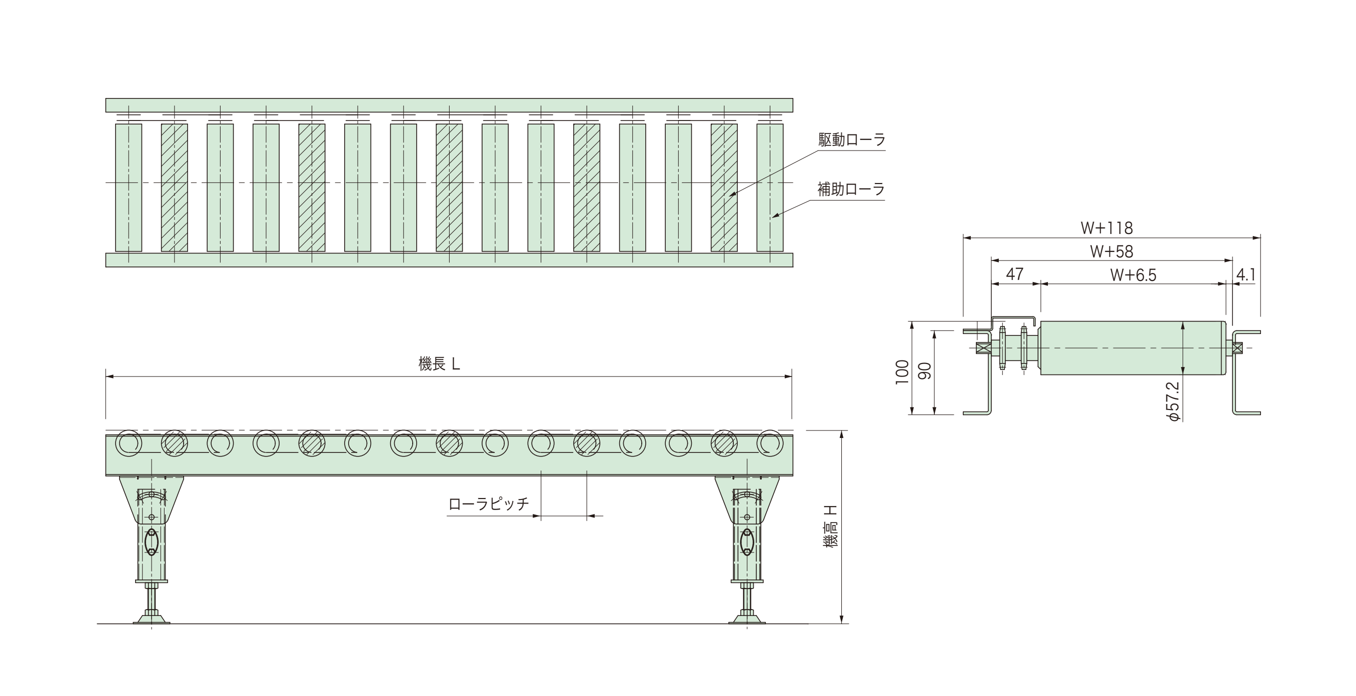
モータ内蔵ローラコンベヤ

チェーン駆動 MC型



単位：mm

型式	MC57
ローラ	モータ内蔵ローラφ57
電源	単相 100V　3 相 200V
連動	＃40 チェーン
ホイール	＃40×10T ダブル
機幅	W+118
最低機高(H)	100
搬送荷重(kg/m)	50
ローラ幅(W)	300〜1000(50とび)
ローラピッチ(P)	75(76.2)、100(101.6)　(　)内は実ピッチ
連動ローラ	φ57.2×2.3t　シャフトφ11.85 丸棒
フレーム	[90×30×3.2t
チェーンカバー	PL1.6t　ボルト止め

※モータ内蔵ローラと連動ローラの組合せをご指示ください。

ローラ実ピッチ一覧表

呼びピッチ	実ピッチ
75P	76.2
100P	101.6
150P	152.4

ニューナイスコンベヤ(ミニローラ駆動コンベヤ)

