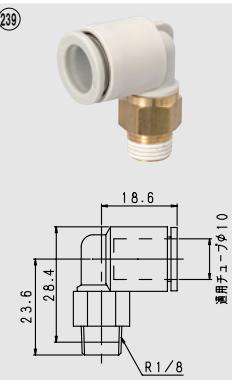
エルボユニオン



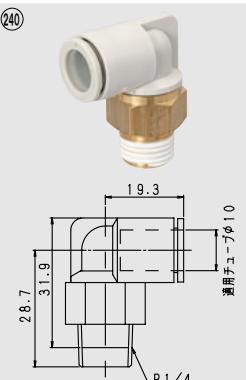
エルボユニオン



エルボユニオン



エルボユニオン



型式	KQ2L08-01AS	KQ2L08-02AS	KQ2L10-01AS	KQ2L10-02AS
価格	380円	400円	510円	510円
発送日	当日			
備考	KQ2L08-01S互換 KQ2L08-02S互換 KQ2L10-01S互換 KQ2L10-02S互換			

ワンタッチ管継手

エルボユニオン		エルボユニオン		エルボユニオン		プランチエルボユニオン	
(241)		(242)		(243)		(244)	
型式	KQ2L12-02AS		KQ2L12-03AS		KQ2L12-04AS		KQ2LU06-01AS
価格	640円		640円		700円		490円
発送日				当日			
備考	KQ2L12-02S互換 エアコンビネーション に使用		KQ2L12-03S互換		KQ2L12-04S互換		KQ2LU06-01S互換

プランチエルボユニオン		プランチエルボユニオン		プランチエルボユニオン		プランチエルボユニオン	
(245)		(246)		(247)		(248)	
型式	KQ2LU06-02AS		KQ2LU08-02AS		KQ2LU10-02AS		KQ2LU12-02AS
価格	510円		560円		690円		790円
発送日				当日			
備考	KQ2LU06-02S互換		KQ2LU08-02S互換		KQ2LU10-02S互換		KQ2LU12-02S互換

ワンタッチ管継手

両口チーズユニオン		両口チーズユニオン		両口チーズユニオン	
(249)		(250)		(251)	
型式	KQ2T06-01AS	KQ2T06-02AS	KQ2T06-M5A	KQ2T08-01AS	
価格	430円	510円	530円	540円	
発送日		当日			
備考	KQ2T06-01S互換	KQ2T06-02S互換	KQ2T06-M5互換	KQ2T08-01S互換	

両口チーズユニオン		両口チーズユニオン		両口チーズユニオン	
(253)		(254)		(255)	
型式	KQ2T08-02AS	KQ2T10-02AS	KQ2T12-02AS		
価格	560円	680円	860円		
発送日		当日			
備考	KQ2T08-02S互換	KQ2T10-02S互換	KQ2T12-02S互換		

ワンタッチ管継手

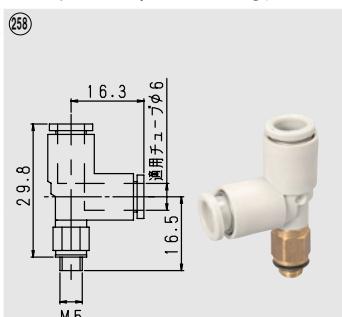
サービスチーズユニオン



サービスチーズユニオン

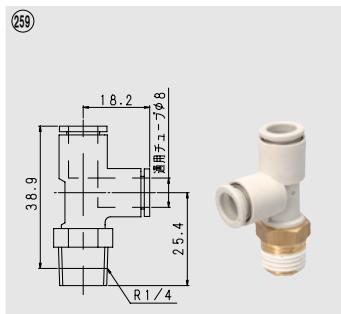


サービスチーズユニオン

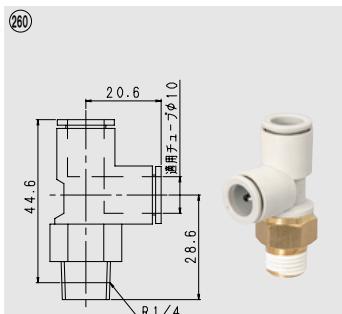


型式	KQ2Y06-01AS	KQ2Y06-02AS	KQ2Y06-M5A
価格	480円	510円	530円
発送日	当日		
備考	KQ2Y06-01S互換 スイング型取出機に使用	KQ2Y06-02S互換	KQ2Y06-M5互換

サービスチーズユニオン

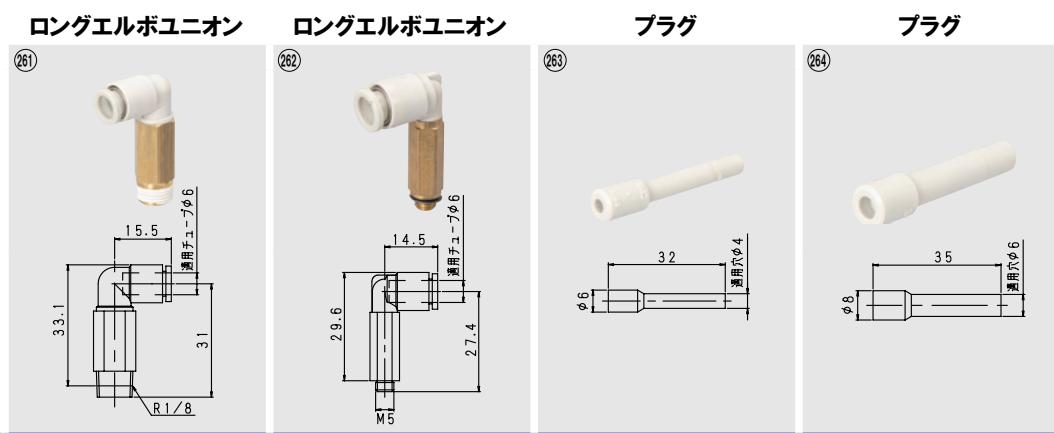


サービスチーズユニオン

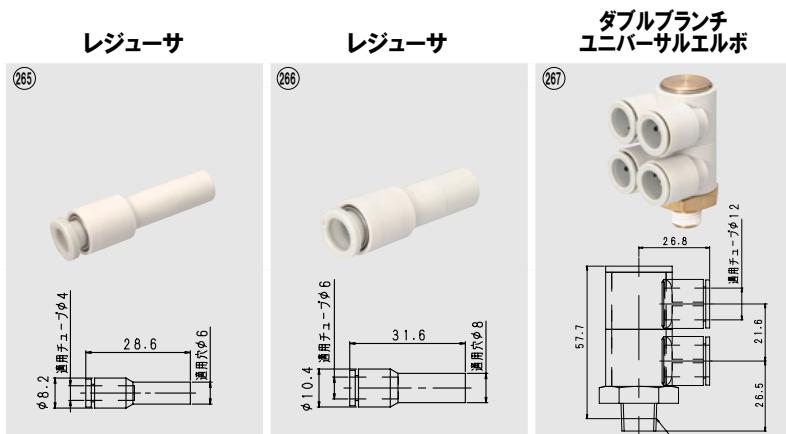


型式	KQ2Y08-02AS	KQ2Y10-02AS
価格	560円	680円
発送日	当日	
備考	KQ2Y08-02S互換	KQ2Y10-02S互換

ワンタッチ管継手



型式	KQ2W06-01AS	KQ2W06-M5A	KQ2P-04	KQ2P-06
価格	400円	410円	110円	110円
発送日	当日			
備考	KQ2W06-01S互換	KQ2W06-M5互換	—	



型式	KQ2R04-06A	KQ2R06-08A	KQ2ZD12-02AS
価格	300円	310円	1,540円
発送日	当日		
備考	KQ2R04-06互換	KQ2R06-08互換	KQ2ZD12-02S互換

スピードコントローラ



スピードコントローラの型式

AS **①** **②** **③** 1F - **④** - **⑤** **⑥** **⑦**

例: AS2201F-01-06SA

① ボディサイズ

1	M5 x 0.8
2	1/8, 1/4

⑤ 適用チューブ外径

04	Φ 4
06	Φ 6
08	Φ 8

② 形式

2	エルボ
3	ユニバーサル

⑥ シール方式

無記号	シール剤無し
S	シール剤付

③ 制御方式

0	メータアウト
1	メータイン

⑦ プッシュロック式

A	プッシュロック式
---	----------

④ 接続口径

M5	M5 x 0.8
01	R1/8
02	R1/4
03	R3/8

スピードコントローラ

	エルボタイプ	ユニバーサルタイプ	ユニバーサルタイプ	エルボタイプ	エルボタイプ
型式	AS2211F-01-06SA	AS2311F-02-06SA	AS2311F-02-08SA	AS1201F-M5-06A	AS2201F-01-04SA
価格	1,190円	1,340円	1,340円	880円	1,190円
発送日	当日				
チューブ外径	φ6	φ6	φ8	φ6	φ4
取付	R1/8	R1/4	R1/4	M5	R1/8
使用例 備考	2P分配管 スピコンAssy (一部旧製品も使用 AS2211F-01-06S)	—	—	薄A12 水平制御	—

