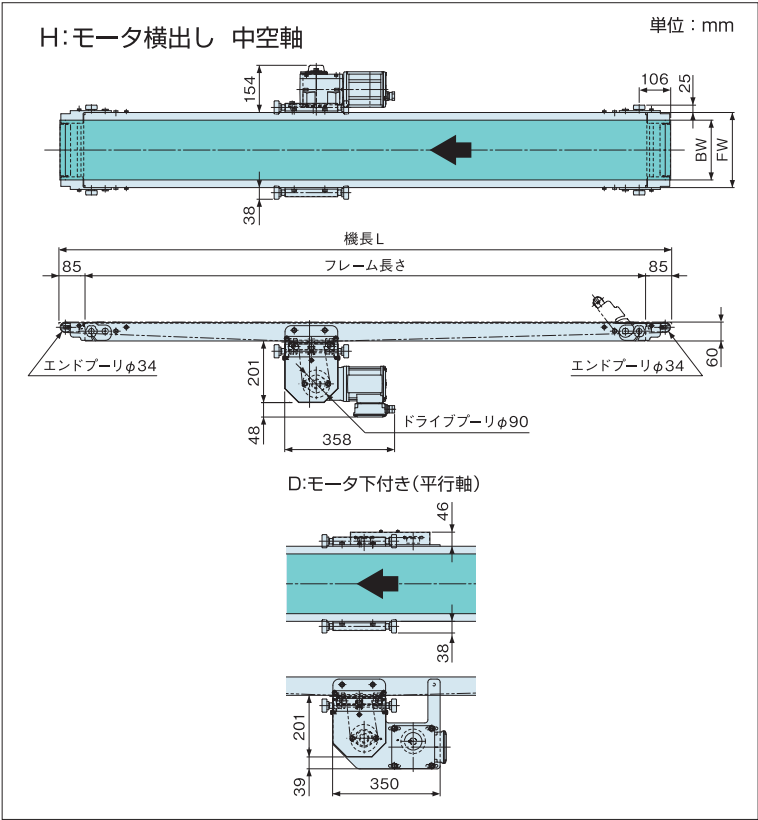
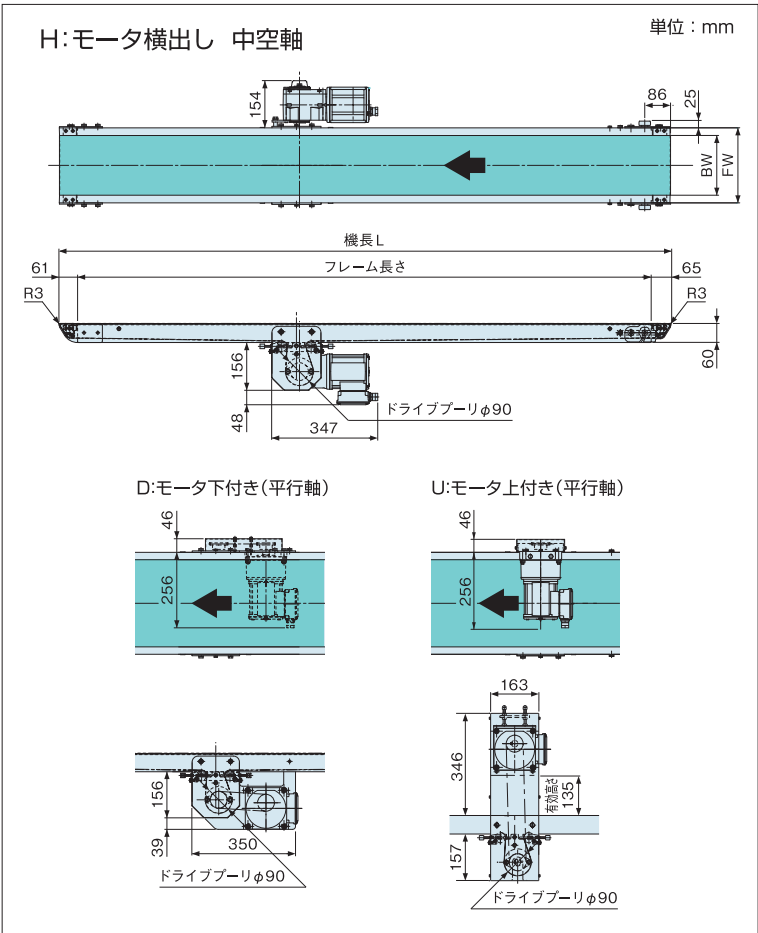


ジャブコン®Ⅱ JBH (200W)・JBG (200W) 機長6,040mmを超える場合の寸法図	197
ジャブコン®Ⅱ JBS (200W) 寸法図	197
フレーム断面	198
モータ突出寸法	199
コントローラ突出寸法	200
ベルト仕様/ベルコンミニ	201
ベルト仕様/ファインコンベヤ	203
ベルト仕様/ジャブコン®	207
ベルト仕様/プラスチックベルトコンベヤ	211
コントローラ仕様一覧	213
DCブラシレスモータ	215
インダクションモータ・定速コントローラ	218
インバータ	219
電磁ブレーキ付モータ・クラッチ&ブレーキ	220
IPMモータ・専用インバータ	221
防水コントロールボックス	223
ペタコン・スリムミニ ドライバ基板	225
電源コード・渡り配線・非常停止装置	226
制御ユニット (S-BOXシリーズ)	227
部品名称図	231

■ジャブコンⅡ JBH (200W)・JBG (200W)
機長6,040mmを超える場合の寸法図

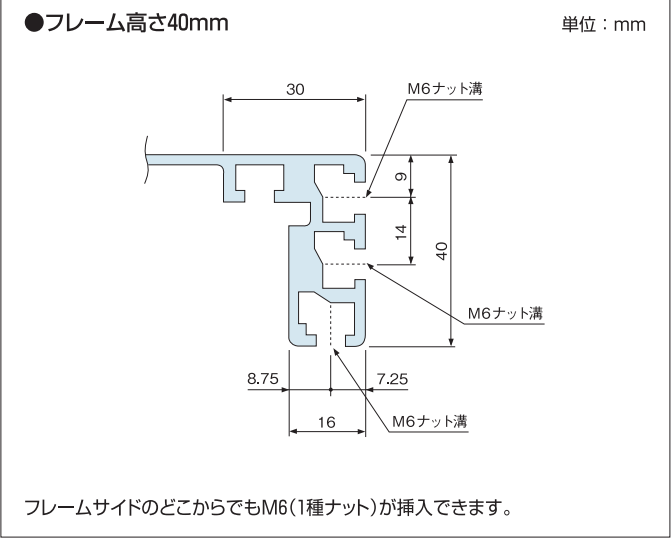


■ジャブコンⅡ JBS (200W) 寸法図

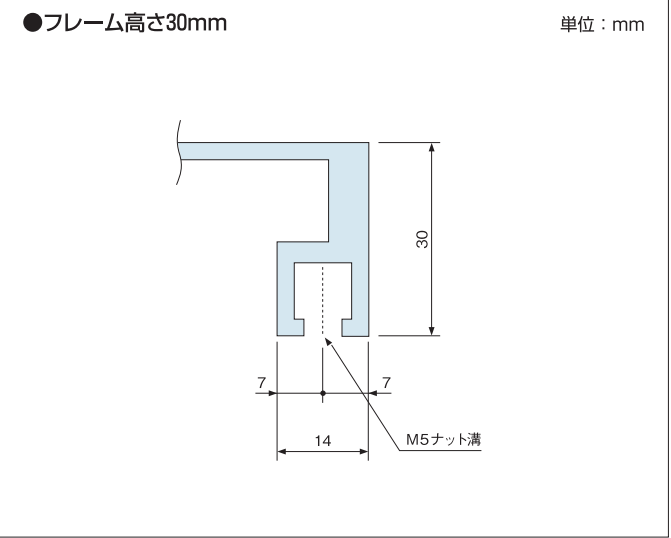


■フレーム断面 フレーム溝にナットが挿入できます。ガイドや光電スイッチなど、いろいろなアタッチメントが取り付けできます。

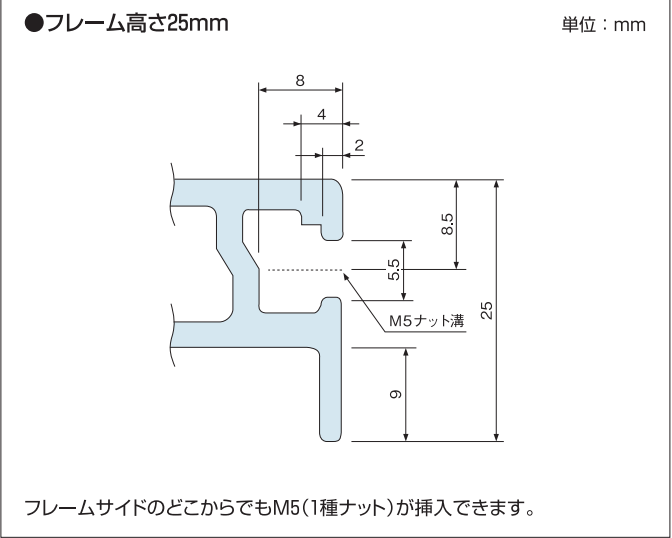
ベルコンミニⅢシリーズ共通、ペタコン40



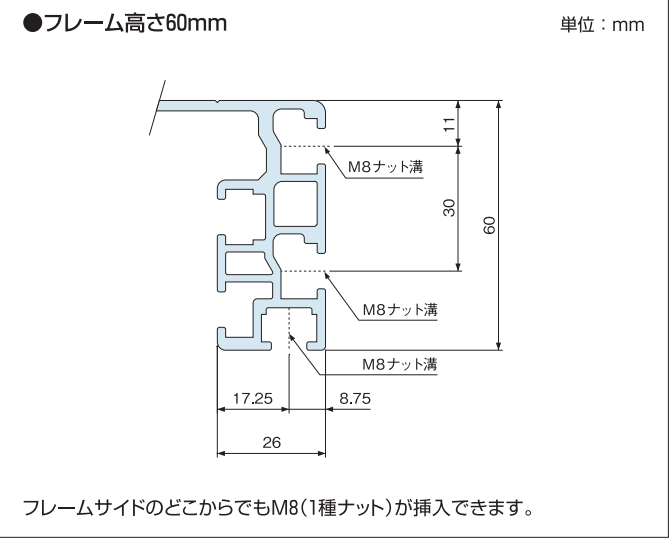
BMT/伸縮タイプ



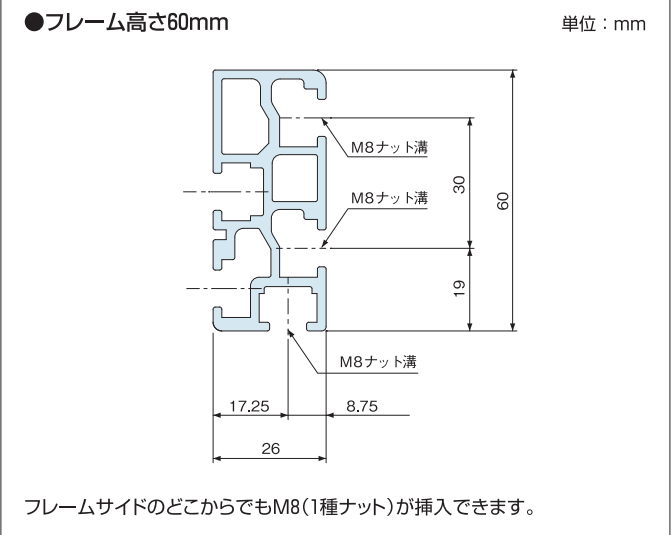
スリムミニ



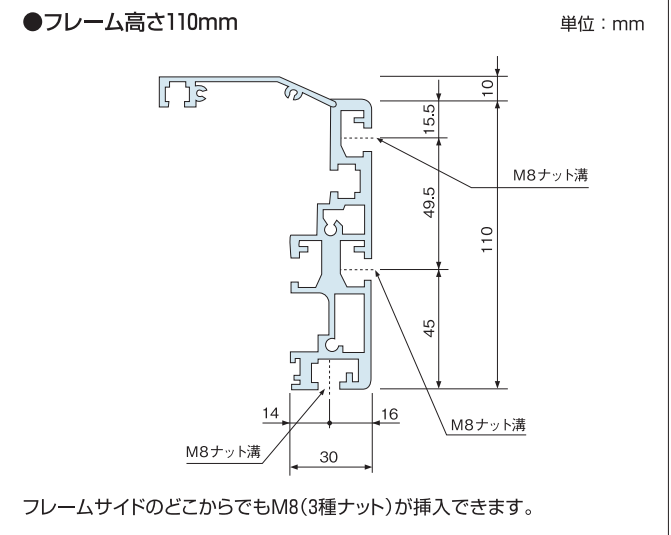
ファインコンベヤⅡシリーズ共通
(ペタコン60、FES、FED、FEC、INDS、FHWは除く)



ペタコン60、FES、FED、FEC、INDS、
マグネット駆動コンベヤシリーズ(アルミフレーム)



FHW/バラ物 急傾斜タイプ



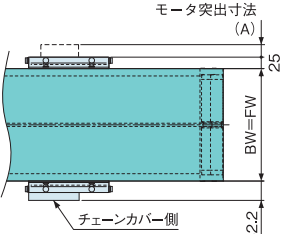
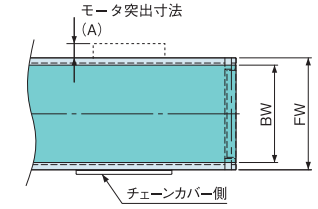
■モータ突出寸法

ベルコンミニⅢ

●センタドライブ

適用機種
DMH、DMG、DMR、DMRE、DMS、
DMN、DMJ、DMJR、DMJS、DMD

適用機種
DMJW



インダクションモータ (定速・変速仕様)

A寸法

モータ出力	呼称幅			
	05	07	10	15
25W	48 (54)	23 (29)	— (4)	—
40W	75 (87)	50 (62)	25 (37)	—
60W	113 (125)	88 (100)	63 (75)	13 (25)
90W	128 (140)	103 (115)	78 (90)	28 (40)

※ ()内はスリムタイプ時の突出寸法です。

ブラシレスモータ (変速仕様)

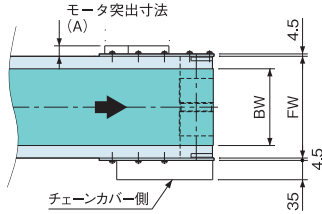
A寸法

モータ出力	呼称幅		
	05	07	10
50W	20.5 (26.5)	— (1.5)	—
90W	58 (70)	33 (45)	8 (20)

※ ()内はスリムタイプ時の突出寸法です。

●ヘッドドライブ
駆動部 D:下付き

適用機種
DHH、DHG、DHK



インダクションモータ (定速・変速仕様)

A寸法

モータ出力	呼称幅		
	07	10	15
40W	28	3	—
60W	66	41	—
90W	81	56	6

ブラシレスモータ (変速仕様)

A寸法

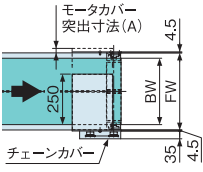
モータ出力	呼称幅
	07
50W	—
90W	11

駆動部 U:上付き

適用機種
DHH、DHG、DHK

呼称幅	A寸法
07	130
10	105
15	55
20	5

注) U: モータ上付きはモータカバーの突出寸法になります。

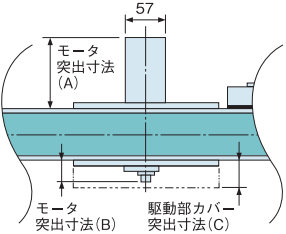


単位: mm

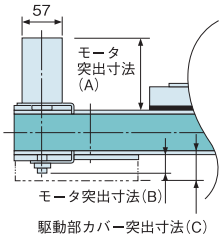
スリムミニ

●センタドライブタイプ

適用機種
MBM、MBG、MHH、MHG



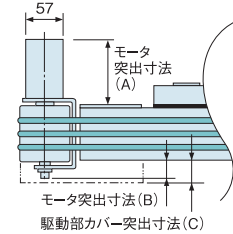
●ヘッドドライブタイプ



BW	FW	速度記号	A	B	C
50	60	15	83.6	25.5	31.0
		10	92.1	35.0	40.5
		6	92.1	35.0	40.5
75	85	15・10・6	79.6	22.5	28.0
100	110		76.7	18.6	23.0

●丸ベルトタイプ

適用機種
MQB



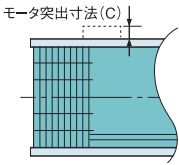
速度記号	A	B	C
15	83.6	25.5	31.0
10	92.1	35.0	40.5
6	92.1	35.0	40.5

単位: mm

ファインコンベヤⅡ

適用機種
FES、FED

単位: mm

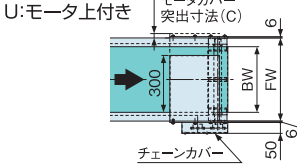


C寸法

モータ出力		呼称幅
90W		20
インダクションモータ (定速・変速仕様)		6.2

適用機種
FHH、FHG

単位: mm



C寸法

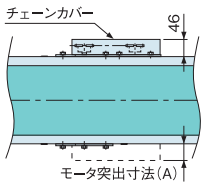
モータ出力		呼称幅
200W		20
		20

ジャブコンⅡ

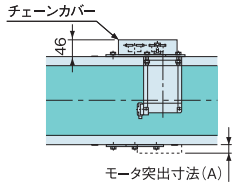
●センタドライブ

適用機種
JBH、JBG、JBR、JBS、JBJ

D:モータ下付き



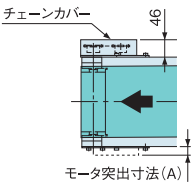
U:モータ上付き



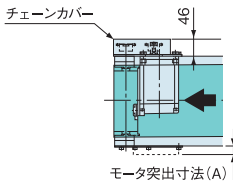
●ヘッドドライブ

適用機種
JHH、JHG、JHK

D:モータ下付き



U:モータ上付き



A寸法

モータ出力	呼称幅
90W	10
	19.5

単位: mm

■コントローラ突出寸法

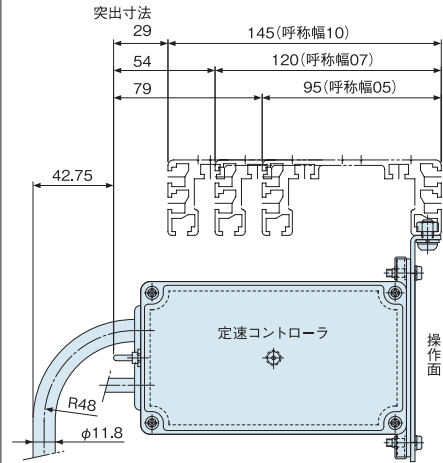
ベルコンミニⅢ

適用機種

DMH、DMG、DHH、DHG、DMR、DMRE、DMS、DHK、DMN ※その他の機種は弊社営業部までお問い合わせください。

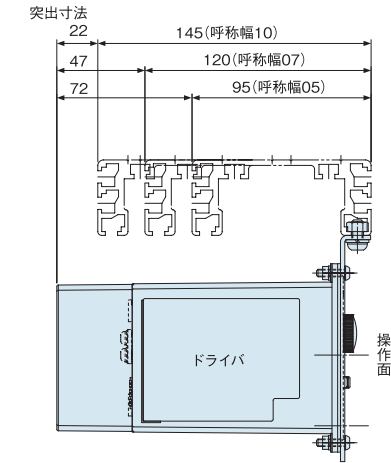
単位: mm

定速: N



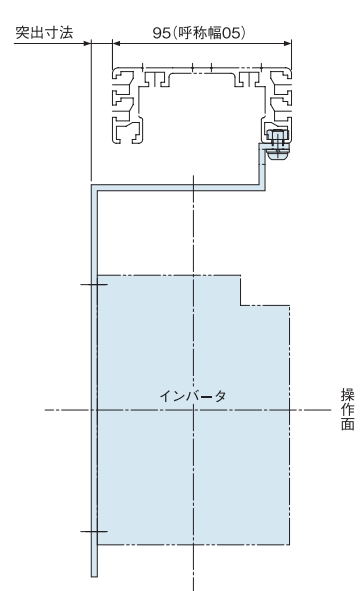
呼称幅	FW	突出寸法	配線含む突出寸法
05	95	79	122
07	120	54	97
10	145	29	72

