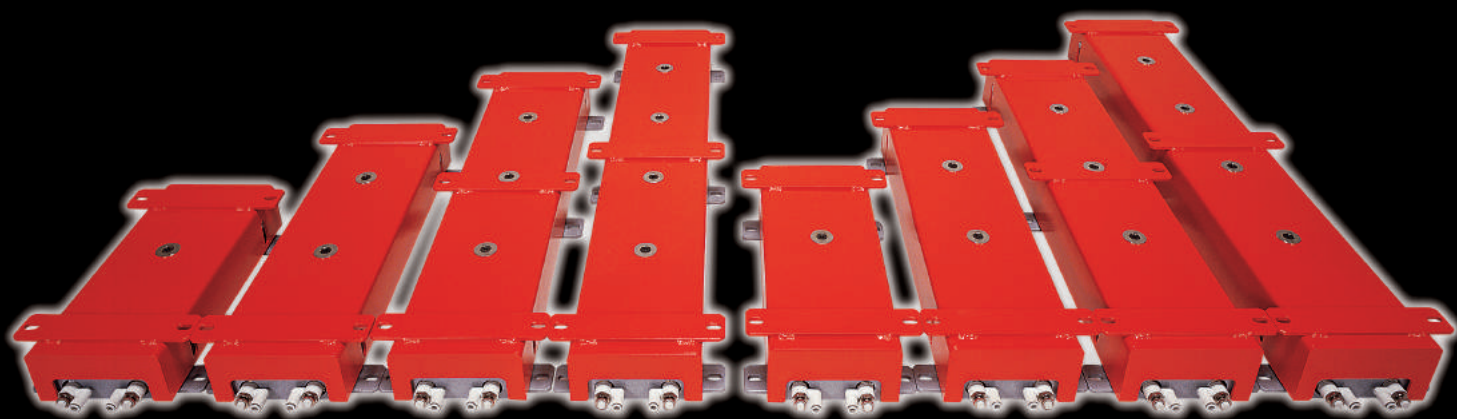


ベースアップユニット
リフティックスLXCシリーズ
複動型



業界初 エアー昇降ユニットで複動タイプ
全機種において平行リンク付き
上昇・下降において、スピードコントローラ付き
ワーク重量に合わせて機種設定可能
45ストローク昇降タイプ掲載
特許出願中

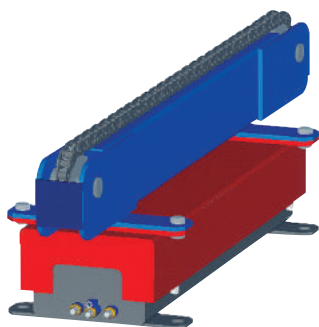
NCW 株式会社 名古屋輸送機製作所
NAGOYA CONVEYOR WORKS CO.,LTD.
URL <http://www.nagoya-yusohki.co.jp>
E-mail conveyor@nagoya-yusohki.co.jp