	エルボタイプ	エルボタイプ	エルボタイプ	インラインタイプ
型式	AS2201F-01-06SA	AS2201F-02-04SA	AS2201F-02-06SA	AS2002F-06
価格	1,190円	1,340円	1,340円	1,310円
発送日	当日			
チューブ外径	φ6	φ4	φ6	φ6
取付	R1/8	R1/4	R1/4	-
使用例 備考	AⅢ水平制御 垂直回転制御	—	—	—

レギュレータ

	逆流機能付 レギュレータ	フィルターレギュレータ	エアコンビネーション	エアコンビネーション
型式	AR20K-01EH-B	AW20-02BE-B	AC20D-02G-A	AC40D-02G-A
価格	4,200円	5,740円	9,450円	16,700円
発送日	当日			
備考	管継手取付 Rc1/8	管継手取付 Rc1/4 旧製品: AW20-02BE	フィルターレギュレータ +ミストセパレータ	フィルターレギュレータ +ミストセパレータ
			定格流量150L/min 管継手取付 Rc1/4	定格流量800L/min 管継手取付 Rc1/4

	フィルターエレメント	エレメントアッセンブリ	ケースアッセンブリ
型式	AF40P-060S	AFM40P-060AS	C2SF-A
価格	840円	2,640円	660円
発送日	当日		
備考	AC40D-02G-A フィルターレギュレータ用	AC40D-02G-A ミストセパレータ用	AW20-02BE-B, AC20D-02G-A 用

チューブ・ホース関係

吸盤用チューブ



ナイロンチューブ φ4(黒)



ナイロンチューブ φ6(黒)



型式	3.5X7.5	T0425B	T0604B
価格	450円/m	110円/m	130円/m
発送日	当日		
外径	—	φ4	φ6
備考	製品チャック内 吸盤用チューブ (発注単位:m)	(発注単位:m)	

耐摩耗チューブ φ4(黒)



耐摩耗チューブ φ6(黒)



ウレタンチューブ(黒)



型式	TUZ0425B	TUZ0604B	TP-8-BK
価格	110円/m	160円/m	330円/m
発送日	当日		
外径	φ4	φ6	φ8
備考	取出機本体に使用 (発注単位:m)		(発注単位:m)

チューブ・ホース関係

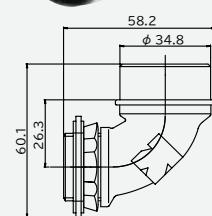
クリーナーホース

(290)



ホース取付具

(291)



B型自在クランプ

(292)



型式	3A1U21524-4	1-12-424	AH-1038
価格	2,200円/本	1,100円	170円
発送日	当日		
備考	φ34 x 1.4m(定尺) プロワーチャック用 (発注単位:本)	プロワーチャック- クリーナーホース 接続用	ホース用バンド 対応径 φ28~41

PMAFIX

(293)



バンナーA型(呼び32)

(294)



型式	PISG-36B	A-32
価格	1,650円/m (2023.1~2,500円/m)	1,930円/m (2023.1~2,100円/m)
発送日	当日	
内径	35.8	31.8
外径	42.3	39.3
備考	プラスチック製 (発注単位:m)	ワイヤー入り 耐熱 (発注単位:m)

アブソーバ

ショックアブソーバ



ショックアブソーバ



ショックアブソーバキャップ



型式	SC1210-2NCS P=1.0	SC1425-1S P=1.0	SC1425-1S-CAP
価格	4,180円	5,500円	440円
発送日	当日		
備考	—	—	SC1425-1S P=1.0 用の先端キャップです。

ソフトアブソーバ



型式	FK-1425-R-SL2
価格	5,940円
発送日	当日
備考	—

六角穴付ボルト

	(299)	(300)	(301)	(302)	(303)	(304)
	M4x15	M5x12	M5x15	M5x22	M6x10	M6x18
型式	61-M4X15	61-M5X12	61-M5X15	61-M5X22	61-M6X10	61-M6X18
価格	10円	10円	10円	10円	10円	10円
発送日	当日					
備考	薄A12 水平制御用 回転子に使用	爪取付に使用	LS取付板 取付に使用	—	—	レール 取付に使用

	(305)	(306)	(307)	(308)	(309)	(310)
	M6x22	M6x25	M6x35	M8x15	M8x35	M8x45
型式	61-M6X22	61-M6X25	61-M6X35	61-M8X15	61-M8X35	61-M8X45
価格	10円	10円	10円	15円	15円	20円
発送日	当日					
備考	—	板座金、 板ナット 取付に使用	分配管 取付に使用	—	—	上下スライド 治具に使用

| ボルト・ナット・座金類

	バネ座金 ⑩	バネ座金 ⑪	バネ座金 ⑫	バネ座金 ⑬	皿バネ座金 ⑭	皿バネ座金 ⑮
型式	M4	M5	M6	M8	M6	M8
価格	5円	5円	5円	5円	30円	20円
発送日	当日					
備考	薄A12 水平制御用 回転子に使用	—	—	—	—	—

	平座金 ⑯	平座金 ⑰	平座金 ⑱	平座金 ⑲	平座金 ㉑	平座金 ㉒	平座金 ㉓
型式	M3	M5	M6	M8	M10	M10	M14
価格	10円	5円	5円	5円	5円	5円	15円
発送日	当日						
備考	アクチュエーター 取付に使用	—	—	—	大型取出機用 吸盤ユニット 取付に使用	大型取出機用 吸盤ユニット 延長ねじ 取付に使用	

ボルト・ナット・座金類

	平座金小型丸 ⑬	平座金小型丸 ⑭	平座金小型丸 ⑮	平座金 ⑯	六角穴付 皿小ねじ ⑰	十字穴付 トラスねじ ⑱
型式	M5	M6	M8	M5	M5x20	M4x6
価格	5円	5円	5円	40円	10円	20円
発送日	当日					
備考	メカチャック爪取付に使用	—	吸盤ユニット取付に使用	厚みのある平座金です。	ミニシリンダー取付に使用	80,81タイプチャックユニットに使用

	バネ座金平座金組込 六角穴付ボルト ⑲	バネ座金平座金組込 六角穴付ボルト ㉐	バネ座金平座金組込 十字穴付ナベ小ねじ ㉑	バネ座金平座金組込 十字穴付ナベ小ねじ ㉒
型式	M6x15	M6x18	M3x8	M3x14
価格	25円	35円	5円	10円
発送日	当日			
備考	レール取付に使用	チャック取付に使用	ナイロンクリップ取付に使用	メカチャックパッド取付に使用

| ボルト・ナット・座金類

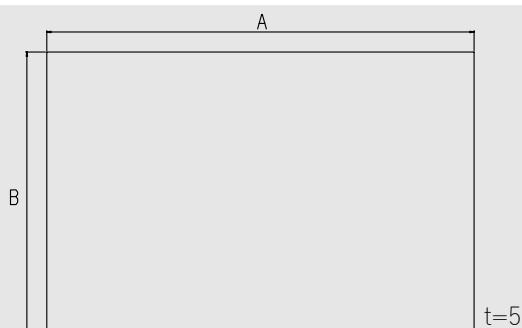
	六角ナット ③33	六角ナット ③34	六角ナット ③35	六角ナット ③36	六角ナット ③37	六角ナット ③38
型式	M4	M5	M8	M8	M10	M14
価格	5円	10円	10円	20円	20円	180円
発送日	当日					
備考	薄A12 水平制御用 回転子に使用	—	—	ユニクロ,3種 吸盤ユニット に使用	ユニクロ,3種	ユニクロ,3種

	四角ナット ③39	四角ナット ③40	四角ナット ③41	ガスケット ③42
型式	NSM-08-5	NSM-08-6	34C-M8	M5
価格	80円	80円	22円	10円
発送日	当日			
備考	レール,シリンダー 取付板に使用	レール取付に使用	吸盤ユニット に使用	—

■ 材料・グリス・消耗品

アルミプレート

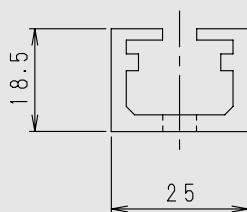
④④



A寸法(mm)	B寸法(mm)	価格	型式	
300	200	1,900円		ALP-(A寸法)-(B寸法)-5 例: ALP-400-300-5
	300	1,900円		
400	200	1,900円	発送日	7営業日
	300	2,600円		
	400	3,400円		
500	200	2,100円	備考	材質:A5052P,アルマイト無し 自由に加工して使用する アルミ素材です。 厚さ:5mm
	300	3,200円		
	400	4,300円		
600	200	2,600円		
	300	3,800円		
	400	5,100円		

