rotork®

Keeping the World Flowing
for Future Generations

ロトハンマーレンジ

チェーンホイール、ハンドホイール、チェーン及びアクセサリ

50年以上に渡り、お客様ニーズを満たし、「期待以上」を達成してきました。

- 安全で信頼性の高いバルブ操作
- 立ち入り困難な場所のバルブのためのカスタム設計ソリューション
- 幅広い製品ラインアップ。世界各地に在庫を保有
- 使用用途及び環境に合わせて材料を厳選
- カスタムフィット直接取付チェーンホイール
- 使い易さと高い安全性を追求して設計されたハンドホイール及びアクセサリ
- グローバルサポート対応

ロトハンマー・インダストリーズは、バルブ操作者の高い安全ニーズを汲み取り、1959年に、オクラホマ州タルサに創設されました。これがロトハンマーの誕生です。

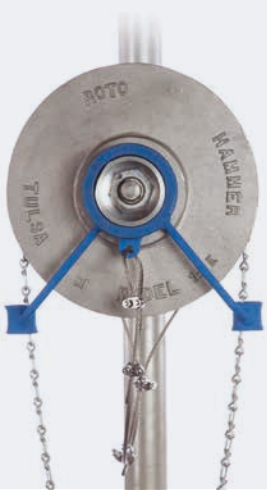
以降、ロトハンマーでは、立ち入り困難な場所の操作し難いバルブに特化して、手動バルブ操作用チェーンホイール及びカスタムソリューションを製造してきました。

現在では、ロトハンマーレンジは、バルブエクステンションからハンドホイール、リンクチェーンへと拡張され、安全で信頼性の高いバルブ操作を可能にしています。ロトルクは、2015年に、ロトハンマーを買収いたしました。

ロトハンマーのチェーンホイールは、立ち入り困難な場所の操作し難いバルブに最善のソリューションを提供しています。当社のクランプオン・スプロケットチェーンホイールは、サイズ102mm～1016mmのハンドホールに適合しており、過酷環境や腐食環境での使用を目的として設計されています。なお、本チェーンホイールは素材と仕上げ塗装の変更が可能です。特に過酷な環境の場合は、保護強化のための亜鉛めっき処理も承ります。

A rotork Brand

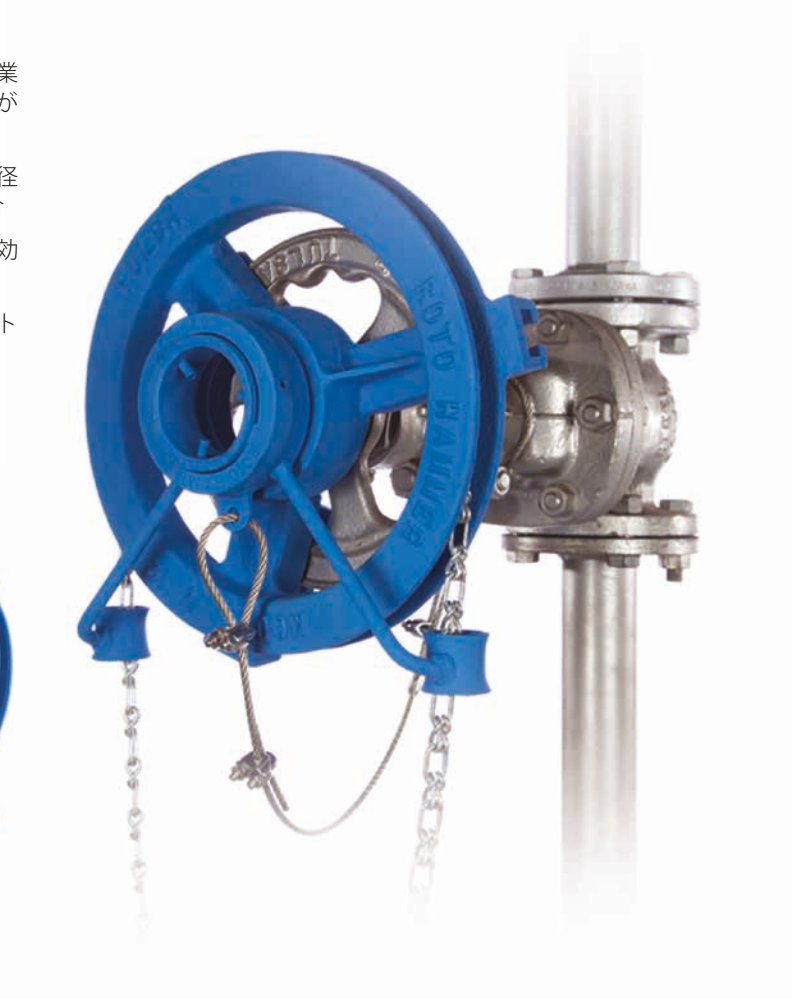
Roto Hammer®
INDUSTRIES



Cシリーズ クランプ式チェーンホイール

Cシリーズチェーンホイールは、非常に堅牢であり、最過酷産業用途や腐食環境に最適です。特に、バルブを酷使する必要がある場合に、最適です。

- ダクタイル鉄製クランプ式チェーンスプロケット。直径152mm～1016mm(6～40インチ)のハンドホイールに適合
- 既存ハンドホイールにクランプで固定するため、安全で効果的なバルブ手動操作が可能
- 全ユニットに、スプロケットホイール、チェーンガイド、セットカラー、亜鉛めっきハードウェア、取付説明書付属
- 亜鉛めっきオプション