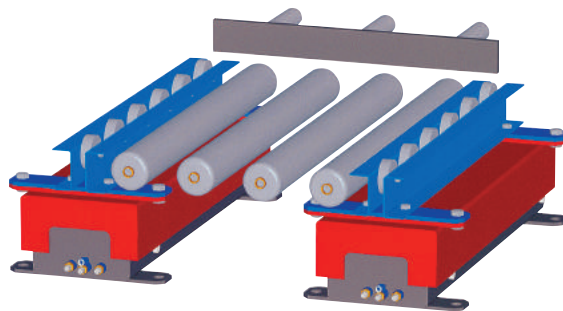
CONTENTS

2	リフティックス使用例
3	LXC30シリーズ
5	LXC45シリーズ
7	リフティックス標準外仕様例
9	安全確保上の警告・注意

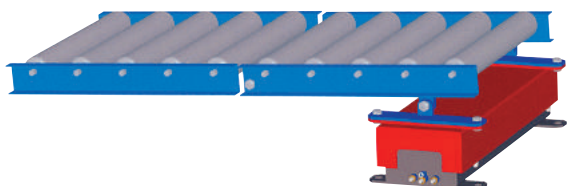
リフティックス使用例



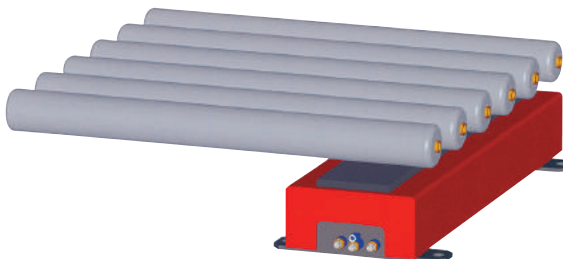
●チェンコンベア1列式



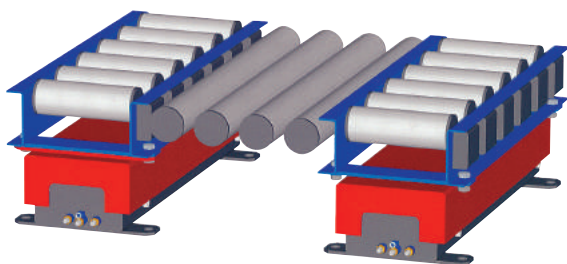
●コロコン昇降プッシャー装置



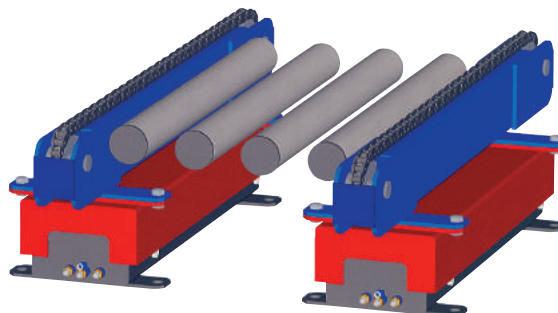
●フリーコンベアによる傾斜



●天然ゴムライニング接着ブレーキ装置



●モーターローラー昇降移載装置

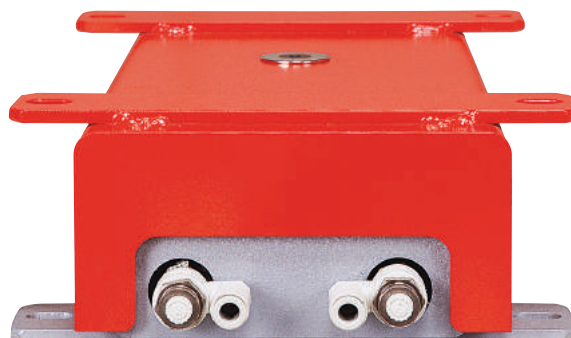


●チェンコンベア昇降移載装置

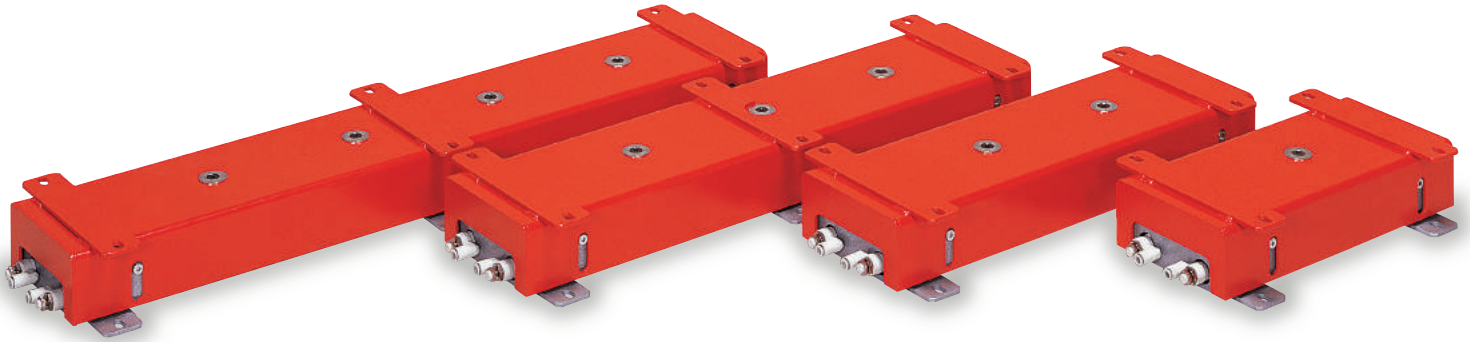
LXCシリーズ エアー出入口部

- エアー入口部
φ8・下降速度調整兼(メータアウト)
- エアー出口部
φ8・上昇速度調整兼(メータアウト)