アルミレール

④④



型式	長さ(mm)	価格	備考
2RA-300	300	2,000円	
2RA-400	400	2,500円	
2RA-500	500	2,500円	
2RA-600	600	3,000円	
2RA-700	700	3,000円	当日
2RA-800	800	3,000円	
2RA-900	900	3,500円	
2RA-1000	1000	4,000円	
2RA-18	1800	5,000円	

材料・グリス・消耗品

結束バンド

(345)



型式	価格	発送日	備考
NBO-80MM	110円/袋		
NBO-100MM	130円/袋		
NBO-150MM	300円/袋		
NBO-200MM	470円/袋		
NBO-250MM	850円/袋		
NBO-300MM	1,190円/袋	5営業日	ケーブルや配管を束ねる結束バンドです。 (1袋100本入り)

エビノックグリス2.5K

(346)



エビノックグリス 400g

(347)

LSベルハンマー
カートリッジグリス No.2

(348)



型式	AP2	AP(2)-400g	BELLHAMMER No2
価格	7,500円	880円	3,080円
発送日	5営業日	当日	
容量	2.5kg	400g	420g
備考	レール用	レール用	ラックギヤ用

電磁弁・真空発生装置

	シングル ソレノイドバルブ ⑬⑭	ダブル ソレノイドバルブ ⑬⑮	電磁弁 (マニホールド組付用) ⑬⑯	電磁弁 (マニホールド組付用) ⑬⑰	電磁弁 (3位置エキゾーストセンタ) ⑬⑱
型式	SY5140-5LZ	SY5240-5LZ	SY5120-5LOZ-01	SY5220-5LOZ-01	SY5440-5LOZ
価格	6,800円	9,250円	7,700円	9,900円	12,000円
発送日	当日		15営業日		
備考	単動 リード線付き (長さ300mm) リード線無しの場合 の型式 SY5140-5LOZ (6,690円)	複動 リード線付き (長さ300mm) リード線無しの場合 の型式 SY5240-5LOZ (9,030円)	単動 リード線無し	複動 リード線無し	リード線無し

	電磁弁 ⑬⑲	電磁弁 ⑬㉑	電磁弁 ⑬㉑
	3連	5連	8連
型式	SS5Y5-AMI04	SS5Y5-AM006	SS5Y5-AM004
価格	21,230円	40,190円	67,210円
発送日	当日		
備考	—	—	—

電磁弁・真空発生装置

電磁弁 (継手・プラグ・サイレンサ付)		省エネ機能付真空ユニット	交換用フィルターエレメント
(357)		(358)	
型式	SS5Y5-X1069	ZK2A15K5QWA-06	ZK2-FE1-3-A(10PC)
価格	47,810円	31,000円	2,860円/セット
発送日	当日	5営業日	
備考	RX-8に使用	旧製品 ZK2A15K5QW-06-X219 	ZK2エジェクタ用フィルター 1セット10個入り

エジェクタ(真空破壊付)		エジェクタ(真空破壊無し)	フィルター
(360)		(361)	
型式	MED10-E2-PSL-3L-303W-DC24V	MED10-E1-PSL-3L-300W-DC24V	MED-F
価格	17,600円	14,300円	370円/個
発送日	当日	10営業日	
備考	—	—	MED10エジェクタ用 フィルター

センサ・スイッチ関係

装置可動部分の位置検出に近接スイッチ、オートスイッチ等が使用されています。スイッチ等ご購入時にはコネクタを取り付けてご提供いたしますので、コネクタのタイプをご確認の上、ご注文ください。

	コネクタタイプ	備考
Aタイプ	e-CON 準拠コネクタ 	電線の太さによって種類(色)があります。 (ミニクランプ ワイヤーマウントプラグ)
Bタイプ	ナイロンコネクタ(Molex社製) 	取り付けるには専用の工具が必要です。

ミニクランプ ワイヤーマウントプラグ

ミニクランプ ワイヤーマウント ソケット

	赤	黄	オレンジ	緑	青	緑
型式	⑥33 37103-3101-000FL	⑥34 37103-3122-000FL	⑥35 37103-3163-000FL	⑥36 37103-2124-000FL	⑥37 37103-2165-000FL	⑥38 37303-2124-000FL
価格	180円/個					180円/個
発送日	当日					当日
適合電線外径	Φ0.8-1.0	Φ1.0-1.2	Φ1.2-1.6	Φ1.0-1.2	Φ1.2-1.6	Φ1.0-1.2
適合電線AWG	24-26	24-26	24-26	20-22	20-22	20-22
備考	3極 AC/DC 32V 以下 最大3.0A 1個からご注文いただけます。					
	3極 AC/DC 32V 以下 最大3.0A 1個からご注文いただけます。					

センサ・スイッチ関係

	フォトマイクロセンサ ⑥⁹	フォトマイクロセンサ ⑦⁰	近接スイッチ ⑦¹	近接スイッチ ⑦²
型式	ノーマルクローズ EE-SX672A	ノーマルオープン EE-SX472	ノーマルオープン PE-B4D	ノーマルクローズ PE-B4DB
価格	1,650円	1,430円	2,420円	3,300円
発送日	当日			
備考	—	—	RZ-H, N, NII, V, RSP-2等に使用	

	近接スイッチ ⑦³	近接スイッチ ⑦⁴
型式	ノーマルオープン PE-B4D3	ノーマルクローズ PE-B4D3B
価格	4,000円	4,000円
発送日	当日	
備考	スイング型取出機等に使用	

センサ・スイッチ関係

近接スイッチ		
(375)		(376) 赤マーク入り
	ノーマルオープン	ノーマルクローズ
型式	PE-B7D	PE-B7DB
価格	3,960円	3,960円
発送日	翌営業日	
備考	—	— RZ-VE, RX-8等に使用

近接スイッチ		
(378)		(379) 白線入り
	ノーマルオープン	ノーマルクローズ
型式	APS4-12M-E	APS4-12M-E1
価格	1,210円	1,210円
発送日	翌営業日	
備考	RZ-α, αII, Σ, ΣIII, RX-8 sigma5, sigmaA 等に使用	ランナーチャック(P)等に使用

センサ・スイッチ関係

近接スイッチ		
	(381) ノーマルオープン	(382) ノーマルクローズ
型式	TL-Q5MC1	TL-Q5MC2
価格	1,760円	1,760円
発送日	翌営業日	
備考	RZ-X, RZ-A等に使用	RX-7M等に使用

近接スイッチ		
	(384) ノーマルオープン	(385) ノーマルオープン
型式	FL7M-1P5A6	FL7M-2J6HD
価格	9,000円	8,500円
発送日	翌営業日	
備考	3線式 水平制御等に使用 (E2E-X1R5E1と互換性あり)	2線式 水平制御等に使用 (E2E-X2D1-Nと互換性あり)
	ランナーチャック(P)等に使用 (APS2.5-8S-E(p.119)と互換性 あり)	

センサ・スイッチ関係

オートスイッチ



オートスイッチ



オートスイッチ



型式	MT-2	D-A73	D-A93
価格	2,970円	2,310円	2,420円
発送日	翌営業日		
備考	ランナーチャック等に使用	—	—

オートスイッチ



オートスイッチ



オートスイッチ



型式	D-H7C	D-J79	D-K79
価格	3,550円	3,520円	3,140円
発送日	翌営業日		
備考	ランナーチャック等に使用	垂直回転制御等に使用	水平制御等に使用

センサ・スイッチ関係

	オートスイッチ ⑨3	オートスイッチ取付バンド ⑨4	オートスイッチ取付バンド ⑨5	オートスイッチ取付バンド ⑨6
型式	D-Z73	BM2-025	BM4-040	BJ2-016
価格	2,310円	400円	480円	400円
発送日	当日			
備考	—	シリンダー CDM2B25-25-DCS1250S-H7CS 等に使用	シリンダー等に使用	シリンダー CDJ2B16-E4869-15 等に使用

センサ・スイッチ関係

	リミットSW ⑨7	リミットSW ⑨8	デジタル圧力センサ ⑨9	プレッシャーセンサ ⑩0
型式	Z-15GW	Z-15GW22	DP-101Z	PSE531-R06-L
価格	1,200円	1,200円	6,490円	5,170円
発送日	当日			
備考	—	—	コネクタ付ケーブル CN-14A-C2 が付属します。	—

