

コンベア資料……ベルト・チェーンについて

搬送面であるベルト、チェーンにつきましては、各本文ページに記載しております「ベルト(チェーン)仕様」をご確認ください。
ご指定のない場合は、記載しておりますベルトまたはチェーンもしくはその相当品を装着して提供させていただきます。使用環境、搬送物により標準のベルト・チェーン以外を選定される場合は、下記の点にご注意ください。

⚠️注意

1.搬送面高さにご注意ください。

本文中、外形寸法図記載の搬送面高さは、搬送面(ベルト、チェーン上面)までの高さを記載しております。ベルト厚さ、チェーン外径が変わる場合、これらの寸法も変わりますのでご注意ください。

2.ベルト仕様欄記載項目以外にもご注意ください。

ベルトの場合、ベルト自体の最小屈曲半径に制限がございます。選定されたコンベアのプーリ径に適合しているかご確認ください。
また、NKEのコンベアはステンレス鋼およびボンデ鋼板の受板を使用しております。テーブル搬送に対応していないベルトは使用できませんので予めご確認ください。

3.搬送方向指示にご注意ください。

ベルトには搬送方向が指定されているものがございます。お客様でベルトを選定し、装着される場合は、搬送方向にご注意ください。

■ベルト・チェーン長さの計算方法

下記にベルト・チェーン長さの計算式を掲載します。設計時の確認、メンテナンス時の確認の際にご覧ください。

コンベア機種	長さ算出式	単位	備考
CS20	2L+120	mm	
CSD30	(2L+235)×0.993	mm	小数点以下は切り捨ててください。
CS30	2L+90	mm	
CSJ30-A	2L+90	mm	
CSJ30	2L+274	mm	プーリ間長さ2000mmの以下計算式です。
	2L+258	mm	プーリ間長さ2001mm以上の計算式です。
	2L+284	mm	両端ローラナイフエッジ(RK)の計算式です。
	2L+279	mm	片側ローラナイフエッジ(RF/RB)の計算式です。
CSJ50	2L+336	mm	プーリ間長さ2000mmの以下計算式です。
	2L+321	mm	プーリ間長さ2001mm以上の計算式です。
	2L+346	mm	両端ローラナイフエッジ(RK)の計算式です。
	2L+341	mm	片側ローラナイフエッジ(RF/RB)の計算式です。
CSSK50, CSS50N	2L+150	mm	
CSSK50M	2L+310	mm	
CSSK70	2L+215	mm	
CSS70N	2L+210	mm	
CSN90	2L+275	mm	
CSH90	2L+275	mm	
CSSK50FAT	2L÷10+25	歯	小数点以下は四捨五入してください。
CSR50	0.926(2L+173)	mm	小数点以下は切り捨ててください。
CSSK50-W	2L÷7.5+24	リンク	偶数に切り捨て、切り上げてください。

コンベア機種	長さ算出式	単位	備考
CSB30-A	2L+5+20	歯	小数点以下は切り捨ててください。
CSB30	(2L+255)÷5	歯	小数点以下は切り捨ててください。
CSB50	2L+9.525+16	歯	小数点以下は四捨五入してください。
CSB50M	(2L+326)÷9.525	歯	小数点以下は切り上げてください。
CSB89A, CSB89A-MD	2L+9.525+30	歯	小数点以下は切り捨ててください。
CSSK50-T	2L+10+18	歯	小数点以下は四捨五入してください。
CSB50-PP	2L+12.7+14	リンク	小数点以下は四捨五入してください。
CSB50-PS	2L+9.525+18	リンク	偶数に切り捨て、切り上げてください。
CSB89A-PP, CSB89A-PP-MD	2L+12.7+23	リンク	小数点以下は四捨五入してください。
CSB89A-PS, CSB89A-PS-MD	2L+12.7+23	リンク	偶数に切り捨て、切り上げてください。
CSQ113K	2L+12.7+28	リンク	小数点以下は四捨五入してください。
CSSK50-P	2L+12.7+15	リンク	小数点以下は四捨五入してください。
CSP61A, CSP61A-MD	2L+12.7+15	リンク	偶数に切り捨て、切り上げてください。
CSW62A, CSW62A-MD	(2L+288)÷19.05	リンク	偶数に切り上げてください。
CSW62G	(2L+288)÷19.05	リンク	偶数に切り上げてください。
CSW103	(2L+328)÷31.75	リンク	偶数に切り捨て、切り上げてください。
CSQ69	(2×L)÷12.7+17	リンク	偶数に切り捨て、切り上げてください。
CSO89	2L+12.7+22	リンク	偶数に切り捨て、切り上げてください。
CSQ86	2L+25.4+10.5	リンク	小数点以下は四捨五入してください。
CSQ88, CSQ88K	2L+38.1+7	リンク	小数点以下は四捨五入してください。
CSB20C	お問合せください。		
CSU55	お問合せください。		
PCF30	2L+90	mm	
PCL50	2L+150	mm	