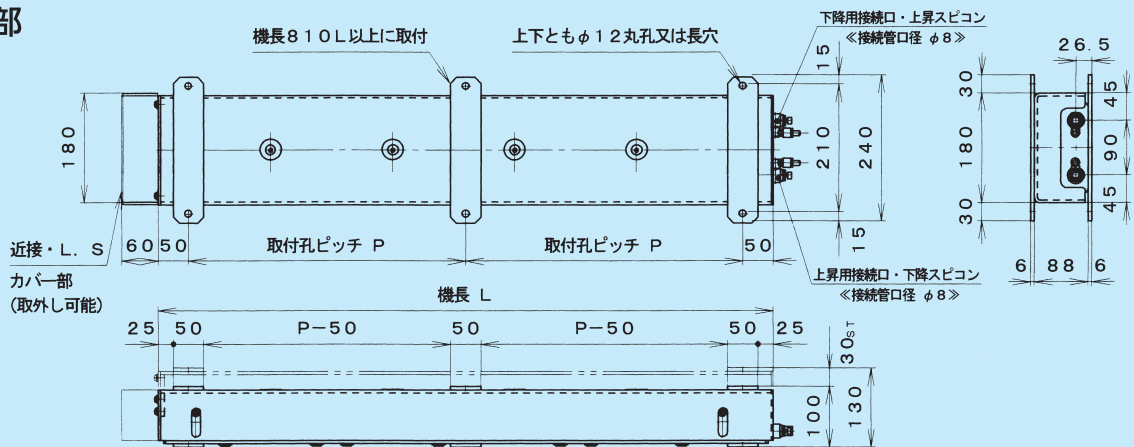
★上記点はLXBシリーズ仕様とは異なります。ご注意ください。



リフティックスLXC30シリーズ



●外形部



●機種

LXC□-30-1010-K-□

シリンダー数
1~4 シリンダー数×150kg

ストローク
30 30mm

機長 L

スイッチ

スイッチ数

2個
S 1個

K 近接スイッチ (オムロンE2E-X7D1-N)
L リミットスイッチは製造中止
無

●使用条件

作動方式 複動型
使用流体 空気
最高使用圧力 0.8MPa
最低使用圧力 0.2MPa
温度環境 40°~ -10°

■寸法及び販売価格表

型 式	L X C シ リ ーズ										
機長 L(mm)	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410
取付孔ピッチ P (mm)	310	410	510	610	355×2	405×2	455×2	505×2	555×2	605×2	655×2
荷 重 容 量	160kgf (1570N) / 1シリンダー当たり (LXC4は6280N)										
	200kgf (1960N) / 1シリンダー当たり (LXC4は7840N)										
LXC1自重 (kg)	17	19	22	—	—	—	—	—	—	—	—
LXC2自重 (kg)	—	—	24	26	29	32	34	—	—	—	—
LXC3自重 (kg)	—	—	—	—	31	34	36	38	41	43	45
LXC4自重 (kg)	—	—	—	—	—	—	38	40	43	45	47

☆LXC4の場合のみ機長1410L以上の製作を承ります。(別途お見積もり)

リフテックスLXC30シリーズ販売価格表

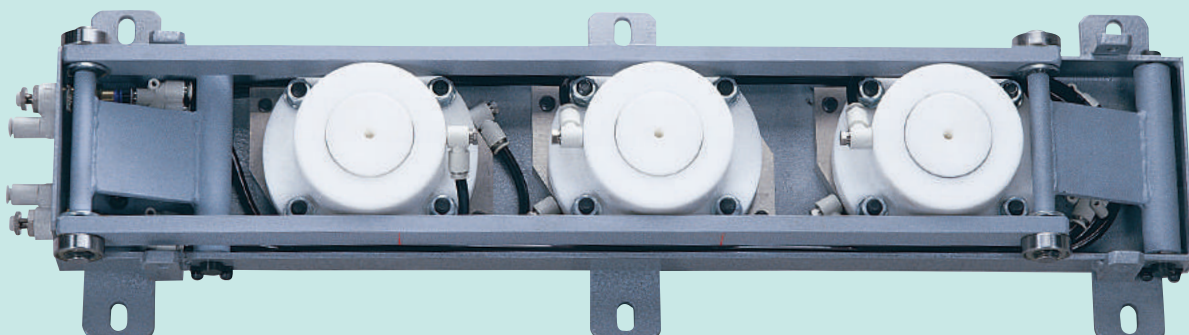
■寸法及び販売価格表

型 式	L X C 3 0 シ リ ーズ										
機長 L(mm)	410	510	610	710	810	910	1010	1110	1210	1310	1410
LXC1販売価格	¥67,600	¥68,600	¥69,600	—	—	—	—	—	—	—	—
LXC2販売価格	—	—	¥87,600	¥88,600	¥89,600	¥90,600	¥91,600	—	—	—	—
LXC3販売価格	—	—	—	—	¥107,600	¥108,600	¥109,600	¥111,200	¥112,800	¥114,400	¥116,000
LXC4販売価格	—	—	—	—	—	—	¥127,600	¥129,200	¥130,800	¥132,400	¥134,000

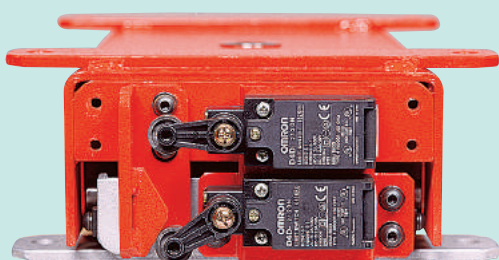
オプション仕様	オプション価格(本体価格にプラスしてください。)	
近接スイッチ・E2E-X7D1-N(オムロン)	¥40,000(2個付)	¥28,000(1個付)
リミットスイッチ・D4D-2120(オムロン)	¥28,000(2個付)	¥20,000(1個付)
指定色(フタル酸塗料・吹付塗装)	¥8,000(1色当たり・本体台数無制限)	