電気関係部品

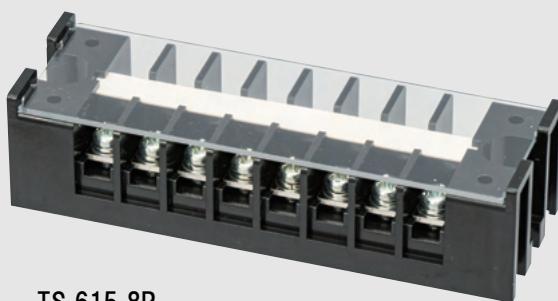
	8ch 入力基板v5.1	8ch 入力基板v6.1	ナイロンカラー	カバー
型式	8ch-Input-Controller-v5.1	8ch-Input-Controller-v6.1	C-405	2712-03-18B
価格	8,800円	8,800円	30円	1,500円
発送日	当日			
備考	端子台タイプ	e-CONタイプ	8ch入力基板に使用	8ch入力基板v5.1用 カバー

	アルミレール	止め金具
型式	BAA-1000	BNL6
価格	590円/本	37円
発送日	当日	
備考	長さ1m	アルミレール用 止め金具

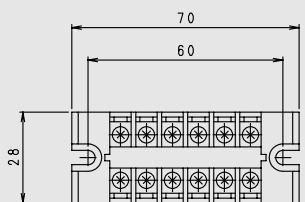
電気関係部品

ベストタップ端子台

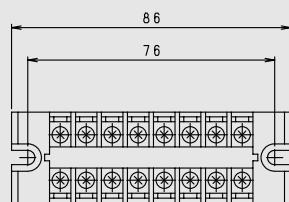
(407)



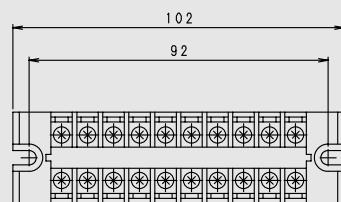
TS-615-8P



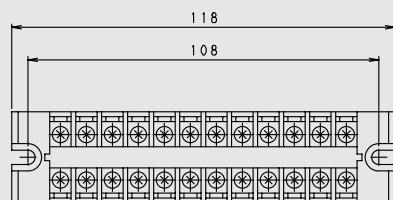
TS-615-6P



TS-615-8P



TS-615-10P



TS-615-12P



TS-615-16P

型式	価格	発送日	備考
TS-615-6P	300円		
TS-615-8P	330円		
TS-615-10P	400円		
TS-615-12P	500円		
TS-615-16P	670円	当日	端子間ピッチ 8mm

電気関係部品

リレー

④⑧



ミニリレー

④⑨



ミニリレー

④⑩



型式	JY-24H-KP	G6B-1177P-ND-US-DC24V	G6B-2214P-FD-US-DC24V
価格	710円	660円 (2023.1~720円)	550円 (2023.1~620円)
発送日	当日		
備考	DC24V I/Oボード等に使用	DC24V I/Oボード等に使用	DC24V I/Oボード等に使用

リレー

④⑪



コントロールリレー

④⑫



コントロールリレー

④⑬



型式	HH52PW-L-AC100V	HH52PW-L-DC24V	HH54PW-L-DC24V
価格	1,630円	1,210円	1,430円
発送日	当日		
備考	AC100V	DC24V	DC24V

電気関係部品

	コントロールリレー ⑭	コントロールリレー ⑮	パワーリレー ⑯	パワーリレー ⑰
型式	HH54PW-L-AC100V	HH54PW-L-AC200V	HH62PW-L-DC24V	HH63P-L-DC24V
価格	1,430円	1,430円	1,210円	1,980円
発送日	当日			
備考	AC100V	AC200V	DC24V	DC24V

	パワーリレー ⑯	ターミナルリレー ⑰
型式	LY2N-D2-DC24V	G6B-4BND-DC24V
価格	2,100円	3,960円
発送日	当日	
備考	DC24V	DC24V

電気関係部品

	リレーソケット ④①	リレーソケット ④②	リレーソケット ④③	リレーソケット ④④
型式	PTF08A	PTF11A	PYFZ-08	PYFZ-14
価格	430円	710円	440円	660円
発送日	当日			
備考	—	—	PYF08A互換	PYF14A互換

電気関係部品

AC軸流ファン

④④



AC軸流ファン

④⑤



AC軸流ファン

④⑥



型式	R87F-A1A15HP	R87F-A4A13HP	R87F-A4A15HP
価格	3,190円 (2023.1~3,500円)	2,420円 (2023.1~3,400円)	3,190円 (2023.1~3,700円)
発送日	当日		
備考	AC100V フレーム厚 38	AC200V フレーム厚 25	AC200V フレーム厚 38

プラスチックフィルター

④⑦



フィルター

④⑧



型式	R87F-FL120	R87F-FL120-M120
価格	720円 (2023.1~830円)	2,090円/セット (2023.1~2,400円/セット)
発送日	10営業日	当日
備考	制御ボックスに使用 下3点のセットです。 	スponジのみ (1セット5枚入)

電気関係部品

ノイズフィルター

(42)



ノイズフィルター

(430)



リチウムコイン電池

(431)



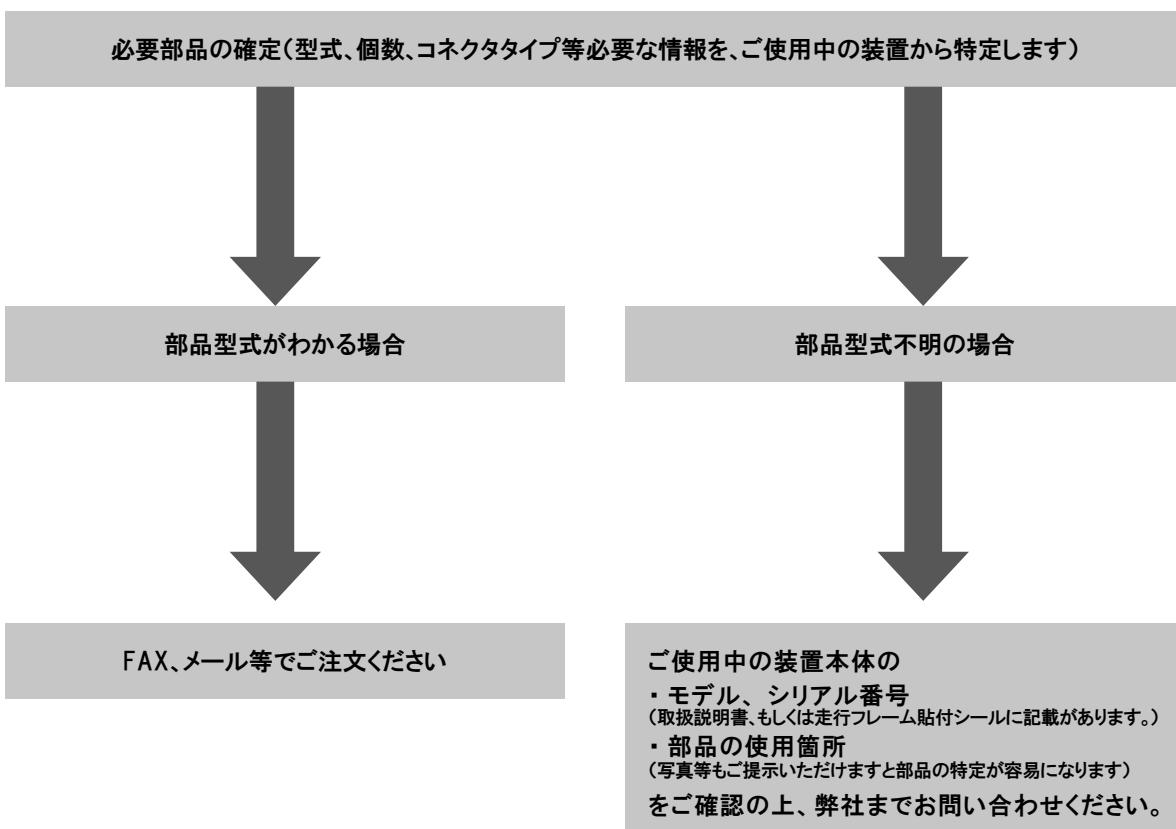
型式	3SUP-HQ30-ER-6	NFU3030C-Z1	CR2032
価格	12,800円	4,300円 (2023.1~10,000円)	660円
発送日	当日		
備考	3相30A	3相30A	コントロールボードに使用

7

ご注文に関して

ご注文について

■ ご注文の流れの例



■ 商品の発送について

- ・ご注文当日に商品発送をご希望される場合には、午後3時までにご注文ください。
- ・午後3時以降のご注文につきましては翌営業日以降の手配になります。
- ・在庫には限りがあります。納期等がカタログと異なる場合には御連絡いたします。

