

カーブコンベヤ

ミニカーブコンベヤ/**MC-I**

メッサーカーブコンベヤ/**AC-I・ACR-I**

エコノミーカーブコンベヤ/**EC-I・ECS-I・ECW-I**



MC-I

小物の渡りもスムーズなミニカーブコンベヤ。
高速運転にも対応し、作業効率の向上を実現。

AC-I

渡りが小さく、正確な駆動で小物搬送に最適。
300～1400mmの広幅搬送にも対応します。

ACR-I

渡りが小さく、正確な駆動で小物搬送に最適。
正逆運転も可能。



EC-I・ECS-I・ECW-I

正逆運転の切り替えが可能。
ベルトの脱着もワンタッチで行えます。

ニッタ株式会社 工業資材事業部

本社 〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26 TEL.06-6563-1221(代) FAX.06-6563-1222

<https://www.nitta.co.jp/>



東 京 支 店	〒104-0061 東京都中央区銀座8-2-1	TEL.03-6744-2705	FAX.03-6744-2706	代理店
名古屋支店	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23	TEL.052-589-1311	FAX.052-566-2008	
福岡営業所	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-11-26	TEL.092-473-6651	FAX.092-474-2658	
北陸営業所	〒920-0024 金沢市西念1-1-3	TEL.076-265-6235	FAX.076-223-6411	
静岡営業所	〒420-0837 静岡市葵区日出町2-1	TEL.054-254-2133	FAX.054-254-2136	

ミニカーブコンベヤ

MC-I

仕様

本 体	カーブ角度：α(°)	45・90・180			
	内 径 半 径：Ri (mm)	200			
	ベルト有効幅：N (mm)	200	300	400	500
	ベルト中心半径：Rm (mm)	300	350	400	450
	機 高：H (mm)	500～1100の範囲 高さ調整は±30mm			
	搬送用ベルト	ニッタ NLG 1プライ ベルトはGUT-10AK (緑)、LBEUT-10AK (青)、WEUT-10AK (白) からご選定ください。			
	本 体 塗 装 色	標準シルバーメタリック (指定色対応可)			
性 能	最大搬送重量：(N/台)	147			
	ベルト中央速度：(m/min)	MAX50			
	使 用 環 境	0℃～40℃の屋内とし、直射日光・粉塵・水・薬液は避けてください。			
原動機	モ ー タ	電源三相200V 0.1kW、0.2kW			

メッサーカーブコンベヤ

AC-I

仕様

本 体	カーブ 角度: α(°)	90								180							
	内 径 半 径: Ri (mm)	150	200	280	300	400	550	600	400	150	200	280	300	400	550	600	400
	ベルト有効幅: N (mm)	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
	ベルト中心半径: Rm (mm)	300	400	530	600	800	1050	1200	1100	300	400	530	600	800	1050	1200	1100
	エ ッ ジ	φ18ローラエッジ/3Rナイフエッジ				φ18ローラエッジのみ				φ18ローラエッジ/3Rナイフエッジ				φ18ローラエッジのみ			
	標 準 機 高: H (mm)	500〜1100の範囲 高さ調整は±30mm															
	搬送用ベルト	ニッタ NLG 1プライ ベルトはGUT-10AK (緑)、LBEUT-10AK (青)、WEUT-10AK (白) からご選定ください。															
本体塗装色	標準ニッタホワイト (指定色対応可)																
性 能	最大搬送重量: (N/台)	98 (分散荷重)								196 (分散荷重)							
	ベルト外周速度: (m/min)	標準φ18ローラエッジ仕様: MAX 45 (定速) 3Rナイフエッジ仕様: MAX 30 (定速) 【速度をご指定ください】															
	使 用 環 境	0℃〜40℃の屋内とし、直射日光・粉塵・水・薬液は避けてください。															
原動機	モ ー タ	電源三相200V 0.2〜0.75kW															

