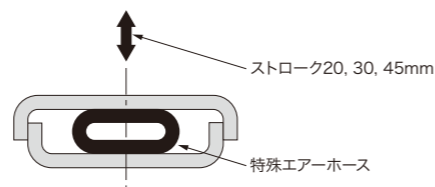


# 昇降ユニット

## アップベースユニットシリーズ

アップベースユニットは特殊エアホースの収縮を上下運動にかえてユニットフレームをアップダウンさせるシンプルな構造です。

狭いスペースに取付け可能  
完全無給油  
軽荷重から重荷重まで対応可

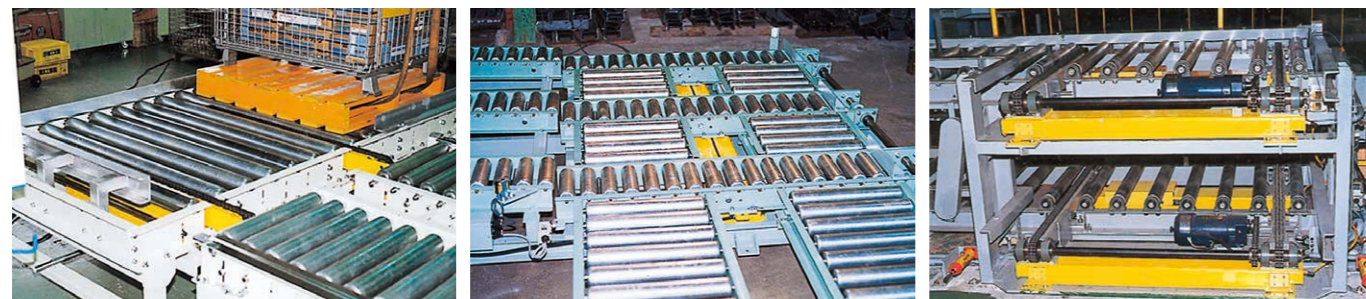
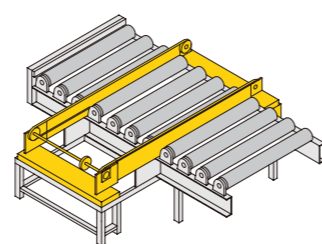
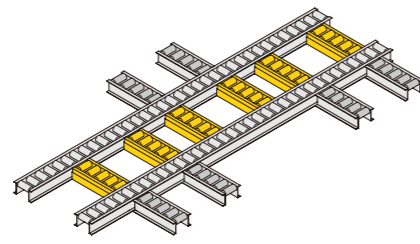
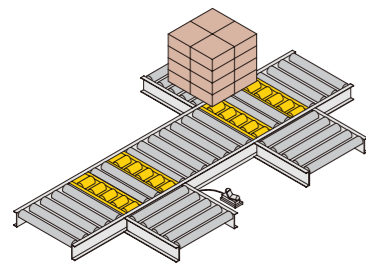


### ■用途例

ローラコンベヤの間に組込ライン切替用

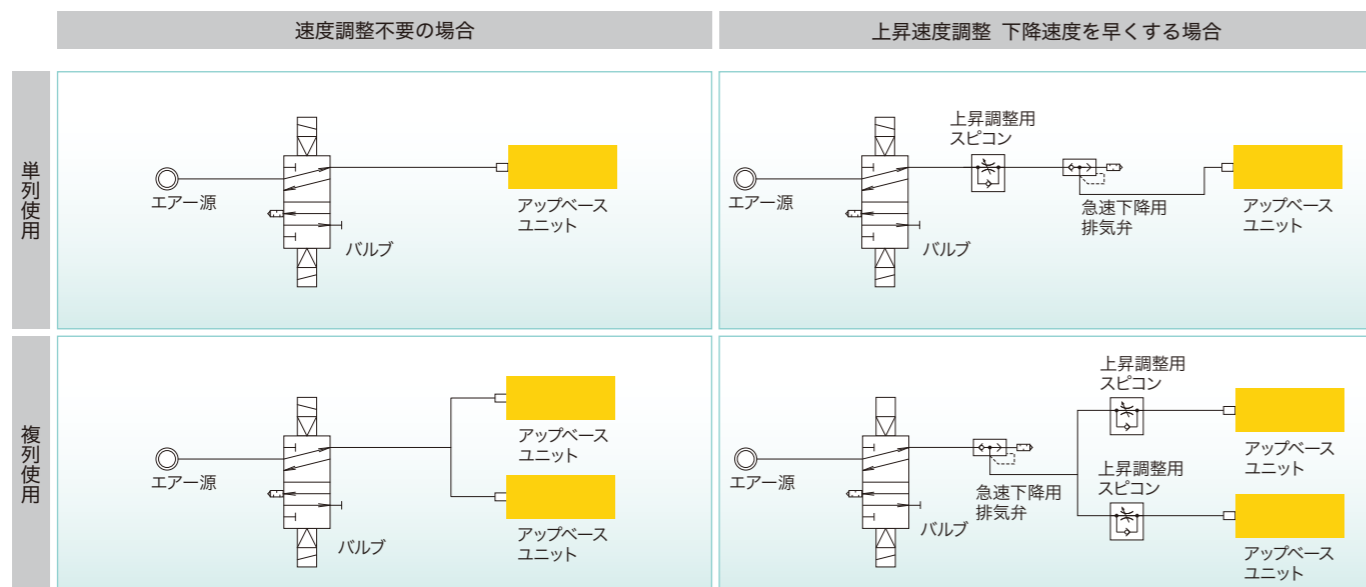
低床式組込可(100H)