■ 送料

- ・1回の出荷につき 1,500円(全国一律)(通常配達)
- ・時間指定等の場合にはご相談ください。

■ 本カタログ掲載の価格は税抜価格です。消費税は別途申し受けます。

■ 本カタログ掲載の仕様、価格等について予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

FAX 0428-31-8717

注文書

セーラー万年筆株式会社
ロボット機器事業部 行

TEL 0428-31-8711

年 月 日

商品受け取り希望日 月 日

ご 注 文 者	会社名			
	ご住所〒	-		
		電話	-	-
	部署・ご担当者			

※ お届け先が上記と異なる場合は、ご記入ください。

お 届 け 先	会社名			
	ご住所〒	-		
		電話	-	-
	部署・ご担当者			

ご 注 文 内 容	商品名	型式	数量	備考（コネクタタイプ等）
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
備考				

※ FAXでのご注文は本紙をコピーしてお使いいただけます。

※ ご注文当日の発送は午後3時までの受付とさせていただきます。

パーツカタログ v.1.1

7: ご注文に関して

吸盤・吸盤ユニット

汎用チャックパーツ

チャック回転制御

ランナー・チャック

カット関係

保守部品

ご注文に関して

索引

8

索引

索引

型式から検索

型式	商品名	ページ	通し番号
数字		ページ	通し番号
03-M3X14L	バネ座金平座金組込 十字穴付ナベ小ねじM3×14	111	332
03-M3X8L	バネ座金平座金組込 十字穴付ナベ小ねじM3×8	111	331
08F-M4X6	十字穴付トラスねじM4×6	111	328
1.2X6	ステンレス割ビン1.2×6	53	135
11-1444-01-0	手動式ワンタッチチャック 水平制御側(2点式)	56	151
11-1444-01B-0	手動式ワンタッチチャック 水平制御側(6点式)	56	152
11-1444-02	手動式ワンタッチチャック (チャック側)	56	150
1-12-112-1	シリンダー取付板	39	97
1-12-112-2A-XXX	縦レール(2)	42	104
1-12-114	製品チャック用スペーサー 12x60L	46	117
1-12-114A	製品チャック用スペーサー 12x20L	46	115
1-12-114E	製品チャック用スペーサー 12x40L	46	116
1-12-124B	アイフィットティング	95	221
1-12-140B-40	A水平用スペーサー H40	62	162
1-12-140B-50	A水平用スペーサー H50	62	163
1-12-140B-60	A水平用スペーサー H60	62	164
1-12-205-0	大型吸盤ユニット	22	72
1-12-205-0A	大型吸盤ユニット	22	71
1-12-206-0	大型吸盤ユニット	22	74
1-12-206-0A	大型吸盤ユニット	22	73
1-12-206-10-1	吸盤ユニット延長ねじ 30mm	24	79
1-12-206-13-1	吸盤ユニット延長ねじ 70mm	24	81
1-12-206-4-2	吸盤ユニット延長ねじ 50mm	24	80
1-12-206-5-2	吸盤ユニット延長ねじ 100mm	24	82
1-12-251-26	吸盤延長取付板	23	75
1-12-256-01	機械式チャック (検知用吸盤付)	51	127
1-12-256-02	機械式チャック (検知用吸盤無)	51	128
1-12-256-1	パッド	54	143
1-12-256-2	爪	54	142
1-12-312-3A	吸盤取付具(特殊吸盤用)	25	84
1-12-35-110	ランナーチャックスペーサー 8x110	94	220
1-12-35-50	ランナーチャックスペーサー 8x50	94	217
1-12-35-70	ランナーチャックスペーサー 8x70	94	218
1-12-35-90	ランナーチャックスペーサー 8x90	94	219
1-12-424	ホース取付具	107	291
1-12-450-XXX	吸盤取付具(特殊吸盤用)	25	83
11-406-10A	製品当テ	20	70
1-15-103-0	垂直回転制御 (180度)	65	175
1-15-110-60-3	水平制御オフセット板	62	161
1-15-170-0-250	薄型A水平制御12(芯高250)	60	155
1-15-170-0-345	薄型A水平制御12(芯高345)	60	156
1-15-170-3A	回転ブロック	63	166
1-15-179-345	All水平制御(芯高345)	61	157

型式	商品名	ページ	通し番号
1-15-179-3A-ASSY	AⅢ水平制御用回転子Assy	64	170
1-15-179-550	All水平制御(芯高550)	61	158
1-15-22-0B-7-S-1	ストッパー当テボルト	63	167
1-15-31-1	チャック基板	40	98
1-15-31-15L-XXX	縦レール(L)	43	106
1-15-31-15R-XXX	縦レール(R)	43	107
1-15-31-2-1	チャック取付板	40	99
1-15-31-7	爪(A)L=70用	52	132
1-15-31-8	爪(B)L=70用	54	141
1-15-31-9	アクチュエーター L=70用	52	134
1-15-34-1A-1	チャック基板	41	100
1-15-34-2-XXX	縦レール	44	108
1-15-34-3A-XXX	横レール	44	109
1-15-49-1	チャック基板	41	101
1-15-49-2L-XXX	縦レール(L)	45	110
1-15-49-2R-XXX	縦レール(R)	45	111
1-15-49-3-XXX	横レール	42	105
1-15-61-9	板ナット	55	147
1-15-6-1A	吸盤チャック取付具	39	96
1-15-6-2-XXX	縦レール(カット品)	42	103
1-15-6-3A	4P分配管	48	122
1-15-6-3A-LAS	4P分配管エルボAssy	47	119
1-15-6-3B-1	2P分配管	48	121
1-15-6-3B-LAS	2P分配管エルボAssy	47	118
1-15-6-3B-SAS	2P分配管スピコンAssy	47	120
1-15-6-4B	板ナット	46	113
1-15-6-4BB	板ナットAssy	46	112
1-15-6-5A	板座金	46	114
1-15-67-0-L1	上下スライド治具	74	196
1-15-91-01-00	垂直回転制御 (90度)	65	174
1282-58	吸盤取付具(特殊吸盤用)	26	86
1382309-30040	スペーサー	54	144
13-M5X6	六角穴付止ねじ	63	168
13-M6X20	六角穴付止ねじ	74	195
13-M6X8	六角穴付止ねじ	63	169
15-8E-0F-L	D型水平制御 (L)	59	153
15-8E-0F-R	D型水平制御 (R)	59	154
1-7-107-9	バネ	71	188
1-7-107-0A	ランナーチャックX4M	69	177
1-7-107-10	補助爪	71	186
1-7-107-4	連結具	71	187
1-7-107-6A	爪	71	185
1-7-132-0G	ランナーチャック(P)	69	178
1-7-132-1C-ASSY	フィンガ	72	190
1-7-132-2B	補助チャック	72	191
1-7-132-4E	カム	72	192
1-7-49-0B	ランナーチャックL爪	68	176
1-7-49-2E	連結具	70	181
1-7-49-3A	バネ右用	70	183
1-7-49-3B	バネ左用	70	182
1-7-49-6B-1	爪(L)	70	179
1-7-49-8B	補助爪(L)	70	180
1-7-57-0A-53L	ミニシリンドーユニット 埋込検知無し(L=53用)	50	125
1-7-57-0A-53RA	ミニシリンドーユニット 埋込検知付(L=53用)	49	123

型式	商品名	ページ	通し番号
1-7-57-0A-70L	ミニシリンダーユニット 埋込検知無し(L=70用)	50	126
1-7-57-0A-70RA	ミニシリンダーユニット 埋込検知付(L=70用)	49	124
1-7-57-0AA	爪(A)L=53用	52	129
1-7-57-0AB	爪(B)L=53用	54	140
1-7-57-1B-53	LS取付板L=53用	52	130
1-7-57-1B-70	LS取付板L=70用	52	133
1-7-57-3A	アクチュエーター L=53用	52	131
1R-18	縦レール(定尺品)	42	102
21-M10	平座金M10	110	321
21-M14	平座金M14	110	322
21-M3	平座金M3	110	317
21-M5	平座金M5	110	318
21-M6	平座金M6	110	319
21-M8	平座金M8	110	320
22C-M8	平座金小型丸M8	111	325
22-M5SUS	平座金小型丸M5	111	323
22-M6SUS	平座金小型丸M6	111	324
24-M4	バネ座金M4	110	311
24-M5	バネ座金M5	110	312
24-M6	バネ座金M6	110	313
24-M8	バネ座金M8	110	314
25-M6(CDW-M6-L)	皿バネ座金M6	110	315
25-M8(CDW-M8-L)	皿バネ座金M8	110	316
2712-03-18B	カバー	124	404
27C-5.3X12X3T	平座金M5	111	326
2RA-XXX	アルミレール	113	344
3.5X7.5	吸盤用チューブ	106	284
31CE-M10	六角ナット(3種) M10	112	337
31CE-M14	六角ナット(3種) M14	112	338
31CE-M8	六角ナット(3種) M8	112	336
31-M4	六角ナットM4	112	333
31-M5	六角ナットM5	112	334
31-M8	六角ナットM8	112	335
34C-M8	四角ナットM8	112	341
37103-2124-000FL	e-CONプラグ 緑	117	366
37103-2165-000FL	e-CONプラグ 青	117	367
37103-3101-000FL	e-CONプラグ 赤	117	363
37103-3122-000FL	e-CONプラグ 黄	117	364
37103-3163-000FL	e-CONプラグ オレンジ	117	365
37303-2124-000FL	e-CONソケット緑	117	368
3A1U21524-4	クリーナーホース	107	290
3SUP-HQ30-ER-6	ノイズフィルター	130	429
61-M4X15	六角穴付ボルトM4×15	109	299
61-M5X12	六角穴付ボルトM5×12	109	300
61-M5X15	六角穴付ボルトM5×15	109	301
61-M5X22	六角穴付ボルトM5×22	109	302
61-M6X10	六角穴付ボルトM6×10	109	303
61-M6X18	六角穴付ボルトM6×18	109	304
61-M6X22	六角穴付ボルトM6×22	109	305
61-M6X25	六角穴付ボルトM6×25	109	306
61-M6X35	六角穴付ボルトM6×35	109	307
61-M8X15	六角穴付ボルトM8×15	109	308
61-M8X35	六角穴付ボルトM8×35	109	309
61-M8X45	六角穴付ボルトM8×45	109	310