ブラシレス変速: B



呼称幅	FW	突出寸法
05	95	72
07	120	47
10	145	22

インバータ変速: F (三菱製)/G (東芝製)



F: 三菱製	呼称幅	FW	突出寸法
	05	95	1
G: 東芝製	呼称幅	FW	突出寸法
	05	95	12

ベルコンミニ 標準/オプションベルト一覧

・オプションベルトは掲載品以外も取りそろえていますのでご相談ください。
※1 使用温度はコンベヤの環境温度ではありません。
※2 白色ベルトは抗菌機能が付加されます。

【注意】ポジティブリスト制度適合の表記について
◎…ポジティブリスト制度に適合
○…未収載の物質が含まれるが経過措置（施行後5年間）の適用
×…ポジティブリスト制度に不適合

	適用機種	形 状	表 面		芯 体		総 厚 (mm)	最小ブーリ径 (mm)		使用温度※1	ベルト仕様											備 考		
			色 調	材 質	プライ数	材 質					食品対応	ホツレ防止	耐湿熱	低収縮	防カビ	低騒音	そり防止	帯電防止	傾 斜	耐 油	滑 性	白色対応※2	ポジティブリスト 制度適合	
標準 ベルト	DMH・DHH DMS・DMV・DMJS	平ベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15 （R3巻付角度 140°以下）		−30〜80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	○	○	
	DMG・DHG DMJ・DHPG・DMZ（下部フィーダ） DMD・DMJW MXR・MXT	蛇行防止 栈付きベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ25		−30〜80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	○	○	
	DMR・DMRE・DMJR	蛇行防止 栈付きベルト （ローラエッジ専用）	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ25		−30〜80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	○	○	
	DMN・DMZ（傾斜部）	傾斜用蛇行防止 栈付きベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	2.3	φ15		−10〜50℃	○	○	−	−	−	−	−	○	◎	−	−	○※3	○	※3 抗菌機能は 付加されません
	DHK	横栈付きベルト	緑	ポリウレタン	2	ポリエステル	1.4	φ57		−30〜80℃	○	○	○	○	−	−	−	○	−	−	−	○	○	
	MXF	平ベルト	白	ポリウレタン	2	ポリエステル	1.1	φ10		乾熱 10〜100℃ 湿熱 0〜80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	○	○	
	DHQ	平ベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15		−30〜80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	○	○	
	MBM・MHH	平ベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	R15		−30〜80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	○	○	
	MBG・MHG	蛇行防止 栈付きベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ25		−30〜80℃	○	○	○	○	−	○	−	○	−	−	−	○	○	
	DCB	カーブベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ10		−30〜80℃	○	−	−	−	−	−	−	○	−	○	−	○※4	○	※4 抗菌機能は 付加されません
	BNC	カーブベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.95	φ15		−20〜80℃	○	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	○	○	
BMT	平ベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15 （R3巻付角度） 140°以下		−30〜80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	−	−	−	○	○		
主な オプション ベルト	耐油ベルト （鉱物油）	DMH・DHH	青	耐油PVC	1	ポリエステル	1.0	φ25		5〜60℃	−	−	−	−	−	−	−	○	◎ （鉱物）	−	−	×		
	高性能 帯電防止 ベルト	DMG・DHG・DMJ DHPG・DMZ（下部フィーダ）・DMD・DMJW								蛇行防止 栈付きベルト	−30〜70℃	−	○	−	○	−	○	−		◎	−	−	−	−
	滑性ベルト	DMH・DHH・DMS	平ベルト	緑／白	ポリウレタン 含浸	1	ポリエステル	0.6	φ20 （R3巻付角度140°以下）	−30〜80℃	○	○	○	○	−	−	−	○	−	−	◎	−	○	
		DMG・DHG・DMJ DHPG・DMD・DMJW	蛇行防止 栈付きベルト						φ25															
	超鏡面 ベルト	DMH・DHH・DMS	平ベルト	ブルー／白	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15 （R3巻付角度140°以下）	−30〜80℃	○	○	○	○	○	−	−	○	−	−	−	−	◎	表面の拭き取り が容易です
		DMG・DHG・DMJ DHPG・DMZ（下部フィーダ）・DMD・DMJW	蛇行防止 栈付きベルト						φ25															

■ベルト長さの計算式（標準仕様の場合）

機 種	ベルト長さ計算式(mm)	機 種	ベルト長さ計算式(mm)	機 種	ベルト長さ計算式(mm)
DMH, DMG, DMV, DMJ, DML, DMD	機長×2+230	DMJW	機長×2+275	MBM センタドライブ	50BW (機長×2+182)÷1.001
DHH, DHG	機長×2+55	BMT	機長 1,400〜2,000=4,686 機長 2,000〜3,000=6,675	75・100BW	機長×2+182
DMRB, DMS, DMJR, DMJS	機長×2+250	MXR	機長×2+40	センタドライブ	機長×2+181
DMRU, DMRD, DMJRU, DMJRD	機長×2+240	MXT	3,175	MHH	機長×2+45
DHK	機長×2+80	DHQ	機長×2+25	MHG	
DMN	(機長L1+機長L2)×2+230	DHQR	機長×2+48	MQB (丸ベルト)	(機長×2+43.646)×0.97
DMZ	〈傾 斜 部〉(機長L1+機長L2)×2+295				
	〈下部フィーダ〉機長L3×2+95				

■ベルト構造

●1プライ

●2プライ

■適用ベルト機能

食品対応：食品衛生法第18条第3項に適合
ホツレ防止：耳シール加工をしなくてもベルトがコンベヤフレーム等に接触時、耳部の糸ホツレが少ない
耐 湿 熱：熱水洗浄が可能
低 収 縮：熱水等によるベルト収縮が小さい
防 カ ビ：ASTM法(G21-70)によるカビ(クロコウジカビ、ケタマカビ、青カビ、グリオクラディウム属)の増殖を抑制
低 騒 音：ベルトとテーブルの摩擦音を低騒音化
そり防止：ベルトサイドの反り返りが少ない
帯電防止：静電気の走行帯電圧 絶対値200〜1000V以下
高性能帯電防止：電子部品などホコリをきらい搬送物に最適
傾 斜：段ボール梱包品などの傾斜搬送用
耐 油：鉱物性の油分による劣化を防止
滑 性：低摩擦仕様でアキュム用途に最適
超 鏡 面：ふき取り性が良好

■ベルト色調

●平ベルト・蛇行防止栈付きベルト

●傾斜用蛇行防止栈付きベルト

●横栈付きベルト

●耐油ベルト

●高性能帯電防止ベルト

●滑性ベルト

●超鏡面ベルト

ファインコンベヤ 標準ベルト一覧

※1 使用温度はコンベヤの環境温度ではありません。
 ※2 白色ベルトは抗菌機能が付加されます。

【注意】ポジティブリスト制度適合の表記について
 ◎…ポジティブリスト制度に適合
 ○…未収載の物質が含まれるが経過措置（施行後5年間）の適用
 ×…ポジティブリスト制度に不適合

	適用機種		形 状	表 面		芯 体		総 厚 (mm)	最小ブリー径 (mm)		使用温度※1	ベルト仕様										備 考	
				色 調	材 質	プライ数	材 質					食品対応	ホツレ防止	耐湿熱	低収縮	防カビ	低騒音	そり防止	帯電防止	傾 斜	白色対応※2		
標準 ベ ル ト	FBH	90W(200～600BW)/200W(高速仕様)	平ベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15 (R3巻付角度140°以下)		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	柔軟性に富んだベルトです ※3 許容張力3N/mm以下の場合に適用します
		90W(700・800BW)			ポリウレタン	2	ポリエステル	1.2	φ25/φ15※3		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	—	○	—			
		200W(200～1,000BW)																					
	FBG	90W(200～600BW)/200W(高速仕様)	蛇行防止 栈付きベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ25		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	柔軟性に富んだベルトです
		90W(700・800BW)			ポリウレタン	2	ポリエステル	1.2	φ30		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	—	○	—			
		200W(200～1,000BW)																					
	FHH	90W(200～600BW)/200W(高速仕様)	平ベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	柔軟性に富んだベルトです ※4 許容張力3N/mm以下の場合に適用します
		90W(700・800BW)			ポリウレタン	2	ポリエステル	1.2	φ25/φ15※4		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	—	○	—			
		200W(200～1,000BW)																					
	FHG	90W(200～600BW)/200W(高速仕様)	蛇行防止 栈付きベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ25		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	柔軟性に富んだベルトです
		90W(700・800BW)			ポリウレタン	2	ポリエステル	1.2	φ30		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	—	○	—			
		200W(200～1,000BW)																					
	FBS	90W	平ベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15※5 (R3巻付角度140°以下)		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	柔軟性に富んだベルトです ※5 許容張力3N/mm以下の場合に適用します
		200W				2		1.2	φ25※5		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	—	○	—			
	FBR	90W(200～600BW)	蛇行防止 栈付きベルト (ローラエッジ専用)	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	柔軟性に富んだベルトです ※6 許容張力3N/mm以下の場合に適用します
		200W(200～1,000BW)				2		1.2	φ15※6		－30～80℃	○	○	○	○	○	—	○	—				
	FHV		トラフベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	
	FHK		横栈付きベルト	緑	ポリウレタン	2	ポリエステル	1.4	φ57		－30～80℃	○	○	○	○	—	—	—	○	—	○	○	
	FBN		傾斜用蛇行防止栈付きベルト	緑	ポリウレタン	2	ポリエステル	2.3	φ38		－30～80℃	○	○	—	○	—	○	○	○	○	○	○	
	FBZ	傾斜部	傾斜用蛇行防止栈付きベルト	緑	ポリウレタン	2	ポリエステル	2.3	φ38		－30～80℃	○	○	—	○	—	—	○	○	◎	○	○	柔軟性に富んだベルトです
		下部	蛇行防止栈付きベルト					1.2	φ30		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	—	○	—			
	FHB		横栈+蛇行防止栈付きベルト	緑	ポリウレタン	2	ポリエステル	1.4	φ57		0～80℃	○	○	○	○	—	—	—	○	—	○	○	
	FHW		横栈+蛇行防止栈付きベルト	緑	ポリウレタン	2	ポリエステル	1.3	φ90		－30～80℃	○	—	—	—	—	—	—	○	—	○	○	柔軟性に富んだベルトです ※7 許容張力3N/mm以下の場合に適用します
	FHF		平ベルト	緑	ポリウレタン	2	ポリエステル	1.2	φ25/φ15※7		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	—	○	—	○	○	
	FHQ		平ベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15		－30～80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	—	○	○	
	FCB・FMC		カーブベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	1.0	φ20		－30～80℃	○	—	○	—	—	—	—	○	—	○	○	
	FBY		平ベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	1.0	φ20		－30～80℃	○	—	○	○	—	—	—	○	—	○	○	
	FNC		カーブベルト	緑	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.95	φ14		－20～80℃	○	—	—	—	—	—	—	—	—	○	○	
	FES・FED・FEC		伝導ベルト	緑	NBR	2	ポリアミド	1.7	φ25		－20～100℃	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	×	

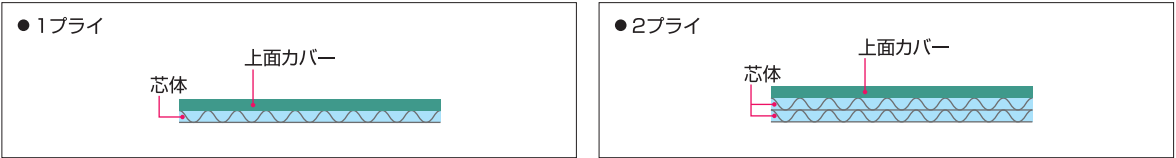
■ベルト長さの計算式（標準仕様の場合）

型式	モータ容量	仕 様	ベルト長さ計算式 (mm)
FBH	90W	エンドブリー径φ34	機長×2+225
		エンドブリー径φ57	機長×2+285
	200W	エンドブリー径φ34	機長×2+310
FBG	90W	エンドブリー径φ57	機長×2+365
		エンドブリー径φ38	機長×2+240
	200W	エンドブリー径φ57	機長×2+285
FHH	90W	エンドブリー径φ38	機長×2+320
		エンドブリー径φ57	機長×2+365
	200W	エンドブリー径φ34	機長×2+55
FHG	90W	エンドブリー径φ57	機長×2+80
		エンドブリー径φ34	機長×2+75
	200W	エンドブリー径φ57	機長×2+90
FBR	90W	エンドブリー径φ38	機長×2+60
		エンドブリー径φ57	機長×2+80
	200W	エンドブリー径φ38	機長×2+80
FBR	200W	エンドブリー径φ57	機長×2+90
		FBRB	機長×2+280
		FBRU、FBRD	機長×2+260
		FBRB 呼称幅20～60	機長×2+360
		FBRB 呼称幅70～100	機長×2+420
		FBRU、FBRD 呼称幅20～60	機長×2+340
		FBRU、FBRD 呼称幅70～100	機長×2+380

型式	モータ容量	仕 様	ベルト長さ計算式 (mm)
FBS	90W	FBSB	機長×2+270
		FBSU、FBSD	機長×2+250
	200W	FBSB 呼称幅20～60	機長×2+355
		FBSB 呼称幅70～100	機長×2+390
		FBSU、FBSD 呼称幅20～60	機長×2+330
		FBSU、FBSD 呼称幅70～100	機長×2+375
FHV	90W	—	機長×2+80
FHK	90W	—	機長×2+80
FBN	200W	上部+傾斜部	(L1+L2)×2+320
		上部+傾斜部	(L1+L2)×2+380
FBZ	200W	下部	L3×2+100
		—	機長×2+90
FHF	—	—	機長×2+51
FHQ	—	—	機長×2+51
FES	—	ドライブブリーφ90	機長×2+280
FED	—	ドライブブリーφ100	機長×2+290

※機長が3000mmを超える場合は+20mmしてください。

■ベルト構造



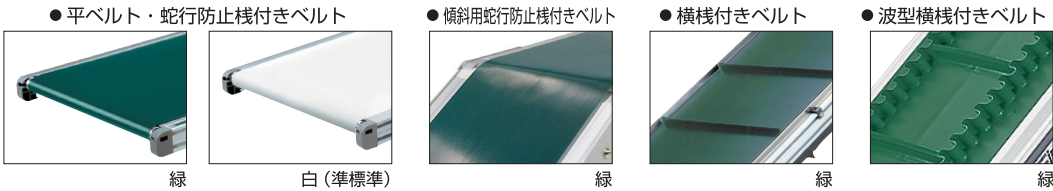
■適用ベルト機能

食品対応：食品衛生法第18条第3項に適合
 ホツレ防止：耳シール加工をしなくてもベルトがコンベヤフレーム等に接触時、耳部の糸ホツレが少ない
 耐 湿 熱：熱水洗浄が可能
 低 収 縮：熱水等によるベルト収縮が小さい

防 カ ビ：ASTM法(G21-70)によるカビ(クロコウジカビ、ケタマカビ、青カビ、グリオクラディウム属)の増殖を抑制
 低 騒 音：ベルトとテーブルの摩擦音を低騒音化
 そり防止：ベルトサイドの反り返りが少ない
 帯電防止：静電気の走行帯電圧 絶対値200～1000V以下