(注)L=プーリ間長さまたはスプロケット間長さ mm

■平ベルトについて

搬送用ベルト、チェーンにつきましては、お使いになられる環境、搬送物の特徴をご連絡いただきましたらNKEで選定までさせていただきます。

下記に、NKEで頻繁に使用します標準外ベルトの一部を記載いたしますので参考にご覧ください。

耐油性ベルト :油の付着したワークの搬送に用います。

耐油性	耐熱性	帯電防止性	摩擦係数	食品衛生性	搬送面材質	搬送面色	ベルト厚さ	最小プーリ径	ベルト型式	メーカー
◎	-30~80°C	○	0.5~0.9	○	ポリウレタン	白	1.4	25mm	NS82UEG0/2W	三ツ星ベルト(株)
◎	-30~80°C	○	0.5~0.9	○	ポリウレタン	緑	1.4	25mm	NS82UEG0/2G	三ツ星ベルト(株)

耐熱性ベルト :高温ワークの搬送に用います。仕様は、ベルト表面の性能です。

耐油性	耐熱性	帯電防止性	摩擦係数	食品衛生性	搬送面材質	搬送面色	ベルト厚さ	最小プーリ径	ベルト型式	メーカー
○	-150~180°C	×	0.1	○	テフロン	茶	0.35	30mm	NS15FK	三ツ星ベルト(株)

(注)中間駆動タイプのコンベアには使用できません。

帯電防止性ベルト :電子部品の搬送に用います。仕様はベルト表面の性能です。

耐油性	耐熱性	帯電防止性	摩擦係数	食品衛生性	搬送面材質	搬送面色	ベルト厚さ	最小プーリ径	ベルト型式	メーカー
○	-30~80°C	◎	0.5~0.9	×	ポリウレタン	黒	0.8	15mm	NS41UG0/2BK	三ツ星ベルト(株)
○	-30~80°C	◎	0.5~0.9	×	ポリウレタン	黒	1.4	25mm	NS82UG0/2BK	三ツ星ベルト(株)

すべりベルト :ワークをコンベア上で一時的に滞留させる場合に用います。

耐油性	耐熱性	帯電防止性	摩擦係数	食品衛生性	搬送面材質	搬送面色	ベルト厚さ	最小プーリ径	ベルト型式	メーカー
○	-30~80°C	○	0.2~0.4	○	ハードポリウレタン	緑	0.8	15mm	NS41UH0/2G	三ツ星ベルト(株)
○	-30~80°C	○	0.2~0.4	○	ハードポリウレタン	緑	1.4	30mm	NS82UH0/2G	三ツ星ベルト(株)