駆動コンベヤアップダウン装置用として



標準塗装色 マンセル記号2.5Y 8/16(黄色)

### ■エア回路の組み方



#### 速度調整用スピコン

例) インラインタイプ AS3001F-10 SMC製  
SCL2-10-H1010 CKD製

#### 急速下降用排気弁

例) クイックエキゾーストバルブ AQ3000-03 SMC製  
QEV2-10 CKD製

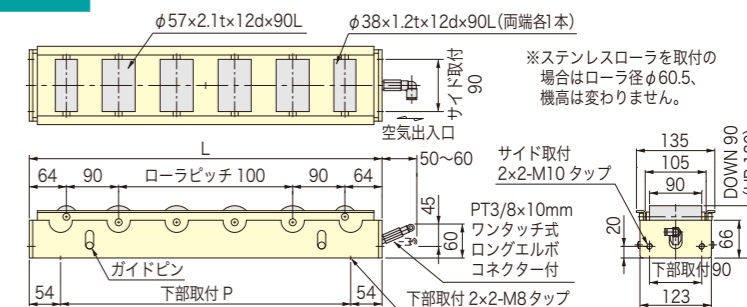
※複列使用の場合配管長さを同じにしてください。  
※本エア回路図はソレノイドバルブ2位置ダブルを使用の場合を表しています。

# 昇降ユニット

## アップベースユニット ローラタイプ

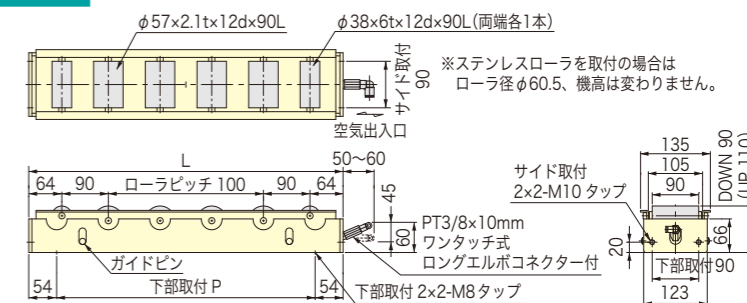
単位:mm

### URM30型(中荷重用30mmストローク)



仕様	型式	URM30-5704	URM30-5705	URM30-5706	URM30-5707	URM30-5708	URM30-5709	URM30-5710	URM30-5711	URM30-5712	URM30-5713	URM30-5714	URM30-5715
全長(L)		408	508	608	708	808	908	1008	1108	1208	1308	1408	1508
下部取付(P)		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520
	内圧0.7MPa時	112	168	224	280	336	392	448	504	560	616	672	728
空気消費量(Nℓ)		3.0	3.75	4.5	5.25	6.0	6.75	7.5	8.25	9.0	9.75	10.5	11.25
概算自重(kg)		10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32

### URH20型(重荷重用20mmストローク)



仕様	型式	URH20-5704	URH20-5705	URH20-5706	URH20-5707	URH20-5708	URH20-5709	URH20-5710	URH20-5711	URH20-5712	URH20-5713	URH20-5714	URH20-5715
全長(L)		408	508	608	708	808	908	1008	1108	1208	1308	1408	1508
下部取付(P)		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
	φ57ローラの許容荷重130kg/本 使用安全係数1.5												
空気消費量(Nℓ)		3.0	3.75	4.5	5.25	6.0	6.75	7.5	8.25	9.0	9.75	10.5	11.25
概算自重(kg)		10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32

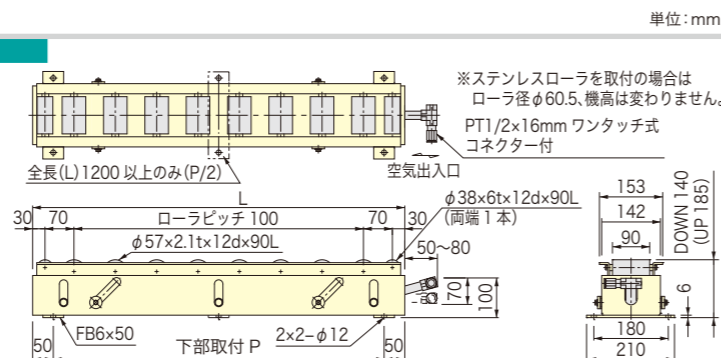
※空気消費量は0.5MPaにて一回当たりのUP.DOWNの消費量です。※耐荷重は概算理論値です。