ACR-I

仕様

本 体	カーブ角度：α(°)	90			
	内 径 半 径：Ri (mm)	200			
	ベルト有効幅：N (mm)	300	400	500	800
	ベルト中心半径：Rm (mm)	350	400	450	600
	機 高：H (mm)	570mm～1230mmの範囲 高さ調整は±30mm			
	搬送用ベルト	ニッタ NLG 1プライ ベルトはGUT-10AK (緑)、LBEUT-10AK (青)、WEUT-10AK (白) からご選定ください。			
	ローラエッジ	φ14			
性 能	最大搬送重量：(N/台)	98 (分散荷重)			
	ベルト中央速度：(m/min)	MAX29.1			
	使 用 環 境	0℃～40℃の屋内とし、直射日光・粉塵・水・薬液は避けてください。			
原動機	モ ー タ	電源三相200V 0.1kW、0.2kW			

エコノミーカーブコンベヤ

EC-I/ECS-I/ECW-I

仕様

本 体	カーブ角度：α(°)	90			
	内 側 半 径：Ri (mm)	200			
	ベルト有効幅：N (mm)	200	300	400	500
	ベルト中心半径：Rm (mm)	300	350	400	450
	搬送用ベルト	ニッタ NLG 1プライ ベルトはGUT-10AK (緑)、LBEUT-10AK (青)、WEUT-10AK (白) からご選定ください。			
	本 体 塗 装 色	シルバーメタリック (指定色対応不可) ECS-I (SUS) ECW-I (SUS)			
	最大搬送重量：(N/台)	EC-I/ECS-I：98 ECW-I：48			
性 能	ベルト中央速度：(m/min)	5～30 (インバータ)			
	使 用 環 境	0℃～40℃の屋内とし、直射日光・粉塵・水・薬液は避けてください。			
	原動機	モ ー タ 電源 S1：単相100V、S2：単相200V、S3：三相200V 0.09kW			

標準機高：H

●EC-I

呼称	機高 (mm)
H7	600～799
H9	800～999

呼称機高範囲内での調整が可能です。

●ECS-I/ECW-I

機高 (mm)
300～1000

標準機高は上記の範囲でご指定ください。
ご指定機高での調整範囲は±30mmとなります。

オプション機高：H

●EC-I

機高 (mm)
300～599、1000～1400

オプション機高は上記の範囲でご指定ください。
ご指定機高での調整範囲は±30mmとなります。

●ECS-I/ECW-I

機高 (mm)
1001～1400

オプション機高は上記の範囲でご指定ください。
ご指定機高での調整範囲は±30mmとなります。

※注：水・粉・油の付着する環境下においての使用および24時間運転の際は弊社にご相談ください。

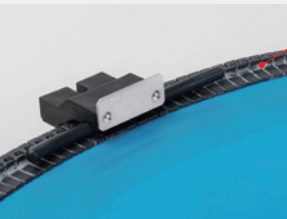
工具不要のワンタッチでベルト脱着可能



エコノミーカーブコンベヤ EC-I/ECW-I/ECS-I ビード押さえガイド材質・形状変更のお知らせ

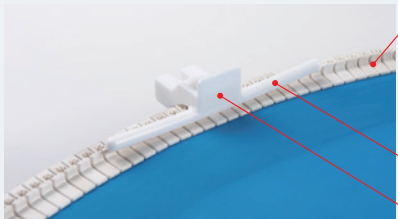
樹脂製一体型押さえガイドの採用で、さらに取り扱いやすくなりました

旧タイプ



グリス

新タイプ



グリス塗布不要

食品衛生法適合品材質

高摺動性樹脂押さえガイドの採用により
ベルト洗浄後など、ビードへの定期的な
グリス塗布が不要になりました。

食品衛生法適合品材質

高摺動性樹脂でスムーズ

- 樹脂押さえガイドは旧タイプと互換性があり、ベルト交換時に交換をおすすめします。
- 旧タイプの押さえガイドは上下で違いがありましたが、部品の共通化で脱着時の取付間違いを防止できます。