(注)表中摩擦係数は、ベルト搬送面とミガキ鋼に対する値です。

(注)これらのベルト以外につきましてはご相談ください。

平ベルト

特殊ベルト

タイミングベルト

フラッチェーン

コンベア

ローラチェーン

テールトラックチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

エスケープメントユニット

スタックユニット

エスケープメントユニット

大型リジッドダック

中型リジッドダック

フレーム

コンベア資料……モータ・ギアヘッド型式一覧

コンベア基本型式	モータ出力	モータ仕様	モータ電圧	モータ型式	ギアヘッド型式	メーカー名	接続方法
CSN90	25W	インダクションモータ	単相100V	4IK25GN-A	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	4IK25GN-C	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	4IK25GN-S	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US425-401	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US425-402	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	4IK25GN-SW2	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
CSR50	6W	インダクションモータ	単相100V	2IK6GN-A	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	2IK6GN-C	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	2IK6GN-SW2	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US206-401	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US206-402	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	2IK6GN-SW2	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
	25W	インダクションモータ	単相100V	4IK25GN-A	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	4IK25GN-C	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	4IK25GN-S	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US425-401	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US425-402	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	4IK25GN-SW2	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
CSB50 CSB50M CSB50-PP CSB50-PS	40W	インダクションモータ	単相100V	5IK40GN-A	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	5IK40GN-C	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	5IK40GN-S	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US540-401	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US540-402	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	5IK40GN-SW2	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
CSH90 CSB89A-MD CSB89A-PP-MD CSB89A-PS-MD CSO89 CSP61A-MD CSQ86 CSQ88 CSW62A-MD CSQ69	60W	インダクションモータ	単相100V	5IK60GU-AF	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	5IK60GU-CF	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	5IK60GU-SF	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US560-501C	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 3
			単相200V	US560-502C	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 3
			三相200V	5IK60GE-SW2	5GE□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
	90W	インダクションモータ	単相100V	5IK90GU-AF	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	5IK90GU-CF	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	5IK90GU-SF	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US590-501C	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 3
			単相200V	US590-502C	5GU□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 3
			三相200V	5IK90GE-SW2	5GE□KB	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
	200W (注3)	インダクションモータ	単相100V	BHI62AT-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 6
			単相200V	BHI62CT-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 6
			三相200V	BHI62ST-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 6
		スピードコントロールモータ	単相100V	BHF62AT-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 7
			単相200V	BHF62CT-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 7
			三相200V	BHF62ST-□	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 7
CSB89A CSB89A-PP CSB89A-PS CSP61A CSW62A CSW62G	60W	インダクションモータ	単相100V	RNYM006-17-CA-□	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
			単相200V	RNYM006-07-□	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
			三相200V	RNYM009-17-CA-□	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
	90W	インダクションモータ	単相100V	RNYM009-17-CA-□	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
			単相200V	RNYM009-17-□	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
			三相200V	RNYM009-17-□	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
200W (注3)	インダクションモータ	単相100V	BHI62AT-□RH	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 6	
		単相200V	BHI62CT-□RH	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 6	
		三相200V	BHI62ST-□RH	-	オリエンタルモーター(株)	接続図 6	
CSW103 CSQ88K CSQ113K	400W	インダクションモータ	単相200V	RNYM05-1430-□	-	住友重機械工業(株)	接続図 5
			単相100V	5IK90GU-ATF	5GU□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	5IK90GU-CTF	5GU□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
CSSK50-P CSSK50-T CSSK50-W CSSK50FAT CSSK70	25W	インダクションモータ	単相100V	4IK25GN-A	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	4IK25GN-C	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	4IK25GN-S	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US425-401	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US425-402	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	4IK25GN-SW2	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
	40W	インダクションモータ	単相100V	5IK40GN-A	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	5IK40GN-C	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	5IK40GN-S	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US540-401	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US540-402	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	5IK40GN-SW2	5GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
CSU55	25W	インダクションモータ	単相100V	4IK25GN-A	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	4IK25GN-C	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	4IK25GN-S	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
		スピードコントロールモータ	単相100V	US425-401	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			単相200V	US425-402	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 2
			三相200V	4IK25GN-SW2	4GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 5
CSB20C	6W	インダクションモータ	単相100V	2IK6GN-A	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			単相200V	2IK6GN-C	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
			三相200V	2IK6GN-SW2	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 1
	10W	スピードコントロールモータ	単相100V	AXU210A-GN	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 4
			単相200V	AXU210C-GN	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 4
			三相200V	AXU210S-GN	2GN□K	オリエンタルモーター(株)	接続図 4

