



키토 체인블록 CX 형

CX003

취급설명서

<처음에>

이 체인블록은 인간의 수동력을 사용해 통상의 작업환경하에서 짐을 수직으로 상하이동하는 작업을 목적으로 설계작업한것입니다. 트롤리와외의 조합으로 수평방향으로의 이동도 가능합니다.

이 취급설명서는 실제로 키토 체인블록 CX 형을 사용하게 되는 분을 대상으로 해서 내용을 정리하고 있습니다.

정기점검·고장 수리 등을 관리하는 보수관리자※를 정해주세요. 보수 관리자분을 위해 별송 「정기점검 기준 메뉴얼」, 「고장의 원인과 대책」, 「분해조립 메뉴얼」, 「부품표」등의 자료도 준비해 두었습니다. 가장 가까운 키토에 말씀해 주십시오 (각영업소의 연락처는 뒤 표지를 봐 주세요)

※체인블록의 구조와 장치에 관해 도통한 전문지식을 가지고 있다고 사업체에 보다 인정받은 분, 또는 구조와 장치에 관해 도통하고, 「정기점검 기준 메뉴얼」과 「분해조립 메뉴얼」을 이해할 수 있는 분

이 조건을 충족하지 않는 경우, 키토에 상담 또는 의뢰해 주세요.

목 차

처음에	2
안전상의 주의	4
곤포를 열어	10
각부명칭	10
주요제원	11
사용환경조건	11
설치	11
사용전의 체크	11
사용방법	12
사용후의 손질과 보관	13
일상점검	14

<안전상의 주의>

체인블록의 사용법을 실수하면 매달은 짐의 낙하 등의 위험한 상태가 됩니다. 설치·사용·보수점검 전에 반드시 이 취급설명서를 숙독해 바르게 사용해 주세요. 기기의 지식·안전정보, 그리고 주의사항의 모든것에 관해 습득한 후 사용해 주세요.

이 취급설명서에는 주의사항을 「위험」 「주의」 2개로 구분하고 있습니다.

또 이 체인블록의 취급에 관련하는 기기(트롤리등) 의 취급설명서도 읽고 기재사항을 지켜주세요.

표시 설명

*위험- 취급을 실수한 경우에 위험한 상황이 일어날수있어 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있다고 생각되는 경우.

*주의- 취급을 실수한 경우에 위험한 상황이 일어날수있어 중간정도의 상해나 경상을 입을 가능성이 있다고 생각되는 경우 및 물적손해만이 상정되는 경우.

또한 「주의」에 기재한 사항이라도 상황에 따라서는 중대한 결과로 결합될 가능성이 있습니다. 모두 중요한 내용을 기재해 두었으니 반드시 지켜 주세요.

본서를 읽은 후에는 사용할 분이 언제라도 볼수있는 곳에 반드시 보관해주세요.

그림기호 설명

*금지-  는 금지(해서는 안될 것) 을 보여줍니다.

구체적인 금지내용은 그림기호 안이나 가까운그림, 문장으로 보여줍니다.

*강제-  는 강제(반드시 해야할 것) 을 보여줍니다.

구체적인 강제내용은 그림기호 안이나 가까운 그림, 문장으로 보여줍니다.

면책사항에 관해

- 화재, 지진이나 천둥 등의 자연재해, 제삼자에 의한 행위, 그 외의 사고, 손님의 고의 또는 과실, 오용, 그 외의 사용환경조건을 벗어난 사용에 의해 일어난 손해에 관해 우리회사는 일절 책임을 지지 않습니다.
- 본제품의 사용중 또는 사용불능에서 생기는 부수적인 손해(사업이익의 손실, 사업의 중단, 들어올린 짐의 손상등) 에 관해 우리회사는 일절 책임을 지지 않습니다.
- 취급설명서의 기재내용을 지키지 않을 때, 및 사양범위를 넘은것에 의해 일어난 손해에 관해 우리회사는 일절 책임을 지지 않습니다.
- 우리회사가 관여하지 않는 기기와의 조합에 의한 오작동 등에서 일어난 손해에 관해 우리회사는 일절 책임을 지지 않습니다.

용도제한에 관해

- 인간의 운반용도로 설계·제작한 것은 아니기 때문에 인간의 운반용도로 사용하지 말아주세요.
 - 인간의 수동력을 사용해 통상의 사용환경조건에 대해 짐을 수직으로 상하이동하는 작업을 목적으로 설계·제작한 것입니다. 동력을 사용해 짐을 상하이동을 하지 말아주세요.
- 트롤리와와의 조합으로 수평이동이 가능합니다. 용도를 결정하는 것에 있어서는 설계·제작목적에 준해 용도를 결정·판단해 주세요.
- 본 체인블록은 사용하는 조건이 다양하기 때문에 사용에 있어서의 적합성의 결정은 손님자신이, 필요에 응해 분석이나 테스트를 행하고 결정해 주세요. 성능, 안전성의 보증은 적합성을 결정한 사람의 책임이 됩니다.

사용하는 법에 관해

- 수동체인블록의 사용을 즈음해 법규상 특별한 규제는 없습니다. 그러나 안전확보를 위해 「크레인 등 안전규칙」에 해당하지 않는 경우가 있어도 체인블록을 사용하는 분은 걸이구 기능이나 크레인의 운전교육을 수강하는 것을 권합니다.
- 이 취급설명서 및 관련기기의 취급설명서를 숙독해 내용을 이해하고 사용해 주세요.

★취급전반·관리에 대해

위험

체인블록을 취급할 경우에는 다음의 취급을 하지 말아주세요.



금지

이러한 취급을 하면 사망 또는 중상 등의 중대사고의 우려가 있습니다.

• 보수관리자 이외의 분은 분해, 수리를 하지 말아주세요.