◆近接センサー2個中1個は異周波タイプです。
◆その他オプション仕様は、別途御見積いたします。
◆オプション部品のための御注文は、別途送料がかかりますのでご了承ください。
◆指定色は、色見本または、日塗工番号にて御指定ください。

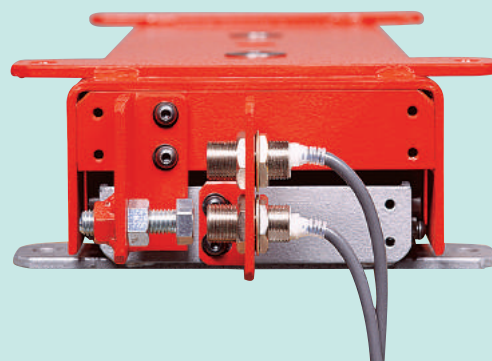
リフテックス内部写真



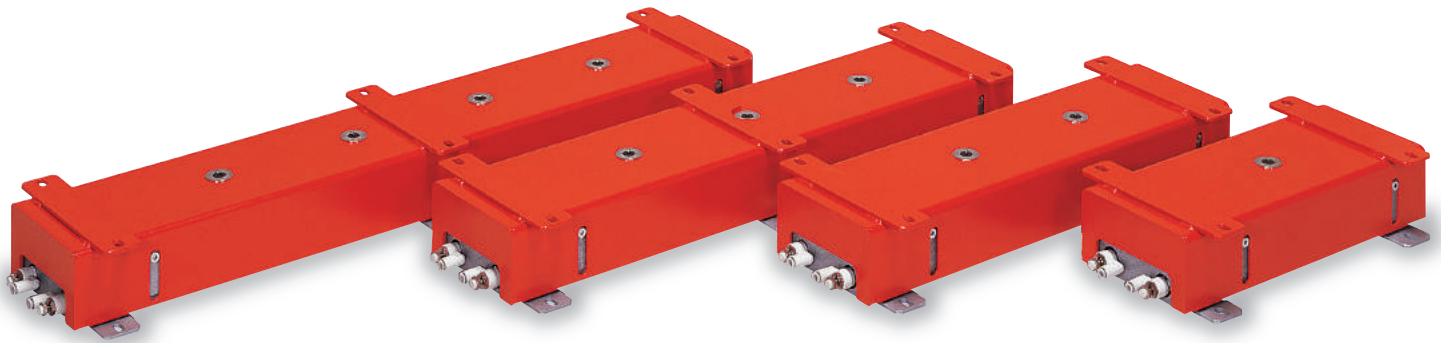
リミットスイッチ仕様



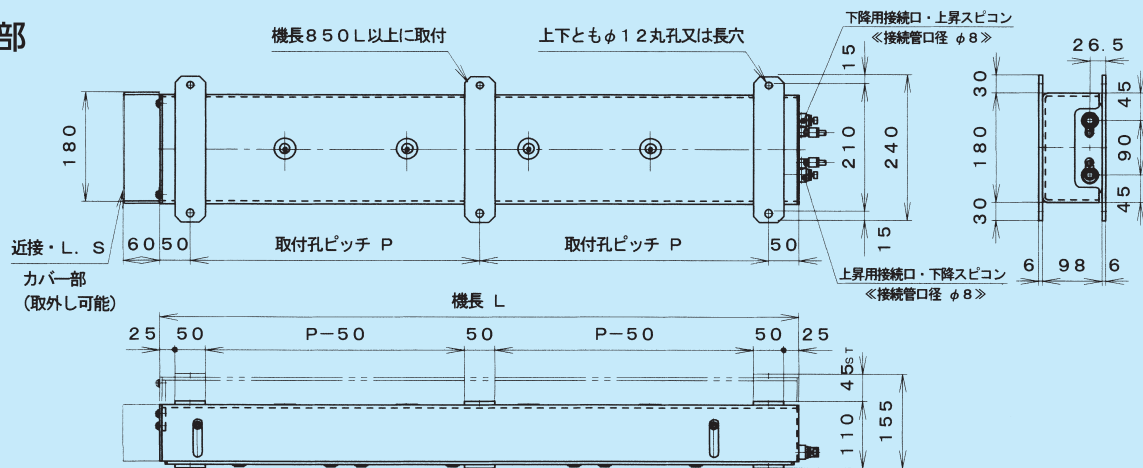
近接センサー仕様



リフティックスLXC45シリーズ



●外形部



●機種

LXC□-45-1050-K-□

シリンダー数
1~4 シリンダー数×150kg

ストローク
30 45mm

機長 L

スイッチ

スイッチ数

2個
S 1個

K 近接スイッチ (オムロンE2E-X7D1-N)
L リミットスイッチは製造中止
無

●使用条件

作動方式 複動型
使用流体 空気
最高使用圧力 0.8MPa
最低使用圧力 0.2MPa
温度環境 40°~ -10°

■寸法及び販売価格表

型 式	L X C 4 5 シ リ ーズ										
機長 L(mm)	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450
取付孔ピッチ P (mm)	350	450	550	650	375×2	425×2	475×2	525×2	575×2	625×2	675×2
荷重容量	160kgf (1570N) / 1シリンダー当たり (LXC4は6280N)										
	200kgf (1960N) / 1シリンダー当たり (LXC4は7840N)										
LXC1自重 (kg)	18	22	25	—	—	—	—	—	—	—	—
LXC2自重 (kg)	—	—	26	30	33	37	40	—	—	—	—
LXC3自重 (kg)	—	—	—	—	34	38	41	45	48	52	55
LXC4自重 (kg)	—	—	—	—	—	—	42	46	49	53	56