高性能帯電防止：電子部品などホコリをきらう搬送物に最適
 傾 斜：段ボール梱包品などの傾斜搬送用
 超 鏡 面：ふき取り性が良好

■ベルト色調



ファイコンベヤ オプションベルト一覧

・オプションベルトは掲載品以外も取りそろえていますのでご相談ください。

※1 使用温度はコンベヤの環境温度ではありません。

【注意】 ポジティブリスト制度適合の表記について

◎…ポジティブリスト制度に適合

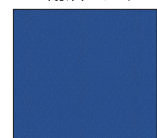
○…未収載の物質が含まれるが経過措置（施行後5年間）の適用

×…ポジティブリスト制度に不適合

	用 途	適用機種		形 状	表 面		芯 体		総 厚 (mm)	最小ブーリ径 (mm)		使用温度※1	ベルト仕様													備 考											
					色 調	材 質	ブライ数	材 質					食品対応	ホツレ防止	耐湿熱	低収縮	防カビ	低騒音	そり防止	帯電防止	傾 斜	耐 油	白色対応	滑 性	ポジティブリスト 制度適合												
主なオプションベルト	耐油ベルト (鉱物油)	FBH	90W(中・低速/200～600BW)	平ベルト	青	耐油PVC	1	ポリエステル	1.0	φ25	5～60℃	—	—	—	—	—	—	—	○	—	◎	—	—	×	液体などが滴る条件下での 使用はできません。												
			200W				2		1.9	φ50																											
		FBG	90W(中・低速/200～600BW)	蛇行防止栈付きベルト			1		1.0	φ25																											
			200W				2		1.9	φ50																											
		FHH	90W(中・低速/200～600BW)	平ベルト			1		1.0	φ25																											
			90W(700～800BW)/200W				2		1.9	φ50																											
		FHG	90W(中・低速/200～600BW)	蛇行防止栈付きベルト	1	1.0	φ25																														
			90W(700～800BW)/200W		2	1.9	φ50																														
	高性能 帯電防止 ベルト	FBH	90W(中・低速/200～600BW)	平ベルト	黒	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15(R3)	-30～70℃	—	○	—	○	—	—	—	◎	—	—	—	×	表面抵抗値(1×10 ⁷ Ω以下) ※2 許容張力5N/mm以下													
			90W(700～800BW)/200W				2		1.4	φ30(R15)※2																											
			90W(高速)/200W(高速)				1		0.8	φ15(R3)																											
		FBG	90W(中・低速/200～600BW)	蛇行防止栈付きベルト			1		0.8	φ25																											
			90W(700～800BW)/200W				2		1.4	φ30(R15)※2																											
			90W(高速)/200W(高速)				1		0.8	φ25																											
		FHH	90W(中・低速/200～600BW)	平ベルト	1	0.8	φ15(R3)																														
			90W(700～800BW)/200W		2	1.4	φ30(R15)※2																														
			90W(中・低速/200～600BW)		蛇行防止栈付きベルト	1	0.8	φ25																													
		90W(700～800BW)/200W	2	1.4		φ30(R15)※2																															
		滑性ベルト	FBH	90W(中・低速/200～600BW)		平ベルト	白/緑	ポリウレタン 含浸	1	ポリエステル															0.6	φ20(R3)※3	-30～80℃	○	○	○	○	—	—	—	○	◎	○
				90W(700～800BW)/200W	2				1.3																φ30												
	90W(高速)/200W(高速)			1	0.6				φ20(R3)※3																												
	FBG		90W(中・低速/200～600BW)	蛇行防止栈付きベルト	1	0.6			φ25																												
			90W(700～800BW)/200W		2	1.3			φ30																												
			90W(高速)/200W(高速)		1	0.6			φ25																												
	FHH		90W(中・低速/200～600BW)	平ベルト	1	0.6	φ20(R3)※3																														
			90W(700～800BW)/200W		2	1.3	φ30																														
			90W(中・低速/200～600BW)		蛇行防止栈付きベルト	1	0.6	φ25																													
	90W(700～800BW)/200W		2	1.3		φ30																															
	超鏡面 ベルト		FBH	90W(中・低速/200～600BW)		平ベルト	白/ ブルー/ ライム グリーン	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15(R3)※4	-30～80℃	○	○	○	○	—	—	—	○	—	◎	鏡面仕上げの搬送面は 非付着性が良好です。 ベルト表面の拭き取り性 が良好です。 ※4 巻付け角度140°以下 ※5 許容張力5N/mm以下													
				90W(700～800BW)/200W	2				1.4		φ30/φ15※5																										
		90W(高速)/200W(高速)		1	0.8				φ15(R3)※4																												
		FBG	90W(中・低速/200～600BW)	蛇行防止栈付きベルト	1	0.8			φ15(R3)※4																												
			90W(700～800BW)/200W		2	1.4			φ30/φ15※5																												
			90W(高速)/200W(高速)		1	0.8			φ15(R3)※4																												
		FHH	90W(中・低速/200～600BW)	平ベルト	1	0.8			φ15(R3)※4																												
			90W(700～800BW)/200W		2	1.4			φ30/φ15※5																												
90W(中・低速/200～600BW)	蛇行防止横栈付きベルト		1		0.8	φ15(R3)※4																															
90W(700～800BW)/200W		2	1.4	φ30/φ15※5																																	
急傾斜 ベルト		FBH	90W(中・低速/200～600BW)	平ベルト	緑/白	ポリウレタン	1	ポリエステル	2.3	φ15	-10～50℃	○	○	—	—	—	—	—	○	◎	—	—	—	○	グリップ力の低下が 少ないベルトです。												
	90W(700～800BW)/200W		緑		特殊ゴム	2	3.4		φ50	-5～60℃																—	—										
	90W(高速)/200W(高速)		緑/白		ポリウレタン	1	2.3		φ15	-10～50℃																○	○										
	FBG	90W(中・低速/200～600BW)	蛇行防止栈付きベルト	緑/白	ポリウレタン	1	2.3		φ15	-10～50℃																○	○										
		90W(700～800BW)/200W		緑	特殊ゴム	2	3.4		φ50	-5～60℃																—	—										
		90W(高速)/200W(高速)		緑/白	ポリウレタン	1	2.3		φ15	-10～50℃																○	○										
	FHH	90W(中・低速/200～600BW)	平ベルト	緑/白	ポリウレタン	1	2.3		φ15	-10～50℃																○	○										
		90W(700～800BW)/200W		緑	特殊ゴム	2	3.4		φ50	-5～60℃																—	—										
		90W(中・低速/200～600BW)		蛇行防止栈付きベルト	緑/白	ポリウレタン	1		2.3	φ15																-10～50℃	○	○									
	90W(700～800BW)/200W	緑	特殊ゴム		2	3.4	φ50		-5～60℃	—																—											
	90W(中・低速/200～600BW)	蛇行防止栈付きベルト	緑		特殊ゴム	2	3.4		φ50	-5～60℃																—	—										
	200W(中・低速/200～600BW)		緑	特殊ゴム	2	3.4	φ50		-5～60℃	—																—											
	200W(中・低速/200～600BW)		緑	特殊ゴム	2	3.4	φ50		-5～60℃	—																—											

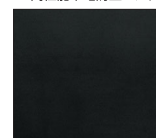
■ベルト色調

●耐油ベルト



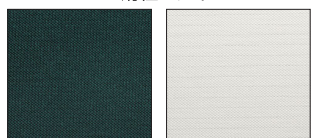
青

● 高性能帯電防止ベルト



黒

●滑性ベルト



緑

●超鏡面ベルト



ブルー

ライムグリーン

●急傾斜ベルト

1プライ

緑(白もあります)

■適用ベルト機能

食品対応：食品衛生法第18条第3項に適合

ホツレ防止：耳シール加工をしなくてもベルトがコンベヤフ
レーム等に接触時、耳部の糸ホツレが少ない

耐 湿 熱：熱水洗浄が可能

低収縮：熱水等によるベルト収縮が小さい

防カビ：ASTM法(G21-70)によるカビ(クロコウジカビ、
ケタマカビ、青カビ、グリオクラディウム属)
の増殖を抑制

帯電防止：静電気の走行帯電圧 絶対値200～1000V以下

高性能帯電防止：電子部品などホコリをきらう搬送物に最適

抗 菌：黄色ブドウ状球菌、大腸菌の増殖を抑制

耐油：鉱物性の油分による劣化を防止

滑 性：低摩擦仕様でアキュム用途に最適

超 鏡 面：ふき取り性が良好

ジャブコン 標準ベルト一覧

※1 使用温度はコンベヤの環境温度ではありません。
※2 緑色ベルトには抗菌機能が付加されません。

【注意】 ポジティブリスト制度適合の表記について
◎…ポジティブリスト制度に適合
○…未収載の物質が含まれるが経過措置（施行後5年間）の適用
×…ポジティブリスト制度に不適合

	適用機種	形 状	表 面		芯 体		総 厚 (mm)	最小ブーリ径 (mm)		使用温度※1	ベルト仕様										緑色対応※2	ポジティブリスト 制度適合	備 考
			色 調	材 質	プライ数	材 質					食品対応	ホツレ防止	耐湿熱	低収縮	防カビ	低騒音	そり防止	帯電防止	抗 菌				
標 準 ベ ル ト	JHH・JBH・JBS・JHV JFJS・JBGW	平ベルト	白	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15 （R3巻付角度 140°以下）		−30〜80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎		
	JHG・JBG・JBJ・JFJ JME・JXR・JXT	蛇行防止 栈付きベルト	白	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ25 （R3巻付角度 140°以下）		−30〜80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎		
	JBG（幅広タイプ）	蛇行防止 栈付きベルト	白	ポリウレタン	2	ポリエステル	1.2	φ25 （R3巻付角度 140°以下）		−30〜80℃	○	○	○	○	○	○	—	○	○	○	◎		
	JBR・JFJR・JBRW・JBT	蛇行防止 栈付きベルト （ローラエッジ専用）	白	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15 （R3巻付角度 140°以下）		−30〜80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎		
	JHW	横栈+蛇行防止 栈付きベルト	白	ポリウレタン	2	ポリエステル	1.4	φ90		−30〜80℃	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	◎		
	JHK	横栈付きベルト	白	ポリウレタン	2	ポリエステル	1.4	φ40		−30〜80℃	○	○	○	○	○	—	—	○	○	○	◎		
	JMF	平ベルト	白	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ25		−30〜80℃	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎		
	JTH	蛇行防止 栈付きベルト	白	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15		−20〜80℃	○	○	○	○	○	—	—	○	○	—	○		
	JCB	カーブベルト	白	ポリウレタン	1	ポリエステル	1.0	φ20		−30〜80℃	○	—	○	—	○	—	—	○	○	○	◎		
	JMC	カーブベルト	白	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.95	φ15		−20〜80℃	○	—	○	—	○	—	—	—	○	○	○		

■ベルト長さの計算式（標準仕様の場合）

機 種		ベルト長さ計算式(mm)	
JHH・JHG (90W)		機長×2+43	
JBH・JBG (90W)		機長×2+250	
JHH・JHG (200W)		機長×2+58	
JBH・JBG (200W)	機長6m未満	機長×2+292	
	機長6m以上	機長×2+356	
JBG (200W) 幅広ベルトタイプ		機長×2+410	
JBRB、JFJR		機長×2+280	
JBRU、JBRD		機長×2+267	
JBS (90W)、JFJS		機長×2+278	
JBS (200W)		機長×2+320	

機 種		ベルト長さ計算式(mm)	
JHV		機長×2+43	
JHK		機長×2+50	
JBJ、JFJ		機長×2+282	
JBGW		機長×2+303	
JBRW		機長×2+343	
JME		機長×2+40	
JMF	〈ドライブブリーφ30〉	機長×2+20	
	〈ドライブブリーφ65〉	機長×2+55	

■ベルト構造

●1プライ

●2プライ

■適用ベルト機能

食品対応：食品衛生法第18条第3項に適合
ホツレ防止：耳シール加工をしなくてもベルトがコンベヤフレーム等に接触時、耳部の糸ホツレが少ない
耐 湿 熱：熱水洗浄が可能
低 収 縮：熱水等によるベルト収縮が小さい

防 カ ビ：ASTM法(G21-70)によるカビ(クロコウジカビ、ケタマカビ、青カビ、クリオクラディウム属)の増殖を抑制
低 騒 音：ベルトとテーブルの摩擦音を低騒音化
そり防止：ベルトサイドの反り返りが少ない

帯 電 防 止：静電気の走行帯電圧 絶対値200〜1000V以下
高性能帯電防止：電子部品などホコリをきらう搬送物に最適
抗 菌：黄色ブドウ状球菌、大腸菌の増殖を抑制
超 鏡 面：ふき取り性が良好

■ベルト色調

●平ベルト・蛇行防止栈付きベルト

●横栈付きベルト

白

白

ジャブコン オプションベルト一覧

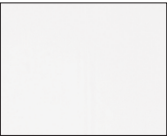
・オプションベルトは掲載品以外も取りそろえていますのでご相談ください。
※使用温度はコンベヤの環境温度ではありません。

【注意】 ポジティブリスト制度適合の表記について
◎…ポジティブリスト制度に適合
○…未収載の物質が含まれるが経過措置（施行後5年間）の適用
×…ポジティブリスト制度に不適合

		適用機種	形 状	表 面		芯 体		総 厚 (mm)	最小ブリー径 (mm)		使用温度※	ベルト仕様										備 考																	
				色 調	材 質	プライ数	材 質					食品対応	ホツレ防止	耐湿熱	低収縮	防カビ	帯電防止	抗 菌	耐 油	滑 性	ポジティブリスト 制度適合																		
主なオプションベルト	耐油ベルト	JHH(90W・200W)	平ベルト	白	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ30		-30～80℃	○	○	—	—	—	○	—	◎	—	◎																		
		JBH(90W・200W)																																					
		JHG(90W・200W)	蛇行防止 栈付きベルト																																				
		JBG(90W・200W)																																					
	高性能 帯電防止 ベルト	JHH(90W・200W)	平ベルト	黒	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15 (R3巻付角度140°以下)		-30～70℃	—	○	—	○	—	◎	—	—	—	×	表面抵抗値 1×10 ⁷ Ω																	
		JBH(90W・200W)							蛇行防止 栈付きベルト														φ25																
		JHG(90W・200W)	平ベルト																				黒	ポリウレタン	2	ポリエステル	1.4	φ30 (R15巻付角度140°以下 ※許容張力5N/mm以下)											
		JBG(90W・200W)							蛇行防止 栈付きベルト																			φ30 (※許容張力5N/mm以下)											
		JHH(200W)	平ベルト	白／緑	ポリウレタン 含浸	1	ポリエステル	0.6		φ20 (R3巻付角度140°以下)		-30～80℃	○	○	○	○	—	○	—	—	◎							○											
		JBH(90W・200W)							蛇行防止 栈付きベルト	φ25 (※許容張力5N/mm以下)																													
		JHG(90W・200W)	平ベルト							白／緑													ポリウレタン 含浸	2	ポリエステル	1.3	φ30 (※許容張力5N/mm以下)			-30～80℃	○	○	○	○	—	○	—	—	◎
		JBG(200W)							蛇行防止 栈付きベルト																		φ30 (※許容張力5N/mm以下)												
	JHH(200W)	平ベルト	ブルー／白	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8	φ15 (R3巻付角度140°以下)				-30～80℃	○	○	○	○	○	○	—	—	—	◎					表面の拭き取りが容易です。												
	JBH(90W・200W)							蛇行防止 栈付きベルト	φ30																														
	JHG(90W・200W)	平ベルト							ブルー／白/ ライムグリーン	ポリウレタン													2	ポリエステル	1.4	φ30 (R15巻付角度140°以下 ※許容張力5N/mm以下)													
	JBG(90W・200W)・JBG(幅広タイプ)							蛇行防止 栈付きベルト																		φ30 (※許容張力5N/mm以下)													
	JHH(200W)	平ベルト	ブルー	ポリウレタン	1	ポリエステル	0.8				φ15		-30～80℃	○	○	○	○	○	○	—	—	◎																	
	JBH(200W)							蛇行防止 栈付きベルト																															
	JHG(200W)	蛇行防止 栈付きベルト																																					
	JBG(200W)・JBG(幅広タイプ)							蛇行防止 栈付きベルト																															
	JBR(90W)・JBT	蛇行防止栈付き ベルト(小型)																																					
	急傾斜 ベルト	JHH(90W・200W)	平ベルト	白	ポリウレタン	1	ポリエステル	2.3	φ15		-10～50℃	○	○	—	—	—	○	—	—	—	○																		
		JBH(90W・200W)																																					
		JHG(90W・200W)	蛇行防止 栈付きベルト																																				
JBG(90W・200W)																																							
JBJ																																							

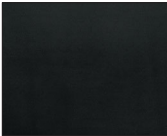
■ベルト色調

● 耐油ベルト



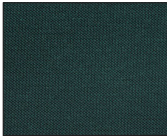
白

● 高性能帯電防止ベルト



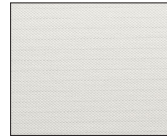
黒

● 滑性ベルト



緑

● 超鏡面ベルト



白

● 急傾斜ベルト



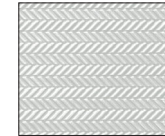
ブルー

● 急傾斜ベルト



ライムグリーン

● 急傾斜ベルト



白(緑もあります)

■適用ベルト機能

食品対応：食品衛生法第18条第3項に適合
ホツレ防止：耳シール加工をしなくてもベルトがコンベヤフ
レーム等に接触時、耳部の糸ホツレが少ない
耐 湿 熱：熱水洗浄が可能
低 収 縮：熱水等によるベルト収縮が小さい

防 カ ビ：ASTM法(G21-70)によるカビ(クロコウジカビ、
ケタマカビ、青カビ、グリオクラディウム属)
の増殖を抑制
帯 電 防 止：静電気の走行帯電圧 絶対値200～1000V以下
高性能帯電防止：電子部品などホコリをさらう搬送物に最適

抗 菌：黄色ブドウ球菌、大腸菌の増殖を抑制
耐 油：鉱物性の油分による劣化を防止
滑 性：低摩擦仕様でアキュム用途に最適
超 鏡 面：ふき取り性が良好

プラスチックベルトコンベヤ ベルト一覧

食品衛生法に適合した高品質なプラスチックベルトです。作業条件や搬送物に合わせて様々なベルトを取り揃えています。
また、すべてのベルトはUSDA（米国農務省）もしくはFDA（米国食品医薬品局）認定品です。

■JPL/ストレートタイプに適用

#900

●FG：フラッシュグリッド
（標準装備）

・ベルト上面が滑らかで、搬送物の横移動性に優れています。
・公称ピッチ 27.2mm
・開孔率 38%

●オーブングリッド

・横方向に低い畝(うね)があり、ゆるい傾斜搬送に最適です。
・公称ピッチ 27.2mm
・開孔率 38%

●メッシュトップ

・メッシュ形状により、水気がベルト表面に留まりにくいタイプです。
・公称ピッチ 27.2mm
・開孔率 24%

●FT：フラットトップ

・強度のもっとも大きいタイプです。
・公称ピッチ 27.2mm
・開孔率 0%

●レイズドリップ

・進行方向にリブが細かに配置され、アキュム工程に最適です。
・公称ピッチ 27.2mm
・開孔率 38%

■JPN/ホイールエッジタイプに適用

#1100

●FG：フラッシュグリッド
（標準装備）

・小ピッチで、搬送時の波打ち現象が少ないタイプです。
・公称ピッチ 15.2mm
・開孔率 28%

●FT：フラットトップ

・ベルト上面が平らでピッチが小さいため、やわらかい搬送物に最適です。
・公称ピッチ 15.2mm
・開孔率 0%

■JQL/ストレートタイプ・JQN/ホイールエッジタイプに適用

#1100

●FG：フラッシュグリッド
（標準装備）

・公称ピッチ 15.2mm
・開孔率 28%

●FT：フラットトップ

・公称ピッチ 15.2mm
・開孔率 0%

#1500

●FG：フラッシュグリッド

・公称ピッチ 12.7mm
・開孔率 48%

■JPC/カーブタイプに適用

#2400

●曲線FG：フラッシュグリッド
（標準装備）

・カーブ搬送専用の高強度タイプです。
・公称ピッチ 38.1mm
・開孔率 50%

■JQJ/幅広短機長ナイフエッジタイプに適用

●FT：フラットトップ

・公称ピッチ 8.0mm
・開孔率 0%

ベルトの材質

ベルトの材質はポリプロピレンが標準ですが、使用条件に応じてポリエチレン、アセタールもオプションとして取り揃えています。

機種	JPL、JPN、JQL、JQN、JPC			JQJ
標準／オプション	標準	オプション		標準
材質	PP ポリプロピレン	PE ポリエチレン	AC アセタール	
標準色	白	乳白色	青	
使用温度	1～104℃	－46～66℃	1～93℃	
特性	酸、アルカリ、塩、アルコールに対して、耐化学薬品性に優れる	低温特性に優れる	摩擦係数が低いため、容器搬送に最適	
食品対応	○	○	○	
ポジティブリスト制度適合	○	○	○	

※曲線FG：フラッシュグリッドの材質はPP、ACに適用します。
※標準色以外の色も製作できますのでご相談ください。
※使用温度はコンベヤの環境温度ではありませんのでご注意ください。
※温度、薬品、油の種類等、使用条件によりベルトに影響が出る場合がありますのでご相談ください。
※食品対応：食品衛生法第18条第3項に適合

