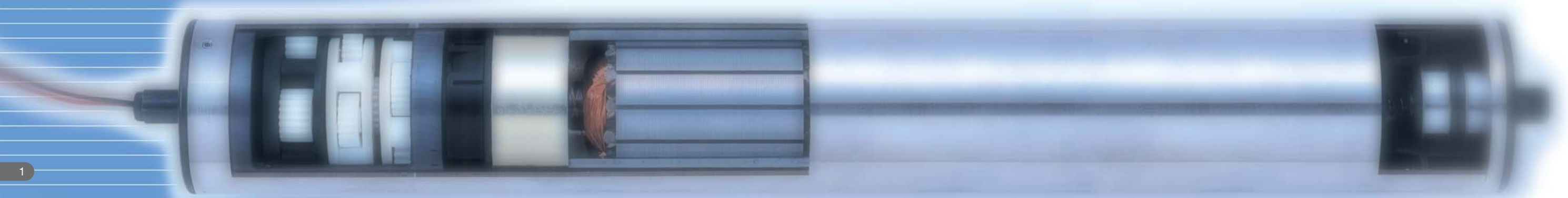


物流の自動化・省力化に 貢献いたします。



■モーターローラーの主な特徴

- 正転、逆転、停止などの制御が自由にできます。
- 既設のコンベヤに簡単に取り付け、取りはずしができます。
- ライン設計を省力化でき、自動搬送ラインが簡単にできます。
- 給油不要で衛生的です。
- 静かで滑らかな回転です。
- 回転面に突起物がなく安全です。
- 配線に便利な端子台、安全カバー付きです。
- モーターローラーとフリーローラーを各種ベルトで連動することにより安価なライン設計が可能です。(55ページ参考)

機能充実のローラーバリエーション



パイプ径		相	電圧(スタンダードタイプ)	最小寸法(mm)		ブレーキ内装最小寸法		オールステンレス仕様	パイプSUS仕様	ベルト仕様			ゴムライニング	掲載ページ
				ワンタッチ無	ワンタッチ有	ワンタッチ無	ワンタッチ有			D	V	T		
ストレートローラー	Ø42.7	● 単相	100V・115V・120V	265	285	—	—	●	●	●	●	●	●	11
		● ● ● 三相	200V・220V			335	355							12・13
	Ø48.6	● 単相	100V・115V・120V	265	285	—	—	●	●	●	●	●	●	14
		● ● ● 三相	200V・220V			335	355							15・16
	Ø50	● 単相	100V・115V・120V	265	285	—	—	●	●	●	●	●	●	17
		● ● ● 三相	200V・220V			335	355							18・19
	Ø57	● 単相	100V・110V・200V・220V・230V・240V	250	300	—	—	●	●	●	●	●	●	20・21
		● ● ● 三相	200V・220V・380V・415V・480V			320	370							22・23
		H 高トルク三相	220V・380V・415V			320	370							24・25
	Ø60.5	● 単相	100V・110V・200V・220V・230V・240V	250	300	—	—	—	—	—	●	●	●	26・27
		● ● ● 三相	200V・220V・380V・415V・480V			320	370							28・29
		H 高トルク三相	220V・380V・415V			320	370							30・31
テーパローラー	● 単相	100V・110V・220V・230V・240V	300	300	—	—	42R9のみ	42R9のみ	●	—	—	●	●	33～40
	● ● ● 三相	200V・220V・380V・415V・480V			370	370								
	H 高トルク三相	220V・380V・415V			370	370								
アキュムタイプにつきましては お問い合わせ願います。														
DC24V ストレートローラー	Ø48.6	DC24V			—	3G …… 285 2G } …… 260 1G }	ダイナミックブレーキ付	SP	●	●	●	●	●	43～49
テーパローラー	Ø50													
	Ø57													

■ 型式例

[illegible]

Options

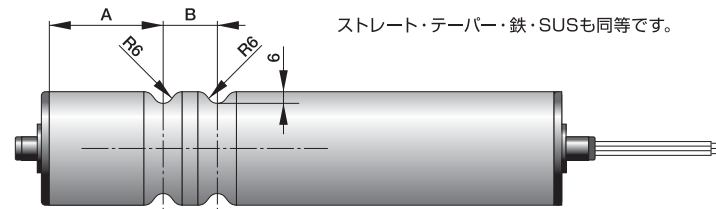
多彩な加工が可能です。
お気軽にご相談ください。

Motor
Roller

D：丸ベルト用溝付



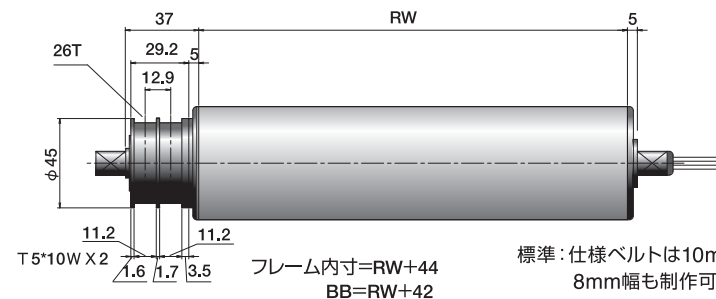
D1 (A) : 1溝
D2 (A+B) : 2溝



ストレート・テーパー・鉄・SUSも同等です。

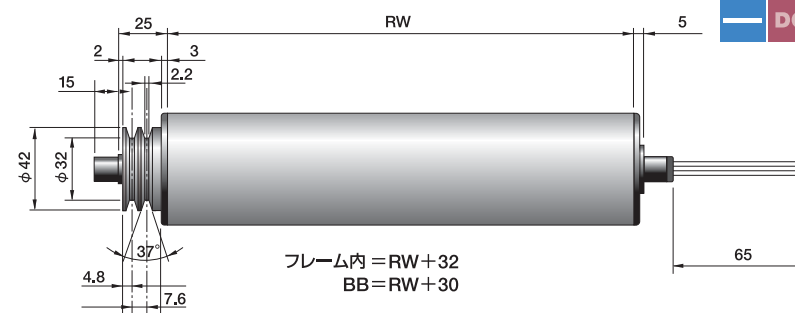
A寸法: 50mm以上 B寸法: 30mm以上
Ø60.5以外の全ての機種に対応できます。

T：タイミングベルト用プリー付



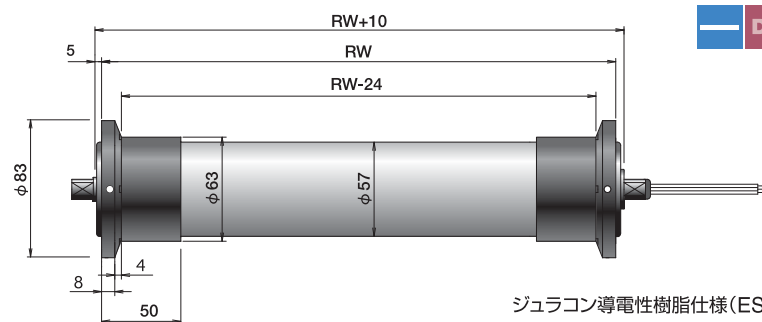
標準: 仕様ベルトは10mm幅です。
8mm幅も制作可能です。
Ø42以外の機種に取付可能。

V：Vベルト用プリー付



全ての機種に対応できます。

DR：樹脂ガイドローラー付



ジュラコン導電性樹脂仕様(ES5)
Ø57専用です。

Straight Rollers

Type 42 [1][2][3][4][5][6]
48 [1][2][3][4][5][6]
50 [1][2][3][4][5][6]
57 [1][2][3][4][5][6]
60 [1][2][3][4][5][6]

Tapered Rollers

Type 42R 5 [1][2][3][4][5][6]
42R 9 [1][2][3][4][5][6]
42R12 [1][2][3][4][5][6]
57R 9 [1][2][3][4][5][6]

DC Rollers

G・GE・GB・GW・PU・PUE：ゴムライニング仕様

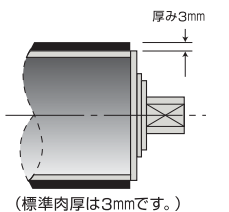


G : 天然ゴム 70度
GE : 天然ゴム導電性 60度
GB : 収縮チューブ (黒色) 80度
GW : 収縮チューブ (白色) 80度
PU : ウレタンゴムライニング 90度
PUE : 導電性ウレタンゴムライニング 90度

仕上がり外径(標準)

Ø42.7~Ø48.7
Ø48.6~Ø54.6
Ø50 --Ø56
Ø57.2~Ø63
Ø60.5~Ø70

他の厚みについてはお問い合わせください。



(標準肉厚は3mmです。)

SP・SL：ステンレス仕様



SP : パイプのみSUS304
SL : パイプと軸SUS304

Ø60.5以外の全ての機種に
対応できます。

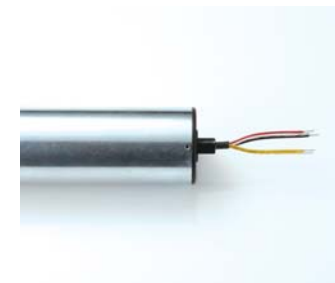
CV：キャブタイヤ電線仕様



CV1 : コード長さ1m
CV2 : コード長さ2m
CV3 : コード長さ3m

Ø57・Ø60.5機種に
対応可能です。

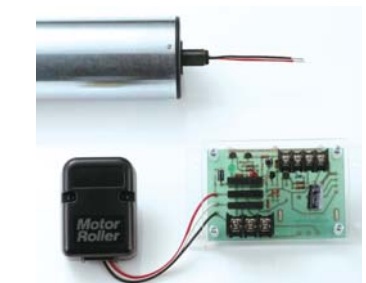
BR：ブレーキ内蔵仕様



200V
220V
380V
415V
5本線

詳しくはp.52をご参照ください。

DBR：ダイナミックブレーキユニット (別売)



Ø57・Ø60.5機種に
対応可能です。

詳しくはp.51をご参照ください。



モーターローラー1本の耐荷重 単位：Kg

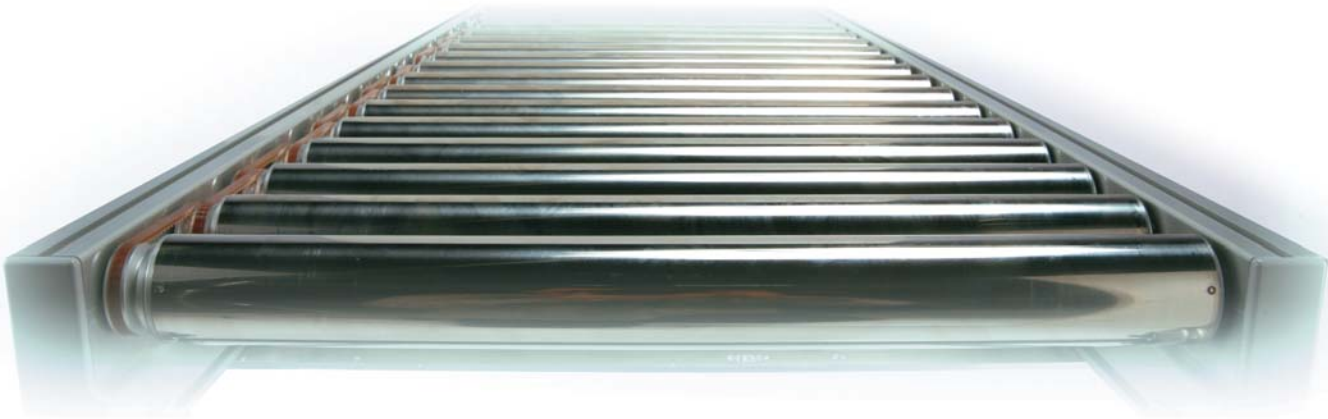
ストレートローラー		肉厚 (mm)	ローラー幅(mm)										
型式			300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
ステンレス	42 []-[]-[]-[]	1.2	65	55	45	35	30	25	-	-	-	-	
	48 []-[]-[]-[]	1.2	65	55	45	35	30	25	20	20	-	-	
	50 []-[]-[]-[]	1.2	65	55	45	35	30	25	20	20	-	-	
	57 []-[]-[]-[]	1.5	100	100	80	80	60	60	50	50	30	25	
スチール	42 []-[]-[]-[]	1.2	65	55	45	35	30	25	-	-	-	-	
	48 []-[]-[]-[]	1.2	65	55	45	35	30	25	20	20	-	-	
	50 []-[]-[]-[]	1.2	65	55	45	35	30	25	20	20	-	-	
	57 []-[]-[]-[]	1.6	100	100	80	80	60	60	50	50	30	25	
	60 []-[]-[]-[]	3.2	160	160	130	130	100	100	80	80	-	-	

搬送中、搬送物の材質や重量等によりかなり衝撃を受けますので上記許容荷重の1/2から1/3で選定願います。

モーターローラー1本の耐荷重 単位：Kg

テーパローラー		肉厚 (mm)	ローラー幅(mm)										
	型式		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
ステンレス	42R 5 []-[]-[]-[]	1.5	50	45	40	35	30	25	-	-	-	-	
	42R 9 []-[]-[]-[]	1.5	50	45	40	35	30	25	-	-	-	-	
	42R12 []-[]-[]-[]	1.5	-	-	-	-	-	25	25	25	25	25	
	57R 9 []-[]-[]-[]	1.5	80	80	75	60	50	45	-	-	-	-	
スチール	42R 5 []-[]-[]-[]	1.6	65	55	45	35	30	25	-	-	-	-	
	42R 9 []-[]-[]-[]	1.6	65	55	45	35	30	25	-	-	-	-	
	42R12 []-[]-[]-[]	1.6	-	-	-	-	-	25	25	25	25	25	
	57R 9 []-[]-[]-[]	1.6	100	100	80	80	60	60	-	-	-	-	

搬送中、搬送物の材質や重量等によりかなり衝撃を受けますので上記許容荷重の1/2から1/3で選定願います。



●測定結果

7-1. モーターローラー(品番:57S20-400-3-220-SP)

測定条件	粒径別個数(単位:個/分)							
	0.3μm≤		0.5μm≤		1.0μm≤		5.0μm≤	
	換算値	実測値(個/CF)	換算値	実測値(個/CF)	換算値	実測値(個/CF)	換算値	実測値(個/CF)
① 連続	0	0	0	0	0	0	0	0
② 運転・停止	8.7	0.1	0	0	0	0	0	0
③ 往復	17.4	0.2	0	0	0	0	0	0

7-1. モーターローラー(品番:50S15-400-3-220-SP)

測定条件	粒径別個数(単位:個/分)							
	0.3μm≤		0.5μm≤		1.0μm≤		5.0μm≤	
	換算値	実測値(個/CF)	換算値	実測値(個/CF)	換算値	実測値(個/CF)	換算値	実測値(個/CF)
① 連続	8.7	0.1	0	0	0	0	0	0
② 運転・停止	0	0	0	0	0	0	0	0
③ 往復	0	0	0	0	0	0	0	0

●考察

- a. 測定結果が0であることは発塵が0ではなく、今回の測定では測定できなかったレベル（測定限界以下）であることを示す。
- b. 下表に無塵着を着た人からの発塵量を示す。人からの発塵量に対して、モーターローラーからの発塵量は非常に少ない為、人でワークの移動を行うより、モーターローラーによるワークの移動の方が汚染（発塵）という観点から見ると優れている。

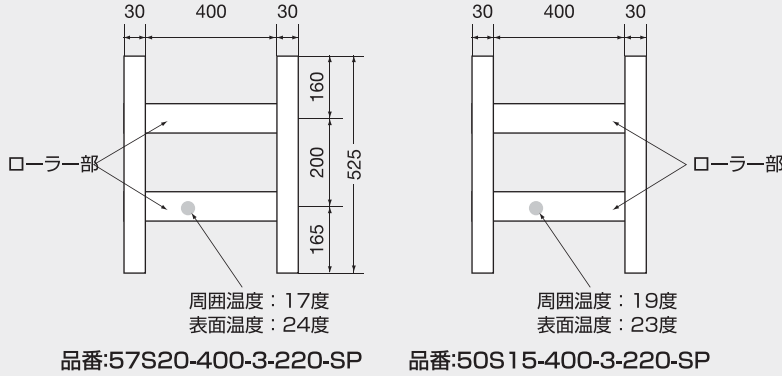
動作	発塵量 0.3μm 以上	発塵量 0.5μm 以上
軽作業	1×10 ⁵ ～1×10 ⁶	1×10 ⁵ ～5×10 ⁵
中作業	1×10 ⁶ ～1×10 ⁷	5×10 ⁵ ～5×10 ⁶
激しい動き	1×10 ⁷ ～3×10 ⁷	5×10 ⁸ ～1×10 ⁷

- c. モーターローラーから発塵する可能性として考えられる箇所は、大きく分けて2ヶ所。

- ① ローラー回転部の摩擦による発塵
- ② モーターからの発塵(モーターを囲う筐体〔ローラー本体〕)

測定結果から0.3μmが0.1～0.2個(総発塵量:8.7～17.4個/分)と非常に良い結果が得られた。

- d. ローラーが回転することにより、ローラー内の温度が上昇して、空気膨張によるダスト発生が考えられたが、結果的にその要因もない。参考までにローラー部表面温度を下図に示す。(下記温度は連続運転:10分間行った後に測定した)



●結果

- a. モーターローラーからの発塵量が非常に少なく、クリーンルーム用搬送システムに適している。



Motor
Roller



ストレートローラー

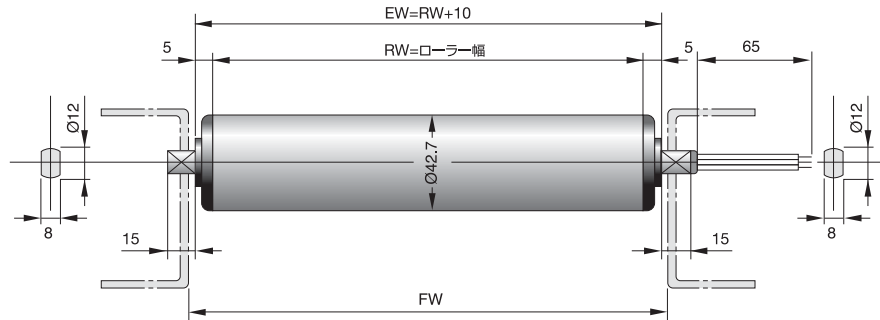
Straight Rollers



ストレートローラー ø42.7

単相

Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	265	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	277	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

軽荷重搬送用(搬送ワーク 30kg以下)