☆LXC4の場合のみ機長1410L以上の製作を承ります。(別途お見積もり)

リフティックスLXC45シリーズ販売価格表

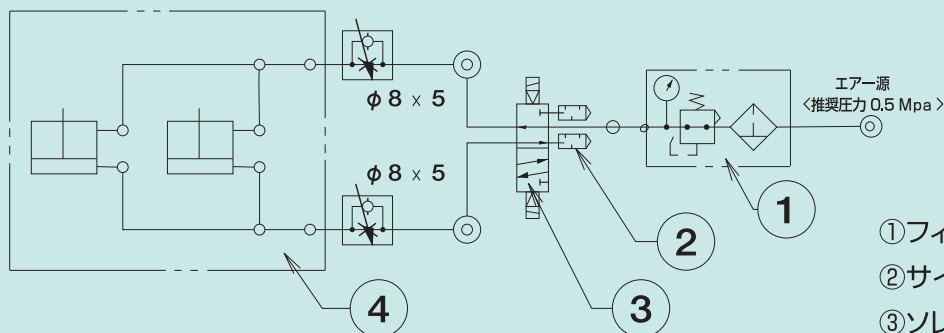
■寸法及び販売価格表

型 式	L X C 4 5 シ リ ーズ										
機長 L(mm)	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1250	1350	1450
LXC1販売価格	¥81,200	¥82,400	¥83,400	—	—	—	—	—	—	—	—
LXC2販売価格	—	—	¥105,200	¥106,400	¥107,600	¥108,800	¥110,000	—	—	—	—
LXC3販売価格	—	—	—	—	¥129,200	¥130,400	¥131,600	¥133,500	¥135,400	¥137,300	¥139,200
LXC4販売価格	—	—	—	—	—	—	¥153,200	¥155,100	¥157,000	¥158,900	¥161,000

オプション仕様	オプション価格(本体価格にプラスしてください。)		◆近接センサー2個中1個は異周波タイプです。 ◆その他オプション仕様は、別途御見積いたします。 ◆オプション部品のための御注文は、別途送料がかかりますのでご了承ください。 ◆指定色は、色見本または、日塗工番号にて御指定ください。
近接スイッチ・E2E-X7D1-N(オムロン)	¥40,000(2個付)	¥28,000(1個付)	
リミットスイッチ・D4D-2120(オムロン)	¥28,000(2個付)	¥20,000(1個付)	
指定色(フタル酸塗料・吹付塗装)	¥8,000(1色当たり・本体台数無制限)		

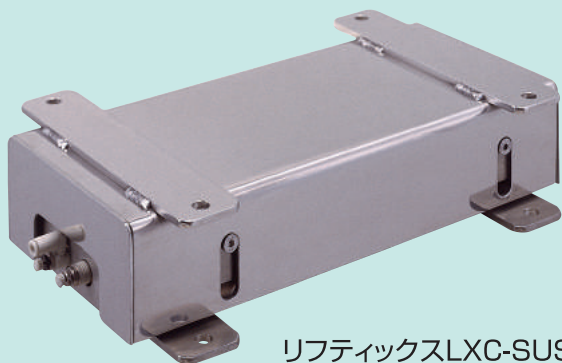
エアー回路図(LXC2の場合)