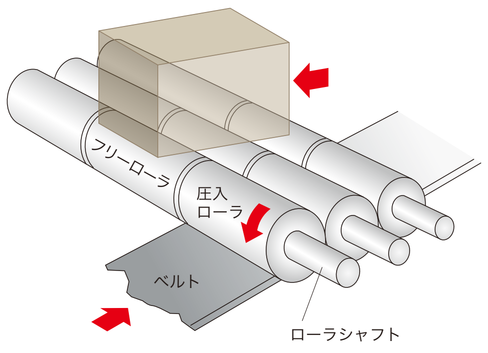
ニューナイスコンベヤ共通仕様

小物・軽量物搬送に最適なコンベヤ

■特長

1. クリーンな環境に最適な部品構成
2. ローラは落し込み(樹脂カバー付)
3. 低騒音構造
   ※66 ナイロン炭素繊維入り樹脂ベアリング使用
4. 食品衛生法適用樹脂使用
5. ローラ上面はフレーム上面より高い構造
   ※コンベヤ中間での搬送物の横出し可能
6. スライド式駆動部
   ※任意の位置へ移動可能
7. 錆びにくい構造・省エネタイプ
   ※回転本体部分はアルミ、樹脂、ステンレス使用

■搬送原理



ローラシャフトに圧入ローラ1ヶを圧入固定し、フリーローラ数個をシャフトに差し込み、圧入ローラと駆動ベルトとの摩擦によりローラシャフトを回転させ、搬送物の重量とフリーローラとシャフトの摩擦係数とによって搬送力が生まれます。

■共通仕様

1. 機長は 40mm の倍数で対応
2. スタンドピッチは 2000mm 以下
3. 使用条件は周辺温度−10〜40℃
4. 押釦 SW(正逆)及び変速(単相のみ)
   ※変速はダイヤル式で調整
   ※正逆運転切替 SW 付
   ※キャブタイヤコード付
5. フレームはアルミ押し出し材使用

■搬送速度表

単位：m/min

NCA・NCD			
50Hz		60Hz	
単相	単相・3 相	単相	単相・3 相
可 変 速	定　速	可 変 速	定　速
14〜36	−	−	−
11〜29	32	11〜35	−
10〜24	27	10〜29	32
7.8〜20	22	7.8〜24	27
7.1〜18	20	7.1〜21	24
5.6〜14	16	5.6〜17	19
1.4〜12	13	1.4〜15	16
1.2〜10	11	1.2〜12	13
0.9〜7.6	8.2	0.9〜9.0	9.8
0.7〜6.3	6.8	0.7〜7.5	8.2
0.6〜5.0	5.4	0.6〜6.0	6.5
0.5〜4.2	4.5	0.5〜5.0	5.4

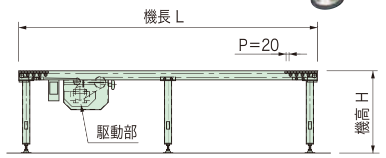
NCC・NCC-D	
50Hz	60Hz
単相	
可 変 速	可 変 速
17〜33	17〜40
14〜28	14〜33
10〜20	10〜24
8.7〜16	8.7〜20
1.5〜14	1.5〜17
1.1〜10	1.1〜12

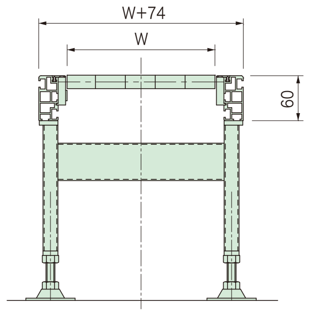
ニューナイスコンベヤ（ミニローラ駆動コンベヤ）

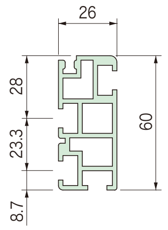
アキュームタイプ NCA型
搬送タイプ NCD型

NCA(NCD)	400	3000	500	2	V9	00	00
機種名	ローラ幅(W)	機長(L)	機高(H)	電源	モータ出力	搬送速度(m/min)	周波数
型　式				寸法表記(単位：mm)			