ベルトの交換

すべてのベルトはモジュール単位で構成されているため、ベルト交換作業は特殊な工具がなくても簡単におこなえます。

① ヒンジロッド(棒)を抜き取り、交換するモジュールを取り外します。

② 新しいモジュールに交換し、ヒンジロッドを再挿入します。

③ ヒンジロッドが確実に固定されたことを確認して完了です。

一般的な洗浄方法

- ① 最初の水洗いは、高圧（+8.3bar [120psi]）で高温（+66℃ [150°F]）のウォータースプレーでフレームやベルトの目に見える汚れを除去します。

② 洗剤をベルトにかけ、残った汚れを乳化します。洗剤に塩素が含まれる場合、塩素濃度は200ppm以下でご利用ください。塩素が高濃度の場合、ベルト表面が変色する恐れがあります。

③ 水をたっぷりと使用して洗剤を洗い流してください。
- ④ 殺菌剤をベルトにかけます。
※殺菌剤の種類は、対象となる微生物や工場の水成分によっても異なりますので、推奨品は洗剤メーカーにお問い合わせください。

⑤ 再度、水をたっぷりと使用して殺菌剤を洗い流してください。このとき高圧スプレーは使用しないでください。
※高圧スプレーを使用すると、水が霧状に漂い、殺菌されたばかりの表面を汚染してしまうことがあります。



モータ&コントローラ仕様

■コントローラ仕様一覧

	速度 記号	適用機種	モータ	出 力	コントローラ	適用区分	入力電源	保護機能	外部信号 接続方法		速度設定方法	方向切替	出力信号	表示機能	多段速制御	電源駆動	電磁ブレーキ モータ対応	備 考
変速	B	ベルコンミニⅢシリーズ マグネット駆動コンベヤ FEC、JRT(非防水)	DCブラシレス モータ	50W 90W	DCブラシレス ドライバ	標準	100V単相 200V単相 200V三相	過負荷 過電圧 過電流 他	専用 ハーネス※2		パネル面 ヴォリューム	パネル面スイッチ 外部信号	異常 パルス信号	電源 アラーム	不可	△※3	×	※1 パラメータ設定に使用します。 ※2 外部信号ハーネスはオプションになります。 ※3 条件により対応が可能です。
					DCブラシレス ドライバ+設定器B※1	オプション					設定器B タッチスイッチ アナログ信号	パラメータ 外部信号	異常 パルス信号	5桁LED 他	可能 (最大8速)			
	F	ベルコンミニⅢシリーズ マグネット駆動コンベヤ BNC、JRT(非防水)	三相 インダクション モータ	25W 40W 60W 90W	インバータ (100W)	オプション	200V三相※1 100V単相 200V単相	過負荷 過電圧 過電流 他	端子台		パネル面 ダイヤル※2 パラメータ設定 アナログ制御	パラメータ 外部信号	多機能	3桁LED 他	可能	△※3	×※4	※1 入力仕様には専用機種で対応します。 ※2 標準仕様ではパネル面のダイヤルで変速します。 ※3 条件により対応が可能です。 ※4 100V単相入力是对应できません。 200V入力はユニット追加で対応可能です。
	B		DCブラシレス モータ	90W	DCブラシレス ドライバ	標準	100V単相 200V単相 200V三相	過負荷 過電圧 過電流 他	専用 ハーネス※2		パネル面 ヴォリューム	パネル面スイッチ 外部信号	異常 パルス信号	電源 アラーム	不可	△※3	×	※1 パラメータ設定に使用します。 ※2 外部信号ハーネスはオプションになります。 ※3 条件により対応が可能です。
					DCブラシレス ドライバ+設定器B※1	オプション					設定器B タッチスイッチ アナログ信号	パラメータ 外部信号	異常 パルス信号	5桁LED 他	可能 (最大8速)			
	F	ファインコンベヤⅡシリーズ	三相 インダクション モータ	100W 200W	インバータ (100W、200W)	標準	200V三相※1	過負荷 過電圧 過電流 他	端子台		パネル面 ダイヤル※2 パラメータ設定 アナログ制御	パラメータ 外部信号	多機能	3桁LED 他	可能	△※3	×※4	※1 入力仕様には専用機種で対応します。 ※2 標準仕様ではパネル面のダイヤルで変速します。 ※3 条件により対応が可能です。 ※4 100V単相入力是对应できません。 200V入力はユニット追加で対応可能です。
	P		三相IPMモータ	100W 200W	IPM単相インバータ (100W、200W)	オプション	200V三相※1	過負荷 過電圧 過電流 他	端子台		パネル面 ダイヤル※2 パラメータ設定 アナログ制御	パラメータ 外部信号	多機能	3桁LED 他	可能	△※3	×※4	
	S	ベタコン40	DCブラシレス モータローラ	約20W	ベタコン40用 DCブラシレスドライバ	標準	DC24V	過負荷 過電流 ロック	専用コネクタ		ディップスイッチ	ディップスイッチ 外部信号	異常	LED 2灯	不可	△	×	AC電源への対応はオプションの電源ユニットを追加します。
	S	ベタコン60	DCブラシレス モータローラ	約40W	ベタコン60用 DCブラシレスドライバ	標準	DC24V	過負荷 過電流 ロック	専用コネクタ		ディップスイッチ + アナログ信号	ディップスイッチ 外部信号	異常	LED 6灯	不可	△	×	
	A	スリムミニ	DCブラシレス モータ	61.2W	スリムミニ用 DCブラシレスドライバ	標準	DC24V	過電圧 過電流 温度	専用コネクタ		ディップスイッチ + 外部信号	ディップスイッチ 外部信号	異常	LED 2灯	1〜3速※5	△	×	AC電源への対応はオプションの電源ユニットを追加します。 ※5 3速はディップスイッチで設定した速度の100%、75%、50%の切換 となります。設定速度により外部速度制御範囲は異なりますので、 スリムミニ機種ページのコンベヤ速度表をご参照ください。
定速	N	ベルコンミニⅢシリーズ マグネット駆動コンベヤ	単相 インダクション モータ	25W 40W 60W 90W	定速用 コントローラ	標準	100V単相 200V単相	過電流保護 ヒューズ					トグルスイッチ	無	無	—	○	コンデンサ始動型インダクションモータ用になります。 コンデンサはコントローラに内蔵します。
			三相 インダクション モータ				200V三相											コンタクタで開閉の為、一次側にインバータは接続できません。
		ファインコンベヤⅡシリーズ	単相 インダクション モータ	90W	定速用 コントローラ		100V単相 200V単相		無		—		無	無	—		○	コンデンサ始動型インダクションモータ用になります。 コンデンサはコントローラに内蔵します。
			三相 インダクション モータ	90W 100W 200W	押釦付電磁開閉器	準標準	200V三相									×	○	200V三相各モータ専用サーマルを装備しています。 一次側にインバータは接続できません。

■コントローラ(防水コントロールボックス)仕様一覧

速度 記号		適用機種	モータ	出 力	コントローラ	適用区分	入力電源	保護機能	保護構造		外部信号 接続方法	速度設定方法	方向切替	出力信号	表示機能	多段速 制御	電源駆動	パネル材質	備 考								
変 速	F	ジャブコンⅡシリーズ プラスチックベルトコンベヤ JMC、JCB、JMF、JTH、 MJD	三相 インダクション モータ	40W 60W 90W	汎用 インバータ 内蔵ボックス	標準	100V単相 200V単相 200V三相	過負荷 過電圧 過電流 他			端子台 (オプション)	パネル面 セレクトスイッチ	パラメータ 外部信号	多機能	3桁LED 他	可能	△	ポリカーボ ネート	三相モータと汎用インバータの組合せ。 ボックスパネル面に操作スイッチと変速スイッチを装着してい ます。 JRTは防水仕様のみ対応します。								
		200W		200V三相																							
		JPL		400W											インバータダイヤル						三相モータと汎用インバータの組合せ。 ボックスパネル面に操作スイッチがあります。 変速はインバータパネル面ダイヤルで行います。						
定 速	N	ジャブコンⅡシリーズ プラスチックベルトコンベヤ JME、JMF	単相 インダクション モータ	90W	定速用 コントローラ	標準	100V単相 200V単相	過電流保護 ヒューズ	IP55				トグル スイッチ				○	ABS	コンデンサ始動型インダクションモータ用。 コンデンサはコントローラ内に内蔵します。								
		ジャブコンⅡシリーズ プラスチックベルトコンベヤ JTH	三相 インダクション モータ	90W 100W 200W 400W	定速、正転用 スイッチユニット	標準	200V三相	過負荷 不足電圧												出力配線 入替	無	無	無	－	×	ポリカーボ ネート	200V三相モータ用でモータブレーカを内蔵したスイッチユニット。 不足電圧トリップユニットを装備しています。
					定速、可逆用 スイッチユニット	オプション	200V三相	過負荷																	－		×

モータ&コントローラ

■DCブラシレスモータ

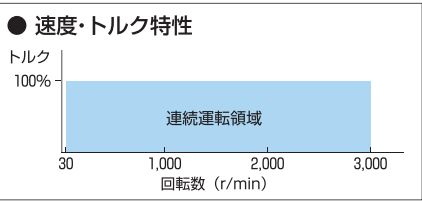
汎用のインダクションモータは、効率が良く小型化が可能で比較的安価なため広く使用されていますが、ブラシを接触摺動しているため磨耗による寿命があります。ブラシ交換ができないタイプでは、ブラシの寿命がモータの寿命になります。このブラシの役割を電子回路に置き換えたものが、無整流子電動機(DCブラシレスモータ)です。

長 所	短 所	特 性
● 整流子・ブラシが無く、その保守が不要で寿命が長い。 ● ブラシによる電気ノイズがない。 ● ブラシ磨耗粉による外部汚染がない。 ● 接触部品がないため、高速運転が可能。	● 電子回路を内蔵するため、周囲温度などの耐環境性能は電子部品に左右される。 ● ブラシ付直流電動機に比べると高価。	● 電流とトルクや電圧と回転数が比例関係にある点など、直流電動機と同じ特性を持っている。また、起動トルクが高く、速度制御も容易に行うことができる。

■ベルコンミニⅢ・ファインコンベヤⅡ用ブラシレスモータ



- 1:100の変速範囲で、しかもフラットトルクを実現。
- モータとドライバの分離により、個別に部品交換が可能。
- 高効率で省エネを実現。
- 使用方法に合わせた設定器(操作パネル)を選定できます。



■ドライバ

- 標準装備のドライバです。
- ドライバのパネル面に起動・停止スイッチ・変速つまみ・方向切替スイッチを実装しています。
- 接続ハーネスと組み合わせることで、外部信号での起動も可能です。
- モータ保護機能として、過負荷・過電流・過電圧保護機能を搭載しています。

モータ接続ハーネス
標準長さは0.5mです。
オプション(モータ延長ハーネス)により、1m、3m、5mの延長が可能です。

電源
(単相)
100~120V 50/60Hz
(単相/三相)
200~240V 50/60Hz
※図は三相です。

赤
白
黒
緑

アース線
必ず接地ください。
(100Ω以下)

ドライバ

選定上のご注意

- ・ 操作はパネルスイッチまたは外部信号にて行ってください。電源での開閉は頻度によっては破損の原因となります。
- ・ 入力電源は100V単相または200V単相/三相です。
- ・ 外部信号制御を行う場合は、専用のハーネス(オプション)が必要です。外部信号の総配線長は3m以内としてください。また、外部信号の種類によっては、設定器Bにてパラメータを変更する必要があります。
- ・ 加減速時間や多段速制御機能の設定、トリップ履歴の確認を行う場合は、設定器Bをご使用願います。
- ・ 設定器B仕様からドライバ仕様に変更する場合は、パラメータの変更が必要です。
- ・ ドライバは、弊社固有の仕様になっています。市販ドライバとの互換性はありません。

■設定器B(ドライバ+設定器B)オプション

誤操作防止カバー

- オプションのマルチ設定器です。
- 起動・停止スイッチ・速度設定スイッチ・パラメータ設定機能を実装しています。
- 接続ハーネスと組み合わせることで、外部信号での起動も可能です。
- モータ保護機能として、過負荷・過電流・過電圧保護機能を搭載しています。
- モニタ機能を搭載し、各種の表示が行えます。
- ドライバのパネル面には誤操作防止カバーが付属しています。

モータ接続ハーネス
標準長さは0.5mです。
オプション(モータ延長ハーネス)により、1m、3m、5mの延長が可能です。

設定器B接続ハーネス
標準長さは0.5mです。
オプションにより、1m、3m、5mへの変更が可能です。

電源
(単相)
100~120V 50/60Hz
(単相/三相)
200~240V 50/60Hz
※図は三相です。

赤
白
黒
緑

アース線
必ず接地ください。
(100Ω以下)

ドライバ

設定器Bを使用することで、各種パラメータ設定が可能となります。

- ・ 回転速度のモニタ表示が可能。
- ・ 1r/min単位で速度設定できる。
- ・ コンベヤ速度を表示できる。
- ・ パラメータのコピーができる。
- ・ 加速・減速モードとS字設定により、スムーズに起動停止できる。
- ・ トリップ表示が可能。

※設定器Bが1台あれば、複数台のドライバに各種パラメータを設定できます。設定後は取り外して、外部信号やドライバパネル面に操作することも可能です。

選定上のご注意

- ・ 操作は設定器Bのスイッチまたは外部信号にて行ってください。電源での開閉は頻度によっては機器破損の原因となります。
- ・ 入力電源は100V単相または200V単相/三相です。
- ・ 外部信号による多段速制御は可能です(最大8速)。
- ・ 外部信号制御を行う場合は、専用のハーネス(オプション)が必要です。外部信号の総配線長は3m以内としてください。
- ・ ドライバ仕様から設定器B仕様に変更する場合は、パラメータの変更が必要です。

■ベルコンミニⅢ・ファインコンベヤⅡ ブラシレスモータの制御について

ベルコンミニⅢ・ファインコンベヤⅡのブラシレスモータは、オプションツールを組み合わせることにより、多彩な制御ユニットが設定できます。

④ 外部信号接続ハーネス

外部信号をドライバに接続するためのハーネス。1m、3mの各長さを準備。ドライバ側はコネクタ付、外部信号接続側はバラ線。

⑤ 外部機器接続ハーネス

外部機器をドライバに接続するためのハーネス。④外部信号接続ボックスや⑥可逆操作ユニットと併せて使用できます。0.5m、1m、3mの各長さを準備。ドライバ側、外部機器接続側共にコネクタ付。

③ 外部信号接続ボックス

外部信号を中継接続する端子ボックス。外部信号数に応じた大小端子ボックスをラインナップ。⑤外部機器接続ハーネスとの接続用コネクタ付。

⑥ 可逆操作ユニット

可逆運転を行うための操作ユニット。3ノッチ各位置停止のセレクトスイッチ付。⑤外部機器接続ハーネスとの接続用コネクタ付。

⑦ モータ延長ハーネス

モータードライバ間の延長用ハーネス。1m、3m、5mの各長さを準備。モータ側、ドライバ側共にコネクタ付。

⑧ 設定器B接続用ハーネス

設定器B—ドライバ間の接続用ハーネス。0.5m(設定器B付属ケーブル)、1m、3m、5mの各長さを準備。設定器B側、ドライバ側共にコネクタ付。

さまざまな機能が外部制御できますが、ここでは一例をご紹介します。

●標準仕様(ドライバ)

ドライバのパネル面にて起動・停止するスタンダード仕様

電源コード

モータ

ドライバ

<主要機能>

- ① パネルスイッチによる起動・停止
- ② パネルつまみ操作による速度変更
- ③ パネル操作による搬送方向切換え
- ④ 電源表示(緑)
- ⑤ 異常表示(赤)

※異常表示が消灯するまで電源をOFFするとトリップリセット。

<ドライバ内部回路>

フォトカブラ
1kΩ
1kΩ
内部電源 +5V
I1~5
COM
O1~2
COM
オープンコレクタ最大定格
V_{oemax} = DC0~30V
I_{cmax} = 50mA

●オプション仕様(ドライバ+外部信号接続ハーネス付)

外部信号にて起動・停止・搬送方向切替等を行う場合の接続例

モータ

ドライバ

電源コード

④ 外部信号接続ハーネス

外部信号

11(赤) 12(赤) 13(橙) 14(黄) 15(緑) COM(青) FIN(水) +5V(灰) O1(白) O2(黒)

11 12 13 14 15 COM

起動信号
搬送方向切替信号
フリーラン停止
トリップリセット
フリーラン停止
コモン

トリップ出力
速度パルス出力

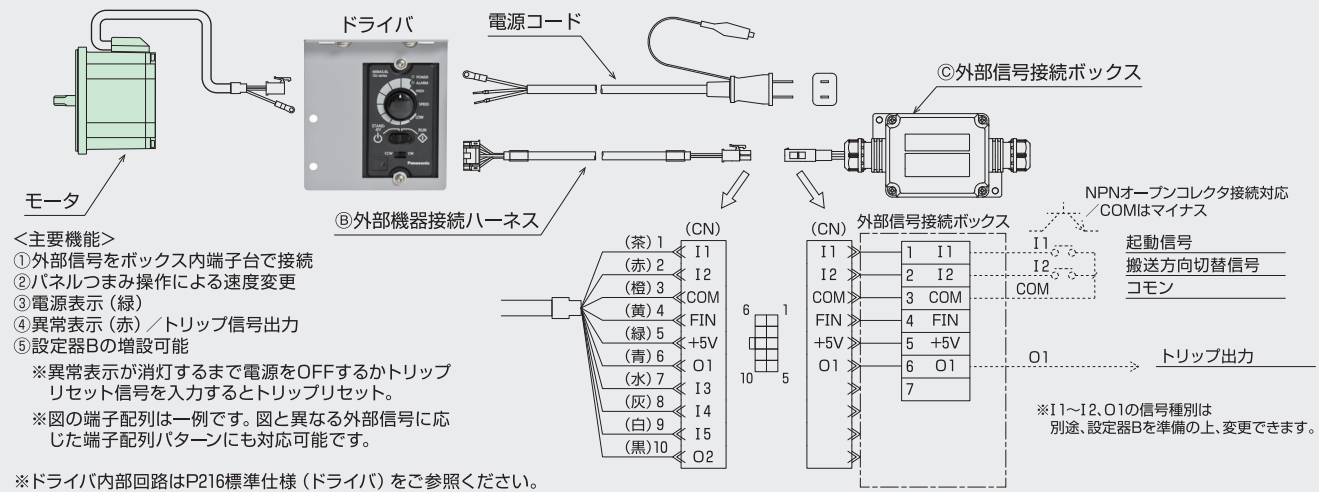
※11~15、O1~O2の信号種別は別途、設定器Bを準備の上、変更できます。
※外部信号接続ハーネスの先端は、バラ線(端子加工無し)です。