# 昇降ユニット

## アップベースユニット ローラタイプ

### UHR45 型(重荷重用45mmストローク)

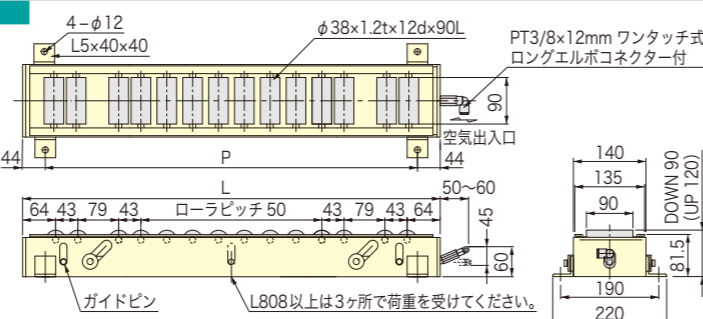
平行リンク式(水平垂直アップダウン)



仕様	型式	UHR45 -5706	UHR45 -5707	UHR45 -5708	UHR45 -5709	UHR45 -5710	UHR45 -5711	UHR45 -5712	UHR45 -5713	UHR45 -5714	UHR45 -5715
全長(L)		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
		本荷重値はローラコンベヤ耐荷重より算出(ローラへの衝撃荷重係数2 使用安全係数は1.5)									
空気消費量(Nℓ)		11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
概算自重(kg)		22	26	30	34	38	42	46	50	54	58

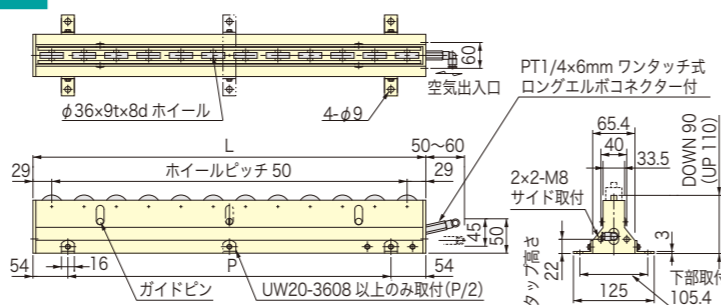
### UHR30 型(中荷重用30mmストローク)

平行リンク式(水平垂直アップダウン)



仕様	型式	UHR30 -3805	UHR30 -3806	UHR30 -3807	UHR30 -3808	UHR30 -3809	UHR30 -3810	UHR30 -3811	UHR30 -3812	UHR30 -3813	UHR30 -3814	UHR30 -3815
全長(L)		508	608	708	808	908	1008	1108	1208	1308	1408	1508
下部取付(P)		420	520	620	720	820	920	1020	1120	1220	1320	1420
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520
	内圧0.7MPa時	168	224	280	336	392	448	504	560	616	672	728
空気消費量(Nℓ)		3.75	4.5	5.25	6.0	6.75	7.5	8.25	9.0	9.75	10.5	11.25
概算自重(kg)		16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36

### UW20 型(軽荷重用20mmストローク)



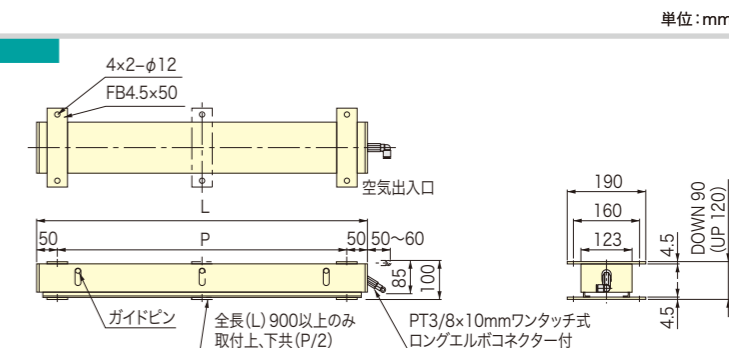
仕様	型式	UW20 -3604	UW20 -3605	UW20 -3606	UW20 -3607	UW20 -3608	UW20 -3609	UW20 -3610	UW20 -3611	UW20 -3612
全長(L)		408	508	608	708	808	908	1008	1108	1208
下部取付(P)		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	65	100	135	170	205	240	275	310	345
	内圧0.7MPa時	90	140	190	240	290	340	390	440	490
空気消費量(Nℓ)		1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0	4.4	4.8
概算自重(kg)		5.5	7.0	8.5	10.0	11.5	13.0	14.5	16.0	17.5