自動制御回路 *ソレノイドバルブ使用



- ①フィルターレギュレータ
- ②サイレンサ
- ③ソレノイドバルブ
- ④リフティックス

*上昇・下降スピコン内臓



リフティックスLXC-SUS



長尺リフティックス2610L

注・上記仕様は、LXBタイプです。

注・長尺物制作は、お打合わせが必要です。

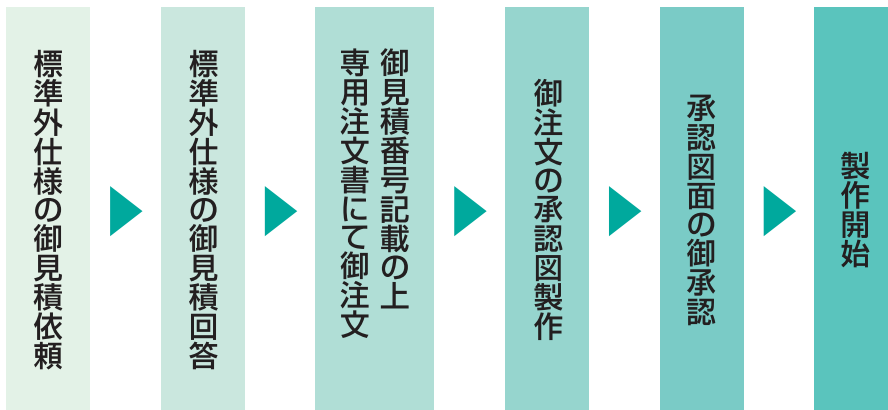
☆LXC5(シリンダー5個入)発売予定です。

リフティックス標準外仕様例

別途御見積いたします。

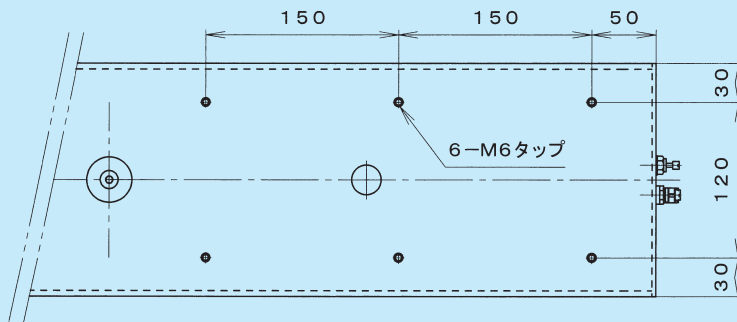
◆当社は、本来コンベアの設計・製作の会社です。標準外につきましては是非ご依頼ください。

標準外仕様の製作までの流れ（承認図面必要の場合）



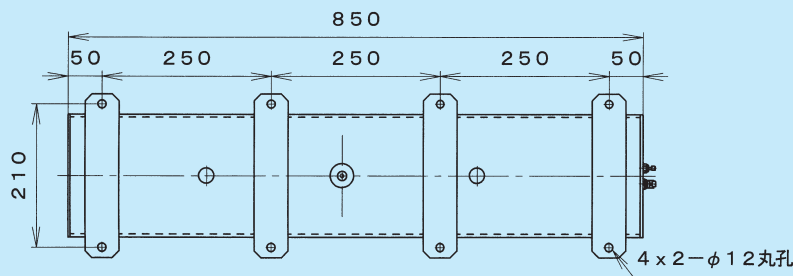
- ◆特殊仕様の場合は、必然的に完成まで納期が長くなります。
御見積段階時に完成までの最終納期をご連絡差し上げますので御参考ください。
- ◆ご注文以前の段階での承認図製作は、原則として致しません。
- ◆指定塗装色の番号及び色見本のご連絡は、ご注文時までにお願います。
- ◆詳細仕様の未定・変更・誤解などにより最初の御見積金額・納期をやむおえず変更する場合がございます。出来る限り、初回の御見積りの段階での仕様及びその資料等をご提出くださいますようお願いいたします。

本体タップ加工・標準ブラケット削除



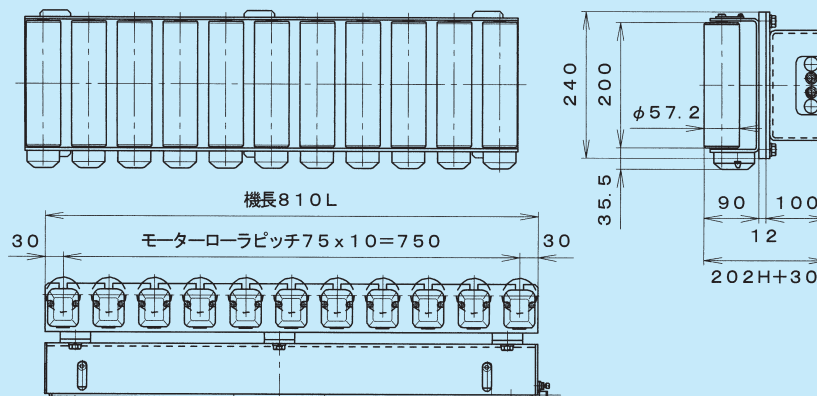
- ◆寸法・加工仕様については、左記以外にも承ります。
- ◆丸孔も加工しますが、本体解体はご遠慮ください。
- ◆本体肉厚4.5tの為、タップ加工はM6までとします。
- ◆場所によっては加工できない事がありますので、その際はご連絡致します。
- ◆御見積の際に、加工詳細についてご連絡ください。