※ドライバ内部回路は上記の標準仕様(ドライバ)をご参照ください。

モータ&コントローラ

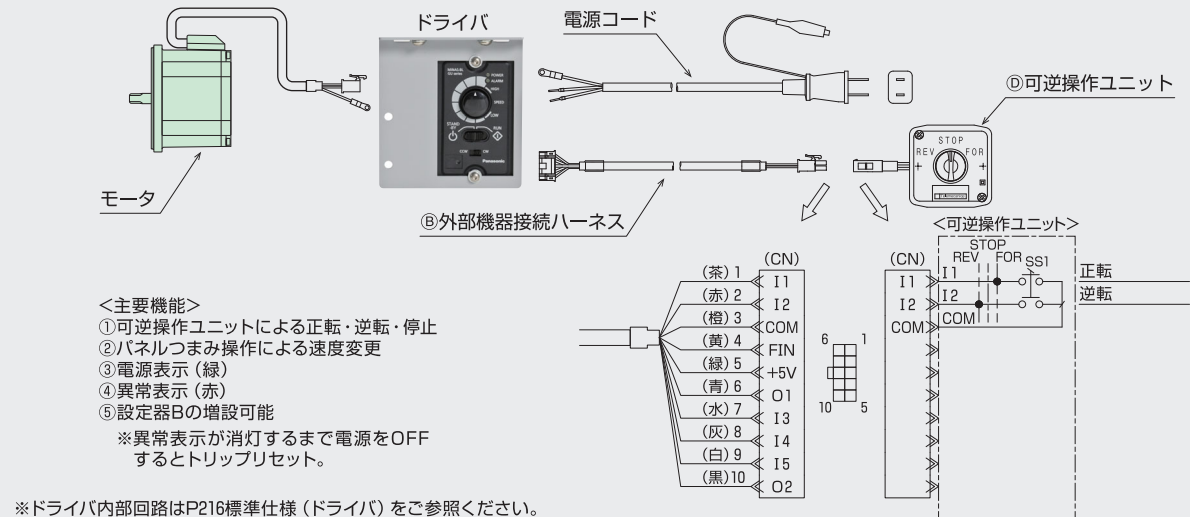
- オプション仕様(ドライバ+外部信号接続ボックス)

外部信号接続ボックスを使用する場合の接続例



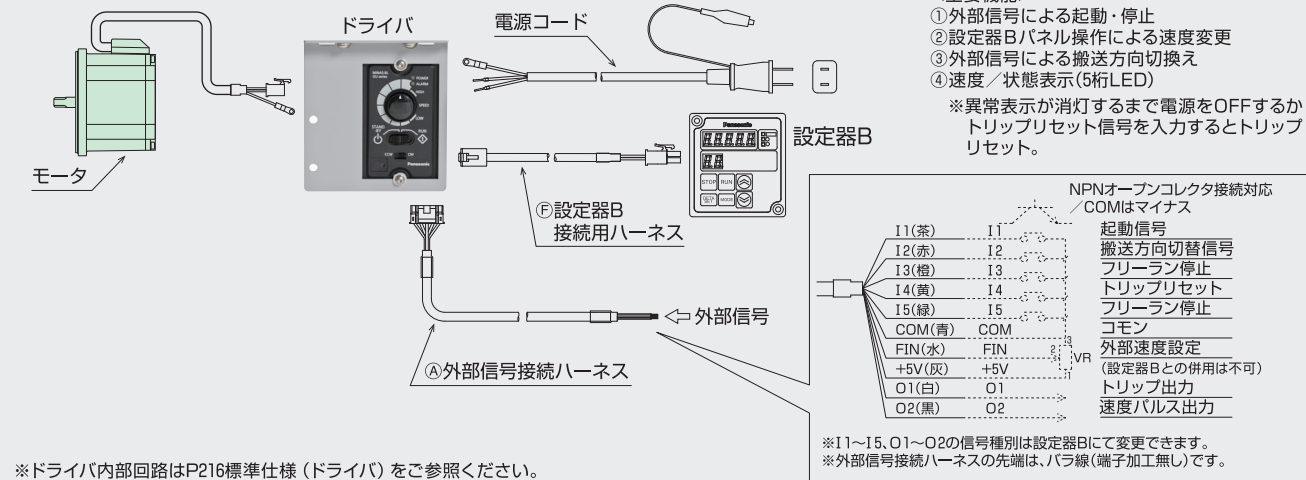
- オプション仕様(ドライバ+可逆操作ユニット)

別置きスイッチボックスにて正転・逆転・停止を行う場合の接続例



● オプション仕様(ドライバ+設定器B+外部信号接続ハーネス付)

外部信号にて起動・停止・搬送方向切換え等を行い、モニタ機能を充実させた接続例

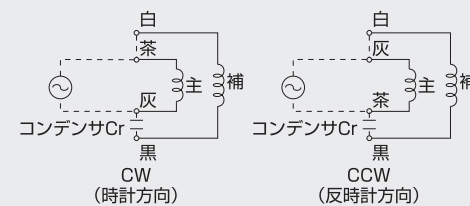


■インダクションモータ

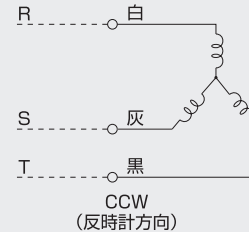


- インダクションモータは、AC電源で駆動する連続運転に適したモータです。
- ベルコンミニ・ファインコンベヤ・ジャブコンに採用しています。
- 100V/200V単相仕様は、コンデンサ始動型です（コンデンサはコントローラに内蔵）。
- 200V三相仕様は、単相入ラインバータと組み合わせ、100V/200V単相仕様に対応させている機種もあります。
- 汎用性が高く、経済性の良さが特長です。
- 電磁ブレーキやクラッチ&ブレーキへの対応も可能です（設定条件がありますので、お問い合わせください）。

● 単相仕様 結線図



●三相仕様 結線図



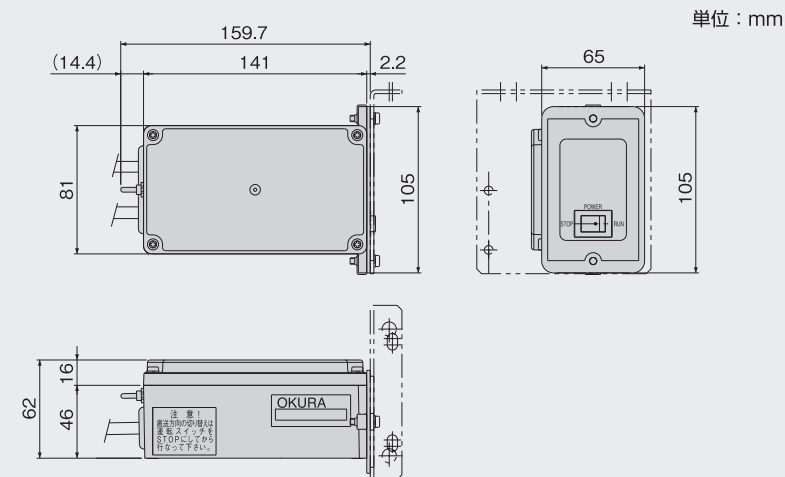
CW回転は、3本のリード線R・S・Tの内いずれか2本を入れかえてください。

■定速コントローラ



- 定速仕様においてACインダクションモータ (90W以下) を操作するコントローラです。
- 防水・非防水仕様がありますが、外形は同じ (シール材の有無のみ) です。
- 起動停止と搬送方向切替SWが実装されています。
- コンデンサを内蔵しています。
- 過電流保護用ヒューズを実装しています。

●定速コントローラ寸法図



一 選定上のご注意

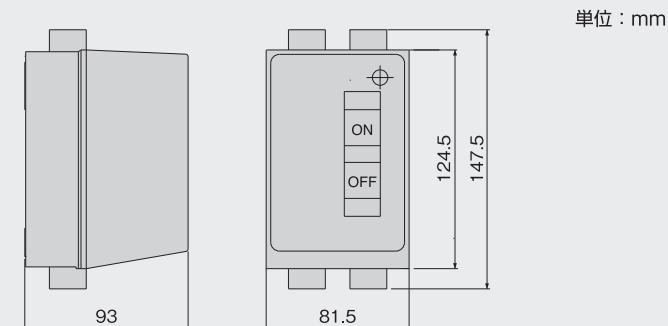
- ・搬送方向切替SWはメンテナンス用ですので、起動中に切り替えると故障の原因となります。
- ・本機の一次側にインバータの接続をすると正常に動作しません。インバータをご使用の場合は、別途ご相談ください。

■押し釦付き電磁開閉器



- 定速仕様において三相ACモータ (100W・200W) を操作、保護するスイッチユニットです。
- 過負荷保護機能を実装しています。
- インバータの二次側には使用できません。

●押し釦付電磁開閉器寸法図



モータ&コントローラ

インバータ

三菱製



東芝製

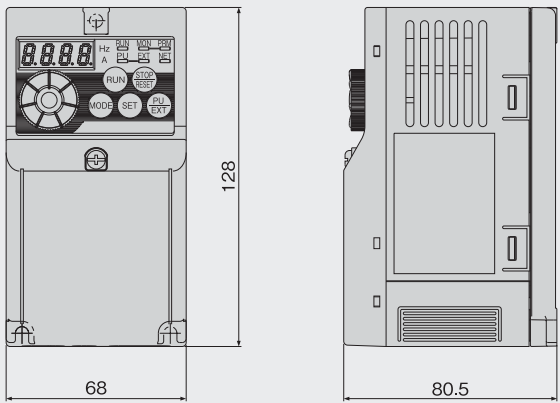


- 三菱製と東芝製の2種からお選びいただけます。
- インバータの取付寸法は同じです。
- 標準入力電源は、200V三相です。オプションで単相入力～三相出力タイプも選定できます。
- トルク調整・マルチ入出力端子など多彩な機能を搭載しています。
- 操作パネルで、変速・起動停止できます。また、表示機能も搭載しています。
- 外部信号による起動停止・可逆運転・多段速設定などが可能です。
- トリップ機能も充実しています。

インバータ寸法図

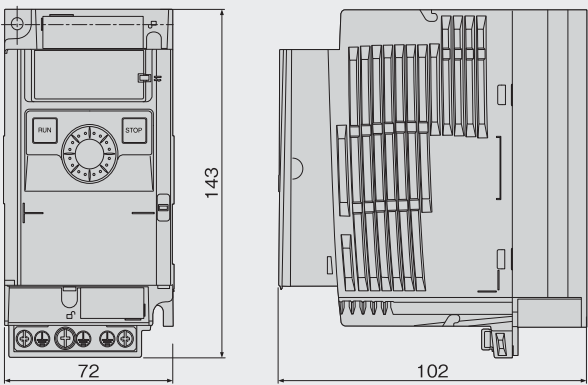
三菱製

単位：mm



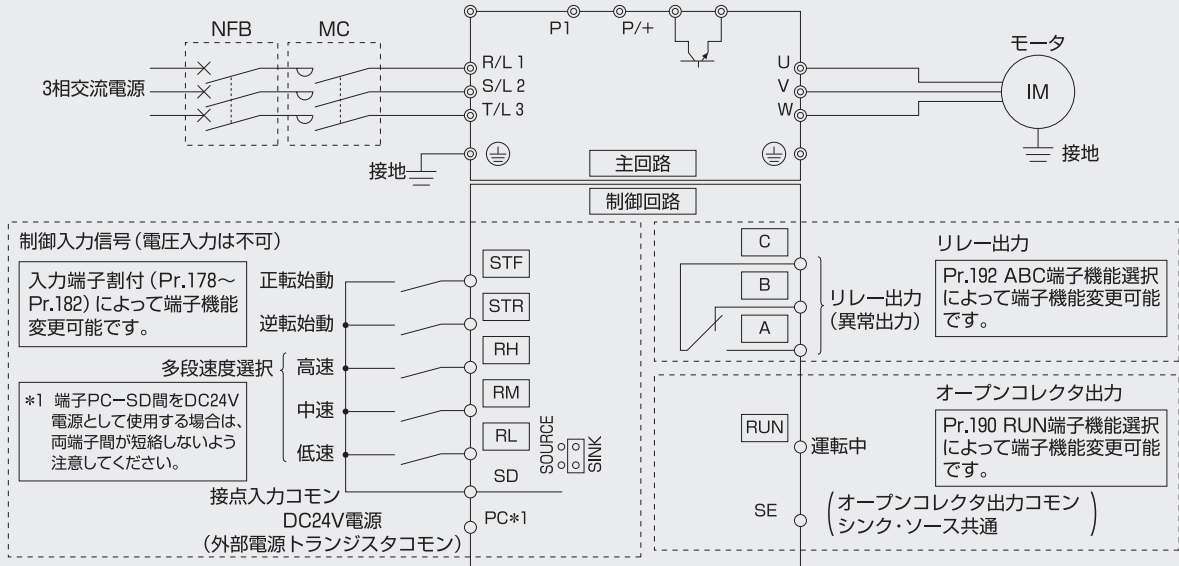
東芝製

単位：mm



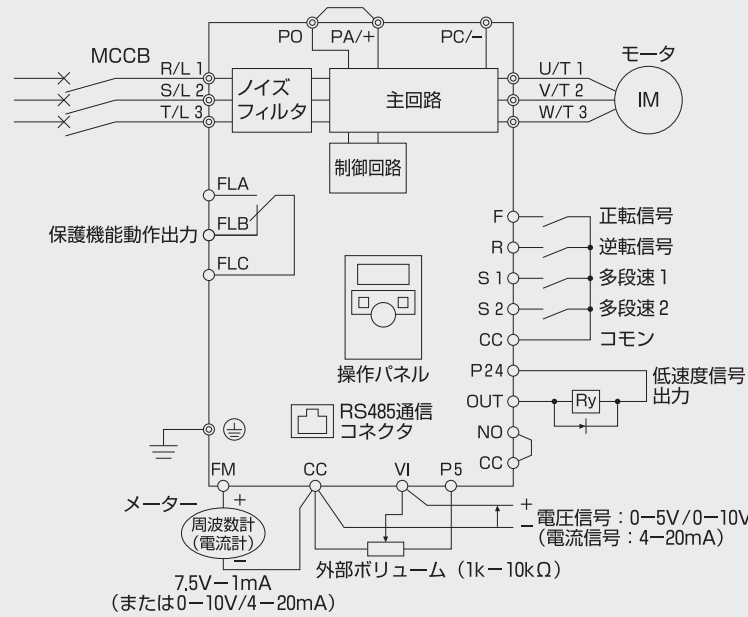
標準結線図

三菱製



標準結線図

東芝製



選定上のご注意

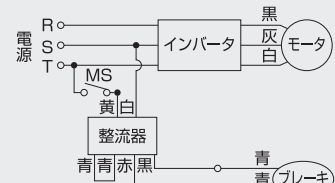
- ・インバータの操作は、パネルスイッチまたは外部信号で行ってください。電源での入・切を行うと頻度によっては破損の原因となります。
- ・入力電源は200V三相です。単相入力仕様は専用機種へ変更が必要です。
- ・ノイズの発生により、金属探知器やラジオに影響を与える場合があります。
- ・電磁ブレーキ付モータと組み合わせる場合は、別途回路を構成する必要があります。
- ・インバータとモータの容量差が大きく、かつ電子サーマルの設定値が小さい場合は電子サーマルの保護機能が悪くなり正常に動作しない場合があります。40W以下のモータとインバータの組み合わせで過負荷保護が必要な場合は外部サーマルの設置をお勧めします。

電磁ブレーキ付モータ・クラッチ&ブレーキ

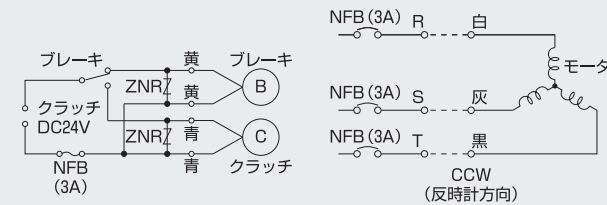
ACモータ仕様において制動機能が必要な場合は、電磁ブレーキ付モータやクラッチ&ブレーキ付モータが選定できます。電磁ブレーキ付モータやクラッチ&ブレーキ付モータの制御は、特殊仕様で対応いたします。

- 三相定速仕様の場合、電磁ブレーキ配線をモータ配線に接続します（単相モータの電磁ブレーキ設定はありません）。
- 電磁ブレーキモータと汎用インバータの組み合わせには、コンタクトボックスとの組み合わせで対応します（100V単相入力仕様との組み合わせはできません）。
- ブラシレスモータ仕様には、電磁ブレーキ・クラッチ&ブレーキの設定はありません。
- 電磁ブレーキ付については、お客様の仕様に合わせた制御を行いますので、お問い合わせください。
- クラッチ&ブレーキの配線は、リード線渡しが標準です。クラッチ&ブレーキ電源仕様がDC24Vの場合は、オプションのクラッチ&ブレーキユニットが接続できます。また、配線仕様については各種対応いたしますので、お問い合わせください。

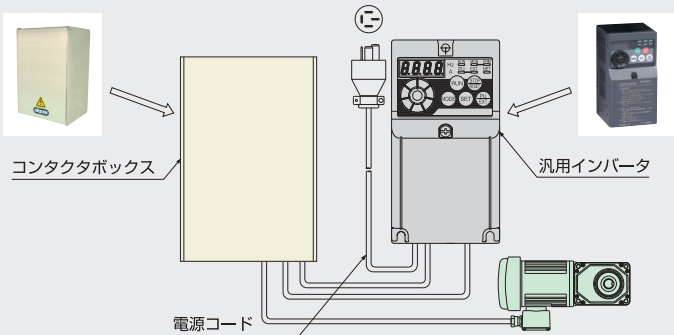
電磁ブレーキモータ（200W）結線例



クラッチ&ブレーキモータ（90W）結線例



電磁ブレーキ付モータ+汎用インバータの組み合わせ配線例



ファインコンベヤIIの電磁ブレーキモータ標準搭載機種（FBN・FBZ・FHB・FHW）の変速仕様では、上図の回路にて接続します。コンベヤの起動はインバータパネル面SWで行いますが、外部信号による起動も可能です。

モータ&コントローラ

■IPMモータ



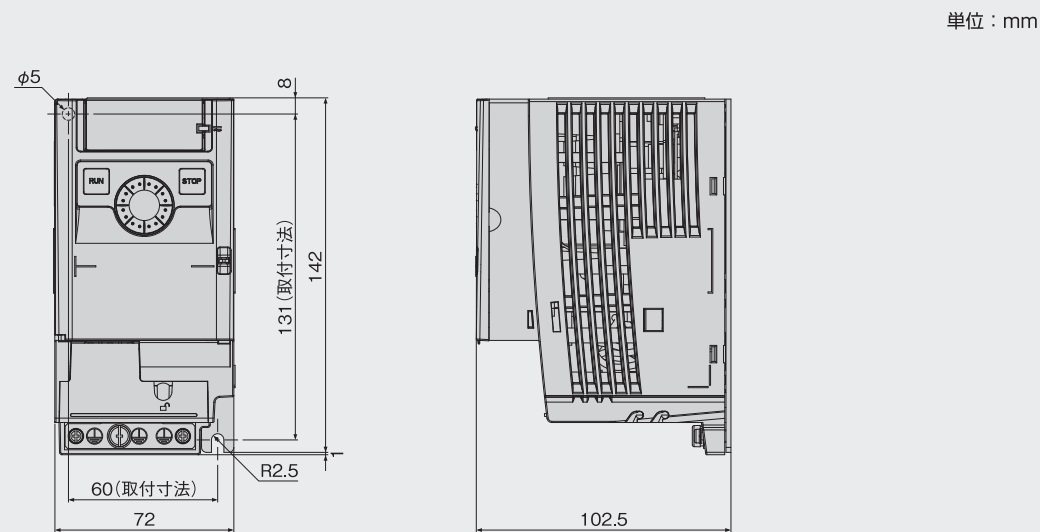
- IPMモータとは「Interior Permanent Magnet Motor」の略称で、磁石埋込式と呼ばれる同期モータです。
- 回転子に電流が流れないため、二次銅損がありません。また、永久磁石による磁束発生でモータ電流が少なく、損失を50%削減※することができる高効率で環境に優しいモータです。※当社比
- 欧米での効率規制をクリアする超高効率基準「IE3」に準拠しています。
- 回転軸と回転磁界のスピードがずれる“すべり”が発生せず、インバータの指令どおりの速度で回転する同期モータです。
- ファインコンベヤⅡシリーズに専用インバータとセットで選択いただけます。
- 電磁ブレーキへの対応も可能です（設定条件があります。詳細はお問い合わせください）。