※空気消費量は0.5MPaにて一回当たりのUP,DOWNの消費量です。※耐荷重は概算理論値です。

# 昇降ユニット

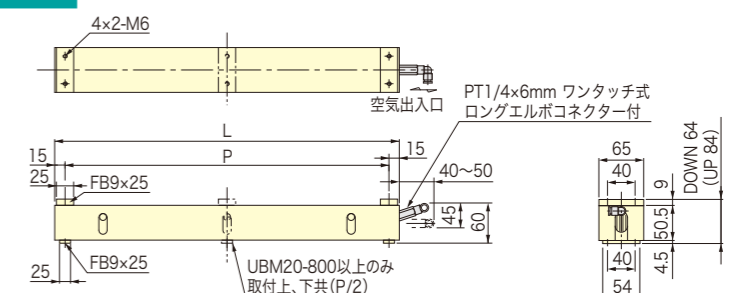
## アップベースユニット ベースタイプ

### UBT30 型(軽荷重用30mmストローク)



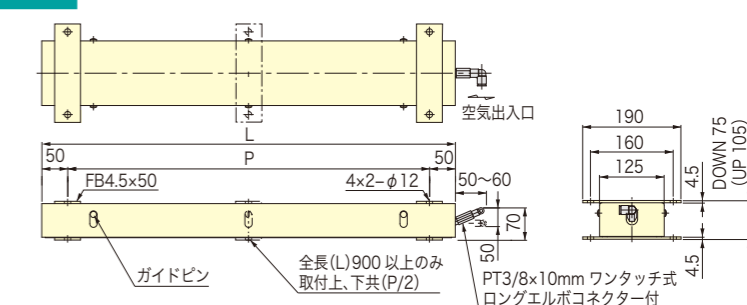
仕様	型式	UBT30 -400	UBT30 -500	UBT30 -600	UBT30 -700	UBT30 -800	UBT30 -900	UBT30 -1000	UBT30 -1100	UBT30 -1200	UBT30 -1300	UBT30 -1400	UBT30 -1500
全長(L)		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	80	120	160	200	240	280	320	360	400	440	480	520
	内圧0.7MPa時	112	168	224	280	336	392	448	504	560	616	672	728
空気消費量(Nℓ)		3.0	3.75	4.5	5.25	6.0	6.75	7.5	8.25	9.0	9.75	10.5	11.25
概算自重(kg)		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

### UBM20 型(軽荷重用20mmストローク)



仕様	型式	UBM20 -300	UBM20 -400	UBM20 -500	UBM20 -600	UBM20 -700	UBM20 -800	UBM20 -900	UBM20 -1000	UBM20 -1100
全長(L)		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
下部取付(P)		270	370	470	570	670	770	870	970	1070
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	30	65	100	135	170	205	240	275	310
	内圧0.7MPa時	40	90	140	190	240	290	340	390	440
空気消費量(Nℓ)		1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0	4.4
概算自重(kg)		4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.2	10.2	11.2	12.2

### UBS30 型(中荷重用30mmストローク)



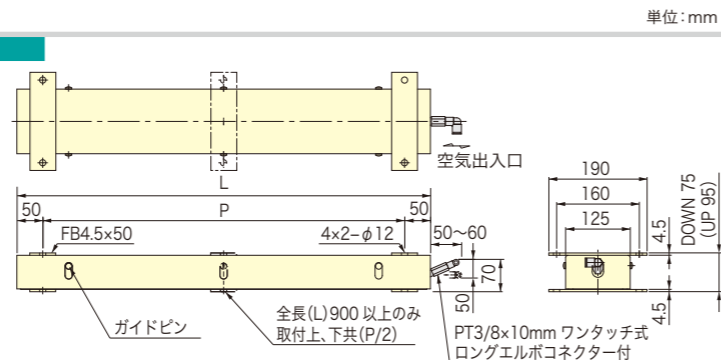
仕様	型式	UBS30 -400	UBS30 -500	UBS30 -600	UBS30 -700	UBS30 -800	UBS30 -900	UBS30 -1000	UBS30 -1100	UBS30 -1200	UBS30 -1300	UBS30 -1400	UBS30 -1500
全長(L)		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	95	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500	540
	内圧0.7MPa時	133	196	252	308	364	420	476	532	588	644	700	756
空気消費量(Nℓ)		3.0	3.75	4.5	5.25	6.0	6.75	7.5	8.25	9.0	9.75	10.5	11.25
概算自重(kg)		12.1	14.3	16.5	18.7	20.9	23.8	26.0	28.2	30.4	32.6	34.8	37.0