보수관리용의 「정기점검기준 메뉴얼」, 「고장의 원인과 대책」, 「분해 조립 메뉴얼」은 별송준비하고 있습니다. 분해·수리 등은 이러한 자료에 의해 보수관리자가 행해주세요. • 매달은 짐의 밑이나 매달은 짐이 움직이는 범위에 들어가지 말아주세요.

또, 사람의 머리 위를 넘어 짐을 운반하거나 매달은 짐이 움직이는 범위에 사람을 들어가게 시키지 말아주세요.

• 제품 및 부속의 개조는 하지 말아주세요.

• 시타카나구 및 오버로드 리미터 (Overload Limiter, 과도한 부하를 방지하는 장치)를 조정하거나 분해하지 말아주세요.

체인블록을 취급할 경우에는, 다음의 내용을 지켜 주세요.



강제

이러한 취급을 지키지 않으면 사망 또는 중상 등의 중대사고의 우려가 있습니다.

• 취급설명서 및 경고라벨의 내용을 잘 이해한 후 사용해 주세요.

• 사용 전에 일상점검을 실시해 주세요.

• 정기점검(한달마다, 1년마다)을 보수관리자에게 의뢰할지 우리회사에 의뢰해 주세요.

• 정기점검의 기록은 보관해 주세요.

주의

체인블록을 운반할 때 질질 끌거나 내던지지 말아주세요.



금지

체인블록이 파손하거나 금이 가거나, 사용중의 매달은 짐 낙하 등에 의해 손해 또는 물적 손해발생의 우려가 있습니다.

체인블록은 사용환경조건(11페이지 참조) 을 지켜주세요.



강제

사용환경조건을 지키지 않으면 손해 또는 물적 손해발생의 우려가 있습니다.

본 제품을 폐기할 경우에는 사용 할 수 없게 분해해 지방자치단체의 조례 또는 사업체가 정한 규칙에 따라 폐기해 주세요.



강제

자세히는 지방자치단체 및 관계부문에 문의해 주세요.

또한, 분해의 방법은 「분해 조립 메뉴얼」을 참조하거나 우리회사에 문의해 주세요.

★설치에 대해

⚠ 위험



금지

체인블록을 설치할 경우에는 다음의 내용을 하지 말아주세요.

이러한 내용을 지키지 않으면 사망 또는 중상 등의 중대사고의 우려가 있습니다.

- 설치하는 전문업자, 전문지식이 있는 사람 이외는 행하지 말아주세요.
- 트롤리 등 다른 움직이는 장치(설비)의 가동구역에 설치하지 말아주세요.

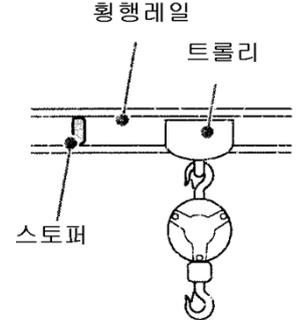


강제

체인블록을 설치할 경우에는 다음의 내용을 지켜 주세요.

이러한 내용을 지키지 않으면 사망 또는 중상 등의 중대사고의 우려가 있습니다.

- 체인블록을 설치하는 구조물의 강도가 충분한지 확인해 주세요.
- 기아 혹은 제대로 구조물에 걸어 주세요.
- 트롤리와 연결해서 사용할 경우, 트롤리의 취급설명서를 잘 읽고 조립·레일악의 조정을 행해 설치해 주세요.
- 트롤리의 횡행레일의 양단 끝에는 스톱퍼를 설치해 주세요.



⚠ 주의

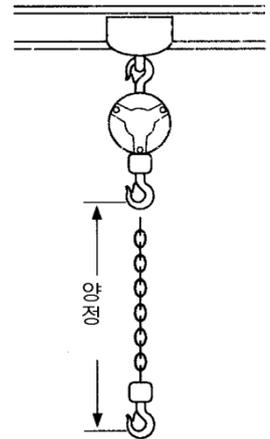


강제

체인블록을 설치할 경우에는 다음의 내용을 지켜 주세요.

이러한 내용을 지키지 않으면, 상해 또는 물적 손해발생의 우려가 있습니다.

- 체인블록은 움직임을 구속되지 않게 설치해 주세요.
- 체인블록의 양정은 작업에 충분한 길이의 것을 설치해 주세요.



★사용 전에 대해

⚠ 주의



강제

체인블록을 사용하기 전에 다음의 내용을 실시·확인해 주세요.

확인 중에 이상을 발견했을 때에는 사용하지 말고 「고장·점검중」을 표시하고 점검·수리를 보수관리자에게 의뢰해 주세요.

이러한 내용을 지키지 않으면, 상해 또는 물적 손해발생의 우려가 있습니다.

- 사용 전에 「일상점검」(14페이지 참조)을 실시해 주세요.
- 걸이구 용구에 이상이 없는가
- 작업내용을 확인해 여유 있는 정격하중·양정의 체인블록인가
- 작업환경을 확인해 핸드체인을 연직에 파하는 작업장소의 확보와 작업의 방해가 될만한 장애물이 없고, 작업범위를 바라볼 수 있을까
- 발판은 제대로 되어 있는가
- 작업을 시작할 때는 주변의 사람에게 작업개시를 알려주세요.

★사용 중에 대해



위험



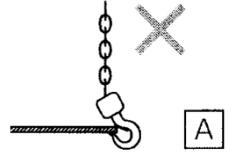
금지

체인블록을 다음에 나타내는 사용은 하지 말아주세요.

이러한 사용을 하면 사망 또는 중상 등의 중대사고의 우려가 있습니다.