100/115V
50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	電流(A) 起動	入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
42S 4-[]-1-[]	3.0	48.0	1.0	100V 0.12	100V 0.14	100V 10	100V 3.0
42S 6-[]-1-[]	5.0	32.0	0.7				
42S 8-[]-1-[]	6.5	23.0	0.5				
42S10-[]-1-[]	9.0	16.0	0.3				
42S15-[]-1-[]	14.0	10.0	0.2				
42S20-[]-1-[]	18.0	8.0	0.2	115V 0.12	115V 0.14	115V 10	115V 2.2
42S25-[]-1-[]	22.0	6.0	0.1				
42S30-[]-1-[]	26.0	5.0	0.1				

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

100/120V
60Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	電流(A) 起動	入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
42S 4-[]-1-[]	3.5	48.0	1.0	100V 0.12	100V 0.14	100V 10	100V 3.0
42S 6-[]-1-[]	5.5	32.0	0.7				
42S 8-[]-1-[]	7.5	23.0	0.5				
42S10-[]-1-[]	11.0	16.0	0.3				
42S15-[]-1-[]	16.5	10.0	0.2				
42S20-[]-1-[]	21.0	8.0	0.2	120V 0.12	120V 0.14	120V 10	120V 2.2
42S25-[]-1-[]	26.0	6.0	0.1				
42S30-[]-1-[]	30.0	5.0	0.1				

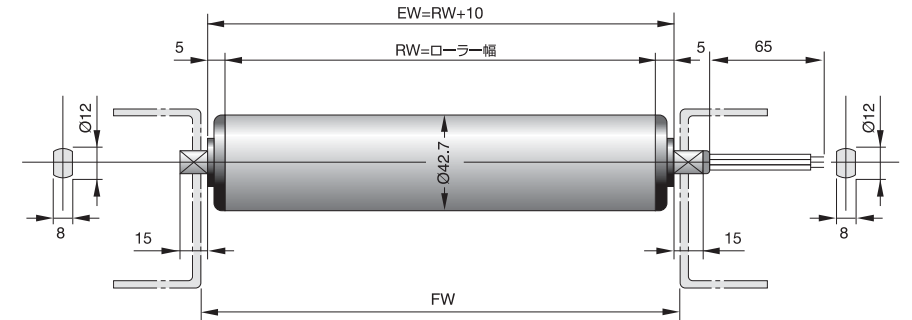
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

asahi

ストレートローラー ø42.7

三相

Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	265	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	277	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

軽荷重搬送用(搬送ワーク 30kg以下)

200V
50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	電流(A) 起動	入力電力 (W)
42S 4-[]-3-200	3.0	90	2.6	0.05	0.1	17
42S 6-[]-3-200	5.0	55	1.6			
42S 8-[]-3-200	6.5	45	1.3			
42S10-[]-3-200	9.0	25	0.7			
42S15-[]-3-200	14.0	20	0.6			
42S20-[]-3-200	18.0	15	0.4			
42S25-[]-3-200	22.0	10	0.3			
42S30-[]-3-200	26.0	9	0.3			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

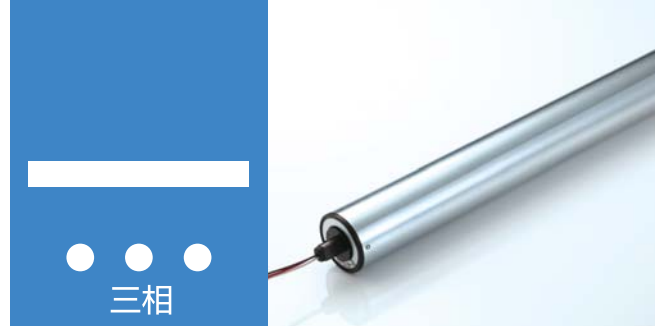
200V
60Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	電流(A) 起動	入力電力 (W)
42S 4-[]-3-200	3.5	75	2.1	0.05	0.1	17
42S 6-[]-3-200	5.5	45	1.3			
42S 8-[]-3-200	7.5	35	1.0			
42S10-[]-3-200	11.0	20	0.6			
42S15-[]-3-200	16.5	15	0.4			
42S20-[]-3-200	21.0	12	0.3			
42S25-[]-3-200	26.0	8	0.2			
42S30-[]-3-200	30.0	7	0.2			

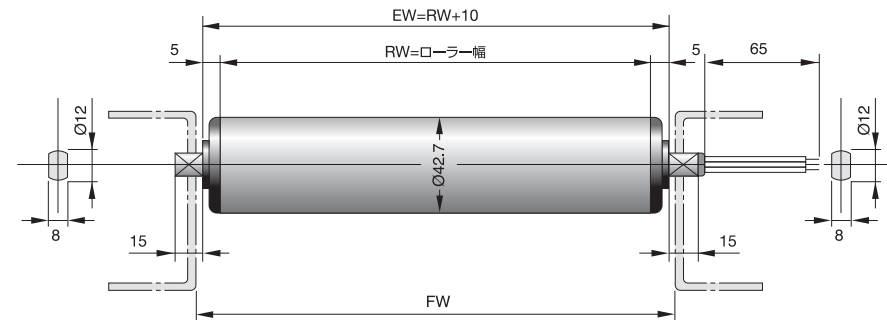
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

asahi

ストレートローラー φ42.7



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	265	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	277	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	1.2	1.2	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

軽荷重搬送用(搬送ワーク 30kg以下)

220V
50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)	
42S 4-[]-3-220	3.0	110	3.1	0.06	0.1	19
42S 6-[]-3-220	5.0	75	2.1			
42S 8-[]-3-220	6.5	55	1.6			
42S10-[]-3-220	9.0	30	0.9			
42S15-[]-3-220	14.0	25	0.7			
42S20-[]-3-220	18.0	20	0.6			
42S25-[]-3-220	22.0	14	0.4			
42S30-[]-3-220	26.0	10	0.3			

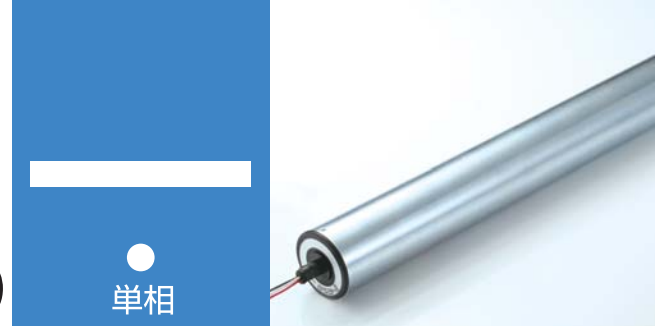
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

220V
60Hz

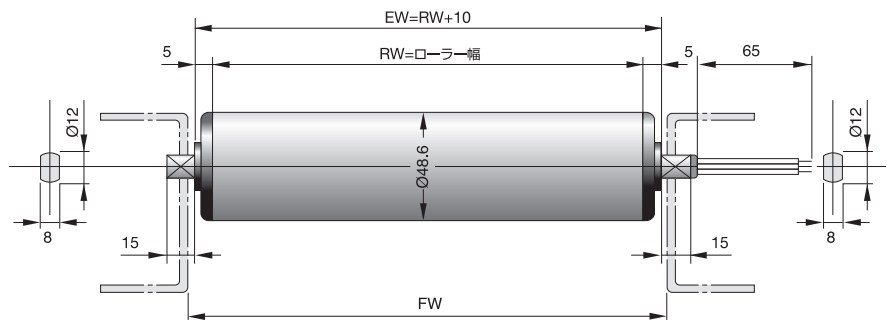
型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)	
42S 4-[]-3-220	3.5	90	2.6	0.05	0.1	19
42S 6-[]-3-220	5.5	55	1.6			
42S 8-[]-3-220	7.5	45	1.3			
42S10-[]-3-220	11.0	25	0.7			
42S15-[]-3-220	16.5	20	0.6			
42S20-[]-3-220	21.0	15	0.4			
42S25-[]-3-220	26.0	10	0.3			
42S30-[]-3-220	30.0	8	0.2			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

ストレートローラー φ48.6



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	265	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	277	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

軽荷重搬送用(搬送ワーク 30kg以下)

100/115V
50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動		入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
48S 4-[]-1-[]	3.4	42	1.0	100V 0.12	100V 0.14	100V 10	100V 3.0
48S 6-[]-1-[]	5.7	28	0.7				
48S 8-[]-1-[]	7.4	20	0.5				
48S10-[]-1-[]	10.2	14	0.3				
48S15-[]-1-[]	15.9	9	0.2				
48S20-[]-1-[]	20.5	7	0.2	115V 0.12	115V 0.14	115V 10	115V 2.2
48S25-[]-1-[]	25.0	5	0.1				
48S30-[]-1-[]	29.6	4	0.1				

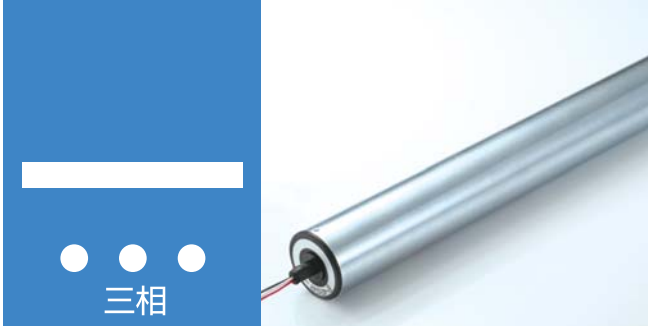
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

100/120V
60Hz

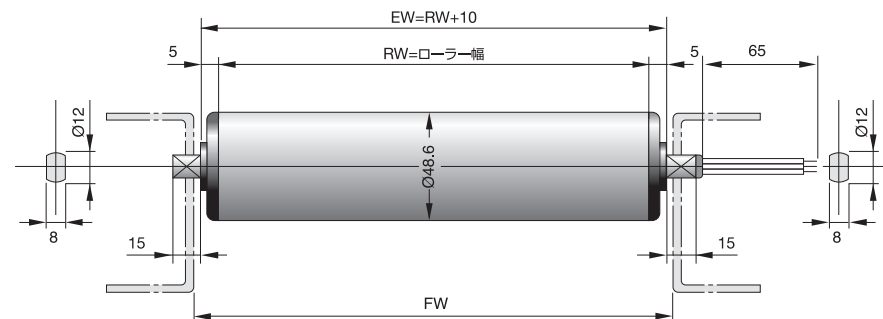
型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A)		入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
				無負荷	起動		
48S 4-[]-1-[]	4.0	42	1.0	100V 0.12	100V 0.14	100V 10	100V 3.0
48S 6-[]-1-[]	6.3	28	0.7				
48S 8-[]-1-[]	8.5	20	0.5				
48S10-[]-1-[]	12.5	14	0.3				
48S15-[]-1-[]	18.8	9	0.2				
48S20-[]-1-[]	23.9	7	0.2	120V 0.12	120V 0.14	120V 10	120V 2.2
48S25-[]-1-[]	29.6	5	0.1				
48S30-[]-1-[]	34.1	4	0.1				

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

ストレートローラー φ48.6



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	265	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	277	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

軽荷重搬送用(搬送ワーク 30kg以下)

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)	
48S 4-[]-3-200	3.4	79	1.9	0.05	0.1	17
48S 6-[]-3-200	5.7	48	1.2			
48S 8-[]-3-200	7.4	40	1.0			
48S10-[]-3-200	10.2	22	0.5			
48S15-[]-3-200	15.9	18	0.4			
48S20-[]-3-200	20.5	13	0.3			
48S25-[]-3-200	25.0	9	0.2			
48S30-[]-3-200	29.6	8	0.2			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

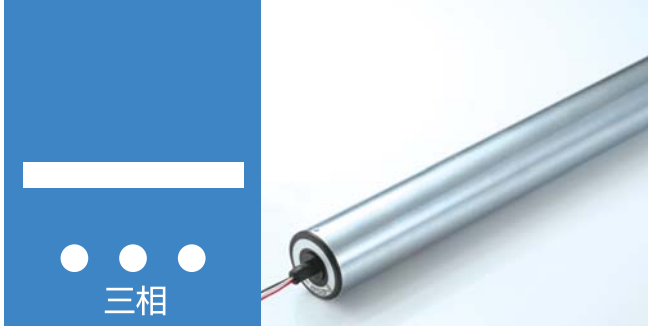
200V
50Hz

200V
60Hz

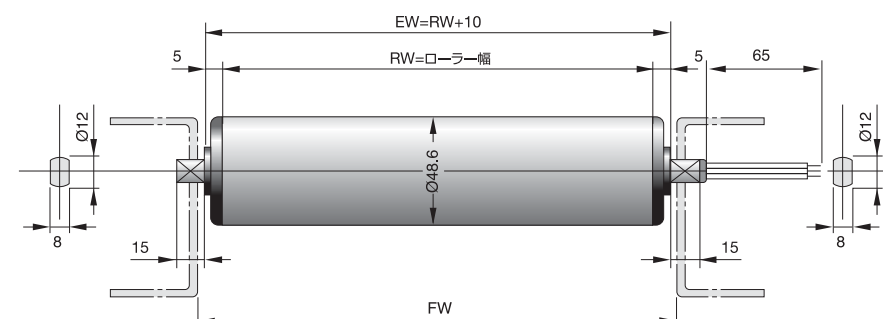
型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)	
48S 4-[]-3-200	4.0	66	1.6	0.05	0.1	17
48S 6-[]-3-200	6.3	40	1.0			
48S 8-[]-3-200	8.5	31	0.7			
48S10-[]-3-200	12.5	18	0.4			
48S15-[]-3-200	18.8	13	0.3			
48S20-[]-3-200	23.9	11	0.3			
48S25-[]-3-200	29.6	7	0.2			
48S30-[]-3-200	34.1	6	0.1			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

ストレートローラー φ48.6



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	265	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	277	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

軽荷重搬送用(搬送ワーク 30kg以下)

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)	
48S 4-[]-3-220	3.4	97	2.3	0.05	0.1	19
48S 6-[]-3-220	5.7	66	1.6			
48S 8-[]-3-220	7.4	48	1.2			
48S10-[]-3-220	10.2	26	0.6			
48S15-[]-3-220	15.9	22	0.5			
48S20-[]-3-220	20.5	18	0.4			
48S25-[]-3-220	25.0	12	0.3			
48S30-[]-3-220	29.6	9	0.2			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

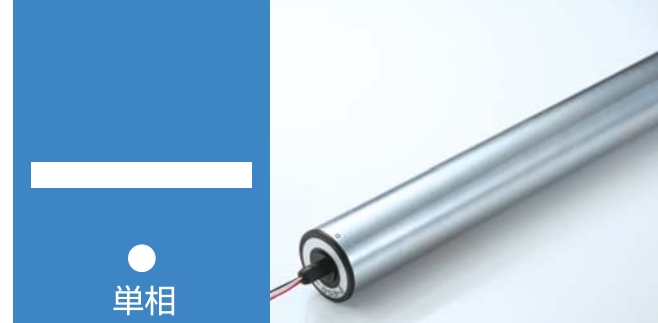
220V
50Hz

220V
60Hz

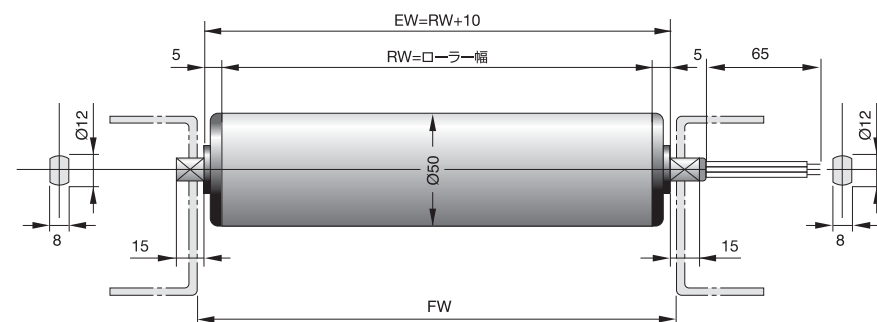
型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)	
48S 4-[]-3-220	4.0	79	1.9	0.05	0.1	19
48S 6-[]-3-220	6.3	48	1.2			
48S 8-[]-3-220	8.5	40	1.0			
48S10-[]-3-220	12.5	22	0.5			
48S15-[]-3-220	18.8	18	0.4			
48S20-[]-3-220	23.9	13	0.3			
48S25-[]-3-220	29.6	9	0.2			
48S30-[]-3-220	34.1	7	0.2			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

ストレートローラー φ50



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	265	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	277	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

軽荷重搬送用(搬送ワーク 30kg以下)

100/115V 50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	電流(A) 起動	入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
50S 4-[]-1-[]	3.5	41	1.0	100V 0.12	100V 0.14	100V 10	100V 3.0
50S 6-[]-1-[]	5.9	27	0.7				
50S 8-[]-1-[]	7.6	20	0.5				
50S10-[]-1-[]	10.5	14	0.3				
50S15-[]-1-[]	16.4	9	0.2				
50S20-[]-1-[]	21.1	7	0.2	115V 0.12	115V 0.14	115V 10	115V 2.2
50S25-[]-1-[]	25.8	5	0.1				
50S30-[]-1-[]	30.4	4	0.1				

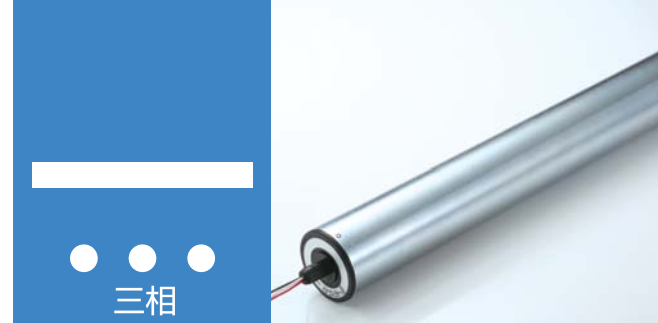
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