■IPMモータ専用インバータ



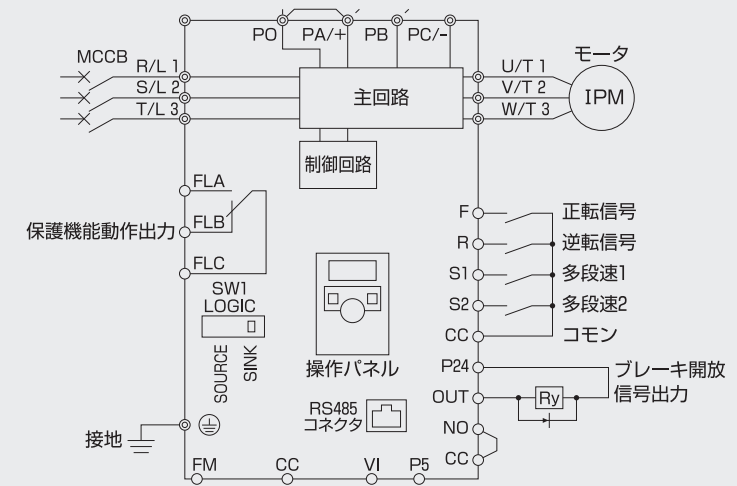
- IPMモータ専用インバータです。IPMモータの効率を最大限に引き出すため、負荷に対し電流を最大限に抑える制御を行います。
- エンコーダを使用せず、インバータからの出力電圧と電流からのモータ回転速度を検出、制御します。そのため専用ケーブルが不要で、省配線、省コスト化を実現します。
- 汎用インバータと同様の機能や操作性を搭載。あらゆる制御に対応可能です。
- IPMモータ専用です。また、他のインバータをIPMモータと組み合わせて使用できません。
- 変速範囲 (1:10) に対応します。

●インバータ寸法図



单位：mm

●標準結線図



— 選定上のご注意

- ・ インバータの操作は、パネルスイッチまたは外部信号で行ってください。電源での入・切を行うと頻度によっては破損の原因となります。
- ・ 入力電源は200V/220V三相です。単相入力仕様は対応できません。(AC:三相200～240V 50/60Hz)
- ・ ノイズの発生により、金属探知器やラジオに影響を与える場合があります。
- ・ 電磁ブレーキ付モータと組み合わせる場合は、別途回路を構成する必要があります。

モータ&コントローラ

■防水コントロールボックス

- ステンレスフレームのコンベヤ（ジャブコン）に採用しているコントローラです。
- 適用モータは防水インダクションモータ（機種によっては非防水）に対応しています（防水系コンベヤにブラシレスモータの設定はありません）。
- 定速仕様は機種によってタイプの違うコントローラを装着しています。また、可逆専用ユニットも準備しています。
- 変速タイプはインバータを樹脂ケースに内蔵したもので、機種や機能によってタイプを分けています。
- パネル面のボリュームつまみで変速・起動停止スイッチ部信号による起動停止が可能です。
- 防水性能はIP55相当です。

● IPとは

IEC規格IEC 60529 (JIS C 0920) に基づいて規定された固形異物、水に対する電気機器、キャビネットの保護等級表示です。

● IP表示説明

保護特性記号	IP	5	5
		第1記号 (人体及び固形異物に対する保護等級0～6)	第2記号 (水の浸入に対する保護等級0～8)

● 第1記号説明

第1記号	記述	保護の程度
5	防塵形	粉塵が内部に侵入することを防止する。若干の粉塵の侵入があっても正常な運転を阻害しない。
6	耐塵形	粉塵が内部に侵入しない。

● 第2記号説明

第2記号	記述	保護の程度
5	噴流水に対する保護	いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。
6	波浪に対する保護	波浪または、いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない。

● 樹脂製



定速 正転用コントローラ
モータブレーカを内蔵。



定速 可逆転用コントローラ
可逆型電磁開閉器を内蔵。



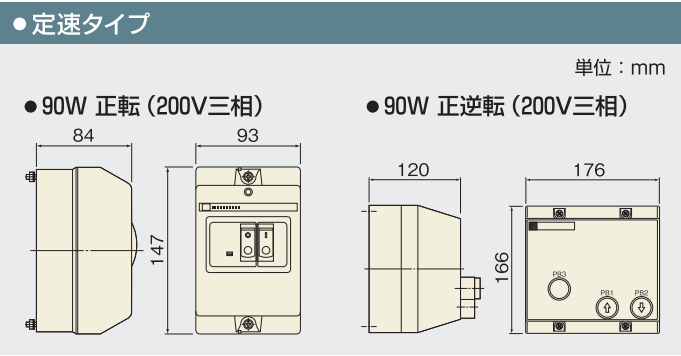
90W
変速 インバータユニット
汎用インバータを内蔵し、多機能制御に対応。

● ステンレス製(オプション)

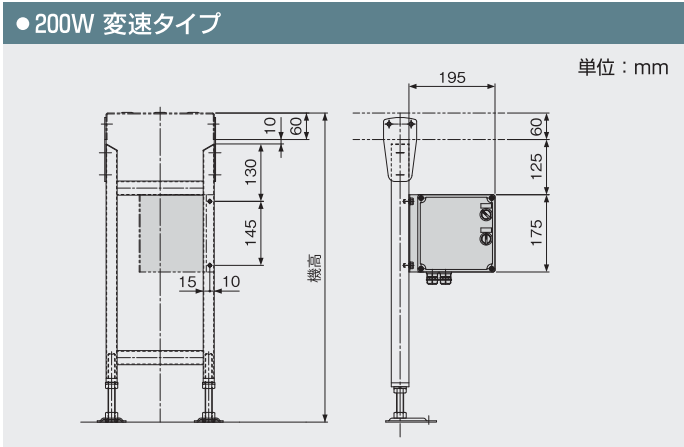
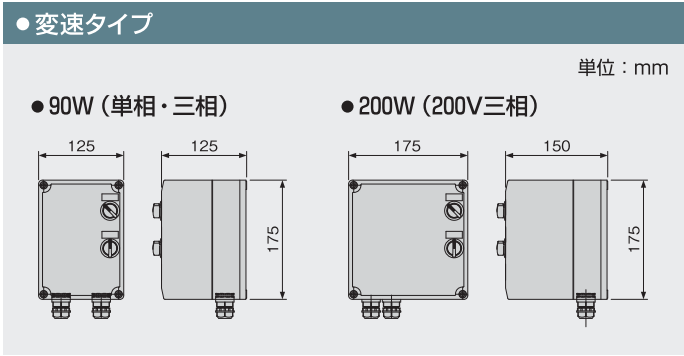
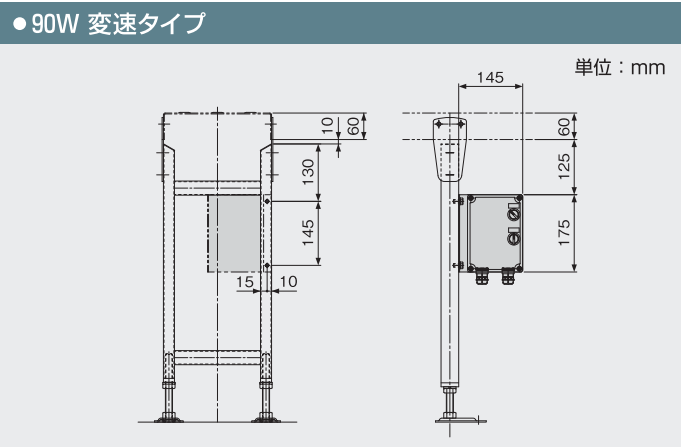


変速 インバータユニット

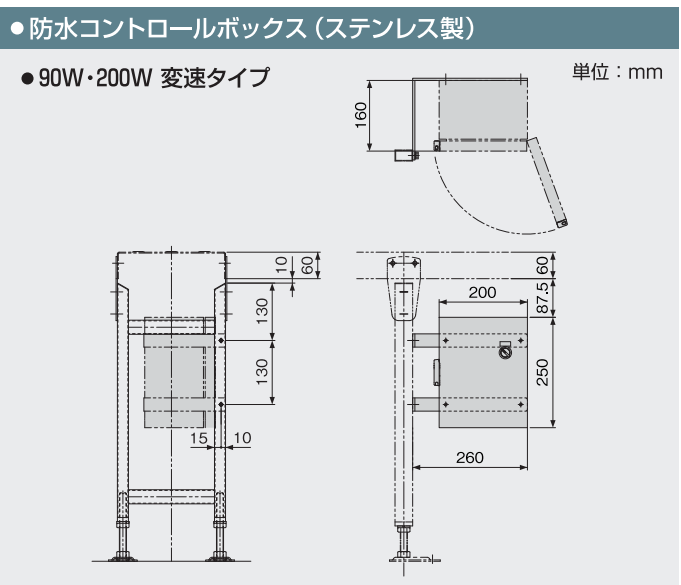
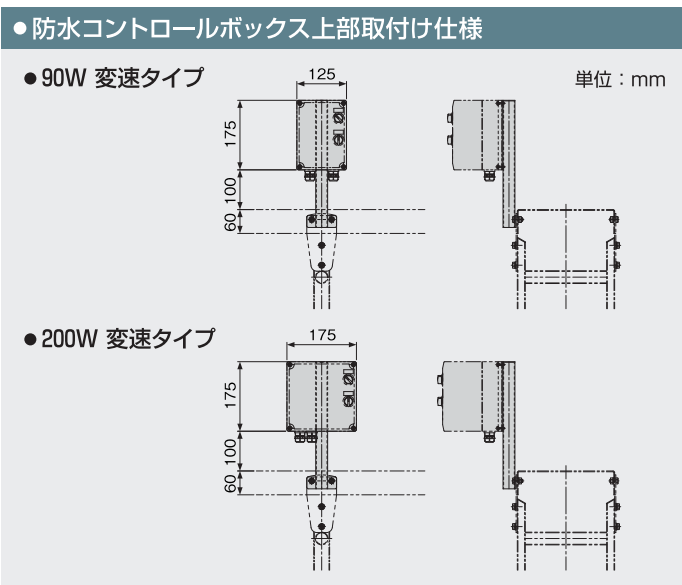
● 防水コントロールボックス寸法図