※空気消費量は0.5MPaにて一回当たりのUP,DOWNの消費量です。※耐荷重は概算理論値です。

# 昇降ユニット

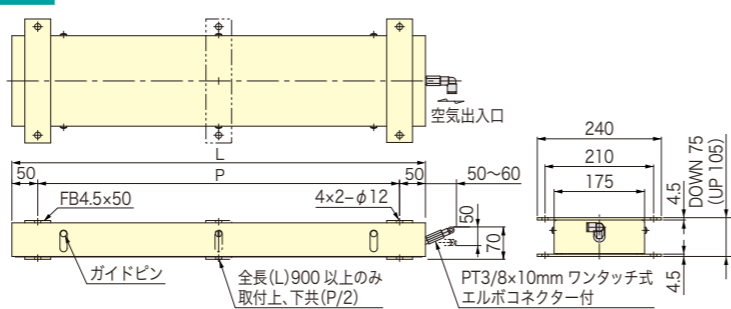
## アップベースユニット ベースタイプ

### UBH20型(重荷重用20mmストローク)



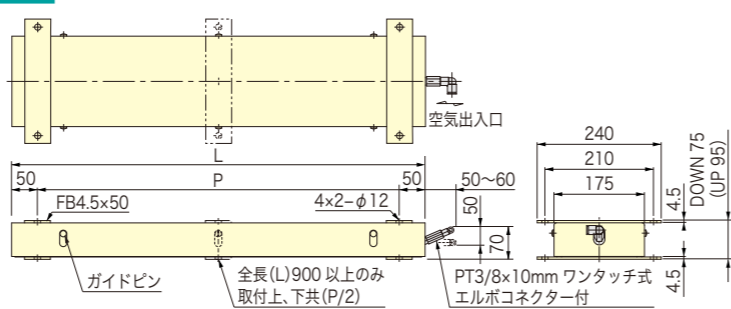
仕様	型式	UBH20-400	UBH20-500	UBH20-600	UBH20-700	UBH20-800	UBH20-900	UBH20-1000	UBH20-1100	UBH20-1200	UBH20-1300	UBH20-1400	UBH20-1500
全長(L)		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	150	270	390	460	530	600	670	740	810	880	950	1020
	内圧0.7MPa時	210	378	546	644	742	840	938	1036	1134	1232	1330	1428
空気消費量(Nℓ)		3.0	3.75	4.5	5.25	6.0	6.75	7.5	8.25	9.0	9.75	10.5	11.25
概算自重(kg)		12.1	14.3	16.5	18.7	20.9	23.8	26.0	28.2	30.4	32.6	34.8	37.0

### UBW30型(重荷重用30mmストローク)



仕様	型式	UBW30-400	UBW30-500	UBW30-600	UBW30-700	UBW30-800	UBW30-900	UBW30-1000	UBW30-1100	UBW30-1200	UBW30-1300	UBW30-1400	UBW30-1500
全長(L)		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	100	210	320	440	550	650	750	850	950	1050	1150	1250
	内圧0.7MPa時	140	290	440	610	760	900	1040	1180	1320	1460	1600	1740
空気消費量(Nℓ)		6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5
概算自重(kg)		14.2	17.0	19.8	22.6	25.4	28.2	31.0	33.8	36.6	39.4	42.2	45.0

### UBWH20型(重荷重用20mmストローク)

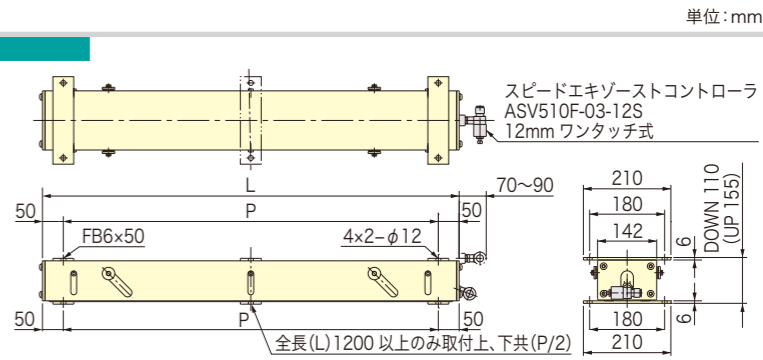


仕様	型式	UBWH20-400	UBWH20-500	UBWH20-600	UBWH20-700	UBWH20-800	UBWH20-900	UBWH20-1000	UBWH20-1100	UBWH20-1200	UBWH20-1300	UBWH20-1400	UBWH20-1500
全長(L)		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	160	300	440	580	720	860	1000	1140	1280	1420	1560	1700
	内圧0.7MPa時	220	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
空気消費量(Nℓ)		6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0	16.5	18.0	19.5	21.0	22.5
概算自重(kg)		14.2	17.0	19.8	22.6	25.4	28.2	31.0	33.8	36.6	39.4	42.2	45.0

# 昇降ユニット

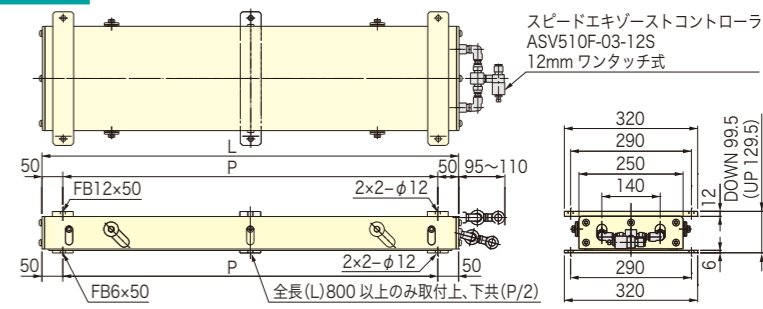
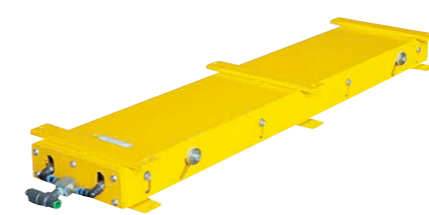
## アップベースユニット ベースタイプ 平行リンク式(水平垂直アップダウン)