機長乱尺・取付ブラケット追加工・指定色仕様



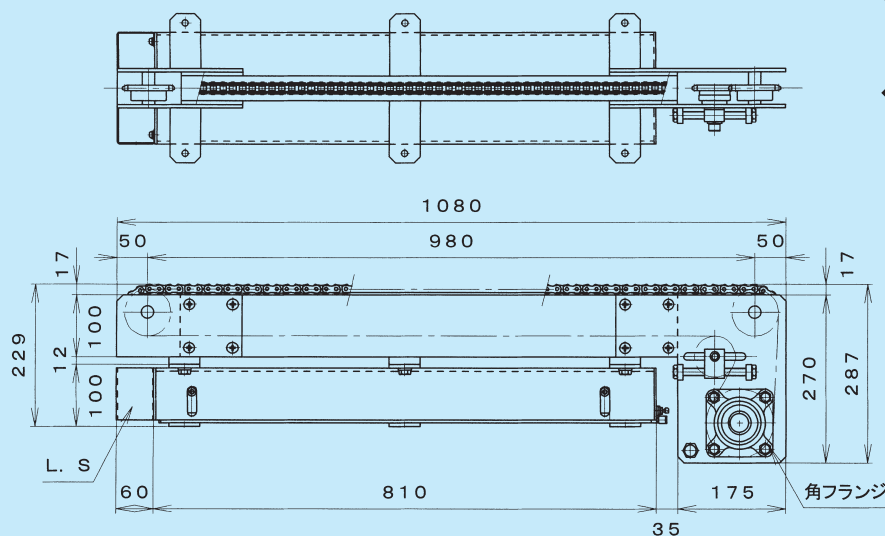
- ◆寸法・本数・孔加工等のについては、左記以外にも承ります。
- ◆アングルなどの取付も承ります。
- ◆場所によっては取付できない事がありますので、その際はご連絡致します。
- ◆御見積の際に、加工詳細についてご連絡ください。
- ◆機長については、製作不可能な場合がございます。ご了承ください。
- ◆指定色は以下の場合のみ承ります。
・日塗工番号を連絡する
・色見本を郵送する
・塗料を郵送する

モーターローラーコンベア仕様

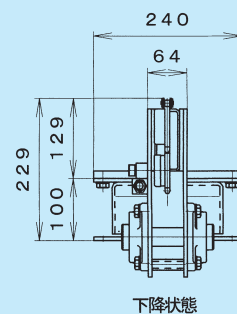


- ◆寸法・その他仕様については、左記以外にも承ります。
- ◆フリーローラーコンベアの製作とそのフレームのみの製作も致します。
- ◆モーターローラは、昭電社・伊東電機製を扱っております。御見積の際には型番を明記ください。
- ◆コンベア仕様は、御注文後に承認図面を提出し御承認後製作する流れとなります。御見積段階での仕様とその資料をご提出願います。
- ◆コンベア仕様の御見積は、指定色料を含みます。色の御指定をお願いします。

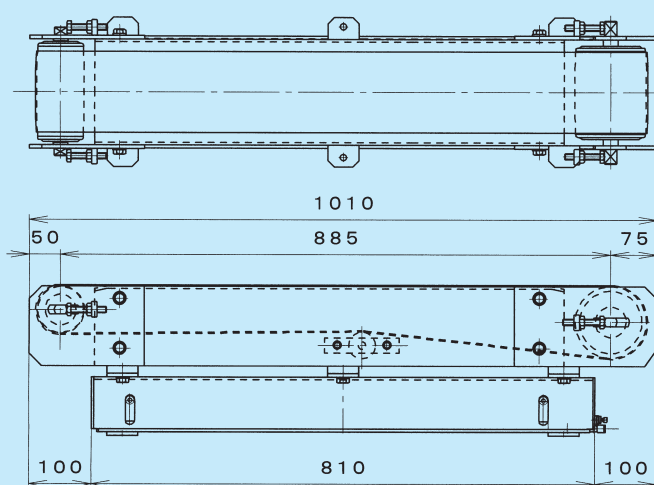
チェンコンベア仕様



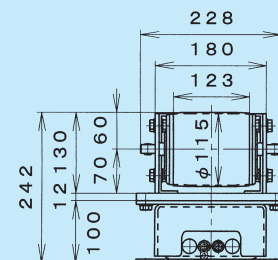
- ◆寸法・その他仕様については、左記以外にも承ります。
- ◆モーター付きの製作も致します。
- ◆コンベア仕様は、御注文後に承認図面を提出し御承認後製作する流れとなります。御見積段階での仕様とその資料をご提出願います。
- ◆コンベア仕様の御見積は、指定色料を含みます。色の御指定をお願いします。



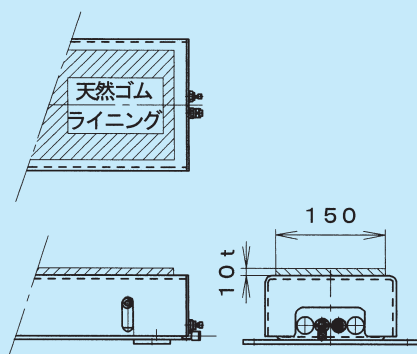
ベルトコンベア仕様



- ◆寸法・その他仕様については、左記以外にも承ります。
- ◆モーター付きの製作も致します。
- ◆コンベア仕様は、御注文後に承認図面を提出し御承認後製作する流れとなります。御見積段階での仕様とその資料をご提出願います。
- ◆コンベア仕様の御見積は、指定色料を含みます。色の御指定をお願いします。