● 防水コントロールボックス取付図

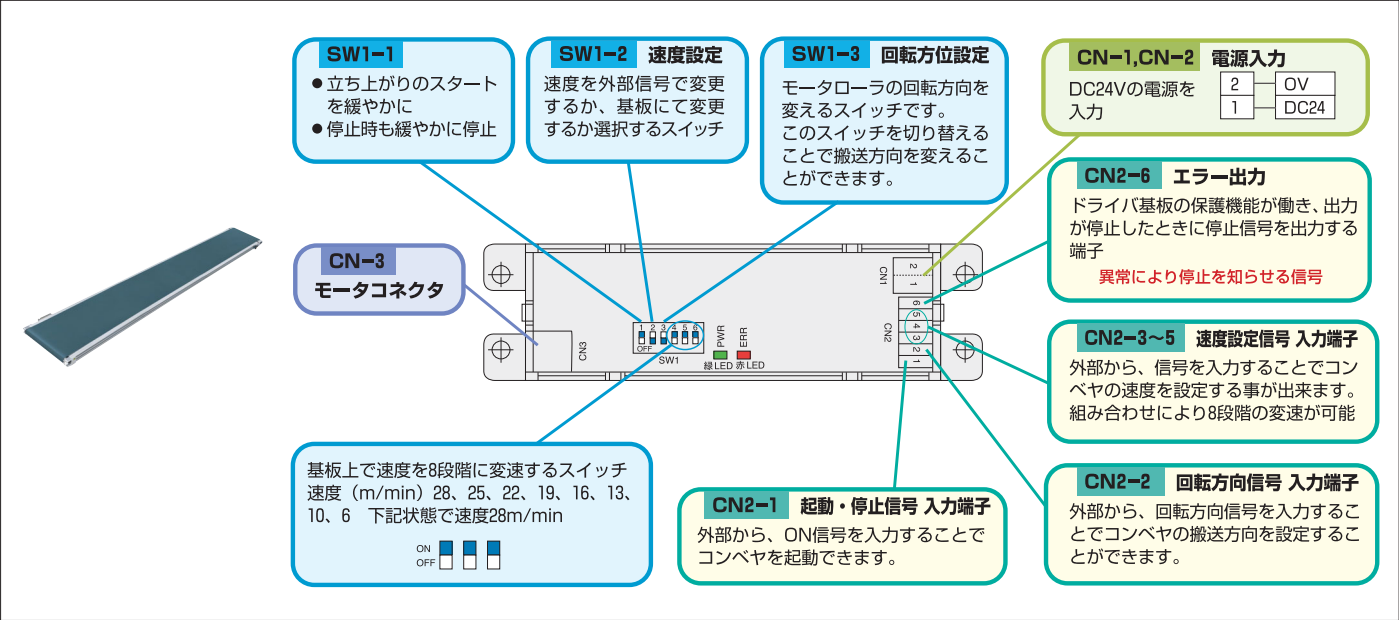


● オプション

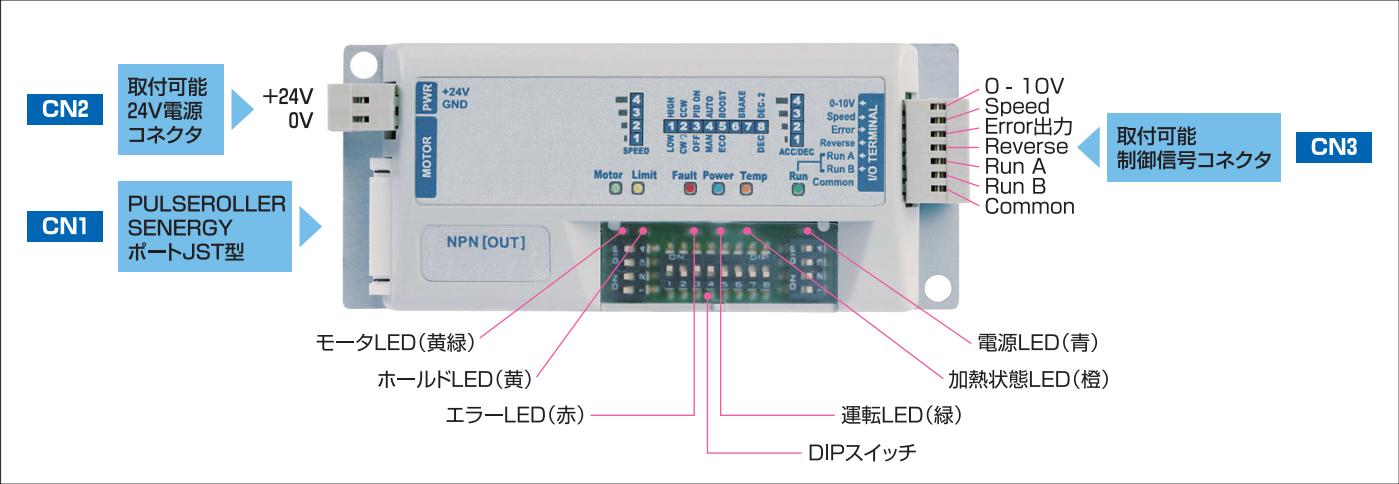


モータ&コントローラ

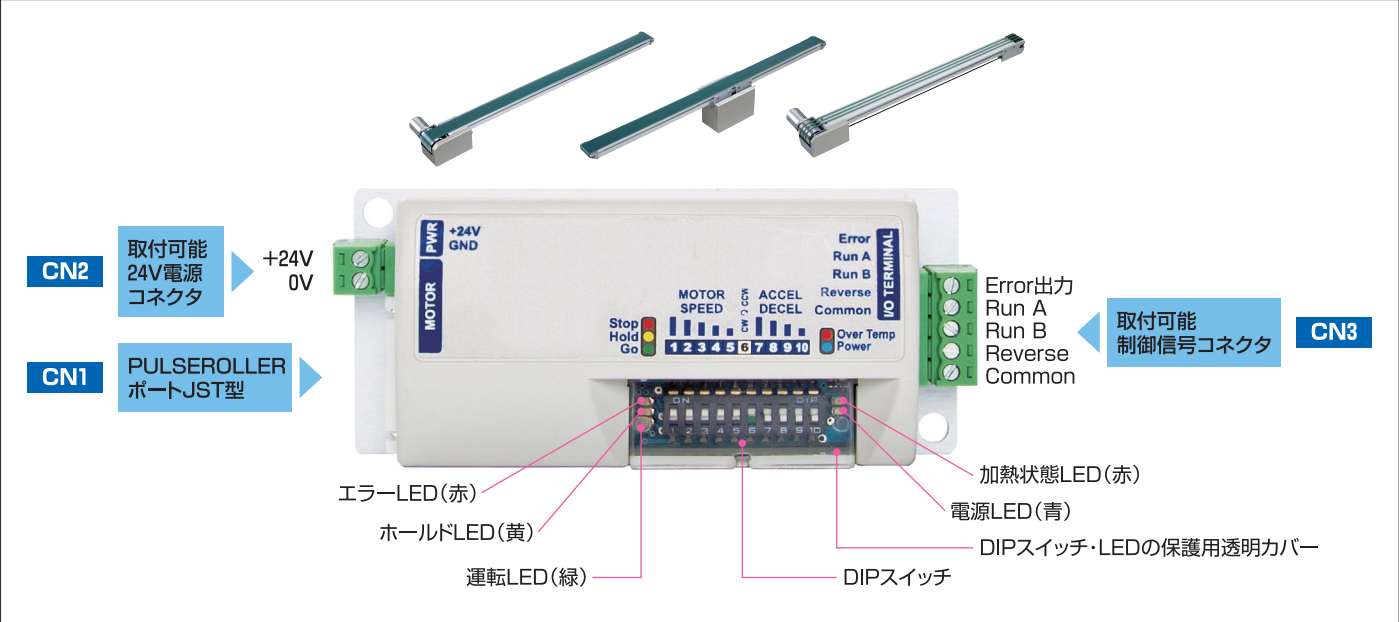
■ ペタコン40 ドライバ基板



■ ペタコン60 ドライバ基板

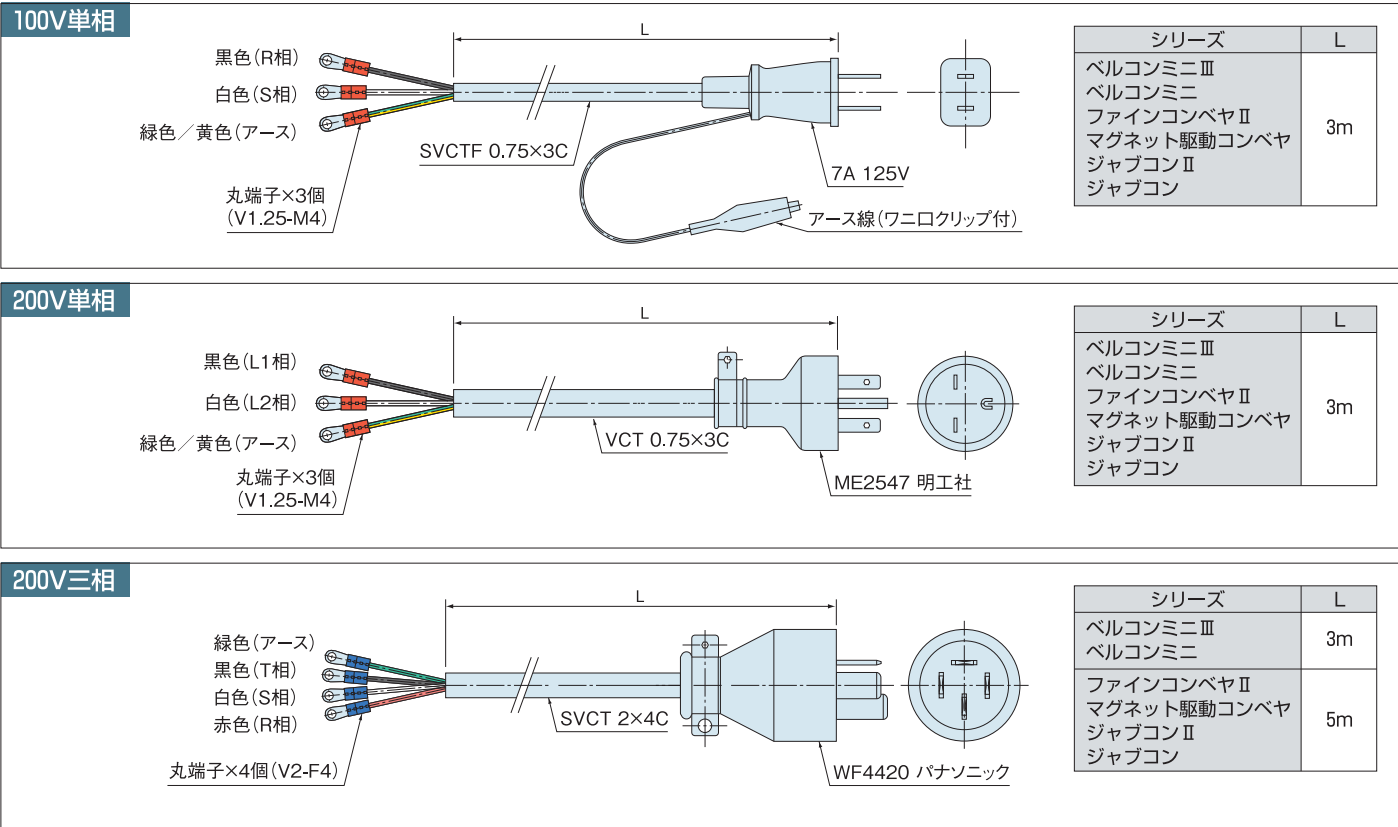


■ スリムミニ ドライバ基板

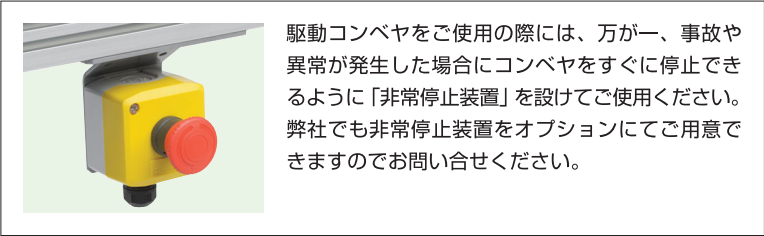


■ 電源コード

- オークラ軽搬送コンベヤは、入力電源に合わせた電源コードを標準採用しています。
- 種類は100V単相/200V単相/200V三相です。
- プラグ形状(引掛式プラグ等)やコード長さの変更にも対応いたします。お気軽に弊社営業担当へお問い合わせください。
- DCブラシレスモータ仕様の場合、棒端子接続になります。



■ 非常停止装置(オプション)



モータ&コントローラ

■制御ユニット（S-BOXシリーズ）

S-BOXで搬送機能をバージョンアップ。様々な搬送条件に対応できる多彩なラインナップをご用意しています。

- ・ 駆動コンベヤに追加し、搬送制御を行います。
- ・ 弊社標準のブラシレス変速仕様またはインバータ変速仕様に対応します（一定速仕様は対応できません）。
- ・ 防水性能（IP55相当）の樹脂ケースの採用でジャブコンシリーズにも使用可能。
- ・ 既設コンベヤへの取付けは弊社営業部までお問い合わせください。

●共通仕様

入力電源		フリー電源 AC85～260V （電源コードはコンベヤ電源電圧に合わせて設定しています。 一部の機器と併用する場合は、一次側電源を分岐するオプションが必要になります）
制御電源	入力インターフェース（NPN オープンコレクタ信号）	
	接点信号負荷	DC26.4V 100mA 以下
	光電センサ	DC26.4V 100mA 以下
	開閉頻度（最大）	30c/s
	ケーブル種別	S-LINK コネクタケーブル
	端子台仕様（入出力共通）	
	接続可能ケーブル線径	0.3～1.25mm ² （AWG22～AWG16）
	接続極数	オープンコレクタ2本、リレー2本 計4本
	接続形態	スクリューレス端子台
	光電センサへの給電	最大24V 100mA
	出力インターフェース（NPN オープンコレクタ信号）	
	オープンコレクタ出力	DC24V 100mA
	リレー接点出力	AC230V 300mA、DC30V 300mA
	回路保護機能	ボリスイッチ（0.3A）
制御方法	モータ保護機能	各コントローラの保護機能で対応（定速は無し）
	ブラシレスモータドライバ	ドライバの外部信号端子またはコネクタに入力し制御
	インバータ	インバータの外部信号端子で制御

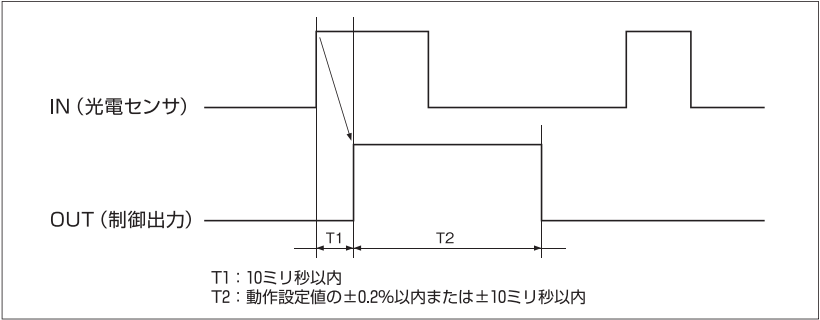
タイマ入力値/表示値

長時間型	時	00～99
	分	00～59
	秒	00～59
短時間型	分	00～59
	秒	00.0～59.9

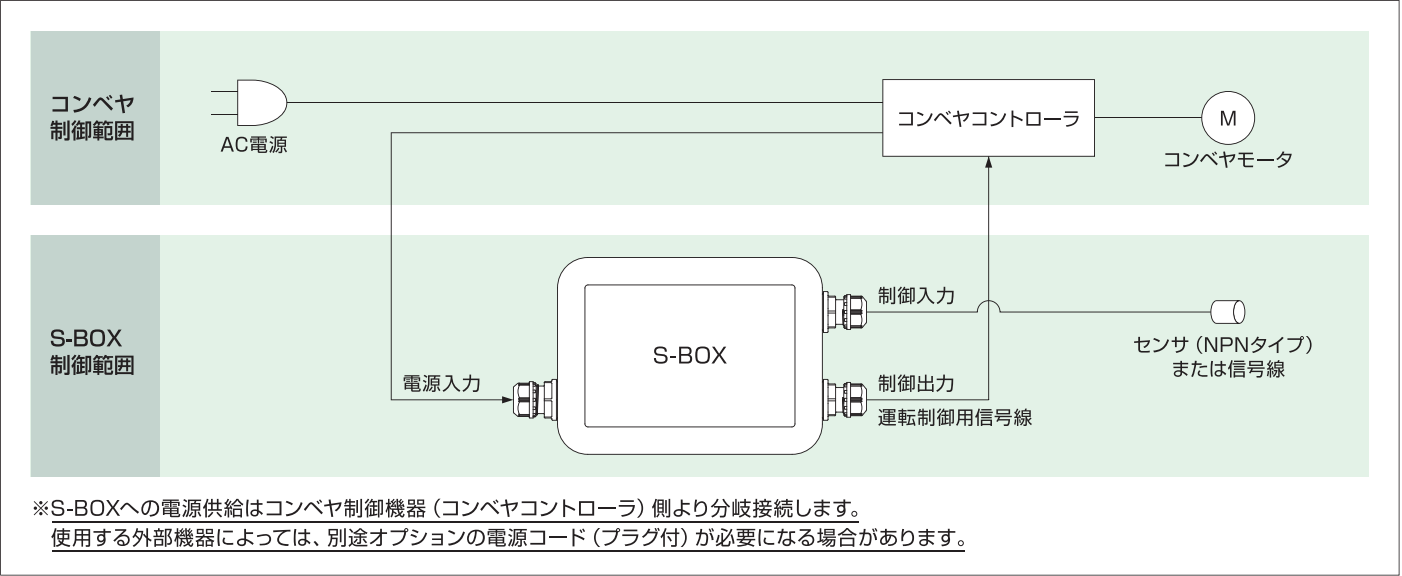
カウンタ入力値/表示値

入力範囲	00000000～99999999
表示範囲	00000000～99999999

タイマ精度



●コンベヤとの接続



※S-BOXへの電源供給はコンベヤ制御機器（コンベヤコントローラ）側より分岐接続します。
使用する外部機器によっては、別途オプションの電源コード（プラグ付）が必要になる場合があります。

●型式と仕様

SR

1

B

N

※

電源コード
(標準 N：プラグ無し
オプション/プラグ付 X：100V単相 Y：200V単相 Z：200V三相)

モータ制御（B：ブラシレス変速 G：インバータ変速(東芝製) F：インバータ変速(三菱製)）

動作選択（各機種参照）

機能（SR：センサ ST：タイマ SC：カウント）

※・電源コード N：プラグ無しはコード長さ1mが標準です。
（コンベヤコントローラから分岐接続用です）

・オプションの電源コード（プラグ付）のX、Y、Zのコード長さは下記の通りとなります。
X：100V単相、Y：200V単相 3m
Z：200V三相 5m

・コード長さをご指定の場合は弊社営業部までお問い合わせください。

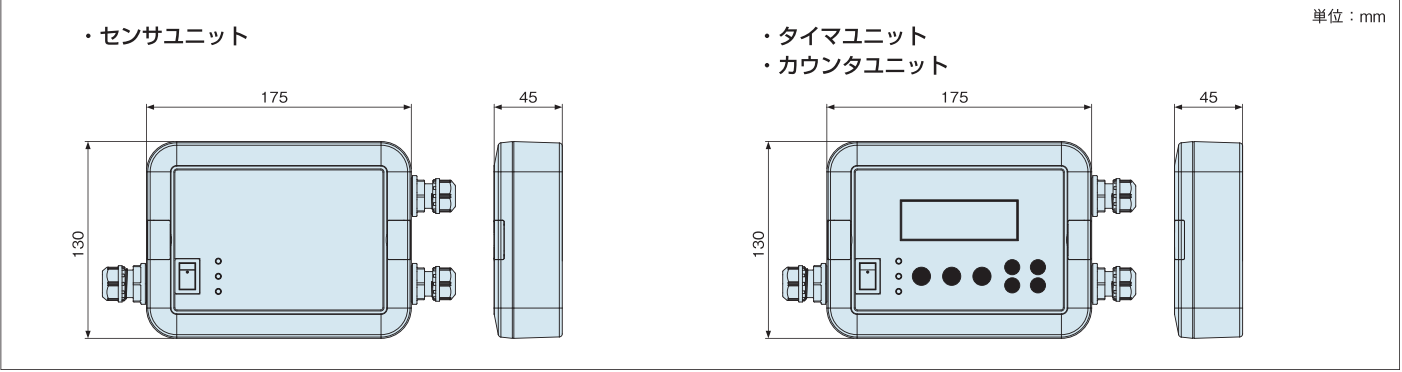
コード長さ1m

S-BOX

コード長さ

S-BOX

●寸法図



●機種

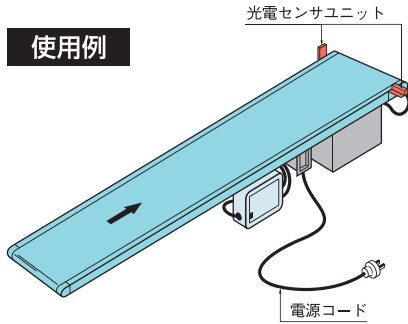
SR-1型 センサユニット

センサが搬送物を検知すれば停止し、取り除けば再起動します。

型式 SR-1□-□



使用例



※標準センサはミラー反射式（検出距離0.1～2m）です。搬送物によっては検知できない場合がありますのでお問い合わせください。
※速度が速すぎると、搬送物によってはオーバーランすることがあります。その場合、コントローラの停止精度を変更または電磁ブレーキの採用等を推奨します。

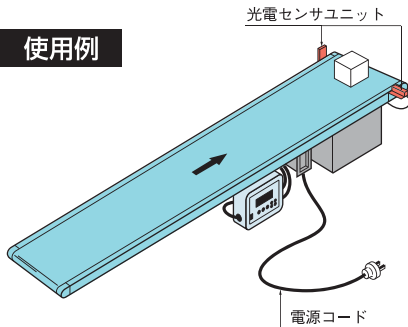
ST-1型 タイマユニット

センサが搬送物を検知すれば停止し、取り除けばタイマ後に再起動します。

型式 ST-1□-□



使用例



※標準センサはミラー反射式（検出距離0.1～2m）です。搬送物によっては検知できない場合がありますのでお問い合わせください。
※タイマ設定範囲は0.1S～99Hのマルチ設定です。
※速度が速すぎると、搬送物によってはオーバーランすることがあります。その場合、コントローラの停止精度を変更または電磁ブレーキの採用等を推奨します。

ST-2型 タイマユニット

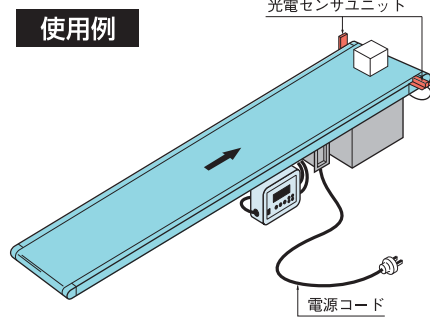
センサが搬送物を検知すれば停止し、タイマ後に再起動します。また、搬送物を取り除いても即、再起動します。

型式 **ST-2** □-□



※標準センサはミラー反射式（検出距離0.1～2m）です。搬送物によっては検知できない場合がありますのでお問い合わせください。
※タイマ設定範囲は0.1S～99Hのマルチ設定です。
※速度が速すぎると、搬送物によってはオーバーランすることがあります。その場合、コントローラの停止精度を変更または電磁ブレーキの採用等を推奨します。

使用例



ST-3型 タイマユニット

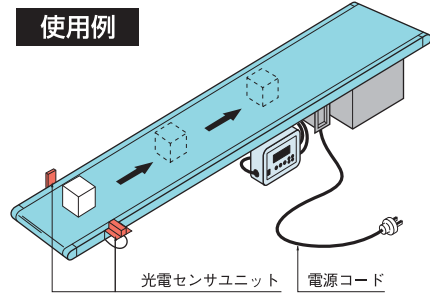
センサが搬送物を検知すれば起動し、タイマ後に停止します。

型式 **ST-3** □-□



※標準センサはミラー反射式（検出距離0.1～2m）です。搬送物によっては検知できない場合がありますのでお問い合わせください。
※タイマ設定範囲は0.1S～99Hのマルチ設定です。
※速度が速すぎると、搬送物によってはオーバーランすることがあります。その場合、コントローラの停止精度を変更または電磁ブレーキの採用等を推奨します。

使用例



ST-4型 タイマユニット

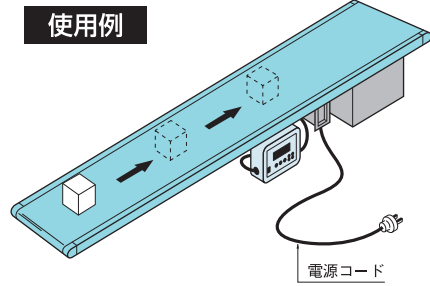
ツインタイマによるオン・オフ繰り返し運転（タクト運転）を行います。

型式 **ST-4** □-□



※タイマ設定範囲は0.1S～99Hの間で時間レンジが選択可能です。
※開閉頻度が高い場合（1分間に10回以上）は使用できないことがあります。
※速度が速すぎると、搬送物によってはオーバーランすることがあります。その場合、コントローラの停止精度を変更または電磁ブレーキの採用等を推奨します。

使用例



SC-1型 カウンタユニット

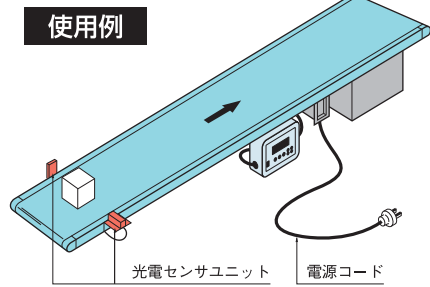
搬送物がセンサを通過するたびに1カウントします。

型式 **SC-1** □-□



※カウンタは8桁の加算動作、計測速度は30CPSです。
※標準センサはミラー反射式（検出距離0.1～2m）です。搬送物によっては検知できない場合がありますのでお問い合わせください。