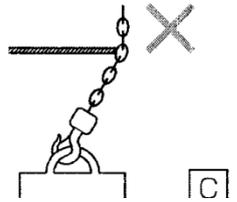
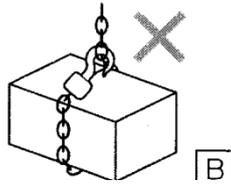
<일반>

- 로드체인은 전용체인이기 때문에 다른기종의 체인은 사용하지 말아주세요. 교환은 분해조립 매뉴얼을 참조해 보수관리자가 새 본 기계순정부품과 교환해 주세요.
- 체인블록을 인간의 수동력 이외의 조작은 하지 말아주세요.
- 짐을 매달은 상태로 장시간 방치하지 말아주세요.



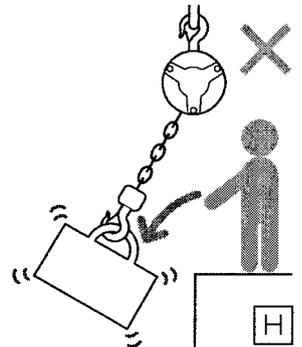
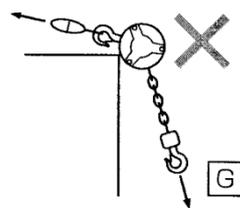
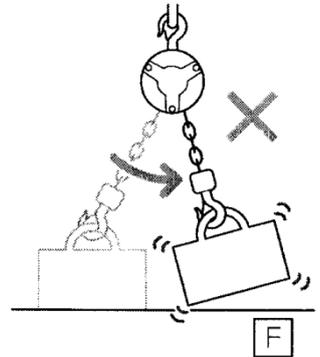
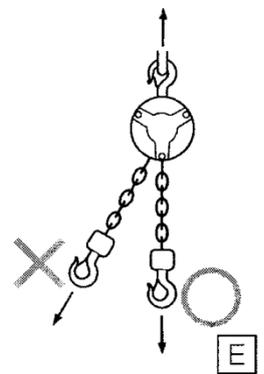
<걸이구>

- 혹빛장이 빛나간 혹은 사용하지 말아주세요.
- 혹의 끝이나 혹빛장에 하중을 걸지 말아주세요.(그림A)
- 로드체인을 거는도구 대신에 짐에 감아 사용하지 말아주세요.(그림B)
- 로드체인을 철판등의 각에 대서 조작하지 말아주세요.(그림C)



<들어올림>

- 정격하중을 넘는 짐을 들어올리지 말아주세요.(그림D)
- 짐을 로드체인이나 핸드체인에 접촉시키지 말아주세요.
- 로드체인에 닿은 채로 들어올리지 말아주세요.
- 매달은 짐을 흔들지 말아주세요.
- 짐을 들어올렸을 때에 혹빛장과 시타후크가 하중방향에 곧게 되지 않을 경우엔 사용하지 말아주세요.(그림E)
- 짐을 지면에서 들어올렸을 때 짐이 움직이게 들어올리는 법은 하지 말아주세요.(그림F)
또 트롤리첨부의 경우, 트롤리에 무리한 힘을 걸지 않게 트롤리의 바로 밑에 짐을 들어올려 주세요.
- 체인블록의 기아축에 다른 크레인등을 설치해서 들어올리는 도구로 사용할 때에는 오버로드 리미터 는 작동하지 않기 때문에
 - 정격하중을 넘는 짐을 들어올리지 않는다
 - 로드체인이 느슨해진 상태에서는 단번에 끌어올리지 않는다.
- 들어올리는 도구로 사용하는 경우에는 핸드체인을 매달은 짐이나 구조물 등에 걸지 말아 주세요.
- 본체를 지점으로 하는 상태에서는 사용하지 말아주세요.(그림G)
- 적재함 등에서 들어올릴 때에는 짐을 건 상태로 낙하시키는 충격하중을 걸지 말아주세요.(그림H)
- 너무 말아올려, 너무 말아내려 작업은 하지 말아 주세요.
- 주요재원(11페이지 참조)의 후크간 최소거리 및 양정을 확인해 주세요.
- 오버로드 리미터의 작동(슬립)을 반복하지 말아주세요.
- 오버로드 리미터가 작동한 경우 즉시 말아올림 작업을 중지하고 짐을 내려주세요.



★사용중에 대해 (계속)



위험



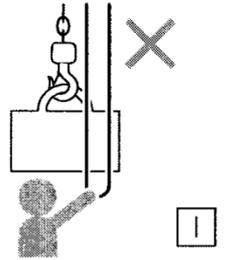
체인블록을 다음에 나타내는 사용을 하지 말아 주세요.

이러한 사용을 하면 사망, 또는 중상 등의 중대사고의 우려가 있습니다.

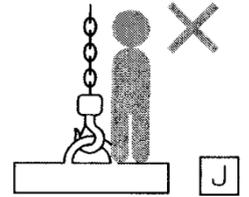
금지

<운반·이동>

- 짐 바로 아래에서 조작하거나 사람의 머리 위를 넘어 짐을 운반하지 말아 주세요.(그림I)



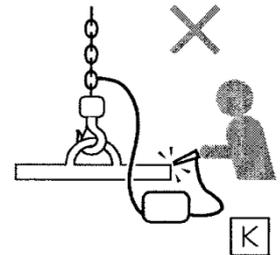
- 매달은 짐에는 타지 말아 주세요. 또 사람을 떠받치거나 들어올리거나, 운반 등 사람의 탈 것 용도로는 사용하지 말아주세요.(그림J)



- 본체나 트롤리를 횡행 레일의 스톱퍼나 횡조물에 충돌하지 말아주세요.

<들어올리고의 작업>

- 철판을 매단 상태로 용접이나 절단작업을 하지 말아주세요.
- 로드체인을 용접작업의 어스로 사용하지 말아주세요.(그림K)
- 체인블록의 수리·분해는 제품을 지반에 내려놓고 보수관리자가 행해주세요.
- 2인이상이 동시에 핸드체인을 잡아당기지 말아주세요.