100/120V 60Hz

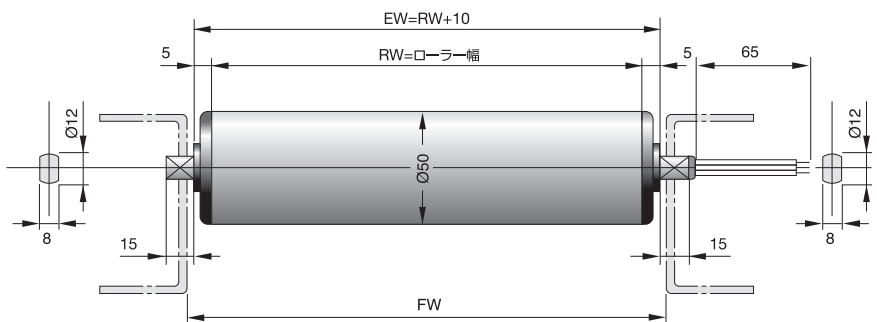
型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	電流(A) 起動	入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
50S 4-[]-1-[]	4.1	41	1.0	100V 0.12	100V 0.14	100V 10	100V 3.0
50S 6-[]-1-[]	6.4	27	0.7				
50S 8-[]-1-[]	8.8	20	0.5				
50S10-[]-1-[]	12.9	14	0.3				
50S15-[]-1-[]	19.3	9	0.2				
50S20-[]-1-[]	24.6	7	0.2	120V 0.12	120V 0.14	120V 10	120V 2.2
50S25-[]-1-[]	30.4	5	0.1				
50S30-[]-1-[]	35.1	4	0.1				

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

ストレートローラー φ50



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	265	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	277	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

軽荷重搬送用(搬送ワーク 30kg以下)

200V 50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	電流(A) 起動	入力電力 (W)
50S 4-[]-3-200	3.5	77	1.9	0.05	0.1	17
50S 6-[]-3-200	5.9	47	1.2			
50S 8-[]-3-200	7.6	38	1.0			
50S10-[]-3-200	10.5	21	0.5			
50S15-[]-3-200	16.4	17	0.4			
50S20-[]-3-200	21.1	13	0.3			
50S25-[]-3-200	25.8	9	0.2			
50S30-[]-3-200	30.4	8	0.2			

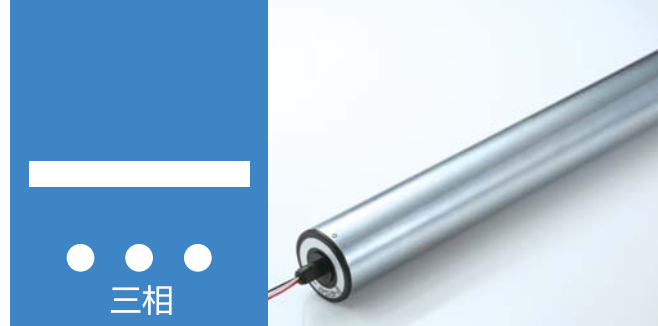
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

200V 60Hz

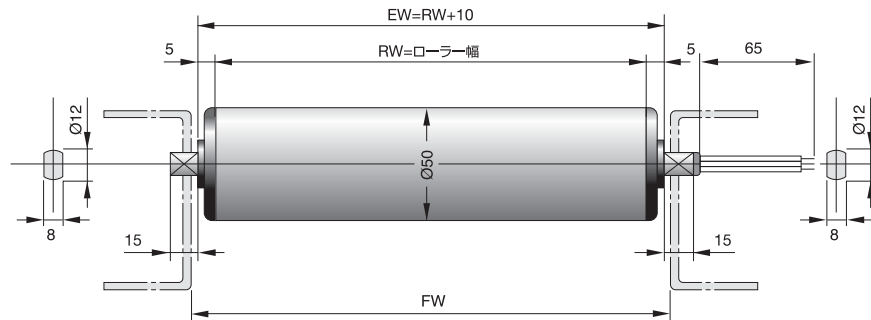
型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	電流(A) 起動	入力電力 (W)
50S 4-[]-3-200	4.1	64	1.6	0.05	0.1	17
50S 6-[]-3-200	6.4	38	1.0			
50S 8-[]-3-200	8.8	30	0.7			
50S10-[]-3-200	12.9	17	0.4			
50S15-[]-3-200	19.3	13	0.3			
50S20-[]-3-200	24.6	10	0.3			
50S25-[]-3-200	30.4	7	0.2			
50S30-[]-3-200	35.1	6	0.1			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

ストレートローラー ø50



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	265	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	277	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	1.3	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	2.0
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

軽荷重搬送用(搬送ワーク 30kg以下)

220V 50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	起動	入力電力 (W)
50S 4-[]-3-220	3.5	94	2.3	0.06	0.1	19
50S 6-[]-3-220	5.9	64	1.6			
50S 8-[]-3-220	7.6	47	1.2			
50S10-[]-3-220	10.5	26	0.6			
50S15-[]-3-220	16.4	21	0.5			
50S20-[]-3-220	21.1	17	0.4			
50S25-[]-3-220	25.8	12	0.3			
50S30-[]-3-220	30.4	9	0.2			

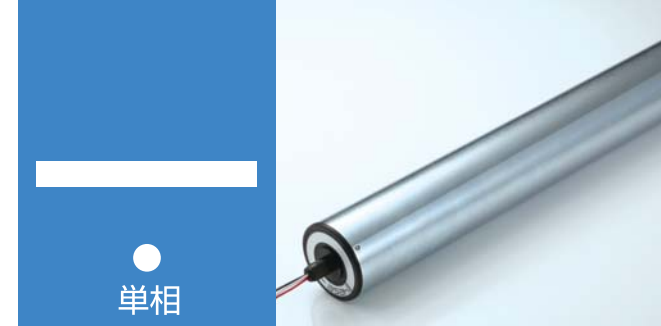
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

220V 60Hz

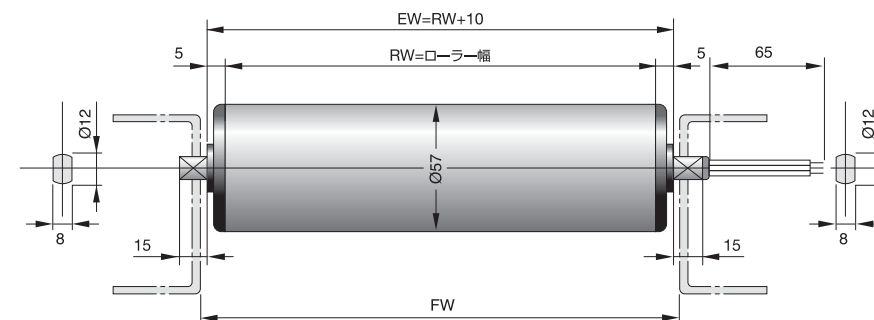
型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	起動	入力電力 (W)
50S 4-[]-3-220	4.1	77	1.9	0.05	0.1	19
50S 6-[]-3-220	6.4	47	1.2			
50S 8-[]-3-220	8.8	38	1.0			
50S10-[]-3-220	12.9	21	0.5			
50S15-[]-3-220	19.3	17	0.4			
50S20-[]-3-220	24.6	13	0.3			
50S25-[]-3-220	30.4	9	0.2			
50S30-[]-3-220	35.1	7	0.2			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

ストレートローラー ø57



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
フレーム内寸(FW)	262	312	412	512	612	712	812	912	1012
重量(kg)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○	○	○

100/110V 50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	起動	入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
57S 4-[]-1-[]	4.0	70	2.0	100V 0.28	100V 0.35	100V 20	100V 5.4
57S 6-[]-1-[]	6.0	45	1.3				
57S 8-[]-1-[]	8.0	35	1.0				
57S10-[]-1-[]	9.5	27	0.8				
57S13-[]-1-[]	14.0	20	0.6				
57S15-[]-1-[]	16.5	17	0.5				
57S20-[]-1-[]	20.0	13	0.4	110V 0.3	110V 0.35	110V 21	110V 5.4
57S25-[]-1-[]	24.0	11	0.3				
57S30-[]-1-[]	30.0	9	0.3				
57S35-[]-1-[]	33.0	8	0.2				
57S45-[]-1-[]	42.0	6	0.2				

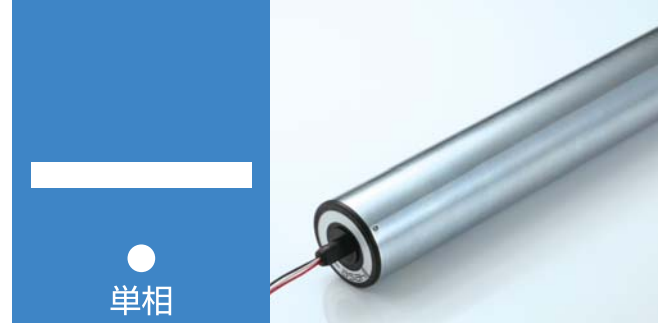
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

100/110V 60Hz

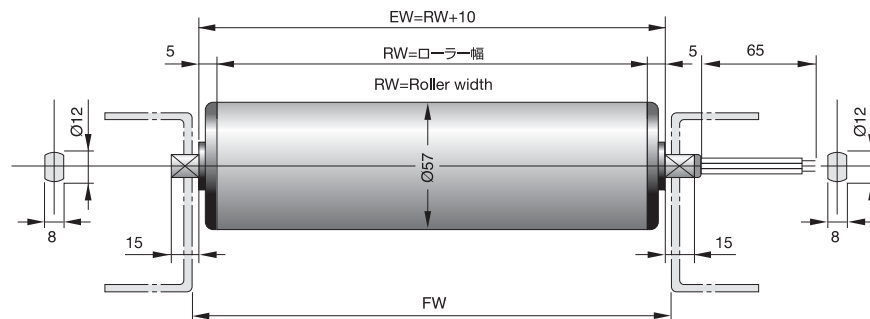
型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	起動	入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
57S 4-[]-1-[]	5.0	70	2.0	100V 0.25	100V 0.3	100V 20	100V 5.4
57S 6-[]-1-[]	7.0	45	1.3				
57S 8-[]-1-[]	9.5	35	1.0				
57S10-[]-1-[]	11.0	27	0.8				
57S13-[]-1-[]	17.0	20	0.6				
57S15-[]-1-[]	19.0	17	0.5				
57S20-[]-1-[]	23.0	13	0.4	110V 0.25	110V 0.35	110V 21	110V 5.4
57S25-[]-1-[]	28.0	11	0.3				
57S30-[]-1-[]	35.0	9	0.3				
57S35-[]-1-[]	40.0	8	0.2				
57S45-[]-1-[]	50.0	6	0.2				

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

ストレートローラー φ57



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
フレーム内寸(FW)	262	312	412	512	612	712	812	912	1012
重量(kg)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○	○	○

200/220/ 230/240V 50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) No load	電流(A) 起動	入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
57S 4-[]-1-[]	4.0	70	2.0	200V 0.08	200V 0.11	200V 17	200V 1.2
57S 6-[]-1-[]	6.0	45	1.3				
57S 8-[]-1-[]	8.0	35	1.0				
57S10-[]-1-[]	10.5	26	0.7				
57S13-[]-1-[]	14.0	20	0.6	220V 0.09	220V 0.13	220V 17	220V 1.1
57S15-[]-1-[]	16.5	17	0.5				
57S20-[]-1-[]	21.0	13	0.4				
57S25-[]-1-[]	26.0	10	0.3				
57S30-[]-1-[]	30.0	9	0.3	240V 0.09	240V 0.12	240V 16	240V 0.9
57S35-[]-1-[]	35.0	8	0.2				
57S45-[]-1-[]	42.0	6	0.2				

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

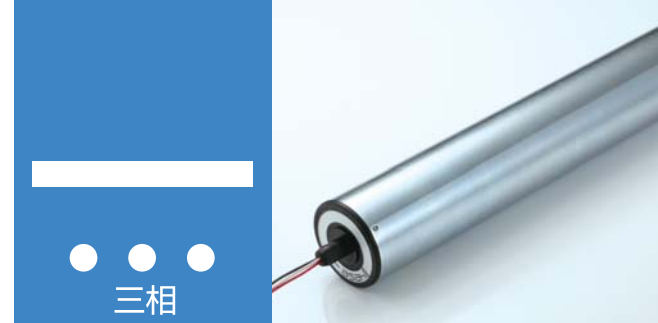
200/220V 60Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) No load	電流(A) 起動	入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
57S 4-[]-1-[]	5.0	70	2.0	200V 0.08	200V 0.11	200V 17	200V 1.2
57S 6-[]-1-[]	7.0	45	1.3				
57S 8-[]-1-[]	9.5	35	1.0				
57S10-[]-1-[]	12.0	26	0.7				
57S13-[]-1-[]	17.0	20	0.6				
57S15-[]-1-[]	20.0	17	0.5				
57S20-[]-1-[]	24.0	13	0.4	220V 0.09	220V 0.13	220V 17	220V 1.1
57S25-[]-1-[]	30.0	10	0.3				
57S30-[]-1-[]	36.0	9	0.3				
57S35-[]-1-[]	42.0	8	0.2				
57S45-[]-1-[]	50.0	6	0.2				

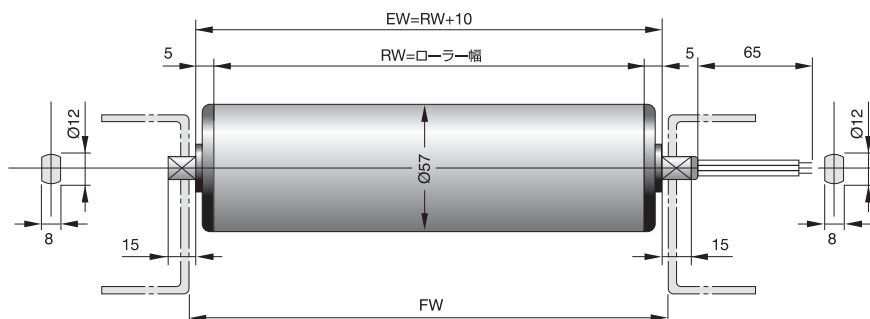
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

asahi

ストレートローラー φ57



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
フレーム内寸(FW)	262	312	412	512	612	712	812	912	1012
重量(kg)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○	○	○

200V 50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	電流(A) 起動	入力電力 (W)
57S 4-[]-3-200	4.5	209	6.0	0.12	0.2	23
57S 6-[]-3-200	6.5	144	4.1			
57S 8-[]-3-200	8.5	104	3.0			
57S10-[]-3-200	10.5	82	2.3			
57S13-[]-3-200	14.5	62	1.8			
57S15-[]-3-200	17.5	52	1.5			
57S20-[]-3-200	21.0	38	1.1			
57S25-[]-3-200	26.0	31	0.9			
57S30-[]-3-200	32.0	25	0.7			
57S35-[]-3-200	35.0	22	0.6			
57S45-[]-3-200	45.0	17	0.5			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

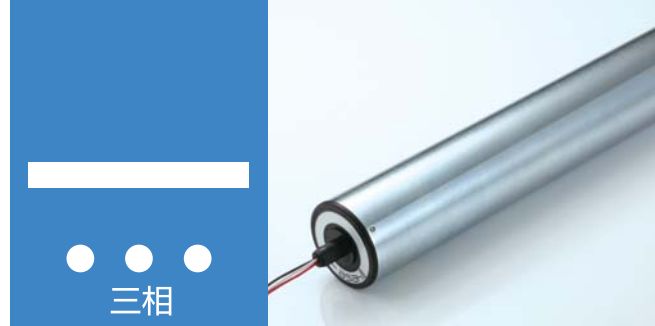
200V 60Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	電流(A) 起動	入力電力 (W)
57S 4-[]-3-200	5.0	174	5.0	0.11	0.2	22
57S 6-[]-3-200	7.5	120	3.4			
57S 8-[]-3-200	10.0	87	2.5			
57S10-[]-3-200	12.0	68	1.9			
57S13-[]-3-200	17.5	49	1.4			
57S15-[]-3-200	20.0	43	1.2			
57S20-[]-3-200	24.0	32	0.9			
57S25-[]-3-200	30.0	26	0.7			
57S30-[]-3-200	36.0	21	0.6			
57S35-[]-3-200	42.0	18	0.5			
57S45-[]-3-200	54.0	14	0.4			

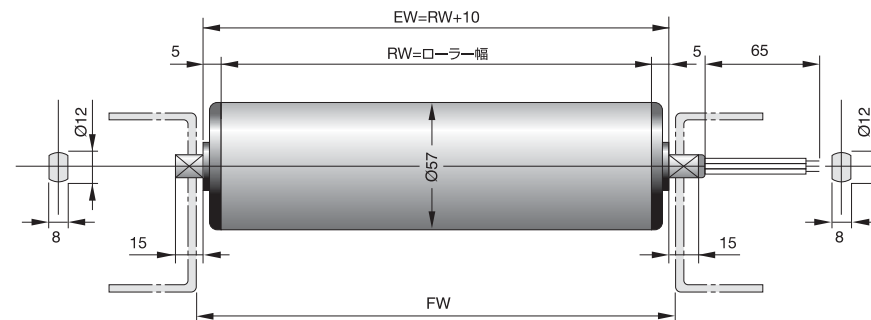
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

asahi

ストレートローラー φ57



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
フレーム内寸(FW)	262	312	412	512	612	712	812	912	1012
重量(kg)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○	○	○

220/380/ 415V 50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)
57S 4-[]-3-[]	4.5	150	4.3	220V 0.1	220V 20
57S 6-[]-3-[]	6.5	110	3.1		
57S 8-[]-3-[]	8.5	85	2.4		
57S10-[]-3-[]	10.5	65	1.9		
57S13-[]-3-[]	14.5	54	1.5	380V 0.07	380V 22
57S15-[]-3-[]	17.5	45	1.3		
57S20-[]-3-[]	21.0	33	0.9		
57S25-[]-3-[]	26.0	27	0.8	415V 0.07	415V 22
57S30-[]-3-[]	32.0	22	0.6		
57S35-[]-3-[]	35.0	19	0.5		
57S45-[]-3-[]	45.0	14	0.4		

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

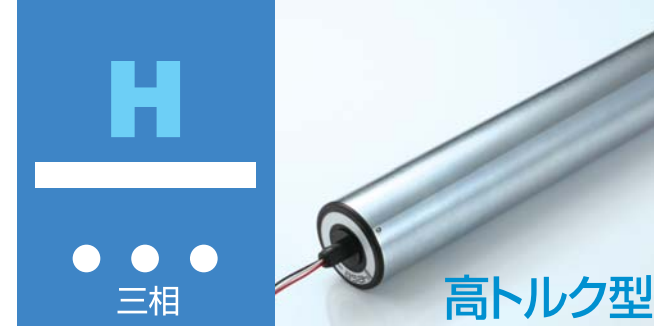
220/380/ 480V 60Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)
57S 4-[]-3-[]	5.0	130	3.7	220V 0.09	220V 19
57S 6-[]-3-[]	7.5	90	2.6		
57S 8-[]-3-[]	10.0	65	1.9		
57S10-[]-3-[]	12.0	47	1.3		
57S13-[]-3-[]	17.5	39	1.1	380V 0.06	380V 20
57S15-[]-3-[]	20.0	34	1.0		
57S20-[]-3-[]	24.0	26	0.7		
57S25-[]-3-[]	30.0	20	0.6	480V 0.06	480V 20
57S30-[]-3-[]	36.0	16	0.5		
57S35-[]-3-[]	42.0	14	0.4		
57S45-[]-3-[]	54.0	11	0.3		