天然ゴムライニング・標準ブラケット削除



- ◆寸法・その他仕様については、左記以外にも承ります。
- ◆ウレタン・スポンジ・ニトリル等も扱います。



◆設計上の警告・注意

- 設計者および取扱者は、充分な知識および経験を持った人が行ってください。
- システムについては、設計者が安全上問題が無きよう設計ください。
- 次の条件・環境でのご使用は、危険ですのでやめてください。
 1. 仕様外の環境条件
 2. 人命・財産に大きな影響があると予想される場所
- 機器昇降において、人体に危険を及ぼすと予想される場合は、保護カバーなどをつけるなどして直接触れることのできない構造にしてください。
- エア源の故障・非常停止などを想定して、回路設計してください。
- 中間停止等の仕様は、やめてください。
- ワークに対して極端な偏心荷重がかかるような設計はやめてください。
- 近接センサー・L.S追加オプションの場合は機長が長くなりますのでご注意ください。
- 本体への孔加工またはタップ加工は、基本的に当社が出荷時にて行いますが、やむを得ずされる場合は、加工場所によっては本体内部を傷つける場合がございますので、十分にご注意して慎重に行ってください。

◆取付上の警告・注意

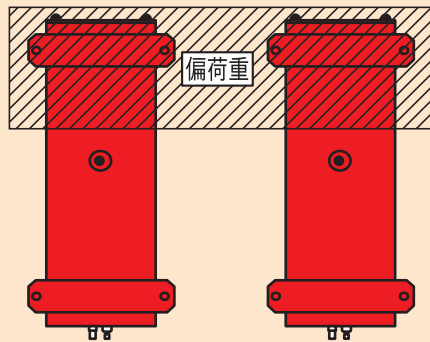
- 本体の解体はおやめください。
- ブラケット取付などによる本体溶接は避けてください。本体への特殊な溶接等は、工場出荷時に当社が行います。
- 機器が確実・適切に作動したのを確認の上で使用ください。
- 機器の取付・取り外しについては、安全確認後行ってください。
- 機器固定時は、水平状態で確実な連結をしてください。
- エア源挿入直後の駆動は、必ずスピードコントローラーを低速側より閉めた状態で行い、徐々に適正な速度に調整してください。

◆御使用上の警告・注意

- 清浄な空気を使用してください。
- シリンダーの材質が樹脂である為、火気にご注意ください。
- 腐食の可能性・粉塵の多い場所(水滴・油滴)では、使用しないでください。
- 近接センサー使用時は、磁力の強い場所では誤作動の原因になることが在ります。

◆保守について

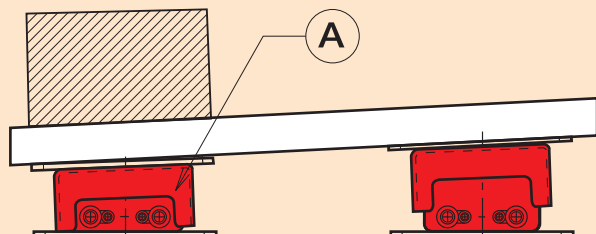
- 保守点検は、必ず定期的に行ってください。
- 水抜きについては、定期的に行ってください。



◆リフティックスの配置について

重要

2本以上リフティックスをご使用時に、多少の偏荷重が予想される場合、ワーク重量全体のバランスを計算して、なるべく安定した移載ができるよう心がけてください。但し最小限偏荷重が予想される場合は、左記のように配置してください。尚、左記の使用の際には、必ずステー・枠などで必ず連結してください。接近センサーまたはL・Sの反応に時間差が生じますのですべての台数に取り付けてください。



◆リフティックスの昇降能力について

重要

2本以上のリフティックスを左記仕様でご利用の場合、Aのリフティックスが垂直昇降能力以外の推力が必要の為、カタログ上の荷重能力が発揮できない事があります。

◆センサー・リミットスイッチの安全確保上の警告・注意

- スイッチ・ボックス本体については、埃や水などの侵入から保護されていますが、ヘッド部は切粉や水・薬品のかからない個所でご使用ください。早期摩耗・破損・故障などの原因となります。
- その他詳細につきましては、オムロンカタログをお読みください。

◆サイレンサに関する注意

- サイレンサより、油等が出てくる場合がありますが、使用上問題ありません。



NAGOYA CONVEYOR WORKS CO.,LTD.

〒485-0062 愛知県小牧市藤島町中島37番地
TEL 0568-72-3766 FAX 0568-75-2521

URL <http://www.nagoya-yusohki.co.jp>
E-mail conveyor@nagoya-yusohki.co.jp