<이상·고장발생>

- 상해를 받거나 이상이 있거나, 이상한 소리가 나는 체인블록을 사용하지 말아주세요.
- 로드체인에 다음의 이상이 있을 때에는 사용하지 말아주세요
 - 변형, 비틀, 얼힘, 흠집, 균열, 이물부착, 부식, 맞물림 이상이 있는 것
 - 늘어남, 마모가 많은 것
- 고장중·수리중의 체인블록은 사용하지 말아주세요



강제

체인블록을 사용할 경우에는 다음의 내용을 지켜주세요.

이러한 내용을 지키지 않으면 사망 또는 중상 등의 중대사고의 우려가 있습니다.

- 사용중에 이상을 발견했을 때에는 즉시 사용을 중지해 「고장·점검중」의 표시를 해, 점검·수리를 보수관리자에게 의뢰해 주세요.
- 수동력이 비정상적으로 커진 경우에는 즉시 작동을 중지해 주세요.
- 하중, 형태에 가장 정확한 걸이용구 (매달기구)를 사용해 주세요.
걸이용구의 방법이 불량인 경우 매달은 짐이 낙하하는 등의 대형위험의 상태가 됩니다.

주의



금지

- 체인블록을 다음에 나타내는 사용을 하지 말아 주세요.
이러한 사용을 하면 상해, 또는 물적 손해발생의 우려가 있습니다.
- 핸드체인이 뒤엎히거나 엮히는 조작을 하지 말아 주세요.
 - 용접등에 의한 불꽃을 체인블록에 부착하지 말아주세요.
 - 오버로드 리미터를 하중측정을 위해 사용하지 말아주세요.
 - 후크에 무리한 힘이 걸리는 짐받이의 부금에는 직접 후크를 걸지 말아주세요.
 - 매단 짐이나 핸드체인을 다른 횡조물등에 걸지 말아주세요.



강제

- 체인블록을 사용할 경우에는 다음의 내용을 지켜주세요.
이러한 내용을 지키지 않으면 손해, 또는 물적 손해발생의 우려가 있습니다.
- 로드체인의 비틀림은 고치고 나서 짐을 들어올려 주세요.
 - 로드체인 및 핸드체인이 뒤엎히거나 엮혔을 때에는 즉시 작업을 중지하고 뒤엎힘·락을 풀어주세요.
 - 2정결이 작업의 경우에는 각각 1대의 체인블록으로 그 짐을 들어올리는 것이 가능한 정격하중의 체인블록을 사용해 주세요.
- 또 짐은 수평으로 오르도록 각각의 체인 블록을 조작해 주세요.

★보수점검·보관에 대해

위험



금지

- 체인블록의 보수점검은 보수관리자 이외의 분은 행하지 말아 주세요.
보수관리자 이외가 행하면 사망 또는 중상 등의 중대사고의 우려가 있습니다.
보수관리자는 「정기점검기준 메뉴얼」, 「고장의 원인과 대책」, 「분해조립 메뉴얼」 등의 자료에 의해 보수를 행해 주세요.
- 로드체인·핸드체인의 절단·덧붙임·용접은 하지 말아주세요.
 - 브레이크 부에 기름을 바르지 말아 주세요
 - 부품 교환때는 키트 체인 블록 CX형용 순정부품 이외는 사용하지 말아주세요.
키트체인블록 순정부품이어도 모델이 다르면 사용되지않는 경우가 있습니다.

주의



강제

- 체인블록의 보수점검·보관은 다음의 내용을 지켜주세요.
이러한 내용을 지키지 않으면 상해, 또는 물적손해발생의 우려가 있습니다.
- 수리에 필요한 체인블록은 「고장·점검중」등의 명찰을 달고 잘못 사용되지 않게 구별해 주세요.
 - 보관할 경우에는 더러움이나 물방울을 닦아 후크의 앞부분과 로드체인에 기름을 칠해 실내에 짐을 달지않고 보관해 주세요.

<곤포를 열어>

- 상자의 표시 및 제품이 주문의 내용과 일치하는지를 확인해 주세요.
 - 수송중의 사고등으로 제품이 변형·파손되어 있지 않은지 확인해 주세요.
 - LOT NO.(제품의 네임플레이트에 기재)·납입 년월일·구입발매점명 을 오른쪽의 판에 써 넣어주세요.
- ※수리나 부품이 필요한 때에는 이 정보도 함께 연락 주세요.