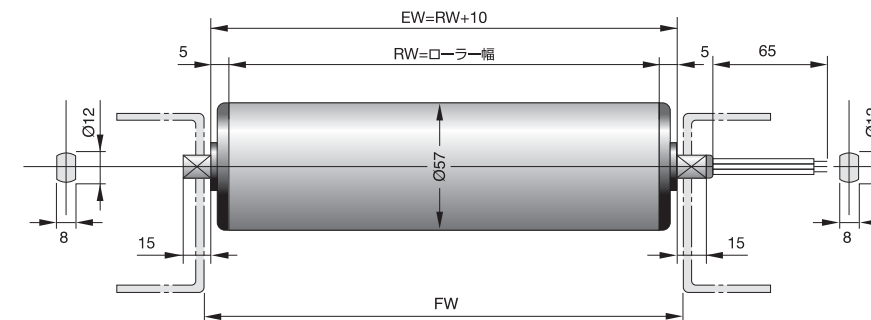
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm



ストレートローラー φ57



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
フレーム内寸(FW)	262	312	412	512	612	712	812	912	1012
重量(kg)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○	○	○

220V 50Hz

連続運転は30分以内、通電率は50%以下の
間欠運転に使用してください。
(15分以上の拘束は避けてください。)

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)
57H 4-[]-3-220	4.5	250	7.2	0.16	0.3
57H 6-[]-3-220	6.5	170	4.9		
57H 8-[]-3-220	8.5	130	3.7		
57H10-[]-3-220	10.5	100	2.9		
57H13-[]-3-220	14.5	84	2.4		
57H15-[]-3-220	17.5	70	2.0		
57H20-[]-3-220	21.0	55	1.6		
57H25-[]-3-220	26.0	45	1.3		
57H30-[]-3-220	32.0	35	1.0		
57H35-[]-3-220	35.0	30	0.9		
57H45-[]-3-220	45.0	23	0.7		

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

220V 60Hz

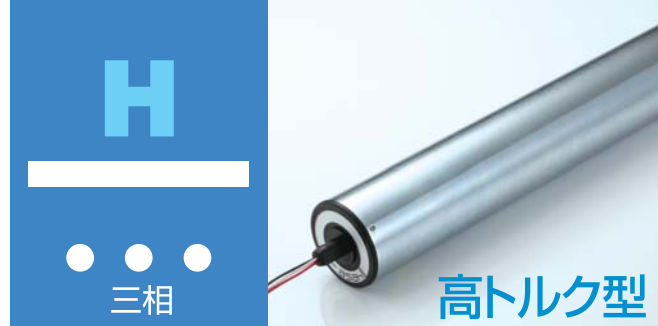
(電源:220V±5% 60Hz)
(拘束時間:突発的最高許容時間 5分)

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)
57H 4-[]-3-220	5.0	200	5.7	0.12	0.24
57H 6-[]-3-220	7.5	140	4.0		
57H 8-[]-3-220	10.0	100	2.9		
57H10-[]-3-220	12.0	75	2.1		
57H13-[]-3-220	17.5	57	1.6		
57H15-[]-3-220	20.0	50	1.4		
57H20-[]-3-220	24.0	40	1.1		
57H25-[]-3-220	30.0	33	0.9		
57H30-[]-3-220	36.0	26	0.7		
57H35-[]-3-220	42.0	22	0.6		
57H45-[]-3-220	54.0	17	0.5		

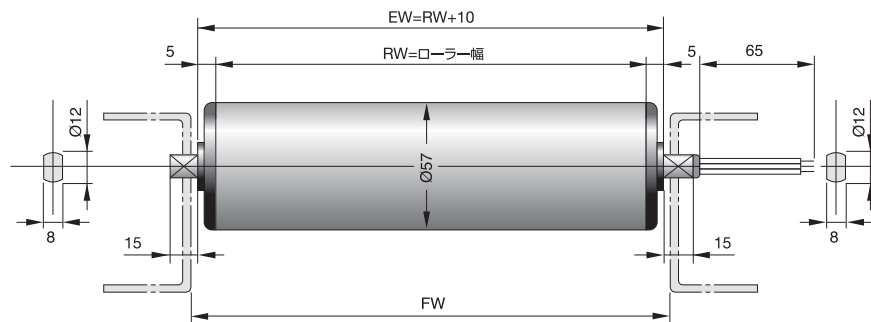
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm



ストレートローラー
φ57



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	250	300	400	500	600	700	800	900	1000
フレーム内寸(FW)	262	312	412	512	612	712	812	912	1012
重量(kg)	2.0	2.2	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.4	3.6
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○	○	○

380V
50Hz

連続運転は30分以内、通電率は50%以下の
間欠運転に使用してください。
(15分以上の拘束は避けてください。)

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	起動	入力電力 (W)
57H 4-[]-3-380	4.5	215	6.1	0.1	0.2	25
57H 6-[]-3-380	6.5	145	4.1			
57H 8-[]-3-380	8.5	110	3.1			
57H10-[]-3-380	10.5	90	2.6			
57H13-[]-3-380	14.5	72	2.1			
57H15-[]-3-380	17.5	60	1.7			
57H20-[]-3-380	21.0	45	1.3			
57H25-[]-3-380	26.0	35	1.0			
57H30-[]-3-380	32.0	30	0.9			
57H35-[]-3-380	35.0	25	0.7			
57H45-[]-3-380	45.0	19	0.5			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

415V
50Hz

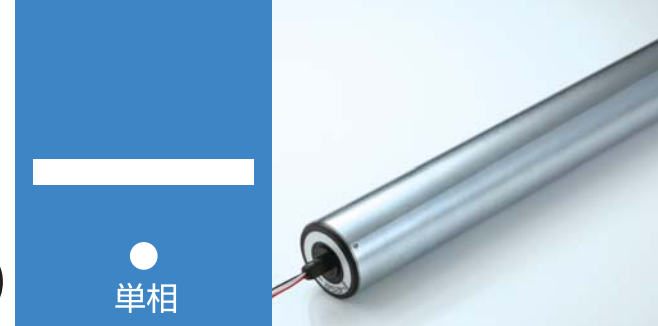
連続運転は30分以内、通電率は50%以下の
間欠運転に使用してください。
(15分以上の拘束は避けてください。)

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷	起動	入力電力 (W)
57H 4-[]-3-415	4.5	250	7.2	0.1	0.2	30
57H 6-[]-3-415	6.5	170	4.9			
57H 8-[]-3-415	8.5	130	3.7			
57H10-[]-3-415	10.5	105	3.0			
57H13-[]-3-415	14.5	85	2.4			
57H15-[]-3-415	17.5	70	2.0			
57H20-[]-3-415	21.0	50	1.4			
57H25-[]-3-415	26.0	40	1.1			
57H30-[]-3-415	32.0	35	1.0			
57H35-[]-3-415	35.0	30	0.9			
57H45-[]-3-415	45.0	23	0.7			

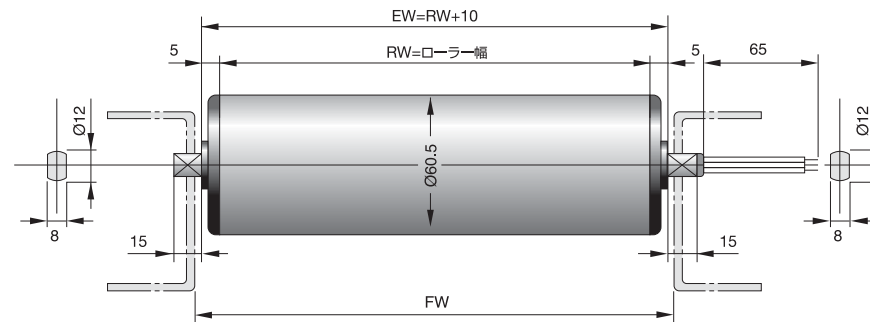
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm



ストレートローラー
φ60.5



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	250	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	262	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	2.7	3.0	3.4	3.9	4.3	4.8	5.2
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

100/110V
50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) No load	起動	入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
60S 4-[]-1-[]	4.2	66	2.0	100V 0.28	100V 0.35	100V 20	100V 5.4
60S 6-[]-1-[]	6.3	43	1.3				
60S 8-[]-1-[]	8.5	33	1.0				
60S10-[]-1-[]	10.0	26	0.8				
60S13-[]-1-[]	14.8	19	0.6				
60S15-[]-1-[]	17.5	16	0.5				
60S20-[]-1-[]	21.2	12	0.4	110V 0.3	110V 0.35	110V 21	110V 5.4
60S25-[]-1-[]	25.4	10	0.3				
60S30-[]-1-[]	31.7	9	0.3				
60S35-[]-1-[]	34.9	8	0.2				
60S45-[]-1-[]	44.4	6	0.2				

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

100/110V
60Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) No load	起動	入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
60S 4-[]-1-[]	5.3	66	2.0	100V 0.25	100V 0.3	100V 20	100V 5.4
60S 6-[]-1-[]	7.4	43	1.3				
60S 8-[]-1-[]	10.0	33	1.0				
60S10-[]-1-[]	11.6	26	0.8				
60S13-[]-1-[]	18.0	18	0.5				
60S15-[]-1-[]	20.1	16	0.5				
60S20-[]-1-[]	24.3	12	0.4	110V 0.25	110V 0.35	110V 21	110V 5.4
60S25-[]-1-[]	29.6	10	0.3				
60S30-[]-1-[]	37.0	9	0.3				
60S35-[]-1-[]	42.3	8	0.2				
60S45-[]-1-[]	52.9	6	0.2				

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

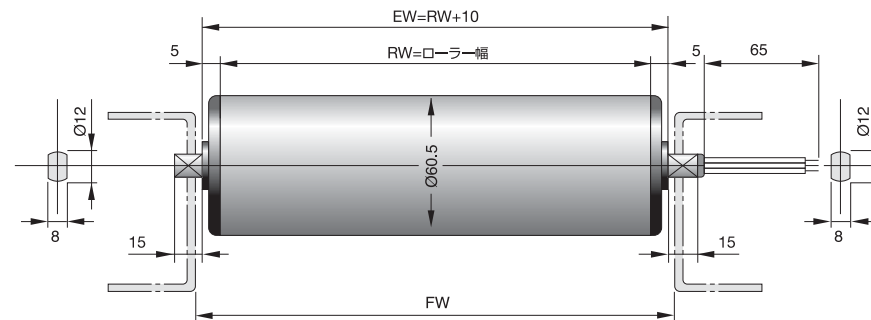


ストレートローラー φ60.5

●
単相



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	250	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	262	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	2.7	3.0	3.4	3.9	4.3	4.8	5.2
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

200/220/ 230/240V 50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
60S 4-[]-1-[]	4.2	66	2.0	200V 0.08	200V 0.11	200V 17
60S 6-[]-1-[]	6.3	43	1.3			
60S 8-[]-1-[]	8.5	33	1.0			
60S10-[]-1-[]	11.1	25	0.7			
60S13-[]-1-[]	14.8	19	0.6	220V 0.09	220V 0.13	220V 17
60S15-[]-1-[]	17.5	16	0.5			
60S20-[]-1-[]	22.2	12	0.4			
60S25-[]-1-[]	27.5	9	0.3			
60S30-[]-1-[]	31.7	9	0.3	240V 0.09	240V 0.12	240V 16
60S35-[]-1-[]	37.0	8	0.2			
60S45-[]-1-[]	44.4	6	0.2			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

200/220V 60Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)	コンデンサー (μF)
60S 4-[]-1-[]	5.3	66	2.0	200V 0.08	200V 0.11	200V 17
60S 6-[]-1-[]	7.4	43	1.3			
60S 8-[]-1-[]	10.0	33	1.0			
60S10-[]-1-[]	12.7	25	0.7			
60S13-[]-1-[]	18.0	18	0.5			
60S15-[]-1-[]	21.2	16	0.5			
60S20-[]-1-[]	25.4	12	0.4	220V 0.09	220V 0.13	220V 17
60S25-[]-1-[]	31.7	9	0.3			
60S30-[]-1-[]	38.1	9	0.3			
60S35-[]-1-[]	44.4	8	0.2			
60S45-[]-1-[]	52.9	6	0.2			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

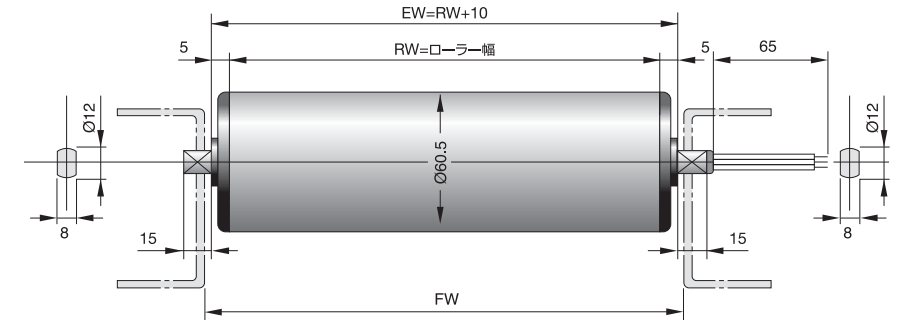
asahi

ストレートローラー φ60.5

● ● ●
三相



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	250	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	262	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	2.7	3.0	3.4	3.9	4.3	4.8	5.2
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

200V 50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)
60S 4-[]-3-200	4.8	198	6.0	0.12	0.2
60S 6-[]-3-200	6.9	136	4.1		
60S 8-[]-3-200	9.0	98	3.0		
60S10-[]-3-200	11.1	78	2.3		
60S13-[]-3-200	15.3	61	1.8		
60S15-[]-3-200	18.5	49	1.5		
60S20-[]-3-200	22.2	36	1.1		
60S25-[]-3-200	27.5	29	0.9		
60S30-[]-3-200	33.8	24	0.7		
60S35-[]-3-200	37.0	21	0.6		
60S45-[]-3-200	47.6	16	0.5		

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

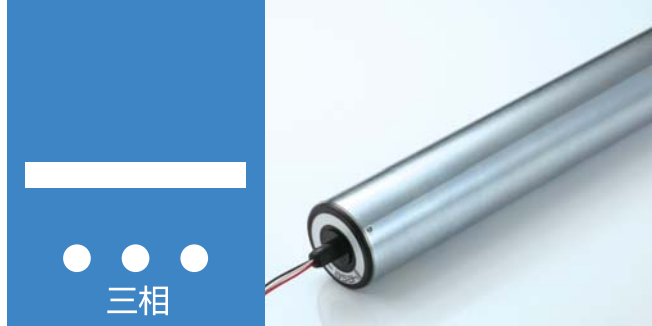
200V 60Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)
60S 4-[]-3-200	5.3	165	5.0	0.11	0.2
60S 6-[]-3-200	7.9	113	3.4		
60S 8-[]-3-200	10.6	82	2.5		
60S10-[]-3-200	12.7	64	1.9		
60S13-[]-3-200	18.5	48	1.5		
60S15-[]-3-200	21.2	41	1.2		
60S20-[]-3-200	25.4	30	0.9		
60S25-[]-3-200	31.7	25	0.7		
60S30-[]-3-200	38.1	20	0.6		
60S35-[]-3-200	44.4	17	0.5		
60S45-[]-3-200	57.1	13	0.4		

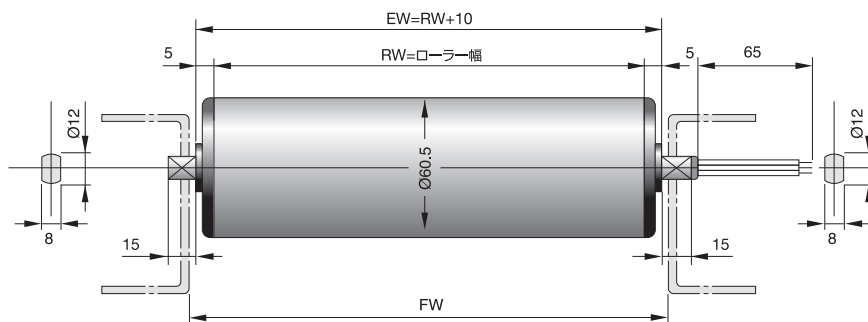
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

asahi

ストレートローラー φ60.5



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	250	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	262	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	2.7	3.0	3.4	3.9	4.3	4.8	5.2
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

220/380/ 415V 50Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)
60S 4-[]-3-[]	4.8	142	4.3	220V 0.1	220V 20
60S 6-[]-3-[]	6.9	104	3.1		
60S 8-[]-3-[]	9.0	80	2.4		
60S10-[]-3-[]	11.1	61	1.9		
60S13-[]-3-[]	15.3	52	1.6	380V 0.07	380V 22
60S15-[]-3-[]	18.5	43	1.3		
60S20-[]-3-[]	22.2	31	0.9		
60S25-[]-3-[]	27.5	26	0.8	415V 0.07	415V 22
60S30-[]-3-[]	33.8	21	0.6		
60S35-[]-3-[]	37.0	18	0.5		
60S45-[]-3-[]	47.6	13	0.4		

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

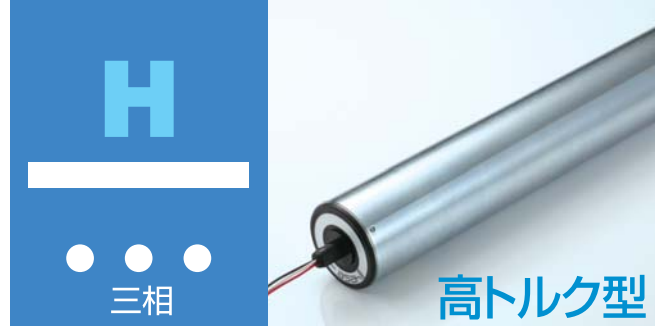
220/380/ 480V 60Hz

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)
60S 4-[]-3-[]	5.3	123	3.7	220V 0.09	220V 19
60S 6-[]-3-[]	7.9	85	2.6		
60S 8-[]-3-[]	10.6	61	1.9		
60S10-[]-3-[]	12.7	44	1.3		
60S13-[]-3-[]	18.5	37	1.1	380V 0.06	380V 20
60S15-[]-3-[]	21.2	32	1.0		
60S20-[]-3-[]	25.4	25	0.7		
60S25-[]-3-[]	31.7	19	0.6	480V 0.06	480V 20
60S30-[]-3-[]	38.1	15	0.5		
60S35-[]-3-[]	44.4	13	0.4		
60S45-[]-3-[]	57.1	10	0.3		