(注1) 改良のため、モータ・ギアヘッドを変更することがあります。
 (注2) 接続図はG-133ページをご覧ください。
 (注3) 200W対応のコンベアは、CSB89A-PS(-MD)、CSP61A(-MD)、CSW62A(-MD)、CSW62Gのみとなります。

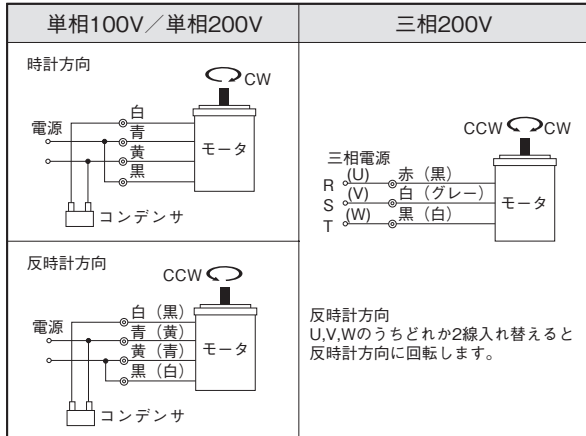
平ベルト
 特殊ベルト
 タイミングベルト
 フラチオン
 ローラチオン
 テーラトピック
 特殊コンベア
 コンベアオプション
 資料
 エスケープメントユニット
 エスケープメントユニット
 大型リフティング
 中型リフティング
 フレーム

コンベア資料……モータ接続図

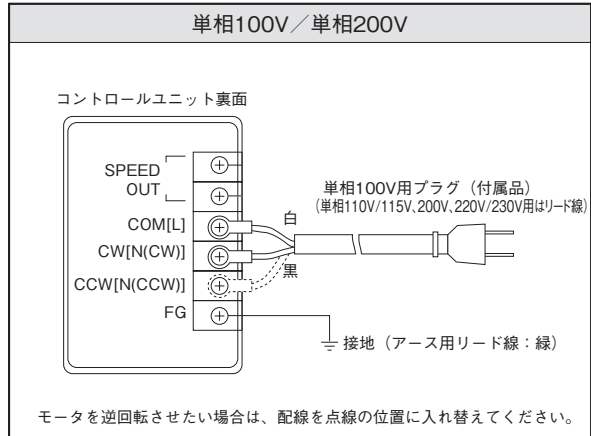
⚠注意

- 感電防止のため、必ず「アース線」を接続してください。
- モータ保護および火災防止のため、「サーマルリレー」を取り付けてください。
- 電源側には「漏電遮断器」を取り付けてください。
- 万一の場合に、直ちにコンベアを停止できるように「非常停止装置」を設けてください。
- 当社標準外のモータご指定による納入の場合には、未配線でご出荷する場合があります。また、当社標準の三相AC200Vインダクションモータは未配線でご出荷します。配線時には、ベルトが引張駆動になるよう（押出駆動にならないよう）モータの回転方向に注意してください。
- モータの回転方向を切り替える場合、コンベアの電源がOFFであることを確認してから、作業を行ってください。