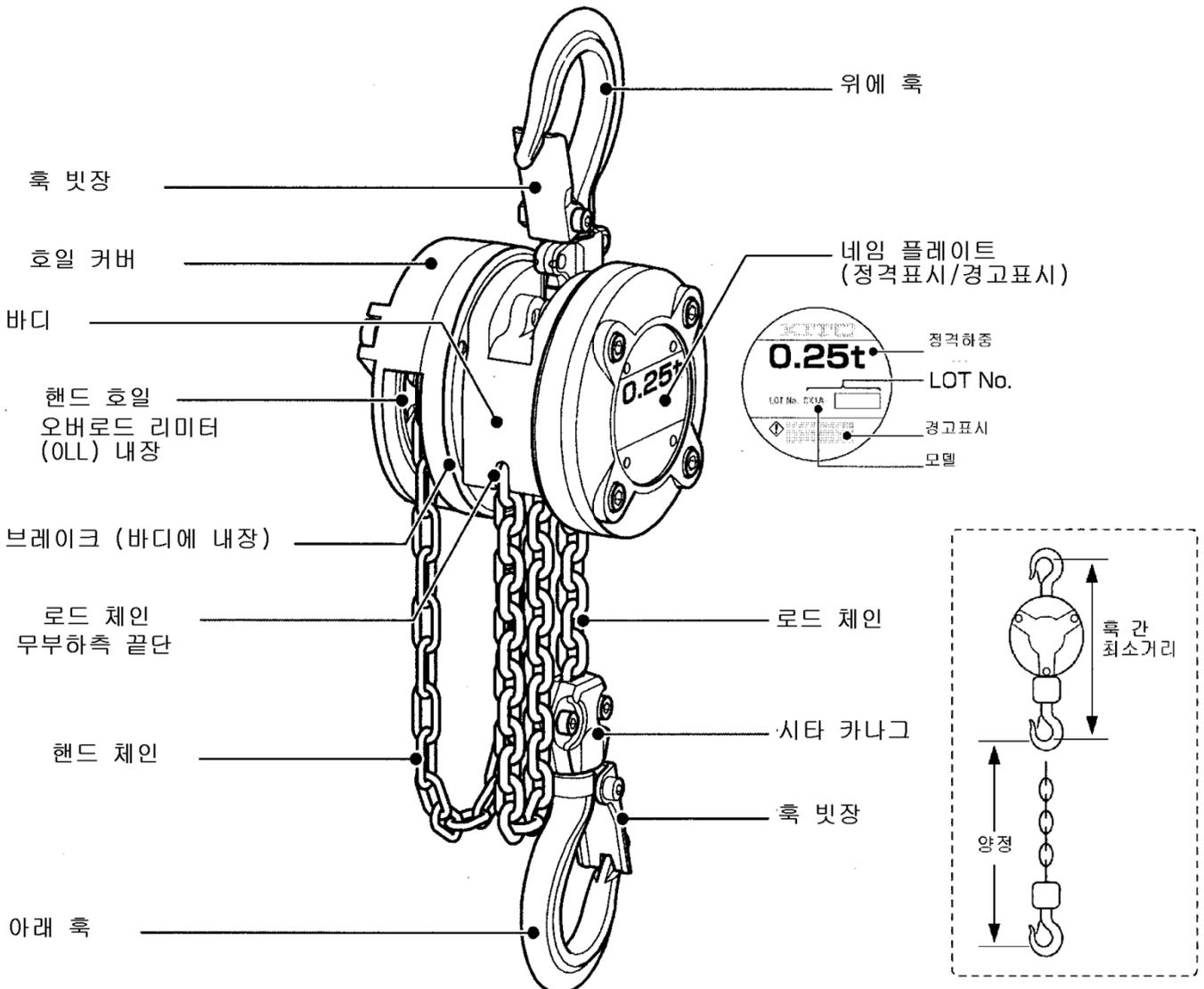
Lot NO.	CX1A -
구입 년,월,일	년 월 일
구입 발매점명	

개봉시 치수

위 후크	a치수	mm
	b치수	mm
	c치수	mm
아래 후크	a치수	mm
	b치수	mm
	c치수	mm

- 보수·관리를 위해 개봉시에는 상하후크의 엠보스마크 사이의 열림길이a와, 상하 후크의 후크폭b 및 후크두께c 치수를 오른쪽의 판에 기입해 주세요.(이러한 수치는 점검시에사용합니다.)

<각부명칭>



<주요제원>

형식	정격하중 (t)	표준양정 (m)	후크간최소거리 (mm)	핸드체인표준 길이 반접기(m)	수동력* ₁ (N)[kgf]	견인길이* ₂ (m)
CX003	0.25	2.5	217	2	147[15]	33.8

형식	로드체인 선경 x피치(mm)	로드체인의 걸이수	Test Load (t)	양정증가시 증가중량 (kg/m)	질량 (kg)
CX003	φ 3.2 X 9.0	1	0.38	0.4	2.4

*₁ : 정격 말아올림시에 평균으로 손에 들어가는 힘

*₂ : 짐을 1m 말아올리는데 필요한 핸드체인의 길이

<사용환경조건>

사용온도범위	-40°C~+60°C
사용습도범위	100%RH이하에서 사용해 주세요. 물속에서 사용은 못합니다.
사용부재	표준적 부재를 사용하고 있습니다 스파크레스등의 특수재나 아스베스토재는 사용하고 있지 않습니다. 환경부하물질에 관계되어 RoHS지령에 정해진 6물질은 본제품에는 함유해 있지 않습니다.

●체인블록은 다음의 환경 아래서 사용하지 말아주세요.

- 알칼리성·산성분위기의 장소
- 유기용제·폭발성분위기의 장소

더욱이, 염분이 많은 장소나 실외사용이 특히 많은 장소 등 상기 이외의 통상의 사용환경 이외에서 사용을 희망하는 경우에는 보수·점검을 빈번히 행하는 것으로 사용 가능한 경우가 있습니다. 그 경우에는 사전에 키토에 상담해 주세요.

<설치>

사용전에 6페이지의 「안전상의 주의, ★설치에 대해」를 잘 읽고 기재사항을 지켜주세요.

- 체인블록을 설치하는 횡조물의 강도가 충분한지 확인해 주세요.
- 설치는 전문업자 또는 전문지식이 있는 사람 이외는 절대 행하지 말아주세요.
- 트롤리등 다른 움직임 장치의 가동구역에는 설치하지 말아주세요.
- 트롤리와 연결해 사용할 때에는 트롤리의 취급설명서를 숙독해 조립·레일폭의 조정을 행하고 설치해 주세요.

트롤리의 주행 레일의 양단 끝에는 스톱퍼를 설치해 주세요.

※우리회사 TS형 트롤리(형식 TSP005)에 결합가능합니다. 또 트롤리결합으로 사용될 경우에는 트롤리 용량표시를 CX003에 맞춰 250kg으로 해 주세요.