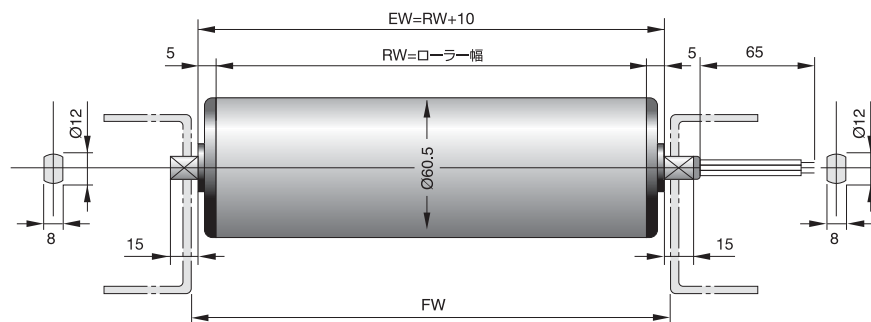
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm



ストレートローラー φ60.5



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	250	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	262	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	2.7	3.0	3.4	3.9	4.3	4.8	5.2
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

220V 50Hz

連続運転は30分以内、通電率は50%以下の
間欠運転に使用してください。
(15分以上の拘束は避けてください。)

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)
60H 4-[]-3-220	4.8	236	7.2	0.16	27
60H 6-[]-3-220	6.9	161	4.9		
60H 8-[]-3-220	9.0	123	3.7		
60H10-[]-3-220	11.1	95	2.9		
60H13-[]-3-220	15.3	75	2.3		
60H15-[]-3-220	18.5	66	2.0		
60H20-[]-3-220	22.2	52	1.6		
60H25-[]-3-220	27.5	43	1.3		
60H30-[]-3-220	33.8	33	1.0		
60H35-[]-3-220	37.0	28	0.9		
60H45-[]-3-220	47.6	22	0.7		

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

220V 60Hz

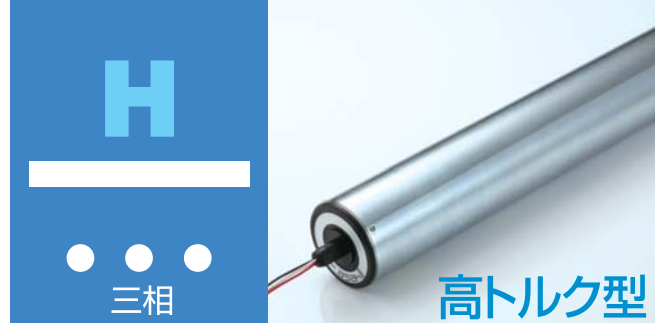
(電源:220V±5% 60Hz)
(拘束時間:突発的最高許容時間 5分)

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)
60H 4-[]-3-220	5.3	189	5.7	0.12	24
60H 6-[]-3-220	7.9	132	4.0		
60H 8-[]-3-220	10.6	95	2.9		
60H10-[]-3-220	12.7	71	2.1		
60H13-[]-3-220	18.5	54	1.6		
60H15-[]-3-220	21.2	47	1.4		
60H20-[]-3-220	25.4	38	1.1		
60H25-[]-3-220	31.7	31	0.9		
60H30-[]-3-220	38.1	25	0.7		
60H35-[]-3-220	44.4	21	0.6		
60H45-[]-3-220	57.1	16	0.5		

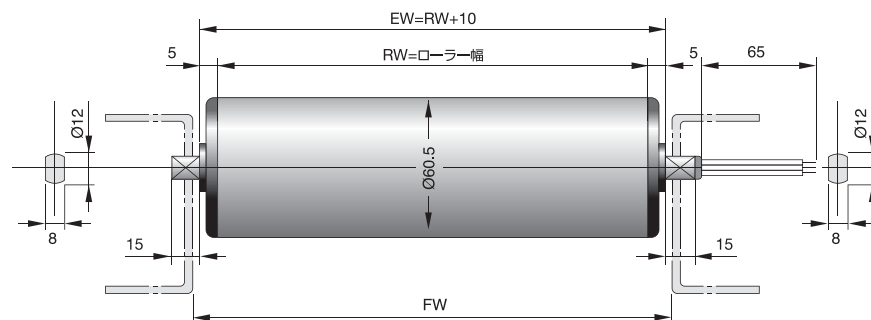
1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm



ストレートローラー φ60.5



Motor
Roller



ストレートローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	250	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	262	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	2.7	3.0	3.4	3.9	4.3	4.8	5.2
ワンタッチ取付機構	×	○	○	○	○	○	○

380V 50Hz

連続運転は30分以内、通電率は50%以下の
間欠運転に使用してください。
(15分以上の拘束は避けてください。)

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A) 無負荷 起動	入力電力 (W)	
60H 4-[]-3-380	4.8	203	6.1	0.1	0.2	25
60H 6-[]-3-380	6.9	137	4.1			
60H 8-[]-3-380	9.0	104	3.1			
60H10-[]-3-380	11.1	85	2.6			
60H13-[]-3-380	15.3	70	2.1			
60H15-[]-3-380	18.5	57	1.7			
60H20-[]-3-380	22.2	43	1.3			
60H25-[]-3-380	27.5	33	1.0			
60H30-[]-3-380	33.8	28	0.9			
60H35-[]-3-380	37.0	24	0.7			
60H45-[]-3-380	47.6	18	0.5			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

415V 50Hz

連続運転は30分以内、通電率は50%以下の
間欠運転に使用してください。
(15分以上の拘束は避けてください。)

型式	周速度 (m/分)	接線力 (N)	トルク (Nm)	電流(A)		入力電力 (W)
				無負荷	起動	
60H 4-[]-3-415	4.8	236	7.2	0.1	0.2	30
60H 6-[]-3-415	6.9	161	4.9			
60H 8-[]-3-415	9.0	123	3.7			
60H10-[]-3-415	11.1	100	3.0			
60H13-[]-3-415	15.3	80	2.4			
60H15-[]-3-415	18.5	66	2.0			
60H20-[]-3-415	22.2	47	1.4			
60H25-[]-3-415	27.5	38	1.1			
60H30-[]-3-415	33.8	33	1.0			
60H35-[]-3-415	37.0	28	0.9			
60H45-[]-3-415	47.6	22	0.7			

1N=0.102kgf 1Nm=10.2kgf-cm

テーパローラー



Tapered Rollers



テーパローラー 42R5



テーパローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	2.5	2.8	3.3	3.5	4.0	4.7
ワンタッチ取付機構	○	○	○	○	○	○

42R5SC 1-1 1-3-200/220

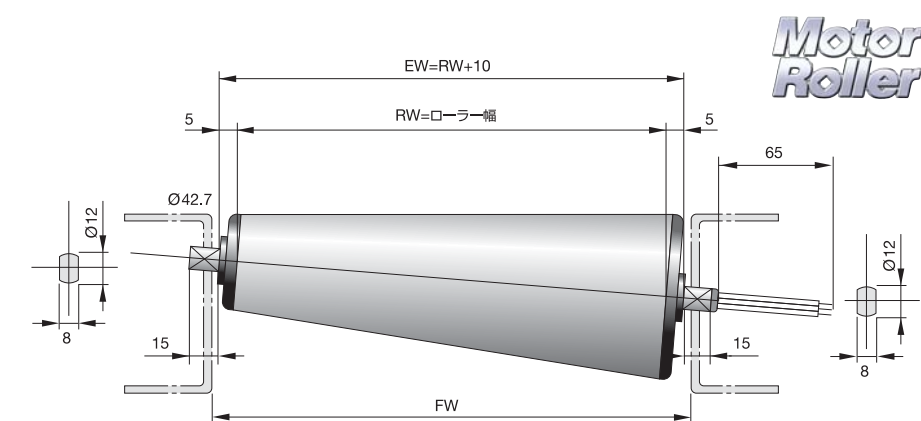
50Hz

ローラー幅(RW) 小径.42.7mm R=500	300 (大径 60mm 中心径 52mm)		400 (大径 65mm 中心径 56mm)		500 (大径 75mm 中心径 59mm)	
	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)
42R5S 4-[]-3-[]	3.7	90.3	3.9	83.9	4.1	79.6
42R5S 6-[]-3-[]	6.1	61.6	6.6	57.2	6.9	54.3
42R5S 8-[]-3-[]	7.9	45.2	8.5	41.9	9.0	39.8
42R5S10-[]-3-[]	11.0	24.6	11.8	22.9	12.4	21.7
42R5S13-[]-3-[]	—	—	—	—	—	—
42R5S15-[]-3-[]	17.0	20.5	18.4	19.1	19.3	18.1
42R5S20-[]-3-[]	21.9	16.4	23.6	15.3	24.9	14.5
42R5S25-[]-3-[]	26.8	11.5	28.9	10.7	30.4	10.1
42R5S30-[]-3-[]	31.7	8.2	34.1	7.6	35.9	7.2
42R5S35-[]-3-[]	—	—	—	—	—	—
42R5S45-[]-3-[]	—	—	—	—	—	—
使用モーター	42Sモーターを使用。電気特性は該当するページを参照願います。 表の数値はローラー中心径の値です。 上記カタログ値は三相220V仕様のモーターローラーの数値です。 軽荷重搬送用(搬送ワーク30kg以下)					

42R5SC 1-1 1-3-200/220

60Hz

ローラー幅(RW) 小径.42.7mm R=500	300 (大径 60mm 中心径 52mm)		400 (大径 65mm 中心径 56mm)		500 (大径 75mm 中心径 59mm)	
	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)
42R5S 4-[]-3-[]	4.3	73.9	4.6	68.6	4.8	65.1
42R5S 6-[]-3-[]	6.7	45.2	7.2	41.9	7.6	39.8
42R5S 8-[]-3-[]	9.1	37.0	9.8	34.3	10.4	32.6
42R5S10-[]-3-[]	13.4	20.5	14.4	19.1	15.2	18.1
42R5S13-[]-3-[]	—	—	—	—	—	—
42R5S15-[]-3-[]	20.1	16.4	21.6	15.3	22.8	14.5
42R5S20-[]-3-[]	25.6	12.3	27.5	11.4	29.0	10.9
42R5S25-[]-3-[]	31.7	8.2	34.1	7.6	35.9	7.2
42R5S30-[]-3-[]	36.5	6.6	39.3	6.1	41.5	5.8
42R5S35-[]-3-[]	—	—	—	—	—	—
42R5S45-[]-3-[]	—	—	—	—	—	—
使用モーター	42Sモーターを使用。電気特性は該当するページを参照願います。 表の数値はローラー中心径の値です。 上記カタログ値は三相220V仕様のモーターローラーの数値です。 軽荷重搬送用(搬送ワーク30kg以下)					



42R5SC 1-1 1-3-200/220/380/415

50Hz

600 (大径 83mm 中心径 62mm)		700 (大径 89mm 中心径 65mm)		ローラー幅(RW) 小径.42.7mm R=500
周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	
4.9	137.9	5.1	131.5	42R5S 4-[]-3-[]
7.1	101.1	7.4	96.5	42R5S 6-[]-3-[]
9.2	78.1	9.7	74.5	42R5S 8-[]-3-[]
11.4	59.8	12.0	57.0	42R5S10-[]-3-[]
15.7	50.0	16.5	48.0	42R5S13-[]-3-[]
19.0	41.4	20.0	39.5	42R5S15-[]-3-[]
22.8	30.3	23.9	28.9	42R5S20-[]-3-[]
28.3	24.8	29.6	23.7	42R5S25-[]-3-[]
34.8	20.2	36.5	19.3	42R5S30-[]-3-[]
38.1	17.5	39.9	16.7	42R5S35-[]-3-[]
48.9	12.9	51.3	12.3	42R5S45-[]-3-[]
ローラー幅550mm以上は57Sモーターを使用。 電気特性は該当するページを参照願います。表の数値はローラー中心径の値です。 上記カタログ値は三相220V仕様のモーターローラーの数値です。				使用モーター

アキュム・高トルク仕様については、ご相談下さい。

42R5SC 1-1 1-3-200/220/380/480

60Hz

600 (大径 83mm 中心径 62mm)		700 (大径 89mm 中心径 65mm)		ローラー幅(RW) 小径.42.7mm R=500
周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	
5.4	119.5	5.7	114.0	42R5S 4-[]-3-[]
8.2	82.7	8.6	78.9	42R5S 6-[]-3-[]
10.9	59.8	11.4	57.0	42R5S 8-[]-3-[]
13.1	43.2	13.7	41.2	42R5S10-[]-3-[]
19.0	36.0	19.9	34.0	42R5S13-[]-3-[]
21.8	31.3	22.8	29.8	42R5S15-[]-3-[]
26.1	23.9	27.4	22.8	42R5S20-[]-3-[]
32.6	18.4	34.2	17.5	42R5S25-[]-3-[]
39.2	14.7	41.1	14.0	42R5S30-[]-3-[]
45.7	12.9	47.9	12.3	42R5S35-[]-3-[]
58.7	10.1	61.6	9.6	42R5S45-[]-3-[]
ローラー幅550mm以上は57Sモーターを使用。 電気特性は該当するページを参照願います。表の数値はローラー中心径の値です。 上記カタログ値は三相220V仕様のモーターローラーの数値です。				使用モーター

アキュム・高トルク仕様については、ご相談下さい。

テーパローラー
42R9



テーパローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	2.4	2.6	3.0	3.3	3.7	4.4
ワンタッチ取付機構	○	○	○	○	○	○

42R9SC 1-1 1-3-200/220

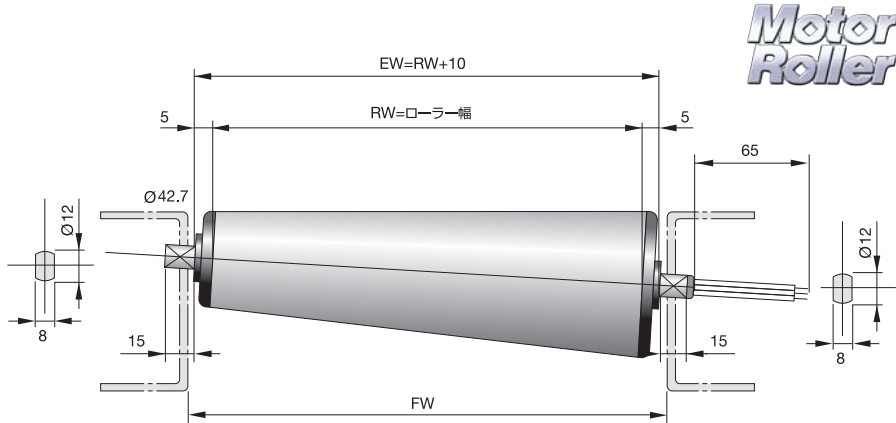
ローラー幅(RW) 小径.42.7mm R=900	300 (大径56mm 中心径50mm)		400 (大径60mm 中心径52mm)		500 (大径65mm 中心径54mm)	
	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)
42R9S 4-[1]-3-[1]	3.5	93.9	3.7	90.3	3.8	87.0
42R9S 6-[1]-3-[1]	5.9	64.1	6.1	61.6	6.3	59.3
42R9S 8-[1]-3-[1]	7.6	47.0	7.9	45.2	8.2	43.5
42R9S10-[1]-3-[1]	10.5	25.6	11.0	24.6	11.4	23.7
42R9S13-[1]-3-[1]	—	—	—	—	—	—
42R9S15-[1]-3-[1]	16.4	21.4	17.0	20.5	17.7	19.8
42R9S20-[1]-3-[1]	21.1	17.1	21.9	16.4	22.8	15.8
42R9S25-[1]-3-[1]	25.8	12.0	26.8	11.5	27.8	11.1
42R9S30-[1]-3-[1]	30.4	8.5	31.7	8.2	32.9	7.9
42R9S35-[1]-3-[1]	—	—	—	—	—	—
42R9S45-[1]-3-[1]	—	—	—	—	—	—

使用モーター	42Sモーターを使用。電気特性は該当するページを参照願います。 表の数値はローラー中心径の値です。 上記カタログ値は三相220V仕様のモーターローラーの数値です。 軽荷重搬送用(搬送ワーク30kg以下)
--------	---

42R9SC 1-1 1-3-200/220

ローラー幅(RW) 小径.42.7mm R=900	300 (大径56mm 中心径50mm)		400 (大径60mm 中心径52mm)		500 (大径65mm 中心径54mm)	
	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)
42R9S 4-[1]-3-[1]	4.1	76.9	4.3	73.9	4.4	71.2
42R9S 6-[1]-3-[1]	6.4	47.0	6.7	45.2	7.0	43.5
42R9S 8-[1]-3-[1]	8.8	38.4	9.1	37.0	9.5	35.6
42R9S10-[1]-3-[1]	12.9	21.4	13.4	20.5	13.9	19.8
42R9S13-[1]-3-[1]	—	—	—	—	—	—
42R9S15-[1]-3-[1]	19.3	17.1	20.4	16.4	20.9	15.8
42R9S20-[1]-3-[1]	24.6	12.8	25.6	12.3	26.6	11.9
42R9S25-[1]-3-[1]	30.4	8.5	31.7	8.2	32.9	7.9
42R9S30-[1]-3-[1]	35.1	6.8	36.5	6.6	37.9	6.3
42R9S35-[1]-3-[1]	—	—	—	—	—	—
42R9S45-[1]-3-[1]	—	—	—	—	—	—

使用モーター	42Sモーターを使用。電気特性は該当するページを参照願います。 表の数値はローラー中心径の値です。 上記カタログ値は三相220V仕様のモーターローラーの数値です。 軽荷重搬送用(搬送ワーク30kg以下)
--------	---