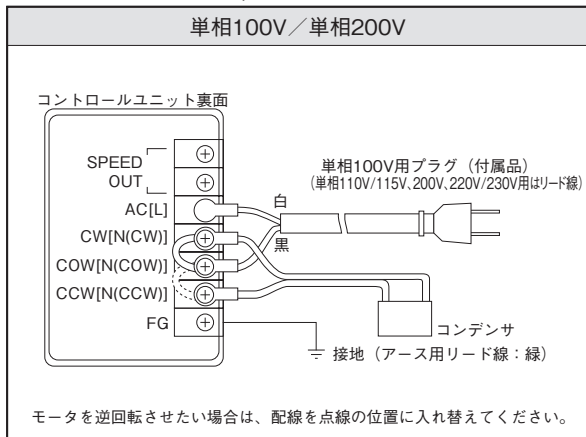
■ 接続図1



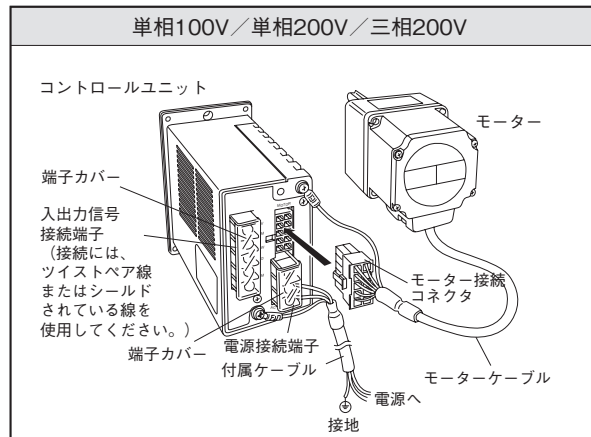
■ 接続図2 (6W, 15W, 25W, 40W)



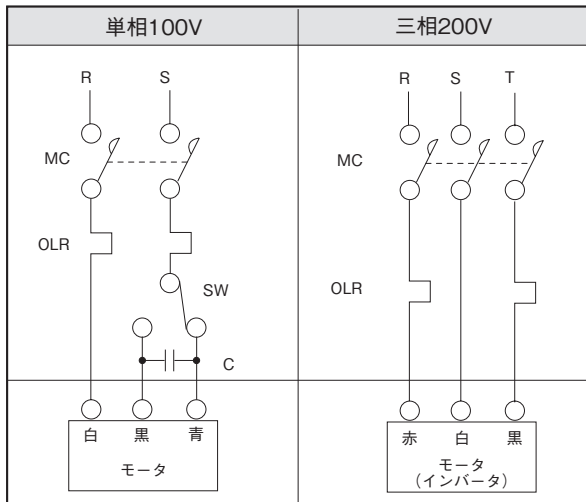
■ 接続図3 (60W, 90W)



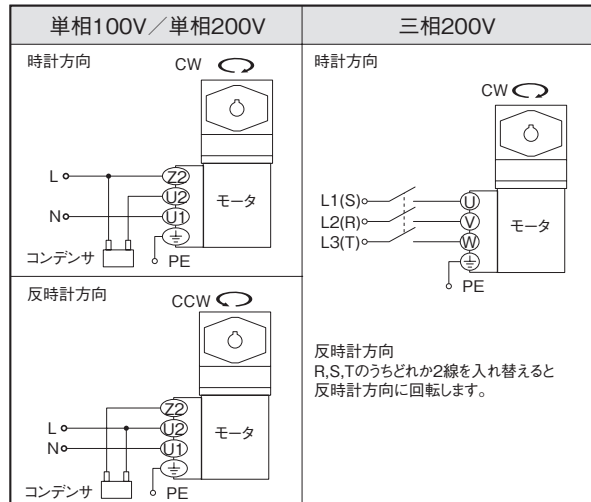
■ 接続図4 (DCブラシレス)