<사용전의 체크>

사용전에 6페이지의 「안전상의 주의, ★사용전에 대해」 및 9페이지의 「안전상의 주의, ★보수점검·보관에 관해」를 잘 읽고 기재사항을 지켜 주세요.

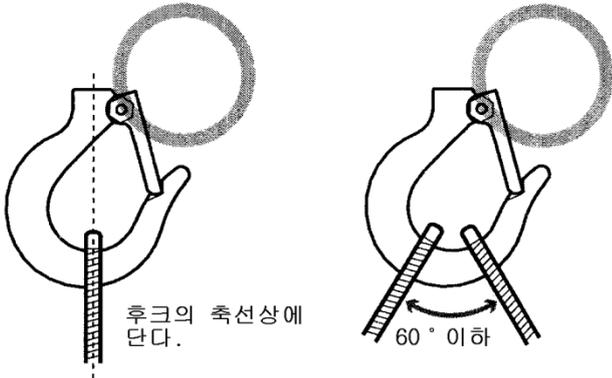
사용하시는 분은 반드시 일상점검을 실시 하고 나서 작업을 시작해 주세요.

체인블록을 상설해 반복 동종의 작업에 사용되는 것도 그 날의 작업내용을 확인해 정격하중을 넘지않는 것을 매번 확인해 주세요.

<사용방법>

사용전에 7~9페이지의 「안전상의주의, ★사용중에 대해」를 잘 읽고 기재사항을 지켜주세요.

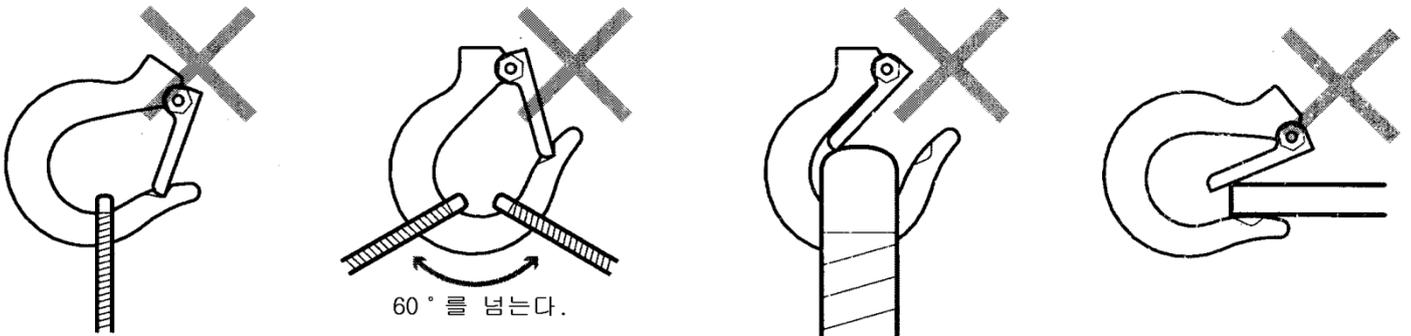
[올바른 짐의 올림법]



후크의 축선상에
단다.

60° 이하

밑에 그림 같은 후크의 걸이방법은 위험하기 때문에 행하지 말아 주세요.



보유물 또는 슬링이
올바른 위치에 걸려
있지 않다.

각도가 넓다.

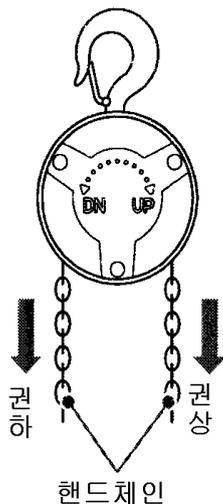
훅빛장이 닫기지 않는다.

훅의 앞쪽에 부하가걸려있다.

[조작방법]

[호일커버 일측]

호일커버 한면에서 봐서 왼쪽의 핸드체인을
끌어내리면 (→DN방향) 말아내려갑니다.



호일커버 한면에서 봐서 오른쪽의 핸드체인을
끌어내리면(→UP방향) 말아올라갑니다.

본제품은 147N(15kgf)이하의 힘으로 핸드체인을 당기면 정격하중이 말아올라가지 않게 설계되어 있습니다. 정격 하중이하로 말아올림 조작에 대해 147N(15kgf)이상의 힘으로 핸드체인을 당기지 않으면 올라가지 않을 때에는 체인블록이 고장난 가능성이 있습니다. 이러한 이상의 경우에는 사용을 중지하고 보수관리자에게 상담해 주세요.

오버로드 리미터(OLL)에 대해



위험



오버로드리미터(OLL)을 조정하거나 분해하지 마주세요.

이러한 취급을 하면 사망 또는 중상등의 중대사고의 우려가 있습니다.

금지

본제품에는 오버로드 리미터 (OLL: 과도한 부하를 방지하는 장치)가 표준 장비되어 있습니다. 핸드체인을 당겨 과도한 부하를 맡아 올리려고 하면 OLL이 움직이는 핸드 호일이 공전해 본체의 파손을 방지합니다.

이런 경우, 하중을 정격하중 이하로 해 주세요

<사용후의 손질과 보관>

사용한 후에는 9페이지의 「안전상의 주의, ★보수점검·보관에 대해」를 잘 읽고 기재사항을 지켜 주세요.

[손질]

- 운반할 때에는 질질 끌거나 내던지지 마주세요.
- 브레이크 부분의 주유는 절대 하지 마주세요.
- 더러움이나 물방울을 닦아 후크의 앞부분과 로드체인에 기름을 발라주세요.