### UHB45型(重荷重用45mmストローク)



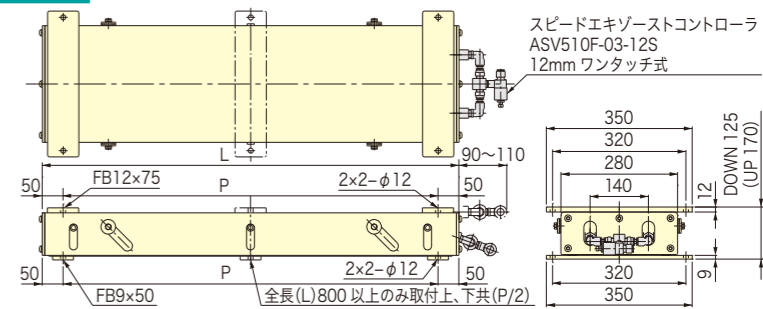
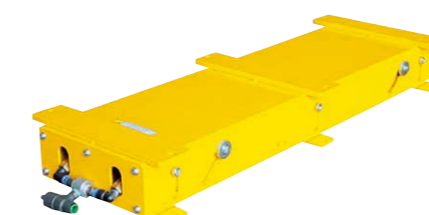
仕様	型式	UHB45-600N	UHB45-700N	UHB45-800N	UHB45-900N	UHB45-1000N	UHB45-1100N	UHB45-1200N	UHB45-1300N	UHB45-1400N	UHB45-1500N
全長(L)		600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	420	540	660	780	900	1020	1140	1260	1380	1500
	内圧0.7MPa時	588	756	924	1092	1260	1428	1596	1764	1932	2100
空気消費量(Nℓ)		11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
概算自重(kg)		18	21	24	27	30	35	38	41	44	47

### UHBW30型(重荷重用30mmストローク)



仕様	型式	UHBW30-500N	UHBW30-600N	UHBW30-700N	UHBW30-800N	UHBW30-900N	UHBW30-1000N	UHBW30-1200N	UHBW30-1300N	UHBW30-1400N	UHBW30-1500N
全長(L)		500	600	700	800	900	1000	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		400	500	600	700	800	900	1100	1200	1300	1400
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	240	320	400	480	560	640	800	880	960	1040
	内圧0.7MPa時	336	448	560	672	784	896	1120	1200	1300	1400
空気消費量(Nℓ)		8	9	11	12	14	15	17	18	19	20
概算自重(kg)		23	26	29	38	43	48	53	55	58	60

### UHBW45型(重荷重用45mmストローク)



仕様	型式	UHBW45-600N	UHBW45-700N	UHBW45-800N	UHBW45-900N	UHBW45-1000N	UHBW45-1200N	UHBW45-1300N	UHBW45-1400N	UHBW45-1500N
全長(L)		600	700	800	900	1000	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		500	600	700	800	900	1100	1200	1300	1400
耐荷重(kg)	内圧0.5MPa時	672	864	1056	1248	1440	1824	2016	2208	2379
	内圧0.7MPa時	940	1209	1478	1747	2016	2553	2822	3091	3295
空気消費量(Nℓ)		22	26	30	34	38	46	50	54	58
概算自重(kg)		45	51	57	63	65	73	77	81	85

※空気消費量は0.5MPaにて一回当たりのUP,DOWNの消費量です。※耐荷重は概算理論値です。

※空気消費量は0.5MPaにて一回当たりのUP,DOWNの消費量です。※耐荷重は概算理論値です。

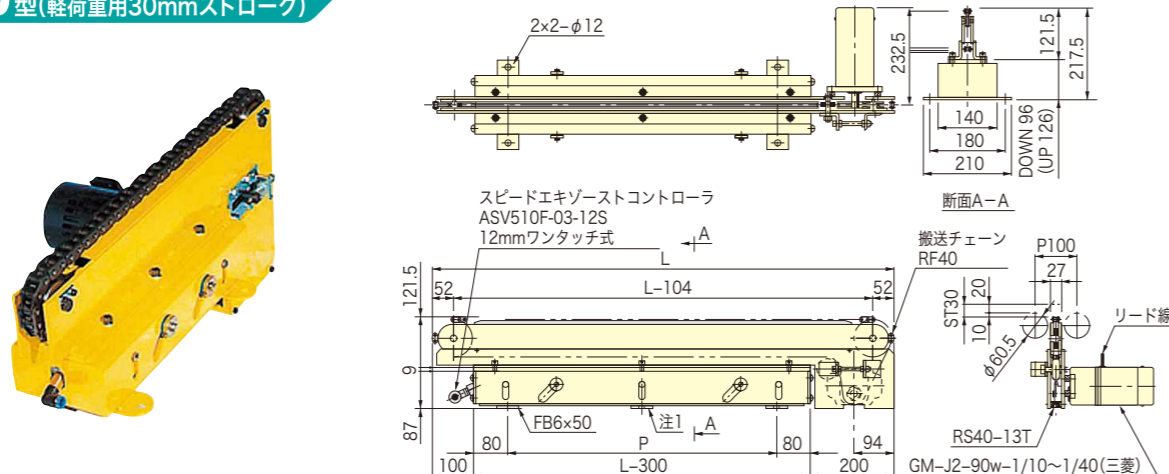
# 昇降ユニット

アップベースドライブユニット  
チェーンコンベヤドライブ 平行リンク式(水平垂直アップダウン)