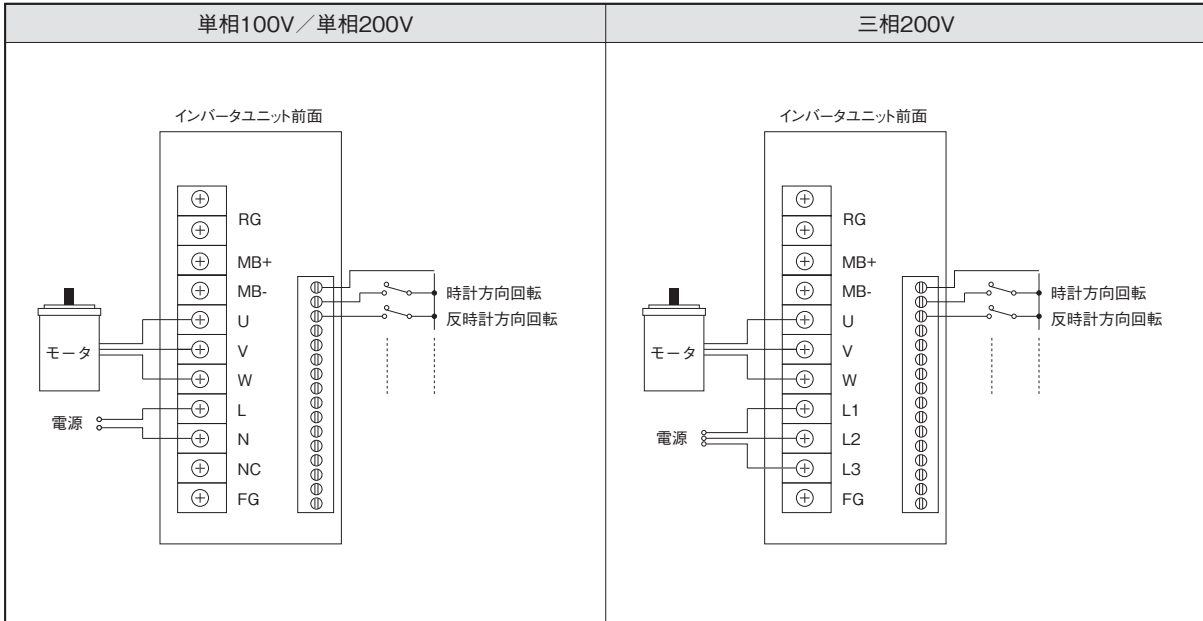
■ 接続図5



■ 接続図6 (200W)



■ 接続図7

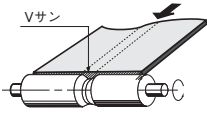


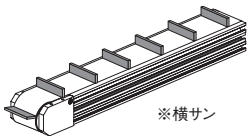
コンベア資料……特注対応について

NKEでは、お客様のご要望に合ったコンベアをご提供させて頂くため、特注対応も承っております。特にご要望の多い特注内容に関しましては、準標準としても取り扱っております。こちらに記載しておりますコンベア資料をご参照頂き、お客様のご要望に合った仕様をご指定ください。記載されていない仕様に対する特注対応もお受けいたしておりますので、ご要望の際は弊社までご相談ください。

※記載されている内容は、ご選定頂くコンベアによっては対応できないものもございますので、ご了承ください。

■その他のベルト

蛇行防止Vサン仕様	
	蛇行防止用さんが中央一列に付いており、蛇行による搬送不良やベルト破損を防ぎます。ベルトに横荷重がかかる場合や、幅広で長さの短いコンベアが必要な場合に適しています。プーリ、受板もV溝付きになります。

サン付きベルト	
	ベルト上に「サン」が取り付けられたベルトです。傾斜搬送など、滑りやすくなったベルト上のワークを滑らないように支える「横サン」や、ベルト側面へのワークの飛び出しを防ぐ「縦サン」などがあります。「サン」の大きさや形状に関してはご相談ください。

■受け板

穴あけ加工
加工工程や洗浄工程等の対応を可能にします。

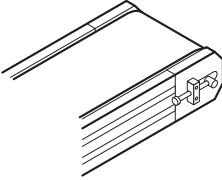
■軸

焼入れ研磨
軸受けと接触する軸を焼き入れ処理をします。切削油などがかかり、ベルトが縮んで軸に負担がかかるような厳しい環境でのご使用に最適です。

■ベアリング

接触シールドベアリング
悪環境対応、クリーンルームおよび食品対応を可能にします。

■その他

外側テンション	
	プレート端面に工具が入らない場所にコンベアを設置する場合に適します。通常、テンションボルトはプレートに入っており、端面から引き方向で調整を行います。外側テンション仕様では、テンションボルトを外側に出し、押し方向でテンションの調整ができるようになっています。