型式	商品名	ページ	通し番号
63-M5X20	六角穴付皿小ねじM5×20	111	327
68-M6X15	バネ座金平座金組込 六角穴付ボルトM6×15	111	329
68-M6X18	バネ座金平座金組込 六角穴付ボルトM6×18	111	330
80-XXX-000	80タイプチャックユニット	32	90
80-296-7	ユニット取付板	23	77
81-XXX-XXX	81タイプチャックユニット	33	91
82-XXX-XXX	82タイプチャックユニット	34	92
83-XXX-XXX	83タイプチャックユニット	35	93
8-3673-17A	吸盤ユニット取付具	23	76
84-0002	チャック標準ケーブル	53	138
84-XXX-XXX	84タイプチャックユニット	36	94
85-XXX-XXX	85タイプチャックユニット	37	95
8-5359-3	吸盤取付具(特殊吸盤用)	26	88
8-6740-6	吸盤取付具(特殊吸盤用)	26	89
89-14	ガスケット	112	342
8ch-Input-Controller-v5.1	8ch入力基板V5.1	124	401
8ch-Input-Controller-v6.1	8ch入力基板V6.1 (E-CONタイプ)	124	402
A		ページ	通し番号
A-32	バンナーA型(呼び32)	107	294
AC20D-02G-A	エアコンビネーション	105	279
AC40D-02G-A	エアコンビネーション	105	280
AF40P-060S	フィルターエレメント	105	281
AFM40P-060AS	エレメントアセンブリ	105	282
AH-1038	B型自在クランプ	107	292
ALP-XXX-XXX-5	アルミプレート	113	343
AP(2)-400g	エピノックグリス 400g	114	347
AP2	エピノックグリス 2.5K	114	346
APS2.5-8S-E	近接スイッチ	119	380
APS4-12M-E	近接スイッチ	119	378
APS4-12M-E1	近接スイッチ	119	379
APS4-12S-E	近接スイッチ	119	377
AR20K-01EH-B	逆流機能付レギュレータ	105	277
AS1201F-M5-06A	スピードコントローラ (エルボタイプ)	104	271
AS2002F-06	スピードコントローラ (オンラインタイプ)	104	276
AS2201F-01-04SA	スピードコントローラ (エルボタイプ)	104	272
AS2201F-01-06SA	スピードコントローラ (エルボタイプ)	104	273
AS2201F-02-04SA	スピードコントローラ (エルボタイプ)	104	274
AS2201F-02-06SA	スピードコントローラ (エルボタイプ)	104	275
AS2211F-01-06SA	スピードコントローラ (エルボタイプ)	104	268
AS2311F-02-06SA	スピードコントローラ (ユニバーサルタイプ)	104	269
AS2311F-02-08SA	スピードコントローラ (ユニバーサルタイプ)	104	270
AW20-02BE-B	フィルターレギュレータ	105	278
B		ページ	通し番号
BAA-1000	アルミレール	124	405
BELLHAMMER No2	LSベルハンマーカトリッジグリスNo.2	114	348
BJ2-016	オートスイッチ取付バンド	122	396
BM2-025	オートスイッチ取付バンド	122	394
BM4-040	オートスイッチ取付バンド	122	395
BNL6	止め金具	124	406
C		ページ	通し番号
C2SF-A	ケースアッセンブリ	105	283
C-405	ナイロンカラー	124	403

型式	商品名	ページ	通し番号
CDJ2B16-E4649-15	シリンダー(スイッチ付き)	71	189
CDM2B25-25-DCS1250S-H7CS	シリンダー(スイッチ付き)	70	184
CDM2UZ40-75AZ-M9B	エアシリンダー	64	171
CMK2-C-TB-40-75	シリンダー	64	173
CQUB40-40-DCX6551X-M9BS+HK0609T2	プレートシリンダー薄型 (ペアリング付)	64	172
CR2032	リチウムコイン電池	130	431
D		ページ	通し番号
D-A73	オートスイッチ	121	388
D-A93	オートスイッチ	121	389
D-H7C	オートスイッチ	121	390
D-J79	オートスイッチ	121	391
D-K79	オートスイッチ	121	392
DP-101Z	デジタル圧力センサ	123	399
D-Z73	オートスイッチ	122	393
E		ページ	通し番号
E2S-W23	近接スイッチ	120	386
EE-SX472	フォトマイクロセンサ	118	370
EE-SX672A	フォトマイクロセンサ	118	369
F		ページ	通し番号
FK-1425-R-SL2	ソフトアブソーバ	108	298
FL7M-1P5A6	近接スイッチ	120	384
FL7M-2J6HD	近接スイッチ	120	385
G		ページ	通し番号
G6B-1177P-ND-US-DC24V	ミニリレー	126	409
G6B-2214P-FD-US-DC24V	ミニリレー	126	410
G6B-4BND-DC24V	ターミナルリレー	127	419
GT-NR(3)	丸型エア-ニッパー GT-NRシリーズ*	87	212
GT-NS(3)	角型エア-ニッパー GT-NSシリーズ*	88	213
GT-NT(03)-(4)	スライドエア-ニッパー タテ型(GT-NT)	86	211
GT-NY(05)-(4)	スライドエア-ニッパー ヨコ型(GT-NY)	85	210
H		ページ	通し番号
HH52PW-L-AC100V	リレー	126	411
HH52PW-L-DC24V	コントロールリレー	126	412
HH54PW-L-AC100V	コントロールリレー	127	414
HH54PW-L-AC200V	コントロールリレー	127	415
HH54PW-L-DC24V	コントロールリレー	126	413
HH62PW-L-DC24V	パワーリレー	127	416
HH63P-L-DC24V	パワーリレー	127	417
J		ページ	通し番号
J-10	特殊吸盤 (リング吸盤用連結具:蛇腹)	19	62
JQ-10	蛇腹吸盤	15	32
JQ-13	蛇腹吸盤	15	33
JQ-16	蛇腹吸盤	15	34
JQ2-16	特殊吸盤	19	57
JQ-22	蛇腹吸盤	15	35
JQ-7.5	蛇腹吸盤	15	31
JQP-16	特殊吸盤	19	56
JQS-6	小型吸盤蛇腹	18	53
JQS-9	小型吸盤蛇腹	18	54
JY-24H-KP	リレー	126	409
K		ページ	通し番号
KQ2H04-00A	ワンタッチ管継手:ストレート	97	225
KQ2H04-01AS	ワンタッチ管継手:ハーフユニオン	97	231