共通仕様  
■搬送チェーン # 40(RF40)  
■ギヤードモータ 90W/200V

単位:mm

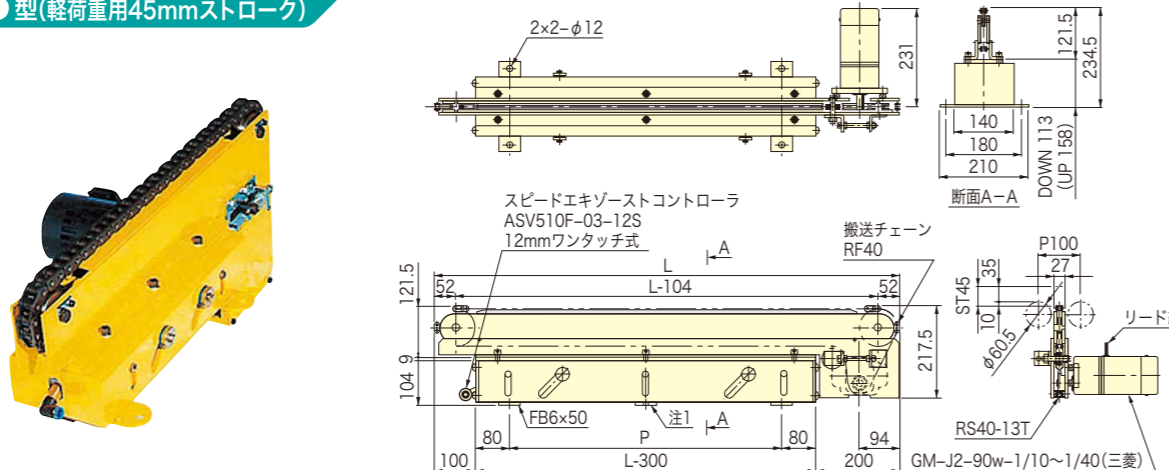
## UDC30型(軽荷重用30mmストローク)



仕様	型式	UDC30-700N	UDC30-800N	UDC30-900N	UDC30-1000N	UDC30-1100N	UDC30-1200N	UDC30-1300N	UDC30-1400N	UDC30-1500N
全長(L)		700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		240	340	440	540	640	740	840	940	1040
耐荷重(kg) (内圧0.5MPa)	6/7.2	50	90	120	140	140	140	140	140	140
	9.5/11.5	50	90	120	160	170	170	170	170	170
	16/19.2	50	80	80	80	80	80	80	80	80
	19.2/23.1	50	70	70	70	70	70	70	70	70
	24/28.9	50	60	60	60	60	60	60	60	60
空気消費量(Nℓ)		3.0	3.75	4.5	5.25	6.0	6.78	7.5	8.25	9.0
概算自重(kg)		26	31	36	41	46	51	56	61	66

注1) UDC30-1500N はじか置き以外の取付は両端と中央下部もお受けください。

## UDC45型(軽荷重用45mmストローク)



仕様	型式	UDC45-900N	UDC45-1000N	UDC45-1100N	UDC45-1200N	UDC45-1300N	UDC45-1400N	UDC45-1500N
全長(L)		900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		440	540	640	740	840	940	1040
耐荷重(kg) (内圧0.5MPa)	6/7.2	229	229	229	229	229	229	229
	8/9.6	171	171	171	171	171	171	171
	12/14.4	113	113	113	113	113	113	113
	19.2/23.1	70	70	70	70	70	70	70
	24/28.9	55	55	55	55	55	55	55
空気消費量(Nℓ)		11	13	15	17	19	21	23
概算自重(kg)		37	42	47	52	57	62	67