42R9SC 1-1 1-3-200/220/380/415

600 (大径70mm 中心径57mm)		700 (大径75mm 中心径59mm)		800 (大径75mm 中心径61mm)		ローラー幅(RW) 小径.42.7mm R=900
周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	
4.5	150.0	4.7	144.9	4.8	140.2	42R9S 4-[1]-3-[1]
6.5	110.0	6.7	106.3	7.0	102.8	42R9S 6-[1]-3-[1]
8.5	85.0	8.8	82.1	9.1	79.4	42R9S 8-[1]-3-[1]
10.5	65.0	10.9	62.8	11.2	60.7	42R9S10-[1]-3-[1]
14.5	54.0	15.0	52.0	15.5	51.0	42R9S13-[1]-3-[1]
17.5	45.0	18.1	43.5	18.7	42.0	42R9S15-[1]-3-[1]
21.0	33.0	21.7	31.9	22.5	30.8	42R9S20-[1]-3-[1]
26.0	27.0	26.9	26.1	27.8	25.2	42R9S25-[1]-3-[1]
32.0	22.0	33.1	21.3	34.2	20.6	42R9S30-[1]-3-[1]
35.0	19.0	36.2	18.4	37.5	17.8	42R9S35-[1]-3-[1]
45.0	14.0	46.6	13.5	48.2	13.1	42R9S45-[1]-3-[1]

ローラー幅600mm以上は57Sモーターを使用。 電気特性は該当するページを参照願います。表の数値はローラー中心径の値です。 上記カタログ値は三相220V仕様のモーターローラーの数値です。	使用モーター
--	--------

アキュム・高トルク仕様については、ご相談下さい。

42R9SC 1-1 1-3-200/220/380/480

600 (大径70mm 中心径57mm)		700 (大径75mm 中心径59mm)		800 (大径75mm 中心径61mm)		ローラー幅(RW) 小径.42.7mm R=900
周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	
5.0	130.0	5.2	125.6	5.4	121.5	42R9S 4-[1]-3-[1]
7.5	90.0	7.8	86.9	8.0	84.1	42R9S 6-[1]-3-[1]
10.0	85.0	10.4	62.8	10.7	60.7	42R9S 8-[1]-3-[1]
12.0	47.0	12.4	45.4	12.8	43.9	42R9S10-[1]-3-[1]
17.5	39.0	18.1	38.0	18.7	37.0	42R9S13-[1]-3-[1]
20.0	34.0	20.7	32.8	21.4	31.8	42R9S15-[1]-3-[1]
24.0	26.0	24.8	25.1	25.7	24.3	42R9S20-[1]-3-[1]
30.0	20.0	31.1	19.3	32.1	18.7	42R9S25-[1]-3-[1]
36.0	16.0	37.3	15.5	38.5	15.0	42R9S30-[1]-3-[1]
42.0	14.0	43.5	13.5	44.9	13.1	42R9S35-[1]-3-[1]
54.0	11.0	55.9	10.6	57.8	10.3	42R9S45-[1]-3-[1]

ローラー幅600mm以上は57Sモーターを使用。 電気特性は該当するページを参照願います。表の数値はローラー中心径の値です。 上記カタログ値は三相220V仕様のモーターローラーの数値です。	使用モーター
--	--------

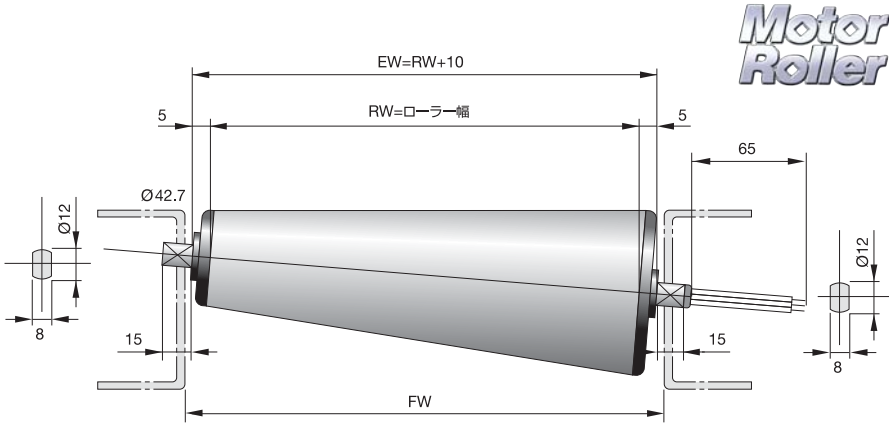
アキュム・高トルク仕様については、ご相談下さい。

テーパローラー
42R12



テーパローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	800	900	1000	1100	1200
フレーム内寸(FW)	812	912	1012	1112	1212
重量(kg)	3.9	4.1	4.5	4.9	5.3
ワンタッチ取付機構	○	○	○	○	○



50Hz

42R12S〔 〕-〔 〕-3-200/220/380/415V

ローラー幅(RW) 小径.42.7mm R=1200	800 (大径 65mm 中心径 55mm)		900 (大径 70mm 中心径 57mm)		1000 (大径 75mm 中心径 59mm)		1100 (大径 75mm 中心径 60mm)		1200 (大径 80mm 中心径 62mm)		ローラー幅(RW) 小径.42.7mm R=1200
	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	
42R12S 4-〔 〕-3-〔 〕	4.3	155	4.5	150	4.7	145	4.7	143	4.9	138	42R12S 4-〔 〕-3-〔 〕
42R12S 6-〔 〕-3-〔 〕	6.3	114	6.5	110	6.7	106	6.8	105	7.1	101	42R12S 6-〔 〕-3-〔 〕
42R12S 8-〔 〕-3-〔 〕	8.2	88	8.5	85	8.8	82	8.9	81	9.2	78	42R12S 8-〔 〕-3-〔 〕
42R12S10-〔 〕-3-〔 〕	10.1	67	10.5	65	10.9	63	11.1	62	11.4	60	42R12S10-〔 〕-3-〔 〕
42R12S13-〔 〕-3-〔 〕	13.9	56	14.5	54	15.0	52	15.2	51	15.7	50	42R12S13-〔 〕-3-〔 〕
42R12S15-〔 〕-3-〔 〕	16.9	47	17.5	45	18.1	43	18.4	43	19.0	41	42R12S15-〔 〕-3-〔 〕
42R12S20-〔 〕-3-〔 〕	20.3	34	21.0	33	21.7	32	22.1	31	22.8	30	42R12S20-〔 〕-3-〔 〕
42R12S25-〔 〕-3-〔 〕	25.1	28	26.0	27	26.9	26	27.4	26	28.3	25	42R12S25-〔 〕-3-〔 〕
42R12S30-〔 〕-3-〔 〕	30.9	23	32.0	22	33.1	21	33.7	21	34.8	20	42R12S30-〔 〕-3-〔 〕
42R12S35-〔 〕-3-〔 〕	33.8	20	35.0	19	36.2	18	36.8	18	38.1	17	42R12S35-〔 〕-3-〔 〕
42R12S45-〔 〕-3-〔 〕	43.4	15	45.0	14	46.6	14	47.4	13	48.9	13	42R12S45-〔 〕-3-〔 〕

使用モーター	57Sモーターを使用。電気特性は該当するページを参照願います。表の数値はローラー中心径の値です。	上記カタログ値は三相220V仕様のモーターローラーの数値です。	使用モーター
--------	--	---------------------------------	--------

アキュウム・高トルク仕様については、ご相談下さい。

60Hz

42R12S〔 〕-〔 〕-3-200/220/380/480V

ローラー幅(RW) 小径.42.7mm R=1200	800 (大径 65mm 中心径 55mm)		900 (大径 70mm 中心径 57mm)		1000 (大径 75mm 中心径 59mm)		1100 (大径 75mm 中心径 60mm)		1200 (大径 80mm 中心径 62mm)		ローラー幅(RW) 小径.42.7mm R=1200
	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	
42R12S 4-〔 〕-3-〔 〕	4.8	135	5.0	130	5.2	126	5.3	124	5.4	120	42R12S 4-〔 〕-3-〔 〕
42R12S 6-〔 〕-3-〔 〕	7.2	93	7.5	90	7.8	87	7.9	86	8.2	83	42R12S 6-〔 〕-3-〔 〕
42R12S 8-〔 〕-3-〔 〕	9.6	67	10.0	65	10.4	63	10.5	62	10.9	60	42R12S 8-〔 〕-3-〔 〕
42R12S10-〔 〕-3-〔 〕	11.6	49	12.0	47	12.4	45	12.6	45	13.1	43	42R12S10-〔 〕-3-〔 〕
42R12S13-〔 〕-3-〔 〕	16.8	41	17.5	39	18.1	38	18.4	37	19.0	36	42R12S13-〔 〕-3-〔 〕
42R12S15-〔 〕-3-〔 〕	19.3	35	20.0	34	20.7	33	21.1	32	21.8	31	42R12S15-〔 〕-3-〔 〕
42R12S20-〔 〕-3-〔 〕	23.2	27	24.0	26	24.8	25	25.3	25	26.1	24	42R12S20-〔 〕-3-〔 〕
42R12S25-〔 〕-3-〔 〕	28.9	21	30.0	20	31.1	19	31.6	19	32.6	18	42R12S25-〔 〕-3-〔 〕
42R12S30-〔 〕-3-〔 〕	34.7	17	36.0	16	37.3	15	37.9	15	39.2	15	42R12S30-〔 〕-3-〔 〕
42R12S35-〔 〕-3-〔 〕	40.5	15	42.0	14	43.5	14	44.2	13	45.7	13	42R12S35-〔 〕-3-〔 〕
42R12S45-〔 〕-3-〔 〕	52.1	11	54.0	11	55.9	11	56.8	10	58.7	10	42R12S45-〔 〕-3-〔 〕

使用モーター	57Sモーターを使用。電気特性は該当するページを参照願います。表の数値はローラー中心径の値です。	上記カタログ値は三相220V仕様のモーターローラーの数値です。	使用モーター
--------	--	---------------------------------	--------

アキュウム・高トルク仕様については、ご相談下さい。

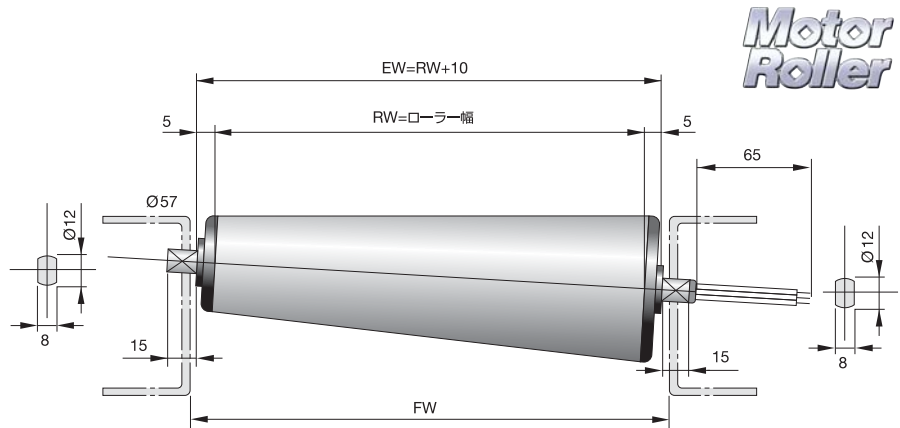


テーパローラー
57R9



テーパローラー寸法・重量表

RW=ローラー幅(FW-12)	300	400	500	600	700	800
フレーム内寸(FW)	312	412	512	612	712	812
重量(kg)	2.8	3.1	3.5	4.1	5.1	6.2
ワンタッチ取付機構	○	○	○	○	○	○



50Hz

57R9S〔 〕-〔 〕-3-200/220/380/415

ローラー幅(RW) 小径.57mm R=900	300 (大径75mm 中心径66mm)		400 (大径80mm 中心径69mm)		500 (大径85mm 中心径72mm)		600 (大径90mm 中心径75mm)		700 (大径97mm 中心径78mm)		800 (大径102mm 中心径81mm)		ローラー幅(RW) 小径.57mm R=900
	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	
57R9S 4-〔 〕-3-〔 〕	5.2	130	5.4	124	5.7	119	5.9	114	6.2	110	6.4	106	57R9S 4-〔 〕-3-〔 〕
57R9S 6-〔 〕-3-〔 〕	7.5	95	7.9	91	8.2	87	8.6	84	8.9	80	9.2	77	57R9S 6-〔 〕-3-〔 〕
57R9S 8-〔 〕-3-〔 〕	9.8	73	10.3	70	10.7	67	11.2	65	11.6	62	12.1	60	57R9S 8-〔 〕-3-〔 〕
57R9S10-〔 〕-3-〔 〕	12.2	56	12.7	54	13.3	51	13.8	49	14.4	48	14.9	46	57R9S10-〔 〕-3-〔 〕
57R9S13-〔 〕-3-〔 〕	16.7	47	17.5	45	18.3	43	19.0	41	19.8	40	20.5	38	57R9S13-〔 〕-3-〔 〕
57R9S15-〔 〕-3-〔 〕	20.3	39	21.2	37	22.1	36	23.0	34	23.9	33	24.9	32	57R9S15-〔 〕-3-〔 〕
57R9S20-〔 〕-3-〔 〕	24.3	29	25.4	27	26.5	26	27.6	25	28.7	24	29.8	23	57R9S20-〔 〕-3-〔 〕
57R9S25-〔 〕-3-〔 〕	30.1	23	31.5	22	32.8	21	34.2	21	35.6	20	36.9	19	57R9S25-〔 〕-3-〔 〕
57R9S30-〔 〕-3-〔 〕	37.1	19	38.7	18	40.4	17	42.1	17	43.8	16	45.5	15	57R9S30-〔 〕-3-〔 〕
57R9S35-〔 〕-3-〔 〕	40.5	16	42.4	16	44.2	15	46.1	14	47.9	14	49.7	13	57R9S35-〔 〕-3-〔 〕
57R9S45-〔 〕-3-〔 〕	52.1	12	54.5	12	58.8	11	59.2	11	61.6	10	63.9	10	57R9S45-〔 〕-3-〔 〕

使用モーター	57Sモーターを使用。電気特性は該当するページを参照願います。表の数値はローラー中心径の値です。	上記カタログ値は三相220V仕様のモーターローラーの数値です。	使用モーター
--------	--	---------------------------------	--------

アキュム・高トルク仕様については、ご相談下さい。

60Hz

57R9S〔 〕-〔 〕-3-200/220/380/480

ローラー幅(RW) 小径.57mm R=900	300 (大径75mm 中心径66mm)		400 (大径80mm 中心径69mm)		500 (大径85mm 中心径72mm)		600 (大径90mm 中心径75mm)		700 (大径97mm 中心径78mm)		800 (大径102mm 中心径81mm)		ローラー幅(RW) 小径.57mm R=900
	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	周速度 (m/分)	接線力 (N)	
57R9S 4-〔 〕-3-〔 〕	5.8	112	6.1	107	6.3	103	6.6	99	6.8	95	7.1	91	57R9S 4-〔 〕-3-〔 〕
57R9S 6-〔 〕-3-〔 〕	8.7	78	9.1	74	9.5	71	9.9	68	10.3	66	10.7	63	57R9S 6-〔 〕-3-〔 〕
57R9S 8-〔 〕-3-〔 〕	11.6	56	12.1	54	12.6	51	13.2	49	13.7	48	14.2	46	57R9S 8-〔 〕-3-〔 〕
57R9S10-〔 〕-3-〔 〕	13.9	41	14.5	39	15.2	37	15.8	36	16.4	34	17.1	33	57R9S10-〔 〕-3-〔 〕
57R9S13-〔 〕-3-〔 〕	20.2	34	21.1	32	22.0	31	22.9	30	23.9	29	24.8	28	57R9S13-〔 〕-3-〔 〕
57R9S15-〔 〕-3-〔 〕	23.2	29	24.2	28	25.3	27	26.3	26	27.4	25	28.4	24	57R9S15-〔 〕-3-〔 〕
57R9S20-〔 〕-3-〔 〕	27.8	22	29.1	21	30.3	21	31.6	20	32.8	19	34.1	18	57R9S20-〔 〕-3-〔 〕
57R9S25-〔 〕-3-〔 〕	34.7	17	36.3	17	37.9	16	39.5	15	41.1	15	42.6	14	57R9S25-〔 〕-3-〔 〕
57R9S30-〔 〕-3-〔 〕	41.7	14	43.6	13	45.5	13	47.4	12	49.3	12	51.2	11	57R9S30-〔 〕-3-〔 〕
57R9S35-〔 〕-3-〔 〕	48.6	12	50.8	12	53.1	11	55.3	11	57.5	10	59.7	10	57R9S35-〔 〕-3-〔 〕
57R9S45-〔 〕-3-〔 〕	62.5	10	65.4	9	68.2	9	71.1	8	73.9	8	76.7	8	57R9S45-〔 〕-3-〔 〕

使用モーター	57Sモーターを使用。電気特性は該当するページを参照願います。表の数値はローラー中心径の値です。	上記カタログ値は三相220V仕様のモーターローラーの数値です。	使用モーター
--------	--	---------------------------------	--------

アキュム・高トルク仕様については、ご相談下さい。



Motor
Roller

DCローラー



DC
Rollers

ブラシレスモーターローラー
DC24V

DC
ブラシレス

F-9 コントロール カード (ドライバ F-9)
シーケンサーからの信号を受け
さまざまな制御が行えます。

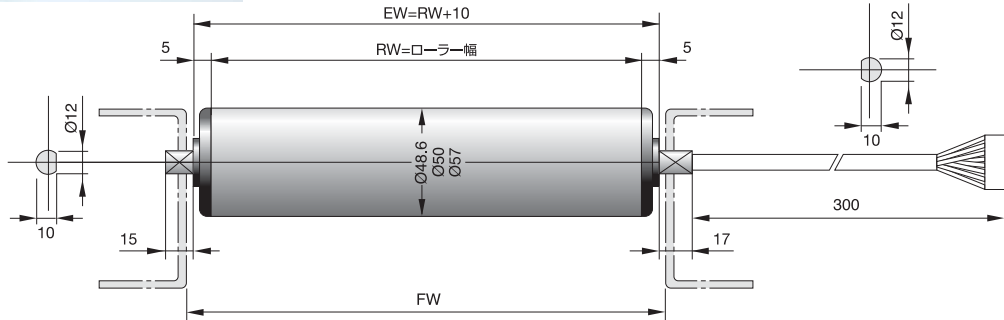


主な特徴

- ・低騒音です。
- ・コンパクト設計のため、軽重量で短小です。
- ・ロック電流が3A以下のため、DC電源の小型化がはかれます。
- ・ロック等の過負荷が発生した場合、通常運転からLOW POWER運転に切替わります。
- ・モーター焼損事故防止のため保護機能を内蔵しております。
- ・閉ループPWM電圧制御により、定速回転制御を行います。
- ・速度設定は、ロータリースイッチRSWとボリュームにて任意の速度を設定できます。
- ・電源及び信号入力に2ピースコネクタを使用しているため、配線が容易に行えます。
- ・NPN出力とPNP出力をDIPスイッチにて設定できます。