[보관]

사용하지 않을 때에는 다른 작업의 방해가 되지 않게 해 주세요

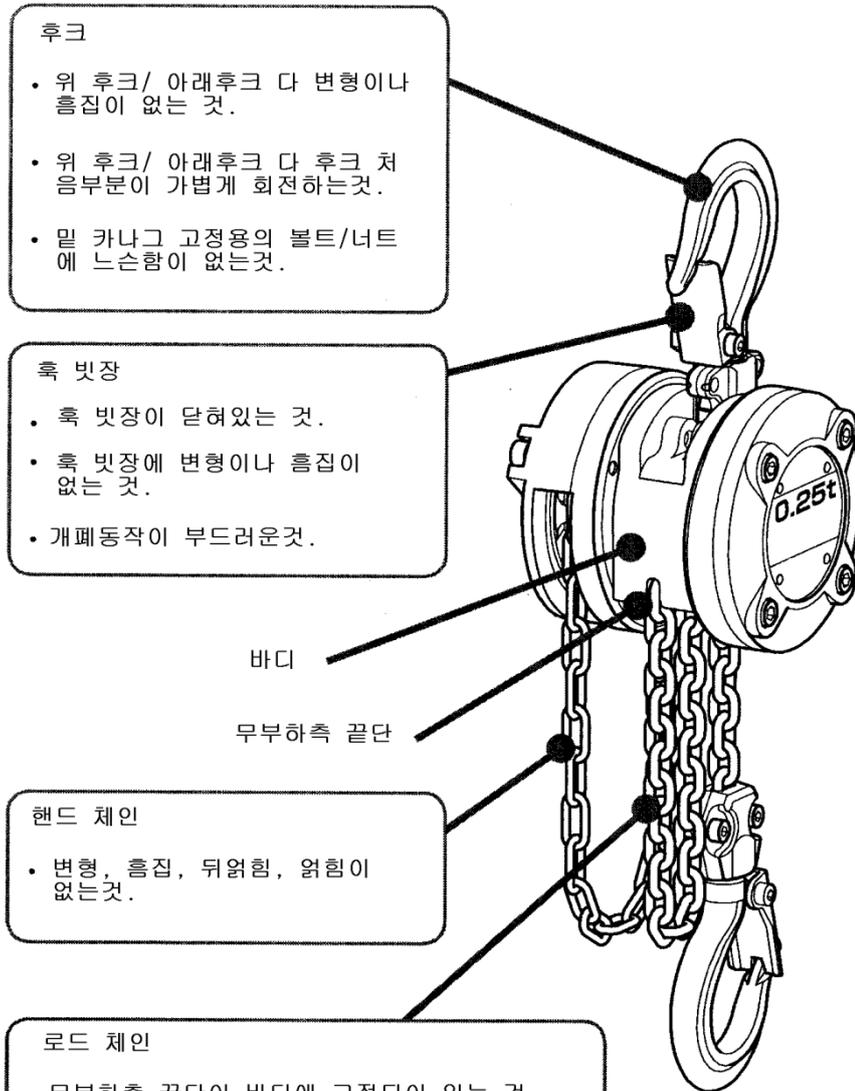
습기가 적은 실내에 보관해 주세요

핸드체인을 10cm정도 말아 내려서 손을 놓고 브레이크가 느슨해진 상태로 보관해 주세요.

<일상점검>

점검에는 사용하는 분이 사용전에 행하는 「일상점검」과 충분한 지식이 있고, 한편 분해작업이 가능한 보수관리자가 실시하는, 보다 상세한 「정기점검」(1달에 한번, 1년에 한번) 이 있습니다.

- 체인블록을 안전하게 사용하기 위해서 반드시 이러한 점검을 행해 주세요.
- 정기점검에 대해서는 보다 상세한 「정기점검 기준 메뉴얼」 외에 「분해조립 메뉴얼」, 「고장의 원인과 대책」, 「부품표」 등의 관리자용 자료도 준비되어 있습니다. 근처의 키토까지 말씀해 주십시오. (각 영업소의 연락처는 뒷 표지를 봐주세요)



후크

- 위 후크/ 아래후크 다 변형이나 흠집이 없는 것.
- 위 후크/ 아래후크 다 후크 처음부분이 가볍게 회전하는것.
- 밑 카나그 고정용의 볼트/너트에 느슨함이 없는것.

축 빗장

- 축 빗장이 닫혀있는 것.
- 축 빗장에 변형이나 흠집이 없는 것.
- 개폐동작이 부드러운것.

핸드 체인

- 변형, 흠집, 뒤얽힘, 얽힘이 없는것.

로드 체인

- 무부하측 끝단이 바디에 고정되어 있는 것.
- 변형, 흠집, 뒤얽힘, 얽힘이 없는 것.
- 눈에 뭇 정도의 녹이 없는것.
- ※녹이 있을 때에는 제거해 주세요.
- 로드 체인에 기름이 발라져 있는 것.
- ※기름이 발라져 있지 않을 때에는 로드 체인에 부착된 먼지나 물방울을 제거하고 윤활유형 녹 제거 기름 JIS K 2246 1종 1호 NP-9 상당 (출광흥산 다후니 오일코트 RL-44 권함) 을 발라 주세요.
- 로드체인에 기름을 바를수 없는 사용환경의 때에는 키토에 상담해 주세요.

외관

- 네임 플레이트가 제대로 달려있고, 표시내용이 뚜렷히 읽을수 있는 것.
- 볼트, 너트의 느슨함, 탈락이 없는 것.
- 외관상 흠집이나 파손이 없는 것.

권상

밑 후크 쪽의 로드 체인을 한손으로 가볍게 당기면서 다른 한손으로 권상 조작을 행함.

- 브레이크 장치의 손톱의 '딱딱' 같은 동작음이 들리고 부드럽게 동작하는것
- 조작을 멈췄을 때 밑 후크가 정지하는 것.

※밑 후크가 로드 체인이나 핸드 체인에 얽혀 있을 때에는 얽힘을 없앤다.