製品を安全に、安心してご使用いただくために

※ご使用の前に必ずお読みいただき、必ずお守りください。

この取扱説明書および商品には、安全にご使用いただくために、いろいろな表示をしています。
内容(表示・図記号)を良く理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。
■「表示」を無視して、誤った取扱いをすることによって生じる内容を、次のように区分しています。

シンボルマーク シグナルワードと区分	内容の基準
	この表示を無視して、誤った取扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることがあります。
	この表示を無視して、誤った取扱いをした場合、人が死亡または重傷を負う可能性があります。
	この表示を無視して、誤った取扱いをした場合、人が傷害を負う可能性および物的損害が発生する可能性があります。

製品でのラベル表示

チェーン又は、タイミングベルトに巻き込まれて傷害の恐れがあることを示します。

高電圧に関する注意です。感電の恐れがありますので、取り扱いには十分注意してください。

巻き込まれて手に傷害の恐れがあることを示します。

巻き込まれて傷害の恐れがあることを示します。

アース端子の表示です。必ずアース線を接続してください。

はじめに

以下の表示事項が守られない場合には、巻き込み、挟み込み等により裂傷、骨折および生命に関わる重大な被害が発生する恐れがあります。

1. コンベヤ設置にあたって

	(1) コンベヤの据え付け・組み立てに際しては、安全教育を受け、装置に対する充分な知識を持たれた方が行なってください。 (2) コンベヤの上へは絶対に乗らないよう、通路等の設定をしてください。 (3) コンベヤを作業所や通路に設置する場合は、コンベヤの下面に保護カバーを取付けてください。 (4) 移動・転倒を防止するため、コンベヤは床等にしっかりと固定してください。 (5) 見通しの悪い場所にコンベヤを設置される場合は、非常停止スイッチを追加設置してください。 (6) 電気設備については、感電・漏電対策を行なった上でご使用ください。
--	---

2. コンベヤを使用する前に

	(1) 安全な作業服・安全帽・安全靴・保護具を正しく着用し作業を行なってください。 (2) 巻き込まれる恐れがあるため、手袋は使用しないでください。 (3) カタログ・取扱説明書等に記載された使い・方以外はしないでください。 (4) 安全カバーの取付け状況等安全に対して十分注意を払ってコンベヤの点検を行なってください。
	(5) 電源を供給する際には、電源ブレーカ・始動スイッチ・操作スイッチを必ず切ってください。 (6) コンベヤ本体へのアースは確実にとってください。

3. コンベヤの運転中に

	(1) 始動時・運転中には、コンベヤ付近の安全を確認してください。 (2) 安全カバー等をはずして運転しないでください。 (3) コンベヤの上には絶対に乗らないでください。 (4) コンベヤの下には絶対に入らないでください。
	(5) コンベヤのベルトには触れないでください。 (6) 連結されるコンベヤの乗り移り部は危険な箇所ですので手を入れないでください。 (7) 起動又は再起動する場合は、事前に警告音で再確認してください。
	(8) コンベヤの回転部には触れないでください。 (9) モータの充電部には触れないでください。 (10) 搬送物がコンベヤの上に載っていないことを確認して起動してください。

4. コンベヤを停止する前に

	(1) 搬送物がコンベヤの上に乗っていないことを確認してからコンベヤを停止させてください。
	(2) 停止後、コンベヤから離れる場合は、手元のスイッチだけでなくブレーカ等のメイン電源を遮断してください。

5. 保守点検など

	(1) 移動・点検・修理・清掃時には、コンベヤのブレーカ等の電源を遮断した上で、作業中に第3者が電源を入れないように電源部に表示を取付けてください。 (2) ギヤードモータを交換する時、ギヤードモータは重さが10～25kgありますので両手でしっかり持ってください。 (3) カーブベルトを交換する場合・テーパーローラを交換する場合又は軸受けを交換する場合、テーパーローラの重さは15～30kgありますので、軸受けを抜く時他の方法でテーパーローラを支えてください。
	(4) 日常の使用前点検のほか、一定期間ごとの給油や部品交換等の点検が必要です。それぞれの取扱説明書により確認してください。