使用例



SC-2型 カウンタユニット

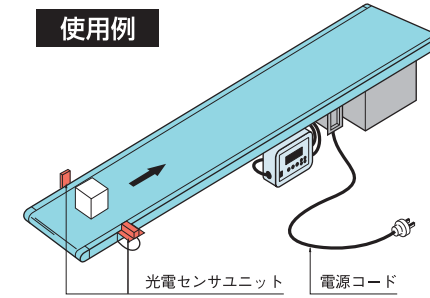
搬送物がセンサを通過するたびに1カウントし、設定数に達すると停止、リセットスイッチで再起動します。

型式 **SC-2** □-□



※カウンタは8桁の加算動作、計測速度は30CPSです。
※標準センサはミラー反射式（検出距離0.1～2m）です。搬送物によっては検知できない場合がありますのでお問い合わせください。

使用例



SC&B型 クラッチ&ブレーキユニット

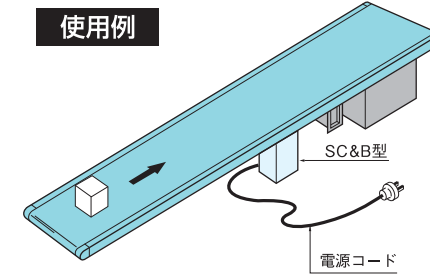
ACモータのクラッチとブレーキのコンビネーションで、60回/minの起動停止が可能。



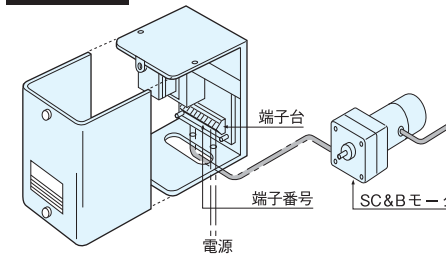
単相・三相モータ用

※ DC24Vのクラッチ&ブレーキユニットに対応しています。
※ IC無接点回路です。
※ ブラシレスモータへの設定はありません。

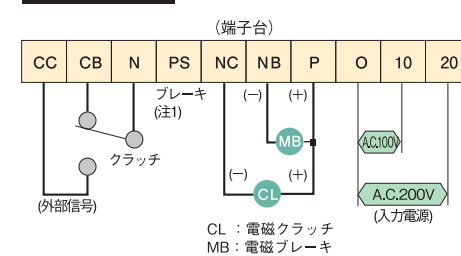
使用例



構成図



外部接続図



(注)1. PS端子は外部電源によるCL/MBの切替用です。
2. 外部信号には短絡時、数mAの電流しか流れないため、それに適した信号を使用してください。

部品名称図

ベルコンミニⅢ

部品の交換や予備品のお問い合わせの際は、生産ラベルの内容と必要な部品名称をお知らせください。

駆動部カバーの側面（→印）に生産ラベルが貼ってあります。

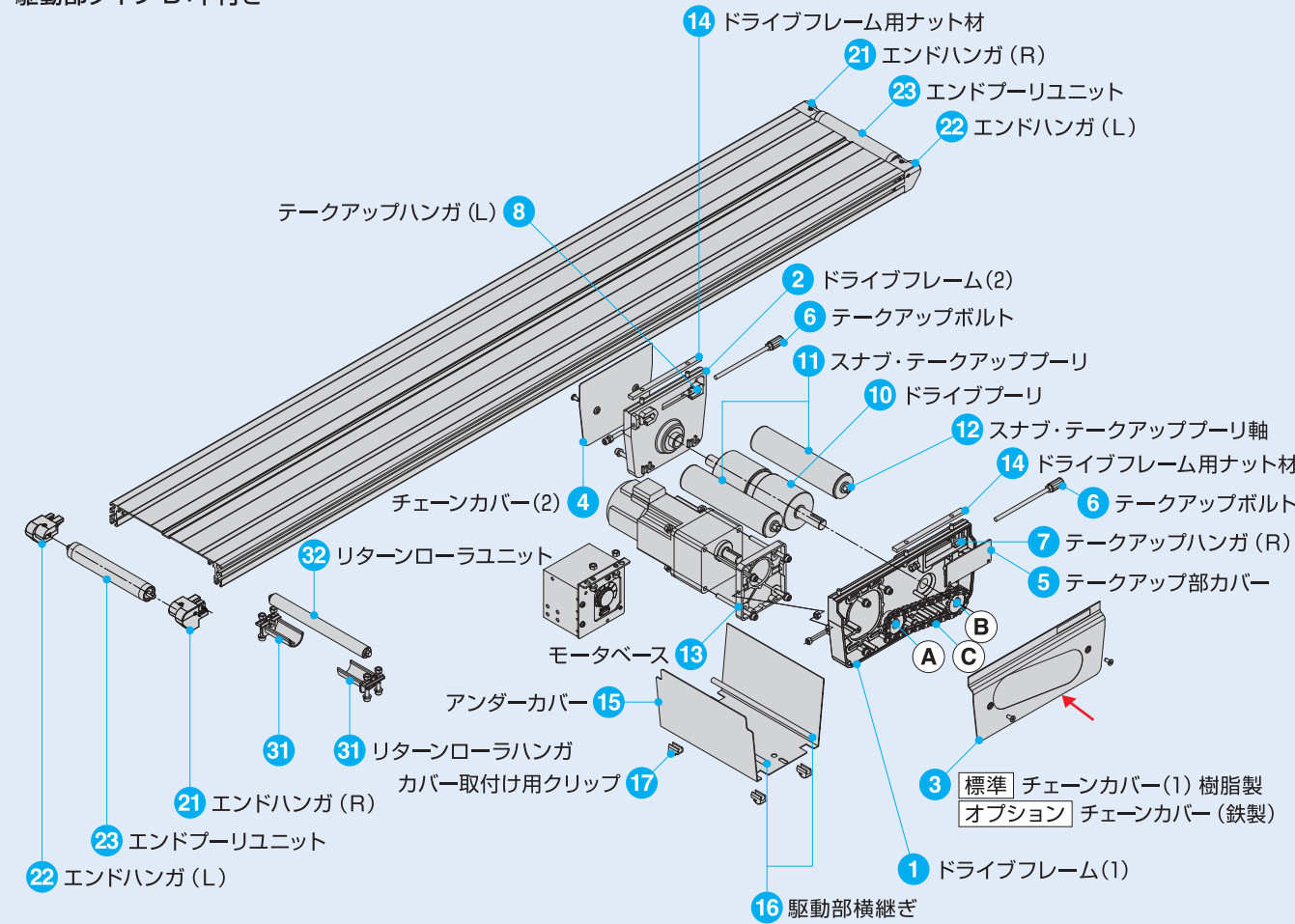
(工事番号)	9X12345	(機番)	001	(製造年月)	0000/00		
(製品型式)						DMH20DR150B18R05Y	
(モータ型式)				MBMU5AZAX+MX8G18B		(コントローラ型式)	
(ベルト型式)				NS41UGSO/2G		MBEU5A5AAV02	



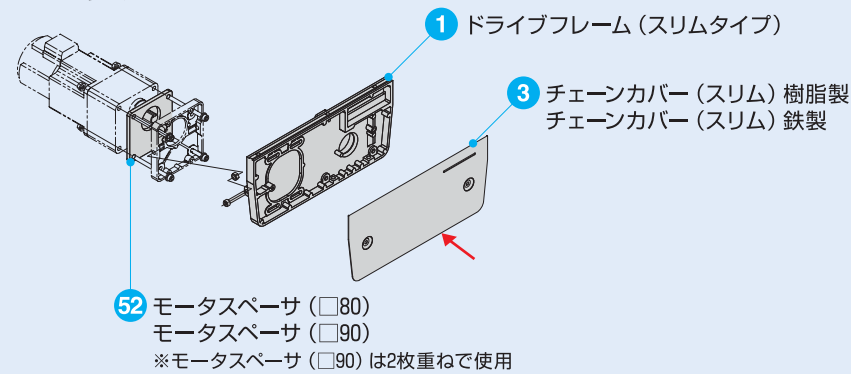
QRコード
スマートフォン等でQRコードを読み取ることで、生産ラベルに貼付されている正確な情報を入手できます。

■DMH/スタンダードタイプ

駆動部タイプ D：下付き



オプション 駆動部タイプ S：スリム



ジャブコンⅡ

部品の交換や予備品のお問い合わせの際は、生産ラベルの内容と必要な部品名称をお知らせください。

駆動部付近（→印）に生産ラベルが貼ってあります。

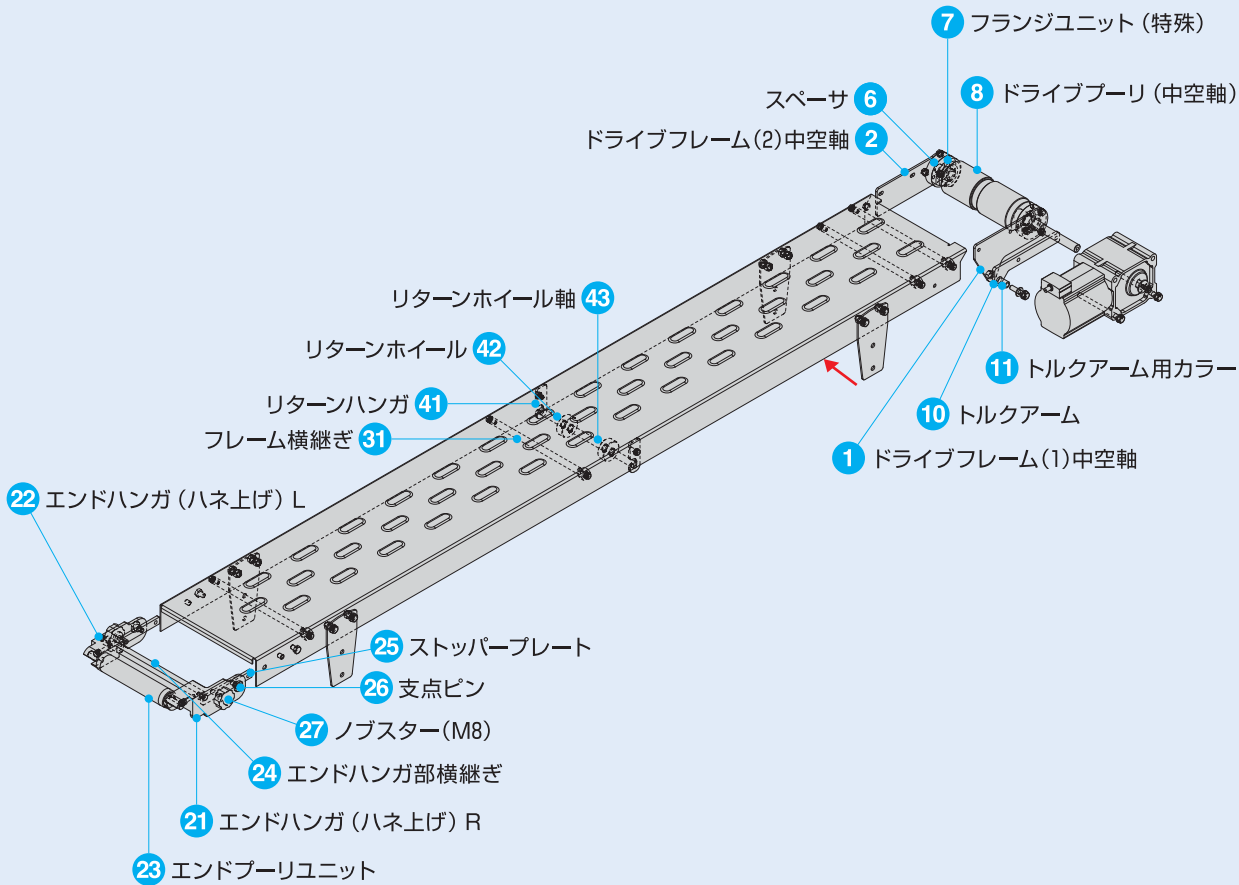
(工事番号)	9X99999	(機番)	001	(製造年月)	0000/00	okura			
(製品型式)							JHH40HR200F17L09X		
(モータ型式)					F2SW-15-20-T90			(コントローラ型式)	
(ベルト型式)					NS41UFGSO/2W			JPC101MINV-F	



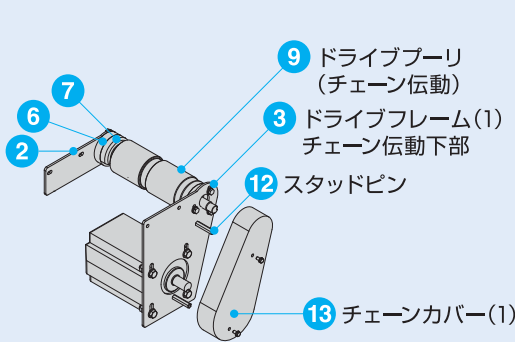
QRコード
スマートフォン等でQRコードを読み取ることで、生産ラベルに貼付されている正確な情報を入手できます。

■JHH(90W)/ヘッドドライブ・スタンダードタイプ

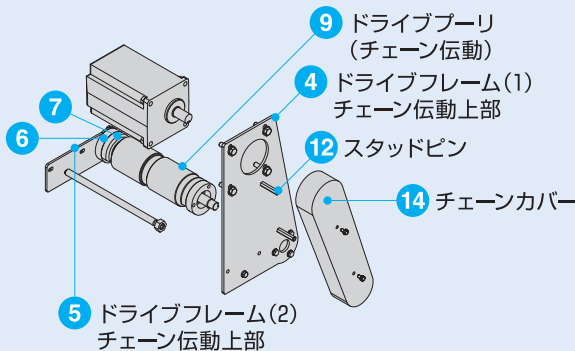
駆動部タイプ H：横出し（中空軸）



駆動部タイプ D：下付き（平行軸）



駆動部タイプ U：上付き（平行軸）



部品名称図

ジャブコンⅡ

部品の交換や予備品のお問い合わせの際は、生産ラベルの内容と必要な部品名称をお知らせください。

駆動部カバーの側面（→印）に生産ラベルが貼ってあります。

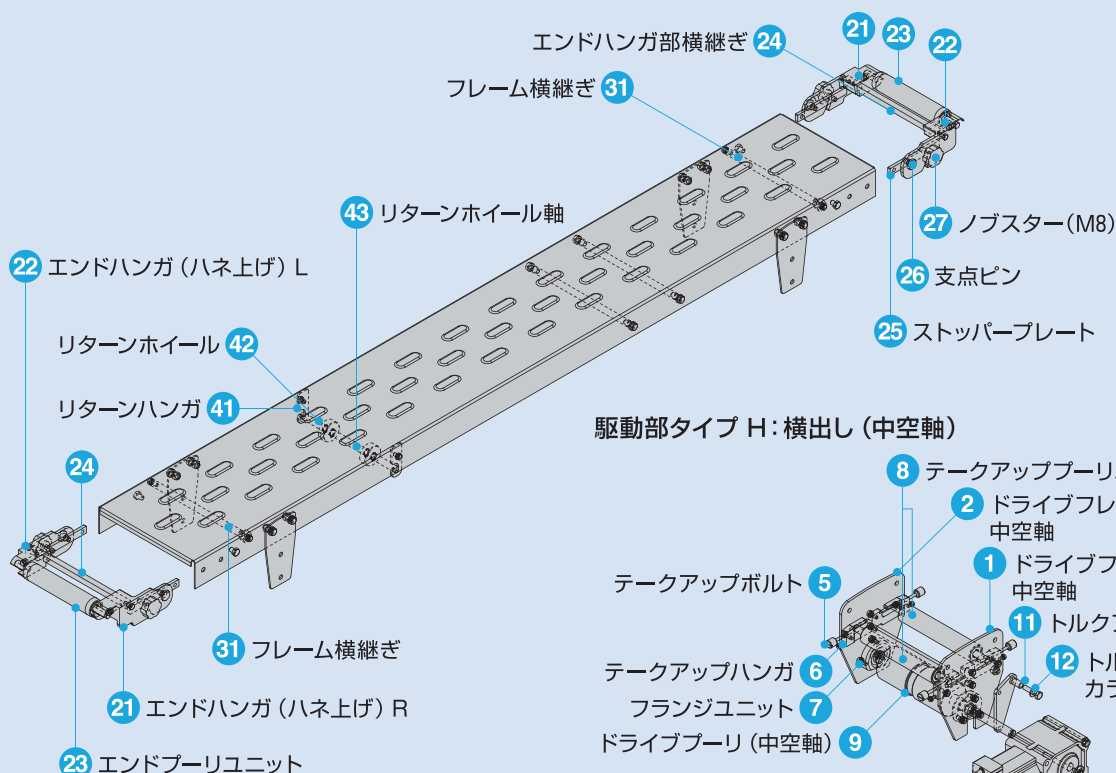
(工事番号) 9X99999	(機番) 002	(製造年月) 0000/00	okura
(製品型式) JBH40HR200G17R09X			
(モータ型式) F2SW-15-20-T90		(コントローラ型式)	
(ベルト型式) NS41UFGSO/2W		JPC101TINV-F	



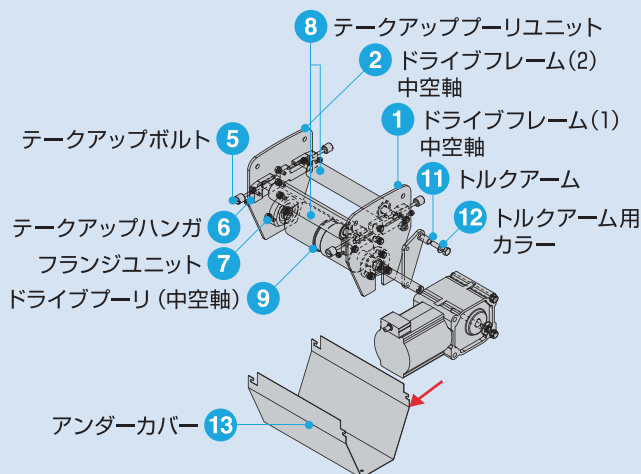
QRコード

スマートフォン等でQRコードを読み取ることで、生産ラベルに貼付されている正確な情報を入手できます。

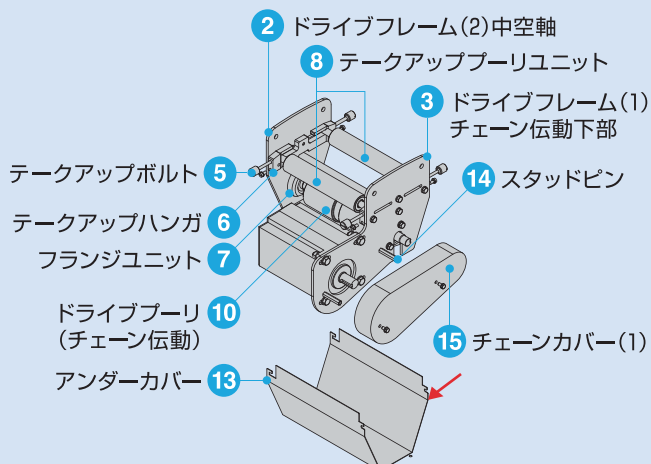
■JBH(90W)/センタドライブ・スタンダードタイプ



駆動部タイプ H: 横出し (中空軸)



駆動部タイプ D: 下付き (平行軸)



駆動部タイプ U: 上付き (平行軸)