駆動タイミングベルト仕様
ステッピングモーターやサーボモーターを使用して、コンベアの停止精度を高めたい場合、駆動チェーンを駆動タイミングベルトに変更する必要があります。

防滴カバー
モータに水滴がかからないようにするためのカバーです。

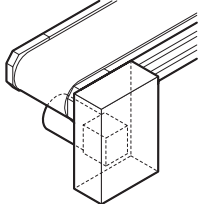
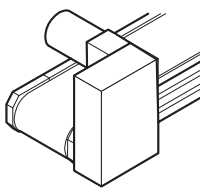
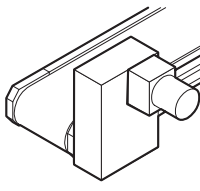
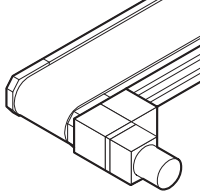
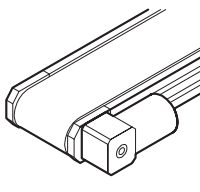
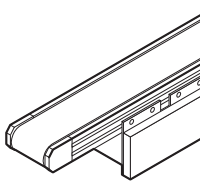
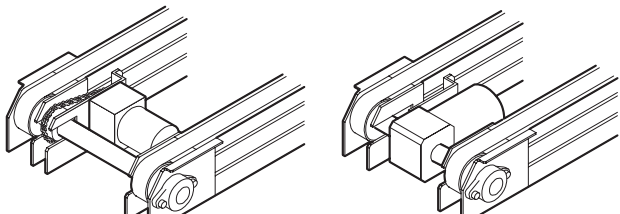
指定色
ヘッド・テール(中間)プレート、およびモーターカバーをラインの色に合わせられます。

追加工
フレーム切削や各部穴あけ加工の対応に応じます。

SUS仕様
プーリや軸、各種ビス関係などの材質をSUSに変更できます。

■ モータ取付姿勢

※記載されている内容は、ご選定頂くコンベアによっては対応できないものもございますので、ご了承ください。

<p>モータ下取付 高さ対応タイプ</p> 	<p>左右省スペース</p> <p>コンベアの両サイドが省スペースとなっています。 さん付ベルトでもモータと干渉しないよう、モータ位置の高さ変更も可能です。 リターン側ベルト面とモータ上面のすき間 約20、50、80mmを標準化しています。</p>
<p>モータ上取付 高さ対応タイプ</p> 	<p>左右省スペース 水、油がかかりにくい</p> <p>モータをベルトの上側に取付けていますので、水、油が直接モータにかかりません。モータがワークに干渉しないよう、モータ位置の高さは変更可能です。 搬送面とモータ下面のすき間 約20、50、80mmを標準化しています。</p>
<p>モータ上外取付</p> 	<p>水、油がかかりにくい</p> <p>モータをベルトの上側に取付けていますので、水、油が直接モータにかかりません。 モータが外側に付いているため、ワークの大きさや、さん付きベルトの寸法を考慮する必要がありません。</p>
<p>モータ直結</p> 	<p>水、油がかかりにくい 上下省スペース</p> <p>モータをプーリに直結させていますので、高精度搬送が可能です。 上下に出っ張りがないので上下スペースを有効に活用できます。 モータがベルト側面取付けられていますので、水、油が直接かかりにくくなっています。</p>
<p>モータ直交中空直結</p> 	<p>上下省スペース</p> <p>直交中空モータをプーリに直結させています。 ベルトとモータが平行に取り付けていますので、上下スペースを有効に活用でき、さらに左右スペースもモータ直結タイプに比べて省スペースです。 ※6Wは不可</p>
<p>モータ中間取付 (中間駆動タイプ)</p> 	<p>改修容易</p> <p>テンション調整を行っても、コンベア全長は変わりませんので、動かせない設備と設備の間に設置することができます。また、駆動部もフレーム有効範囲内で簡単に動かせるため、コンベア回りの改修が容易となります。</p>
<p>モータ内側取付</p> 	<p>左右省スペース 上下省スペース</p> <p>2列タイプコンベアのモータを、フレームとフレームの間に取り付けていますので、上下左右のスペースを有効に活用できます。 駆動用のチェーン部分は安全カバーを取り付けることもできます。</p>