型式	設定速度 (m/min)	運転モード							
		通常運転					LOW POWER(アキュム)運転		
		定格接線力 (N)	接線力 (N)	無負荷電流 (A)	定格電流 (A)	ロック電流 (A)	接線力 (N)	無負荷電流 (A)	ロック電流 (A)
48BL3G-[速度]-[パイプ長さ]-F9	ロータリーSW+VR調整 1.5～16.5m/分	113	225	0.4	1.7	3	51	0.4	0.9
50BL3G-[速度]-[パイプ長さ]-F9	ロータリーSW+VR調整 1.6～17m/分	110	220	0.4	1.7	3	50	0.4	0.9
57BL3G-[速度]-[パイプ長さ]-F9	ロータリーSW+VR調整 1.8～19m/分	95	190	0.4	1.7	3	43	0.4	0.9
48BL2G-[速度]-[パイプ長さ]-F9	ロータリーSW+VR調整 4.8～52m/分	43	82	0.4	1.7	3	31	0.4	0.9
50BL2G-[速度]-[パイプ長さ]-F9	ロータリーSW+VR調整 4.9～54m/分	42	80	0.4	1.7	3	31	0.4	0.9
57BL2G-[速度]-[パイプ長さ]-F9	ロータリーSW+VR調整 5.6～61m/分	36	70	0.4	1.7	3	26	0.4	0.9
48BL1G-[速度]-[パイプ長さ]-F9	ロータリーSW+VR調整 14.8～155m/分	16	30	0.4	1.7	3	12	0.4	0.9
50BL1G-[速度]-[パイプ長さ]-F9	ロータリーSW+VR調整 15.2～160m/分	16	30	0.4	1.7	3	12	0.4	0.9
57BL1G-[速度]-[パイプ長さ]-F9	ロータリーSW+VR調整 17.3～183m/分	14	25	0.4	1.7	3	10	0.4	0.9

型式											
3G				2G				1G			
ロータリーSW 番号	パイプ径			ロータリーSW 番号	パイプ径			ロータリーSW 番号	パイプ径		
	Ø48.6	Ø50	Ø57		Ø48.6	Ø50	Ø57		Ø48.6	Ø50	Ø57
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1.5	1.6	1.8	1	4.8	4.9	5.6	1	14.8	15.2	17.3
2	3.1	3.2	3.6	2	9.5	9.8	11.2	2	29.5	30.4	34.6
3	4.6	4.7	5.4	3	14.3	14.7	16.8	3	44.3	45.6	52
4	6.1	6.3	7.2	4	19.1	19.6	22.4	4	59.1	60.8	69.3
5	7.7	7.9	9	5	23.8	24.5	28	5	73.8	76	86.6
6	9.2	9.5	10.8	6	28.6	29.4	33.6	6	88.6	91.2	103.9
7	10.8	11.1	12.6	7	33.4	34.3	39.2	7	103.4	106.4	121.2
8	12.3	12.6	14.4	8	38.2	39.3	44.7	8	118.1	121.5	138.6
9	13.8	14.2	16.2	9	42.9	44.2	50.3	9	132.9	136.7	155.9



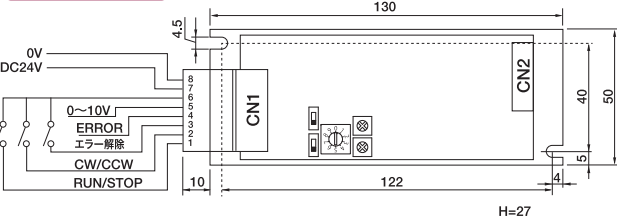
Ø48.6 Ø50 Ø57 ローラー寸法・重量表

RW(パイプ寸法)mm	2G・1G 3G	260 285	300	400	500	600	700	800	900	1000
EW(全長)mm	270	310	410	510	610	710	810	910	1010	
重量(kg)	1.6	1.7	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.6	2.7	
ワンタッチ取付機構	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

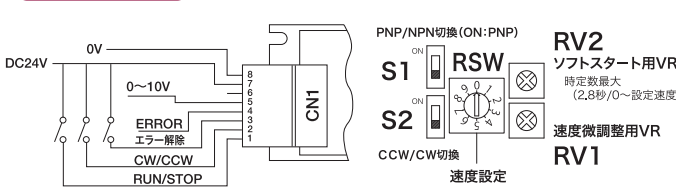
最小パイプ寸法260mmから1mm単位で作成します。 EW=FW(フレーム内寸)-2mm～-5mm取ってください。

F-9 コントロール カード

NPN出力の場合



PNP出力の場合

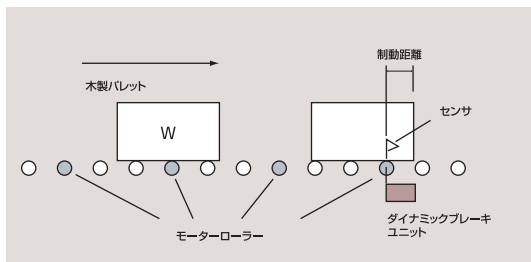


仕様

	ピンNo.	項目	内容	
入力コネクタ CN1	①	スタート／ブレーキ	通電：スタート 無通電：電気式ブレーキ（保持ブレーキではありません）	
	②	回転方向切換	通電：CCW 無通電：CW 回転方向切換DIPスイッチ S2	
	③	エラー解除	ON・OFFする事により解除致します。	
	④	エラー出力	エラーの発生でNPNトランジスタがON 最大出力電流：20mA	
	⑤	外部速度指令入力	0～10V(最大入力電圧12V、入力インピーダンス10KΩ以上) (外部速度指令を使用する場合はRSWを0に合せ、RVIを最小(左に回しきる)にしてください)	
	⑥	GND	信号用GND	
	⑦	+24V	電源入力：DC24V±10%以内	
	⑧	OV		
注意		・電源ラインの極性間違えた場合、破損に至る恐れがありますので、配線には十分ご注意ください。 ・通電中のコネクタの抜き差しは行わないでください。 ・CN1への電線接続脱着作業は必ずコネクタを基板から外した状態で行ってください。 ・電源部での起動・停止は行わないでください。		
保護機能		過電流保護	4A以上を検出して PWM1周期を遮断（次周期復帰）	
		過負荷保護 （温度保護）	下記条件の場合、過負荷と判断してLOW POWERモードに移行LOW POWERモード：電流制限値を約0.9Aとして運転 ①モーター電流が10秒以上連続して定格以上となった場合（LOW POWERモード中にモーターが128回転することで復帰） ②モーターに内蔵された過熱センサが動作した場合（過熱センサがリセット後、モーターが128回転することで復帰）	
		ヒューズ保護	基板焼損保護のため基板に5Aヒューズ内蔵	



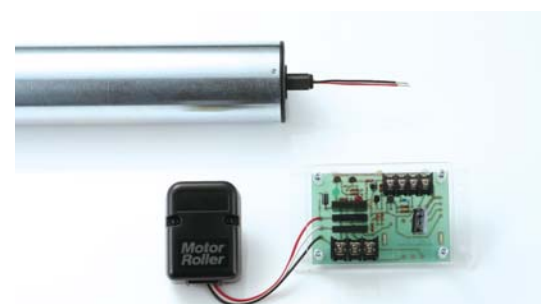
ダイナミックブレーキ仕様



- ・モーターローラーに直流電流を約3秒流しブレーキをかけます。
- ・このユニット1台で2本のモーターローラーのブレーキをかける事ができます。
- ・搬送物を停止させますが保持はいたしません。
- ・DC24Vの電源を供給願います。
- ・長寿命です。
- ・三相 200V~240V 50/60Hz 仕様です。

DBR :ダイナミックブレーキユニット (別売)

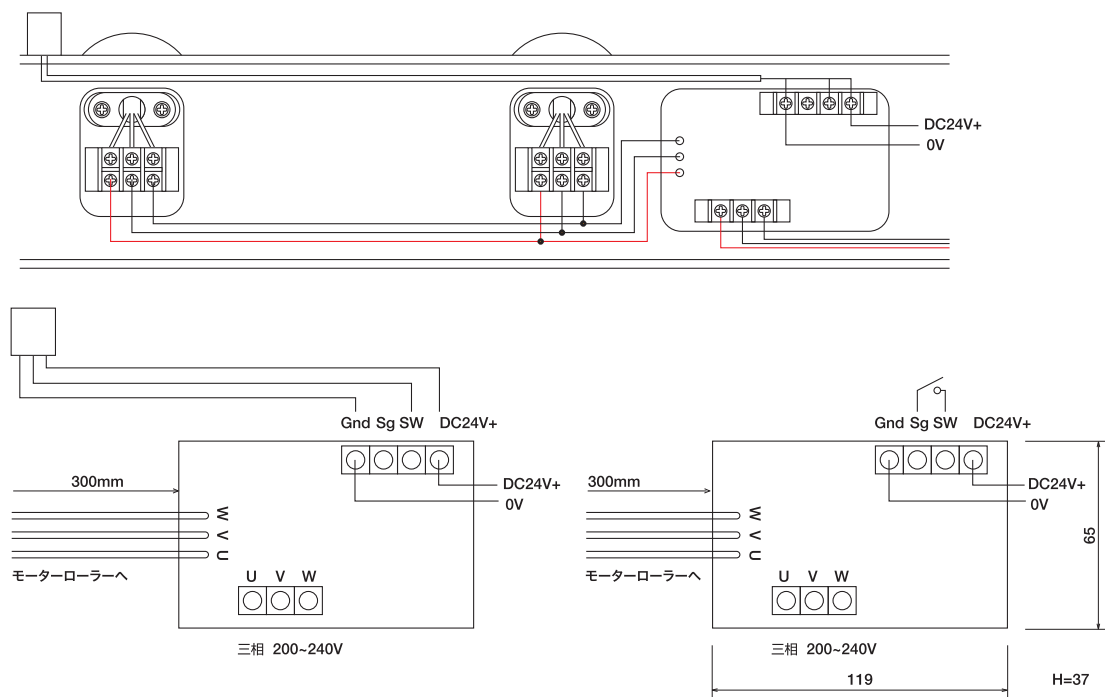
搬送物その他の条件により停止位置は変化いたしますが選定の参考としてください。



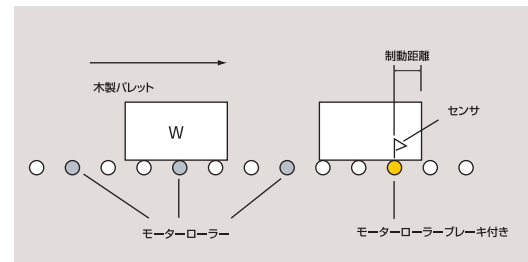
Ø57・Ø60機種に対応可能です。

■制動距離測定表	電源:三相 220V 60Hz				単位:mm
	100 kg	50 kg	30 kg	20 kg	
57S 4-500-3-220	50	40	35	35	
57S15-500-3-220	250	230	215	210	

- 注意
- ・インバーター等で速度変換する場合は使用できません。
 - ・5回/分以上のブレーキ作動は行わないでください。
 - ・停電等で電源供給が途切れた場合ブレーキは無効になります。



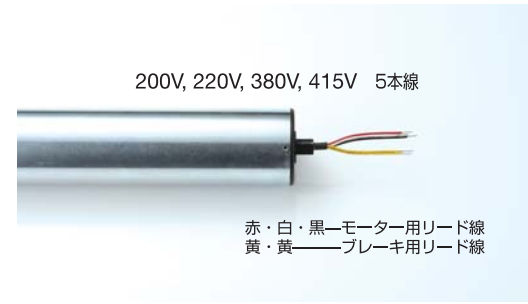
電磁ブレーキ仕様



- ・通電時開放型電磁ブレーキを内蔵したモーターローラーです。
- ・搬送物を停止させ保持いたします。
- ・三相 200V・220V 及び 単相 200V・220V 仕様のモーターローラーにおいてはブレーキ電源の必要はありません。

BR :ブレーキ内蔵仕様

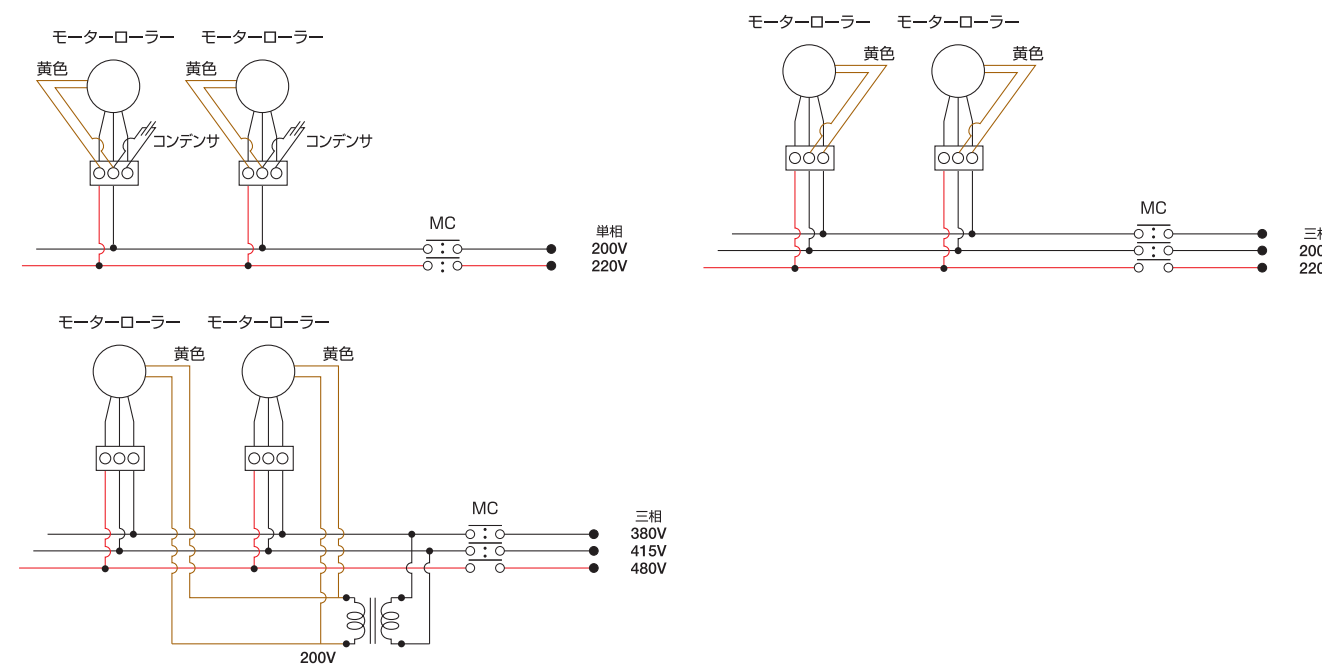
搬送物その他の条件により停止位置は変化いたしますが選定の参考としてください。



380Vの5本線・400V以上の電圧に関しましては問合せ願います。
全てのAC機種に対応可能です。

■制動距離測定表	電源:三相 220V 60Hz				単位:mm
	100 kg	50 kg	30 kg	20 kg	
57S 4-500-3-220-BR	10	10	10	10	
57S15-500-3-220-BR	60	50	50	45	
57S30-500-3-220-BR	150	125	120	115	

- 注意
- ・インバーター等で速度変換する場合はブレーキ用電源を別途用意願います。(ブレーキ用電源: AC200V)
 - ・異電圧で使用の場合ブレーキ用電源を別途用意願います。(ブレーキ用電源: AC200V)
 - ・20回/分以上のブレーキ作動は行わないでください。



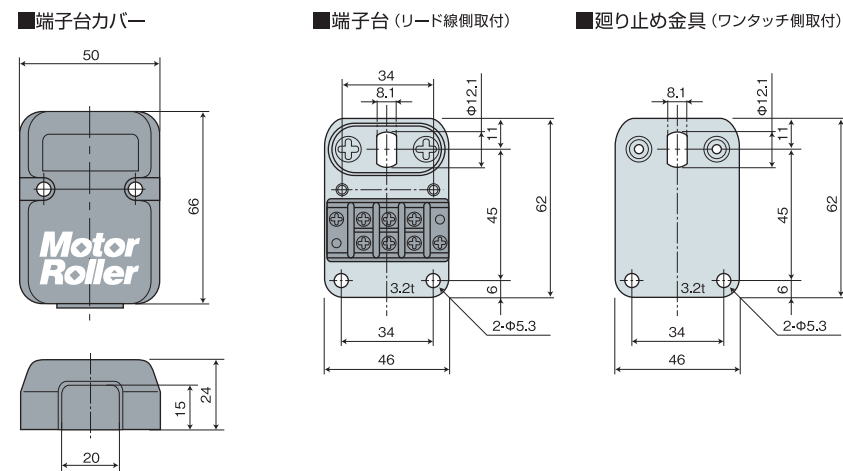
端子台・ブラケット

Motor
Roller

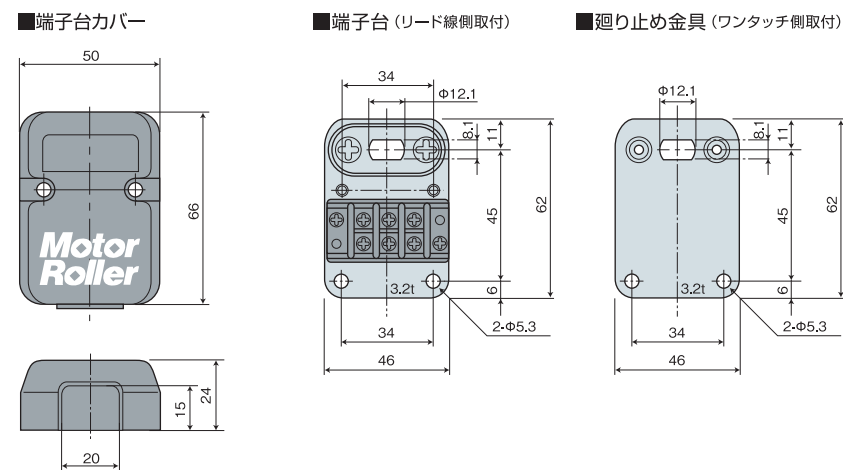
- ・モーターローラーの出力軸は専用の端子台と廻り止め金具でフレームに確実に固定してください。
- ・出力軸が空回りしますと、リード線が断線し、故障の原因になります。
- ・なお、モーターローラーには上記端子台、カバー及び廻り止め金具は含まれています。