권하

밑 후크쪽의 로드체인을 한손으로 가볍게 당기면서 다른손으로 권하 조작을 행함.

- 권하 때에는 소리가 없이 부드럽게 동작 하는 것.
- 조작을 멈췄을 때 밑 후크가 정지하는 것.
- 권하가 되지않을 경우에는 너무 말아내리지 않았나를 확인하고 핸드 체인을 순간 강하게 당겨 권하를 조작해 주세요.
- 그래도 되지않을 경우에는 보수관리자 또는 키토에 상담해 주세요.

이상이 있을 경우에는 보수관리자 또는 키토에 상담해 주세요

Parts List

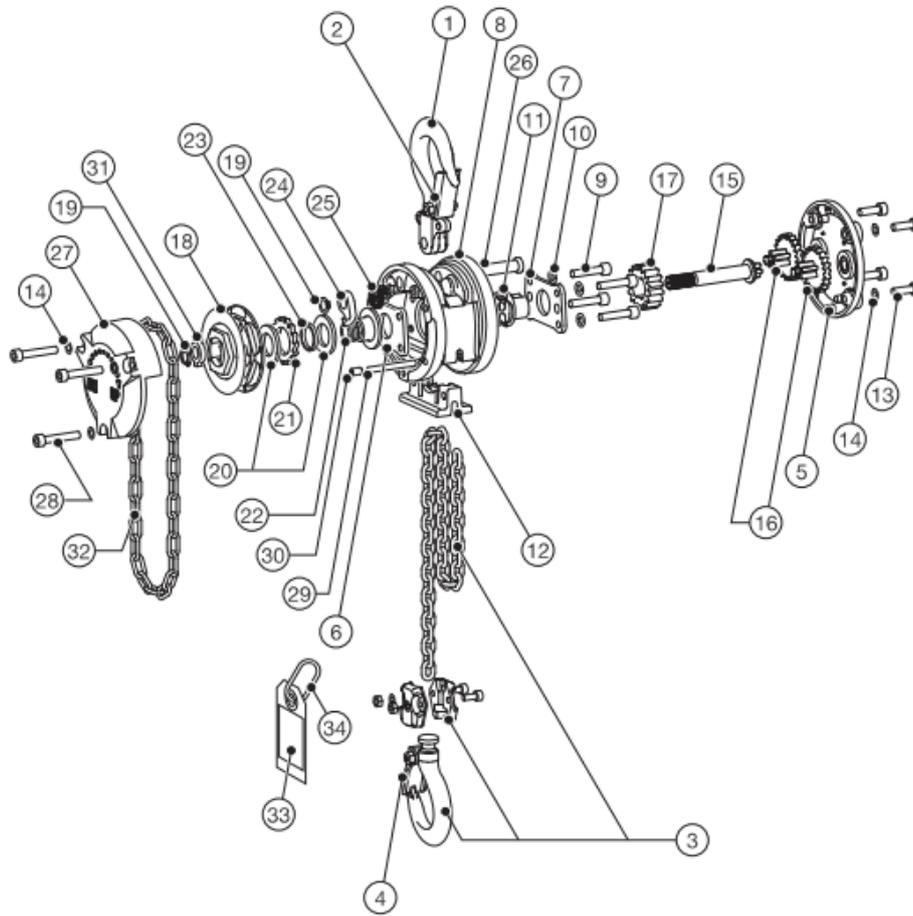


Fig. No.	Part No.	Part Name	Parts per Hoist	Part code	Application
1	1001	Top Hook Set	1	L1XA003-1001	
2	071	Latch	1	L1XA003-1071	
3	1011	Bottom Hook Complete Set	1	C1XA003-1011	
4	071	Latch	1	L1XA003-1071	
5	5103	Gear Case Assembly (Europe)	1	C1XG003-5103	
5	5103	Gear Case Assembly (Other)	1	C1XD003-5103	
6	101	Frame A	1	C1XA003-9101	
7	102	Frame B	1	C1XA003-9102	
8	6104	Body Assembly	1	C1XA003-6104	
9	106	Socket Head Cap Screw	4	J1BE9-050252	
10	107	Spring Lock Washer	4	J1WS011-2005	
11	116	Load Sheave	1	C1XA003-9116	
12	162	Chain Guide	1	C1XA003-9162	
13	108	Socket Head Cap Screw	4	J1BE3-050151	
14	109	Conical Lock Washer	7	C1XA003-9109	
15	111	Pinion	1	C1XA003-9111	
16	112	Gear #2	2	C1XA003-9112	
17	114	Load Gear	1	C1XA003-9114	

Fig. No.	Part No.	Part Name	Parts per Hoist	Part code	Application
18	5115	Hand Wheel Assembly	1	C1XA003-5115	
19	117	Snap Ring	2	J1SS000-0000	
20	151	Friction Plate	2	C1XA003-9151	
21	152	Ratchet Disc	1	C1XA003-9152	
22	153	Friction Disc	1	C1XA003-9153	
23	154	Bushing	1	C1XA003-9154	
24	155	Pawl	1	C1XA003-9155	
25	158	Pawl Spring Assembly	1	C1XA003-5179	
26	163	Top Pin	1	C1XA003-9163	
27	171	Wheel Cover	1	C1XA003-9171	
28	176	Socket Head Cap Screw	3	J1BE3-050302	
29	177	End Pin	1	C1XA003-9177	
30	178	Hexagon Socket Set Screw	1	J1TB011-0500	
31	203	Cam Guide	1	C1XA003-9203	
32	842	Hand Chain	1	K7SX025-0000	
33	868	Warning Tag CE-G (Europe)	1	ER1BS9686	
33	868	Warning Tag CE (Other)	1	E7AR003S9886	
34	045	Chain Stopper Link	1	L5BA008-9045	