注1) UDC45-1500N はじか置き以外の取付は両端と中央下部もお受けください。

※空気消費量は0.5MPaにて一回当たりのUP.DOWNの消費量です。※耐荷重は概算理論値です。

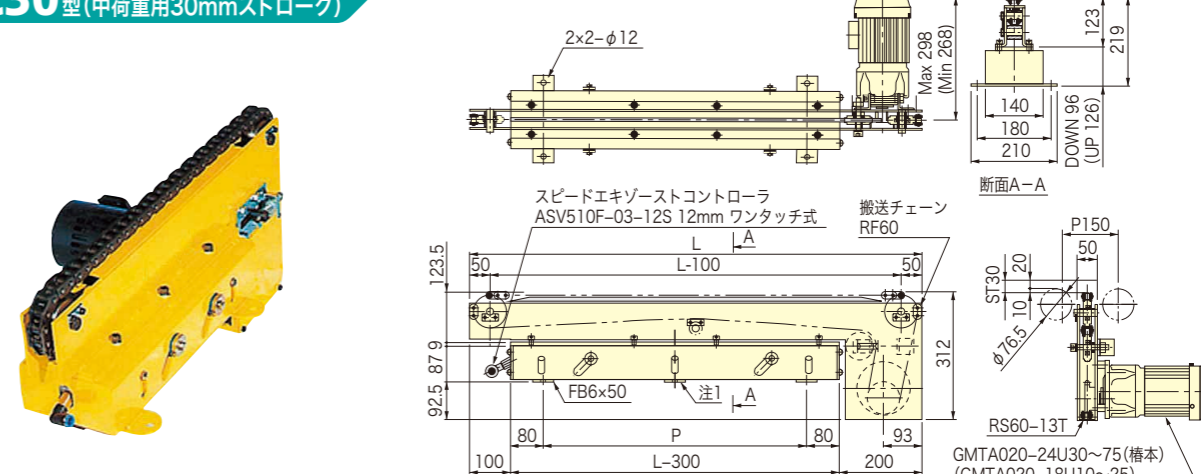
# 昇降ユニット

アップベースドライブユニット  
チェーンコンベヤドライブ 平行リンク式(水平垂直アップダウン)

共通仕様  
■搬送チェーン # 60(RF60)  
■ギヤードモータ 0.2kW/200V

単位:mm

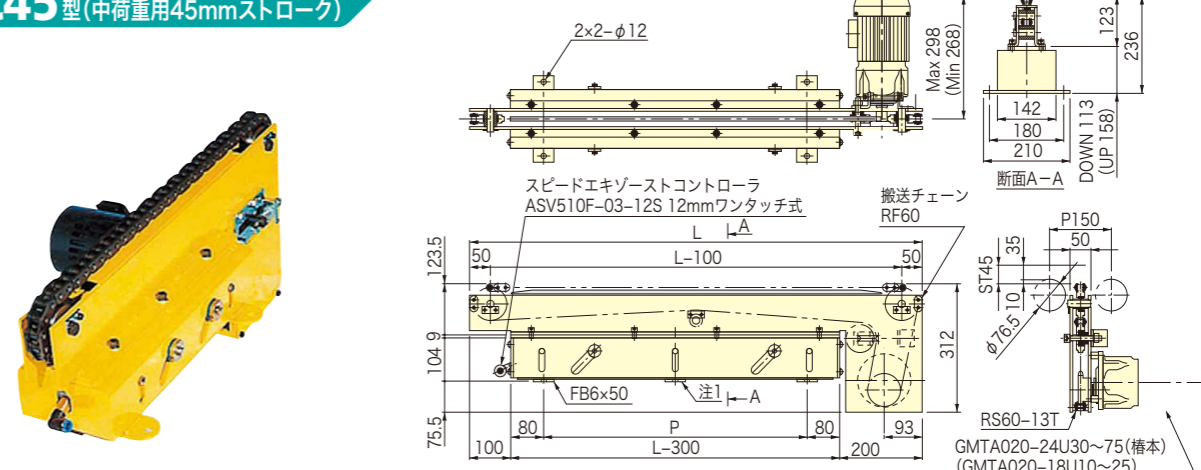
## UDCC30型(中荷重用30mmストローク)



仕様	型式	UDCC30-700N	UDCC30-800N	UDCC30-900N	UDCC30-1000N	UDCC30-1100N	UDCC30-1200N	UDCC30-1300N	UDCC30-1400N	UDCC30-1500N
全長(L)		700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		240	340	440	540	640	740	840	940	1040
耐荷重(kg) (内圧0.5MPa)	4.7/5.7	50	90	120	160	200	240	280	310	350
	7.1/8.6	50	90	120	160	200	240	280	310	350
	11.9/14.4	50	90	120	160	200	240	280	290	290
	14.3/17.3	50	90	120	160	200	240	280	290	290
	17.9/21.6	50	90	120	160	190	190	190	190	190
空気消費量(Nℓ)		3.0	3.75	4.5	5.25	6.0	6.78	7.5	8.25	9.0
概算自重(kg)		39	44	49	54	59	64	69	74	79

注1) UDCC30-1500N はじか置き以外の取付は両端と中央下部もお受けください。

## UDCC45型(中荷重用45mmストローク)



仕様	型式	UDCC45-800N	UDCC45-900N	UDCC45-1000N	UDCC45-1100N	UDCC45-1200N	UDCC45-1300N	UDCC45-1400N	UDCC45-1500N
全長(L)		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
下部取付(P)		340	440	540	640	740	840	940	1040
耐荷重(kg) (内圧0.5MPa)	4.7/5.7	200	380	500	610	620	670	670	670
	5.9/7.2	200	380	500	530	530	530	530	530
	8.9/10.8	200	380	350	350	350	350	350	350
	14.3/17.3	200	240	240	240	240	240	240	240
	17.9/21.6	180	190	190	190	190	190	190	190
空気消費量(Nℓ)		8	11	13	15	17	19	21	23
概算自重(kg)		47	54	61	68	75	82	89	96

注1) UDCC45-1500N はじか置き以外の取付は両端と中央下部もお受けください。

※空気消費量は0.5MPaにて一回当たりのUP.DOWNの消費量です。※耐荷重は概算理論値です。

フリーローテーション

ホイールコンベヤ

スリットコンベヤ

昇降ユニット

軽荷重用コンベヤ

中荷重用コンベヤ

重荷重用コンベヤ

専用機器

駆動ローラー