型式	商品名	ページ	通し番号
KQ2H04-06	ワンタッチ管継手:異径ストレート	97	230
KQ2H04-06A	ワンタッチ管継手:異径ストレート	97	228
KQ2H06-00	ワンタッチ管継手:ストレート	97	229
KQ2H06-00A	ワンタッチ管継手:ストレート	97	226
KQ2H06-01AS	ワンタッチ管継手:ハーフユニオン	97	232
KQ2H08-00A	ワンタッチ管継手:ストレート	97	227
KQ2L04-01AS	ワンタッチ管継手:エルボユニオン	98	233
KQ2L06-01NS	ワンタッチ管継手:エルボユニオン	98	235
KQ2L06-01S	ワンタッチ管継手:エルボユニオン	98	234
KQ2L06-02AS	ワンタッチ管継手:エルボユニオン	98	236
KQ2L08-01AS	ワンタッチ管継手:エルボユニオン	98	237
KQ2L08-02AS	ワンタッチ管継手:エルボユニオン	98	238
KQ2L10-01AS	ワンタッチ管継手:エルボユニオン	98	239
KQ2L10-02AS	ワンタッチ管継手:エルボユニオン	98	240
KQ2L12-02AS	ワンタッチ管継手:エルボユニオン	99	241
KQ2L12-03AS	ワンタッチ管継手:エルボユニオン	99	242
KQ2L12-04AS	ワンタッチ管継手:エルボユニオン	99	243
KQ2LU06-01AS	ワンタッチ管継手: プランチエルボユニオン	99	244
KQ2LU06-02AS	ワンタッチ管継手: プランチエルボユニオン	99	245
KQ2LU08-02AS	ワンタッチ管継手: プランチエルボユニオン	99	246
KQ2LU10-02AS	ワンタッチ管継手: プランチエルボユニオン	99	247
KQ2LU12-02AS	ワンタッチ管継手: プランチエルボユニオン	99	248
KQ2P-04	ワンタッチ管継手:プラグ	102	263
KQ2P-06	ワンタッチ管継手:プラグ	102	264
KQ2R04-06A	ワンタッチ管継手:レジューサ	102	265
KQ2R06-08A	ワンタッチ管継手:レジューサ	102	266
KQ2T06-01AS	ワンタッチ管継手: 両口チーズユニオン	100	249
KQ2T06-02AS	ワンタッチ管継手: 両口チーズユニオン	100	250
KQ2T06-M5A	ワンタッチ管継手: 両口チーズユニオン	100	251
KQ2T08-01AS	ワンタッチ管継手: 両口チーズユニオン	100	252
KQ2T08-02AS	ワンタッチ管継手: 両口チーズユニオン	100	253
KQ2T10-02AS	ワンタッチ管継手: 両口チーズユニオン	100	254
KQ2T12-02AS	ワンタッチ管継手: 両口チーズユニオン	100	255
KQ2W06-01AS	ワンタッチ管継手: ロングエルボユニオン	102	261
KQ2W06-M5A	ワンタッチ管継手: ロングエルボユニオン	102	262
KQ2Y06-01AS	ワンタッチ管継手: サービスチーズユニオン	101	256
KQ2Y06-02AS	ワンタッチ管継手: サービスチーズユニオン	101	257
KQ2Y06-M5A	ワンタッチ管継手: サービスチーズユニオン	101	258
KQ2Y08-02AS	ワンタッチ管継手: サービスチーズユニオン	101	259
KQ2Y10-02AS	ワンタッチ管継手: サービスチーズユニオン	101	260

型式	商品名	ページ	通し番号
KQ2ZD12-02AS	ワンタッチ管継手: ダブルブランチュニバーサルエルボ*	102	267
L		ページ	通し番号
LY2N-D2-DC24V	パワーリレー	127	418
M		ページ	通し番号
M-5P	ミニチュア管継手(プラグ)	95	222
M-5UL	ミニチュア管継手(L)	95	223
M-5UT	ミニチュア管継手(T)	95	224
MC-05PM	吸盤取付具(特殊吸盤用)	26	87
MC-1	セーラーミニシリンダー	55	145
MED10-E1-PSL- 3L-300W-DC24V	エジェクタ(真空破壊無し)	116	361
MED10-E2-PSL- 3L-303W-DC24V	エジェクタ(真空破壊付)	116	360
F		ページ	通し番号
MED-F	フィルター	116	362
MS-06	継手用スリーブ	55	149
MT-2	オースティッヂ	121	387
MYA-16	パッキン	55	146
N		ページ	通し番号
N(3)AP	GT-NR, GT-NSシリーズ用 樹脂用スタンダード刃	90	216
NBO-(80)MM	結束バンド	114	345
NBRJQ-10	蛇腹吸盤NBR	16	41
NBRJQ-10S	蛇腹吸盤NBRスポンジ付き	16	45
NBRJQ-13	蛇腹吸盤NBR	16	42
NBRJQ-16	蛇腹吸盤NBR	16	43
NBRJQ-16S	蛇腹吸盤NBRスポンジ付き	16	46
NBRJQ-22	蛇腹吸盤NBR	16	44
NBRJQ-22S	蛇腹吸盤NBRスポンジ付き	16	47
NBRJQ-7.5N	蛇腹吸盤NBR	16	40
NBRQ-10	標準吸盤NBR	13	18
NBRQ-10S	標準吸盤NBRスポンジ付き	13	23
NBRQ-13	標準吸盤NBR	13	19
NBRQ-16	標準吸盤NBR	13	20
NBRQ-16S	標準吸盤NBRスポンジ付き	13	24
NBRQ-22	標準吸盤NBR	13	21
NBRQ-22S	標準吸盤NBRスポンジ付き	13	25
NBRQ-30	標準吸盤NBR	13	22
NBRQ-30S	標準吸盤NBRスポンジ付き	13	26
NBRQ-6	標準吸盤NBR	13	17
NBRQS-6	小型吸盤NBR	17	51
NBRQS-9	小型吸盤NBR	17	52
NFU3030C-Z1	ノイズフィルター	130	430
NSM-08-5	四角ナットM5	112	339
NSM-08-6	四角ナットM6	112	340
NT(03)AJ	GT-NTシリーズ用樹脂用ストレート刃	90	215
NY(05)AJ	GT-NYシリーズ用樹脂用ストレート刃	89	214
P		ページ	通し番号
PE-B4D	近接スイッチ	118	371
PE-B4D3	近接スイッチ	118	373
PE-B4D3B	近接スイッチ	118	374
PE-B4DB	近接スイッチ	118	372
PE-B7D	近接スイッチ	119	375
PE-B7DB	近接スイッチ	119	376
PISG-36B	PMAFIX	107	293
PSE531-R06-L	プレッシャセンサ	123	400
PTF08A	リーソケット	128	420
PTF11A	リーソケット	128	421

型式	商品名	ページ	通し番号
PYFZ-14	リーソケット	128	423
PYFZ-08	リーソケット	128	422
Q		ページ	通し番号
Q-10	標準吸盤	11	3
Q-13	標準吸盤	11	4
Q-16	標準吸盤	11	5
Q-22	標準吸盤	11	6
Q-30	標準吸盤	11	7
Q-40	標準吸盤	11	8
Q-50	標準吸盤	11	9
Q-6	標準吸盤	11	1
Q-60	標準吸盤	11	10
Q-8	標準吸盤	11	2
QA-11	特殊吸盤(スプルーア吸盤)	19	55
QCL-10	標準吸盤クリーン	14	27
QCL-16	標準吸盤クリーン	14	28
QCL-22	標準吸盤クリーン	14	29
QCL-30	標準吸盤クリーン	14	30
QE-2	特殊吸盤	20	69
QF-7.5	特殊吸盤	20	65
QF-9	特殊吸盤	20	66
QM-4	特殊吸盤	20	63
QM-6	特殊吸盤	20	64
QR-24	特殊吸盤(リング吸盤)	19	60
QR-30	特殊吸盤(リング吸盤)	19	61
QS-6	小型吸盤	17	48
QS-7.5	小型吸盤	17	49
QS-9	小型吸盤	17	50
QS-9S	特殊吸盤	20	68
R		ページ	通し番号
R87F-A1A15HP	AC軸流ファン	129	424
R87F-A4A13HP	AC軸流ファン	129	425
R87F-A4A15HP	AC軸流ファン	129	426
R87F-FL120	プラスチックフィルター	129	427
R87F-FL120-M120	フィルター	129	428
RQ-18	特殊吸盤(コールドパリソン用)	19	58
RQ-25	特殊吸盤(ハーフシェル用吸盤)	19	59
RZ200G-0364-3	D水平取付板	62	160
RZ200H-0422-10-1	クランプ(A)	80	197
RZ500D-61-1	D水平取付板	62	159
RZD-12-31-11	板ナット	82	207
RZD-12-31-14	角度調整板	82	203
RZD-12-31-15	シャフトホルダー(A)	82	204
RZD-12-31-16	シャフトホルダー(B)	82	205
RZD-12-31-17	回転軸	82	206
RZD-12-31-18-XXX	保護レール	81	201
RZD-12-31-2A-XXX	レール取付板	80	198
RZD-12-31-3-XXX	レール	80	199
RZD-12-31-4-XXX	スケール	81	200
RZD-12-31-5-XXX	スライド板	81	202
S		ページ	通し番号
S-09-0	ランナーチャック横スライド治具基板	74	193
SC1210-2NCS P=1.0	ショックアブソーバ	108	295
SC1425-1S P=1.0	ショックアブソーバ	108	296
SC1425-1S-CAP	ショックアブソーバキャップ	108	297
SL-4N	ナイロンクリップ	53	139
SNP-8	吸盤固定用バンド	23	78