Ø57・Ø60.5 用端子台

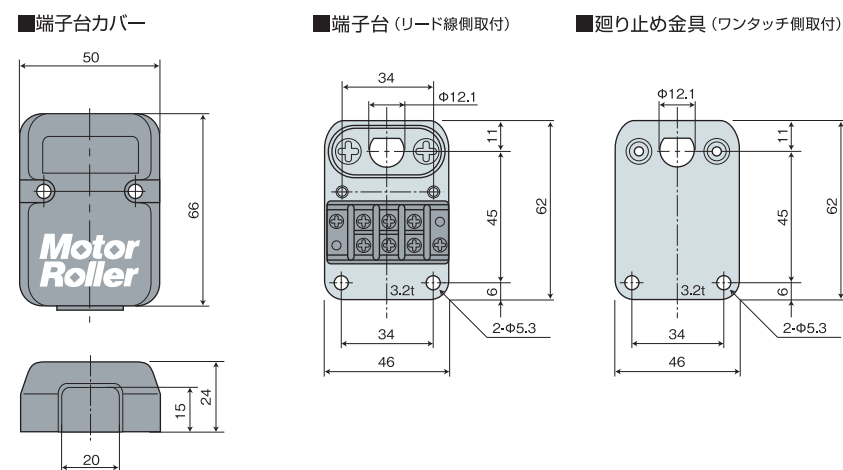
●W580



●W580A



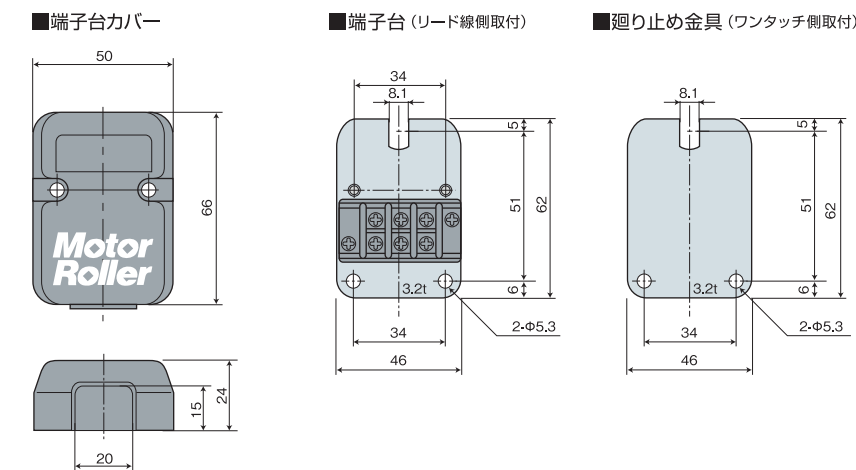
●W580D



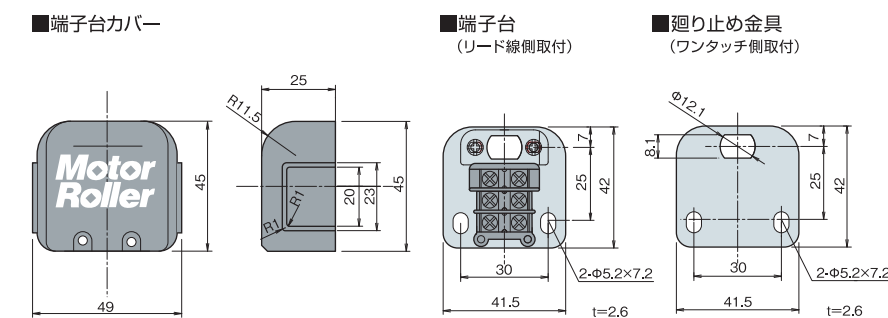
Ø42.7・Ø48.6・Ø50 用端子台

Motor
Roller

●W580U



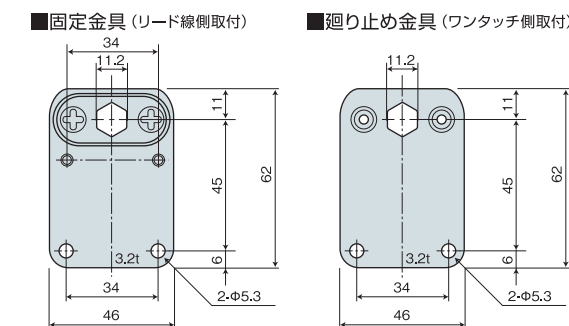
●W580AS



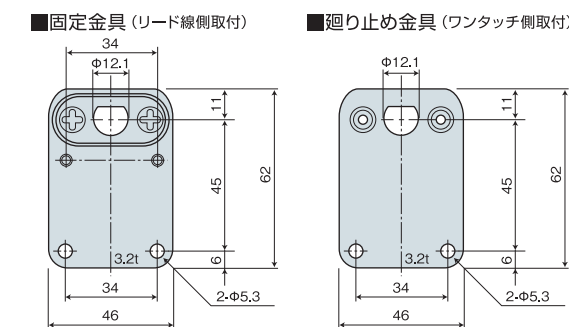
DC用ブラケット

- ・モーターローラーの出力軸は専用の固定金具と廻り止め金具でフレームに確実に固定してください。
- ・出力軸が空回りしますと、リード線が断線し、故障の原因になります。
- ・なお、モーターローラーには固定金具及び廻り止め金具は含まれています。

●DCW580H



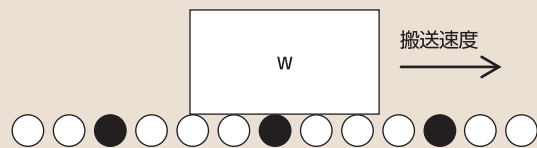
●DCW580D



モーターローラー選定マニュアル

モーターローラーの周速度（搬送速度）は、搬送物の重量、材質、周囲温度により、変動いたします。
下記表の搬送速度は1つのモデル条件下での測定値です。
モーターローラー選定の参考にしてください。

●測定方法 200V 60 Hz



モーターローラー1本による周速度変動(200V三相 60Hz)

単位:m/分

形式	周速度 (m/分)	搬送物重量					
		10 kg	25 kg	50 kg	100 kg	150 kg	200 kg
57S30-[]-3-200	36.0	36.0	36.0	36.0	31.2	-	-
57S15-[]-3-200	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	19.0
57S 8-[]-3-200	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.5
57A30-[]-3-200	31.5	31.5	31.5	26.5	-	-	-
57A15-[]-3-200	19.0	19.0	19.0	19.0	16.0	-	-
57A 8-[]-3-200	9.5	9.5	9.5	9.5	8.0	8.0	-
42S30-[]-3-200	30.0	30.0	30.0	27.5	-	-	-
42S10-[]-3-200	11.0	11.0	11.0	11.0	-	-	-
42S 8-[]-3-200	7.5	7.5	7.5	7.5	-	-	-
42A30-[]-3-200	26.0	23.0	21.5	18.4	-	-	-
42A10-[]-3-200	9.5	9.5	9.5	9.5	-	-	-
42A 8-[]-3-200	7.0	7.0	7.0	7.0	-	-	-

●モーターローラーコンベヤユニット

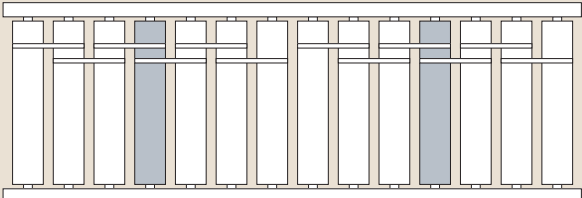
モーターローラーとフリーローラーとを特殊ウレタン丸ベルトで連動したユニットです。搬送物長さ150mm以上あれば25kgの重量物を発進・搬送可能です。

販売品：モーターローラー溝付(57S・48S・42S・42R5・42R9・57R9)
フリーローラー溝付
ウレタン丸ベルト

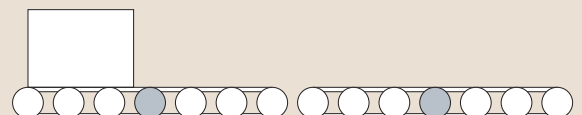
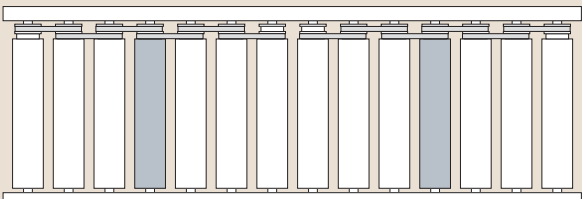
モーターローラーの周速度(搬送速度)は、搬送物の重量、材質、により変動いたします。下記の実験値をご参照ください。

形式	周速度 at60Hz (m/分)	発進可能重量
57S35-[]-3-200-D2	34.0	20kg
57S25-[]-3-200-D2	24.0	25kg
57S15-[]-3-200-D2	18.0	30kg
57S 8-[]-3-200-D2	9.0	30kg

丸ベルトローラー連動



Vフリーローラー連動



設計上のご注意



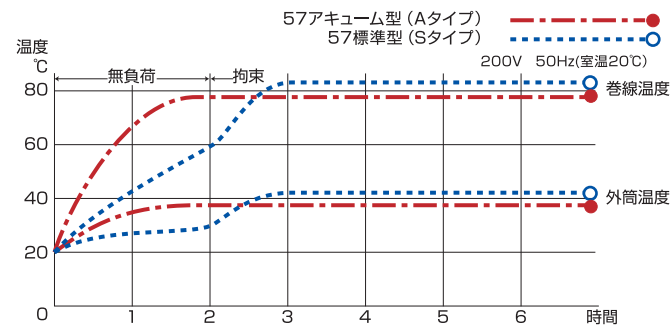
■拘束

特殊モーターが搭載されていますので、万一通電状態で短時間拘束(ロック)されてもコイルが焼損することはありませんが、繰返し拘束されるとコイルが温度上昇し、徐々に絶縁部分が劣化してモーター焼損の原因となります。拘束の状態が数秒の場合は、モーターローラーの電源を切る必要はありませんが、10秒以上になる場合はリミットスイッチ、リレー等で非通電にするかアキュム型のご使用をお勧めいたします。

型 式	可・否	拘束時間
標 準 型 (S タイプ)	×	突発的最高許容時間 約20分
アキュム型(Aタイプ)	○	連続拘束可

■温度上昇

モーターローラーは、周囲温度-10℃～+40℃でご使用ください。
通常運転時には、モーターローラーの外筒温度が周囲温度より、約20℃上昇しますが焼損の心配はありません。



■間欠運転

電源をON、OFFされることにより、モーターローラーが回転と停止を繰り返す状態を間欠運転と呼びます。
間欠運転の最短タクトタイムは、コイル温度の関係よりおおむね次の通りです。

型 式	最短タクトタイム
標 準 型 (S タイプ)	3秒 ON、 2秒 OFF
アキュム型(Aタイプ)	制限なし

■慣性

- モーターローラーの電源をOFFにしてもモーターと搬送物の慣性により即停止いたしません。
- 慣性はモーターローラーの速度及び型式・搬送物・重量・使用時間などにより異なります。

■過負荷

標準型(Sタイプ)においてカタログ周速度の60%以下での連続使用は、過負荷となりモーター焼損の原因となります。カタログ周速度の60%以下で連続使用の場合は、アキュム型(Aタイプ)をご使用ください。

■接続部速度差

同一ライン内や、接続部分で搬送速度が変わる場合、急激な速度変更はモーターローラーに強い衝撃を与えますので避けてください。

■コンベヤー面レベル

- 搬送物の底面やコンベヤーローラー面の水平精度が悪いと、空回りや搬送物の方向がゆがむ原因となり、とくに重量物では実荷重を受けるローラーの許容荷重をこえる場合がありますのでご注意ください。
- 軽量物(約5kg以下)の場合は、フリーローラーの抵抗により、スリップして搬送できない場合がありますのでフリーローラーラインで、手で駆動してご確認ください。
- 搬送物の荷造バンド、底面中心のふくらみ等により、搬送物が斜めになることがあります。このような場合は両端ゴムライニング仕様をご使用ください。

■選定のしかた

モーターローラーの選定は、次の三要素から決めてください。

- 搬送物重量とモーターローラー許容荷重。(7ページ「耐荷重」参照)
- 接線力。
- 搬送物底面形状と大きさ。(底面形状が平滑でないダンボールケース等は1ケースあたり2本以上のモーターローラーを使用してください。)

■取り付け方法

- ・モーターローラーのパイプと軸がフリーローラーと同径のときはフリーローラーの軸穴をそのまま利用できます。
- ・寸法が異なるときは、フレームの軸穴を変更してフリーローラーと高さを合わせ荷重が均等にかかるようにしてください。
- ・搬送物の材質・平滑度によりモーターローラーに接触しないときは、最低1ケース当たり2本のモーターローラーをご使用いただくか、もしくはやや高目の位置になるようにしてください。この場合荷重はモーターローラーだけで受けることになりますので、モーターローラーの許容荷重に充分ご注意ください。

■モーターローラーの本数の決め方

一般的に、搬送に必要な接線力は次の式で求められます。

(搬送物の重量・底面の大きさ・材質・平滑度に関係します。)

$$F = \mu \cdot 9.8W$$

F = 必要接線力 (N)

W = 搬送物の重量 (kg)

μ = 搬送物の底面の材質による転がり摩擦係数

μ : 材質による転がり摩擦係数

ローラー径	金属	樹脂	木	段ボール
Ø42.7	0.03～0.06	0.04～0.08	0.04～0.08	0.1～0.2
Ø57・Ø60 5	0.01～0.02	0.02～0.04	0.02～0.05	0.05～0.1

モーターローラーの本数は必要接線力 F とモーターローラー1本当たりの接線力 f とを比較して決定してください。

モーターローラーの必要本数 = F ÷ f (本)

例1 57S型60Hz

搬送物の形状・重量より、ローラー幅500、ピッチ100を選定します。

搬送物の重量w=30kg、段ボールの転がり摩擦係数 μ を0.075としますと、搬送に必要な接線力Fは

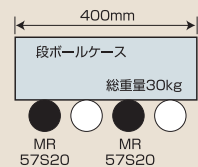
$$F = \mu \cdot 9.8w = 0.075 \times 9.8 \times 30 = 22.05 \text{ (N)}$$

搬送物に22.05Nの接線力がかければ起動発進します。

電源：三相200V 60Hzとした場合（カタログ22ページより）

標準型57S4～57S25型まで、すべて1本で起動します。

モーターローラー1本にかかる荷重は、30kg÷4本=7.5kg
許容荷重範囲内です。この場合にはレベルが高くて1本で受けたとしても許容荷重内です。(カタログ7ページより)



例2 57S型60Hz

搬送物の形状・重量より、ローラー幅1000、ピッチ100を選定します。

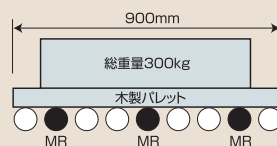
搬送物の重量w=300kg、木製パレットの転がり摩擦係数 μ を0.035としますと、搬送に必要な接線力Fは

$$F = \mu \cdot 9.8w = 0.035 \times 9.8 \times 300 = 102.9 \text{ (N)}$$

電源：三相200V 60Hzとした場合（カタログ22ページより）

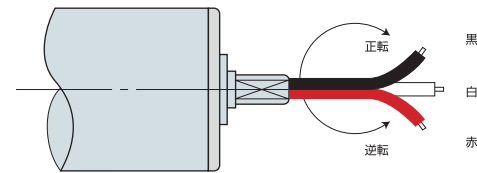
標準型57S4～57S6まで、1本で起動できます。

モーターローラー1本にかかる荷重は、300kg÷9本=33.3kg
1000幅の許容荷重50kgの範囲内ですので、ご使用になれます。(カタログ7ページより)



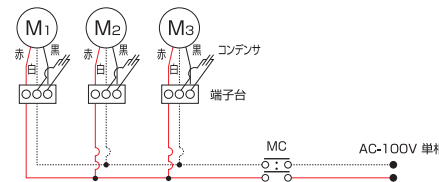
起動速度が重要視される場合、または底面の平滑度が悪い場合は安全をみて本数を多くしてください。

■配線方法

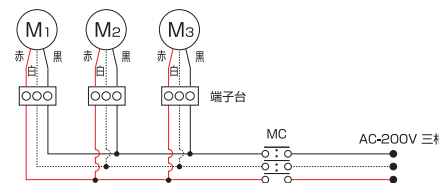


モーターローラーの給電側のリード線は赤白黒の3線です。3本のリード線の内2本の線を入れ替えることにより、回転方向を変えることができます。多数のモーターローラーを使用する場合、リード線をすべて同一に結線すると回転方向が同じになります。

■100V単相配線例(コンデンサ外部取付)

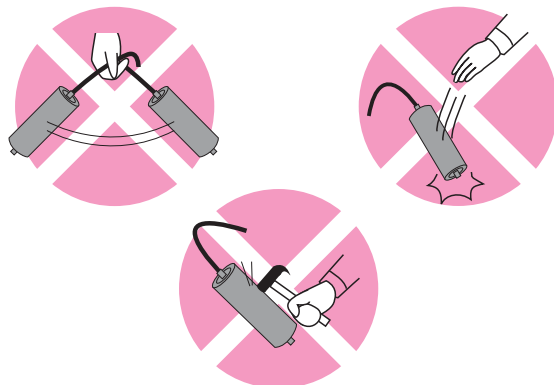


■200V三相配線例



取り扱い上の注意事項 ⚠

リード線による持ち運びや、ぶつけたり落としたりしますと、内部を傷めることになりますので、十分ご注意ください。また、リード線をフレーム穴に通す際、被服に傷をつけないようご注意ください。



*電源を切って保守点検を行ってください。

*安全カバーを外したまま絶対に運転しないください。

*感電防止のためアースを取付けてください。

安全に関するご注意

*ご使用の際は設計上の注意をよくお読みの上、正しくお使いください。

⚠ 警告

転倒

コンベヤの上に乗ると、転倒により大怪我の恐れあり。

⚠ 警告

巻き込まれ

コンベヤの動力駆動部や回転部に手を入れると大怪我の恐れあり。

⚠ 警告

巻き込まれ

コンベヤローラやベルト類に触れると、巻き込まれ、怪我をする恐れあり。

⚠ 注意

運転中は、絶対機械に手を触れないこと。