アキュームタイプ NCA 型
分割された樹脂ローラにシャフトを通し、
シャフトの回転でローラを駆動させる機構







搬送タイプ NCD 型
ステンレスローラ(1本タイプ)を駆動させる機構
ストレージは不可

単位：mm

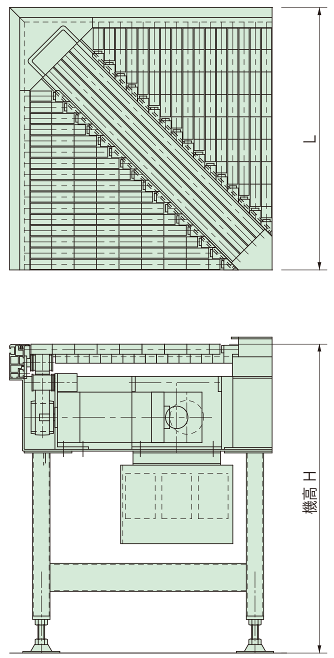
型式	NCA	NCD
機長(L)	1000, 2000, 3000, 4000 乱尺の最低機長 640(40mm の倍数単位)	1000, 2000, 3000, 4000 乱尺の最低機長 640(40mm の倍数単位)
機高(H)	400～1000(50とび)　調整範囲+60, −20	400～1000(50とび)　調整範囲+60, −20
ローラ幅(W)	300, 400, 500 準標準　200, 600	300, 400, 500 準標準　200, 600
電源※	1- 単相 100V　2- 単相 200V　3-3 相 200V	1- 単相 100V　2- 単相 200V　3-3 相 200V
モータ出力※	09- 定速 90W　V9- 可変速 90W	09- 定速 90W　V9- 可変速 90W
ローラ	φ18 樹脂ローラ　40mm, 20mm 幅の組合せ	φ18 ステンレスローラ
シャフト	SUSφ8 丸棒	SUSφ8 丸棒
ローラピッチ(P)	20	20
ベアリング	特殊樹脂ベアリング	特殊樹脂ベアリング
駆動ベルト	30mm 幅特殊ベルト(S140−30BW)	30mm 幅特殊ベルト(S140−30BW)
フレーム	26W×60H アルミ押し出し材	26W×60H アルミ押し出し材
搬送荷重(kg/m)	25(500W での目安)	25(500W での目安)

※電源とモータ出力の組み合わせはP85を参照ください。

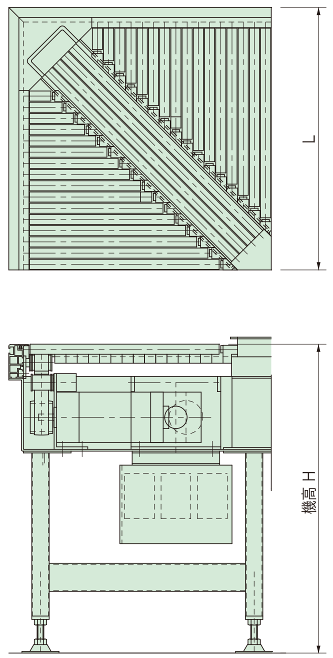
ニューナイスコンベヤ（ミニローラ駆動コンベヤ）

コーナータイプ NCC型(樹脂ローラ)
コーナータイプ NCC-D型(ステンレスローラ)

NCC	400	500	1	V4	00	00
機種名	ローラ幅(W)	機高(H)	電源	モータ出力	搬送速度(m/min)	周波数
型　式			寸法表記(単位：mm)			

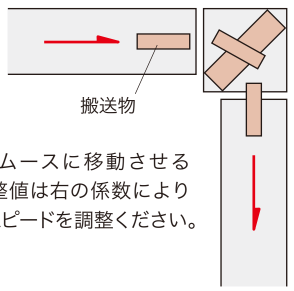


〈NCC 型〉

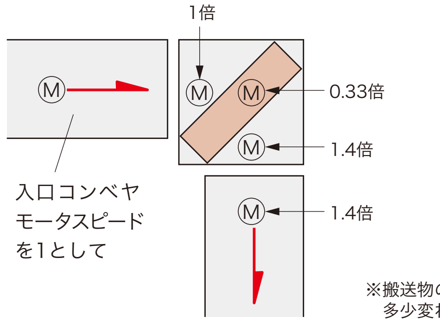


〈NCC-D 型〉

■コーナ移動スピード調整値



搬送物をスムースに移動させる
スピード調整値は右の係数により
各モータのスピードを調整ください。



入口コンベヤ
モータスピード
を1として

※搬送物の諸条件により
多少変わります。

単位：mm

型式	NCC	NCC-D
ローラ幅(W)	300, 400, 500	300, 400, 500
機長(L)	468, 548, 668	468, 548, 668
機高(H)	550～1000(50とび)	550～1000(50とび)
電源	1- 単相 100V　2- 単相 200V	1- 単相 100V　2- 単相 200V
モータ出力	V4- 可変速 40W×3 台	V4- 可変速 40W×3 台
ローラ	φ18 樹脂ローラ　分割組合せ	φ18 ステンレスローラ
シャフト	SUSφ8 丸棒	SUSφ8 丸棒
ローラピッチ(P)	20	20
ベアリング	SS 製ボールベアリング	SS 製ボールベアリング
駆動ベルト	25mm 幅特殊ベルト(S140-30BW)	25mm 幅特殊ベルト(S140-30BW)
フレーム	26W×60H アルミ押し出し材	26W×60H アルミ押し出し材
搬送荷重(kg/台)	20	20

フリーローラコンベヤ
ホイールコンベヤ
スペシャルグラビティ
昇降ユニット
軽荷重搬送コンベヤ
中荷重搬送コンベヤ
重荷重搬送コンベヤ
専用機器
駆動ローラ