型式	商品名	ページ	通し番号
SOPJQ-10	蛇腹吸盤スポンジ付き	15	36
SOPJQ-13(1.5)	蛇腹吸盤スポンジ付き	15	37
SOPJQ-16	蛇腹吸盤スポンジ付き	15	38
SOPJQ-22	蛇腹吸盤スポンジ付き	15	39
SOPQ-10	標準吸盤シリコンスポンジ付き	12	11
SOPQ-13	標準吸盤シリコンスポンジ付き	12	12
SOPQ-16	標準吸盤シリコンスポンジ付き	12	13
SOPQ-22	標準吸盤シリコンスポンジ付き	12	14
SOPQ-30	標準吸盤シリコンスポンジ付き	12	15
SOPQ-40	標準吸盤シリコンスポンジ付き	12	16
SR2-02L-1	吸盤取付具(特殊吸盤用)	26	85
SS5Y5-AMI04	電磁弁MF:3連	115	354
SS5Y5-AM004	電磁弁MF:8連	115	356
SS5Y5-AM006	電磁弁MF:5連	115	355
SS5Y5-X1069	電磁弁(継手,プラグ,サインサ付)	116	357
SY5120-5LOZ-01	電磁弁(マニホールド組付用)	115	351
SY5140-5LZ	シングルソレノイドバルブ	115	349
SY5220-5LOZ-01	電磁弁(マニホールド組付用)	115	352
SY5240-5LZ	ダブルソレノイドバルブ	115	350
SY5440-5LOZ	電磁弁(3位置エキゾーストセンタ)	115	353
T	ページ	通し番号	
T0425B	ナイロンチューブΦ4(黒)	106	285
T0604B	ナイロンチューブΦ6(黒)	106	286
TL-Q5MC1	近接スイッチ	120	381
TL-Q5MC2	近接スイッチ	120	382
TL-W1R5MC1-R	近接スイッチ	120	383
TP-6-GN	ウレタンチューブ(緑)	55	148
TP-8-BK	ウレタンホース(黒)	106	289
TS-615-(6)P	ベストタップ端子台	125	407
TUZ0425B	耐摩耗チューブΦ4(黒)	106	287
TUZ0604B	耐摩耗チューブΦ6(黒)	106	288
V	ページ	通し番号	
V-10-1A5	小形基本スイッチ	53	136
VAL	アクチュエーター	53	137
X	ページ	通し番号	
X-8101-N0000+0	ランナーチャック横スライド治具基板	74	194
Y	ページ	通し番号	
YQ-6	特殊吸盤	20	67
Z	ページ	通し番号	
Z-15GW	リミットSW	123	397
Z-15GW22	リミットSW	123	398
ZK2-FE1-3-A(10PC)	交換用フィルターエレメント	116	359
ZK2A15K5QWA-06	省エネ機能付真空ユニット	116	358

吸盤・吸盤ユニット

汎用チャックパーツ

チャック回転制御

ランナーチャック

カット関係

保守部品

ご注文に関する

索引

取出機

プラスチック射出成形機から製品を自動的に取り出す装置です。

食品、医薬品、化粧品などで使用されるプラスチック成形品では、高速かつ正確・精密なハンドリングが要求されます。セーラーの装置はこの要求を高い水準で満たすことができます。

■ 成形品の例



食品容器



パイペット



シャーレ



化粧品容器

sigma5 series

高効率・高機能・省エネ
高速／高精度取出機



sigma5 用
タッチパネルコントローラー



sigmaA series

高拡張性・強靭・リーズナブル
拡張対応 サーボ取出機



sigmaA 用
タッチパネルコントローラー



取扱製品

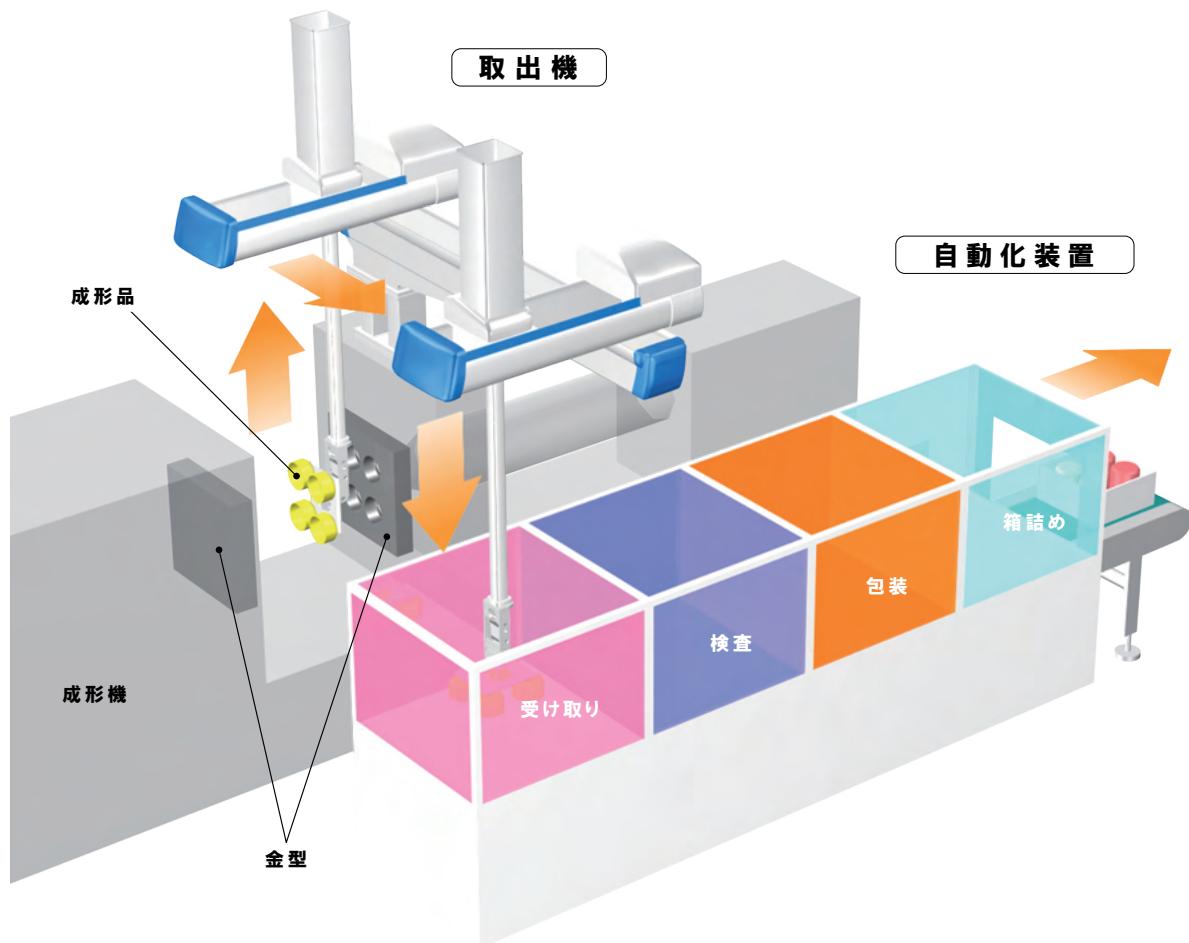
■射出成形品取出機

射出成形機によって成形されたプラスチック成形品を素早く、正確に取り出し、後工程機に受け渡します。

■自動化装置

パーツの組み立て、検査、包装、箱詰めなどを自動で行います。射出成形品取出機と連動し、成形→取り出し→段積み→包装→検査→箱詰め→箱ストックなどの一連の工程を全自動で行うこともできます。

■自動化のイメージ



セーラー万年筆株式会社 ロボット機器事業部

URL : <https://robotics.sailor.co.jp>
E-mail : info@robot.sailor.co.jp

国内拠点

東京	〒 198-0024 東京都青梅市新町 6-15-27 TEL : 0428-31-8711 FAX : 0428-31-8717
東北	〒 981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央 3-15-3-401 TEL : 022-204-4929 FAX : 022-204-4953
大阪	〒 536-0021 大阪府大阪市城東区諏訪 1-2-20 TEL : 06-6962-1133 FAX : 06-6962-1103
広島	〒 737-0883 広島県呉市天応西条 2-1-63 TEL : 0823-38-7656 FAX : 0823-38-8012

海外拠点

JAPAN	The Sailor Pen Co., Ltd. Robotics Division 6-15-27 Shinmachi Ome-city, Tokyo 198-0024 TEL : 81-428-31-8711 FAX : 81-428-31-8717
USA	Sailor Automation, Inc. 981 Via Rodeo Placentia, CA 92870 U.S.A. TEL : 1-714-528-7711 FAX : 1-714-528-0044 URL : www.sailorautomation.com E-mail : parts@sailorautomation.com
THAILAND	The Sailor (Thailand) Co.,Ltd. 89/1 Moo 5 Romklow Rd.,Klong Sampraves, Lardkrabang Bangkok 10520 THAILAND TEL : 66-2-737-8391 FAX : 66-2-360-8724