コンベア資料……特注対応について

■モータ種類

※記載されている内容は、ご選定頂くコンベアによっては対応できないものもございますので、ご了承ください。

搬送能力を上げたい	
モータ出力の変更	標準仕様の搬送能力よりも、更に大きな能力を必要とする場合は、より高いモータ出力を持ったインダクションモータおよびスピードコントロールモータを使った対応が可能です。
正逆運転を行いたい	
レバシブルモータ	モータの回転方向を瞬時に切替でき、正逆運転を頻繁に繰り返す用途に適しています。 (30分定格)
速度制御を行いたい (三相200V時)	
インバーター制御	三相200V電源にて周波数を変え、コンベアのスピードをコントロールします。
ブラシレスDCモータ	ACスピードコントロールモータやインバータよりも広い範囲の速度制御が必要な場合に適しています。 小型ハイパワーのブラシレスDCモータと制御回路(ドライバ)を組み合わせた速度制御モータです。 フラットなトルク特性により、負荷が変動するような場合でも、低速から高速まで速度範囲を制限されることなく使用できます。
位置決め運転を行いたい	
ステッピングモータ	細かく正確な位置決め運転を行わせたい場合に適しています。 パルス信号によって回転角度・回転速度を正確に制御できるため、細かく正確な位置決めができます。 低速域で高いトルクを発生させるため、短い距離の短時間位置決めに適しています。
サーボモータ	ステッピングモータより、更に正確な回転角度・回転速度を制御させたい場合に適しています。また、高速域でも安定したトルクを発生させるため、長い距離の位置決め運転に適しています。 フィードバック機能により、コントローラからの信号と、実際の位置情報の差を演算し、この誤差が0になるようモータの回転を制御しますので、より正確な位置決めが可能です。また、モータ発熱が小さいため、定格トルク内で連続運転が可能です。
停止性能を上げたい	
※オーバーランの値はモータ単体の値です。	
ブレーキバック	(オーバーラン:1~1.5回転 保持力:なし) モータを短時間に停止させることができる瞬時停止制御回路です。電流による電子ブレーキですので、機械的な電磁ブレーキのような磨耗部分がなく長寿命。モータのインチング(寸動)動作などの用途に最適です。保持力はありませんので、負荷保持が必要な場合は電磁ブレーキ付モータと組み合わせて使用いたします。
クラッチ・ブレーキ付モータ	(オーバーラン:1回転 保持力:あり) 起動・停止を頻繁に行いたい場合に最適です。常にモータは回転し、クラッチとブレーキの動作で回転、停止を制御します。 停止時にはクラッチを切ってブレーキをかけるため、電磁ブレーキ付モータと異なり、モータのローター慣性モーメントの影響も受けません。そのため、停止するまでの時間が短縮できます。
電磁ブレーキ付モータ	(オーバーラン:2~3回転 保持力:あり) 上下駆動など、負荷保持を必要とする用途に適しています。 交流無励磁作動方の電磁ブレーキを搭載していますので、電源OFFと同時にモータは瞬時に停止し、負荷を保持します。
悪環境に対応したい	
防爆モータ (25W・40Wのみ)	引火性蒸気などが発生する恐れのある場所での使用に適しています。 周囲温度の上昇による危険、破損などに対して絶縁性能などの安全性を高めたモータです。
防塵・防水モータ (25W・40W・60W)	水がかかる場所や、粉塵の多い場所での使用に適しています。 防塵・防水性に優れた構造のギヤードモータです。IEC規格のIP67に適合しています。 水中や水圧の高い環境でのご使用には適していません。