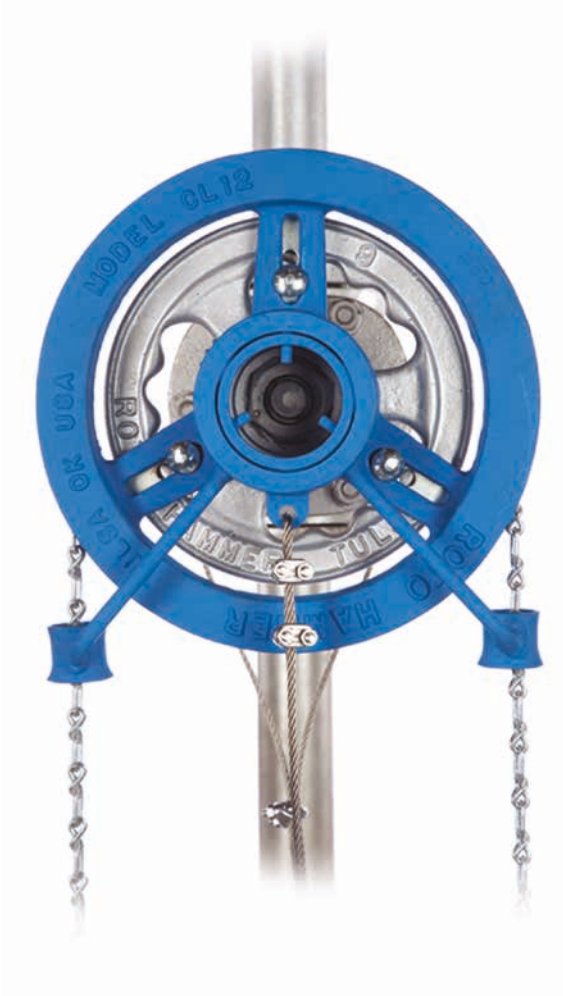


Cシリ ー ズ–クランプ式チェーンホイール						
型番	バルブハンドホイール直径 インチ(mm)	重量(ヤードポンド法/メートル法) ポンド(kg)	チェーン及びロトリンクサイズ	チェーン追加長さ(ループの場合) フィート(mm)	チェーン1フィートあたりの重量 ポンド(kg)	RCK安全キットサイズ
C9	6 - 9 3/4 (152 - 248)	16 (7.26)	1/0	2 (610)	0.17 (0.08)	RCK 3/16
C12	10 - 12 3/4 (254 - 324)	22 (9.98)	1/0	3 (914)	0.17 (0.08)	RCK 3/16
C15	13 - 16 (330 - 406)	37 (16.78)	4/0	4 (1,219)	0.31 (0.14)	RCK 1/4
C18	16 1/2 - 19 (419 - 483)	44 (19.96)	4/0	4 (1,219)	0.31 (0.14)	RCK 1/4
C30	26 - 32 (660 - 813)	98 (44.45)	5/0	8 (2,438)	0.35 (0.16)	RCK 5/16
C40	32 - 40 (813 - 1,016)	146 (66.22)	5/0	11 (3,353)	0.35 (0.16)	RCK 5/16

CLシリーズ クランプ式チェーンホイール

CLシリーズは、操作し難いまたは厳しい状況下のバルブの安全な制御を可能にするものです。本シリーズは数分で取付可能であり、従業員の安全と効果的なバルブ操作の両方を保証する容易且つ経済的なソリューションです。

- ダクタイル鉄製クランプ式チェーンスプロケット。直径51～660mm(2～26インチ)のハンドホールに適合
- 全ユニットにスプロケットホイール、チェーンガイド、セットカラー、亜鉛めっきハードウェア、取付説明書付属
- ステンレス鋼及び亜鉛めっき(オプション)



CLシリーズ ー クランプ式チェーンホイール						
型番	バルブハンドホイール直径 インチ(mm)	重量 ポンド(kg)	チェーン及びロトリンクサイズ	チェーン追加長さ(ループの場合) フィート(mm)	チェーン1フィートあたりの重量 ポンド(kg)	RCK安全キットサイズ
CL4	2 - 4 (50 - 102)	2 (0.91)	#2	1 (305)	0.10 (0.05)	RCK 3/16
CL6	4 1/2 - 5 3/4 (108 - 146)	6 (2.72)	#2	1 (305)	0.10 (0.05)	RCK 3/16
CL7.5	6 - 7 1/2 (152 - 190)	7 (3.17)	1/0	2 (610)	0.17 (0.08)	RCK 3/16
CL9	7 3/4 - 9 (197 - 229)	9 (4.08)	1/0	2 (610)	0.17 (0.08)	RCK 3/16
CL12	9 1/4 - 12 1/2 (235 - 318)	15 (6.80)	1/0	3 (914)	0.17 (0.08)	RCK 3/16
CL15	12 3/4 - 15 1/2 (324 - 394)	21 (9.52)	4/0	4 (1,219)	0.31 (0.14)	RCK 3/16
CL18	15 3/4 - 19 (400 - 483)	28 (12.70)	4/0	4 (1,219)	0.31 (0.14)	RCK 1/4
CL21	19 1/4 - 22 (489 - 559)	38 (17.24)	5/0	5 (1,524)	0.35 (0.16)	RCK 1/4
CL24	22 1/4 - 26 (565 - 660)	49 (22.22)	5/0	6 (1,829)	0.35 (0.16)	RCK 1/4

Eシリーズ 直接取付チェーンホイール

Eシリーズは、ハンドホイールの代わりとして、バルブステムに直接取付可能なカスタムフィットチェーンホイールです。バルブとチェーンホイールの連結部が簡素化されており安全です。また、多数のクランプや、ハードウェア一式を用意する必要もありません。素材は、軽量アルミ・ダクタイル鉄から選択可能です。

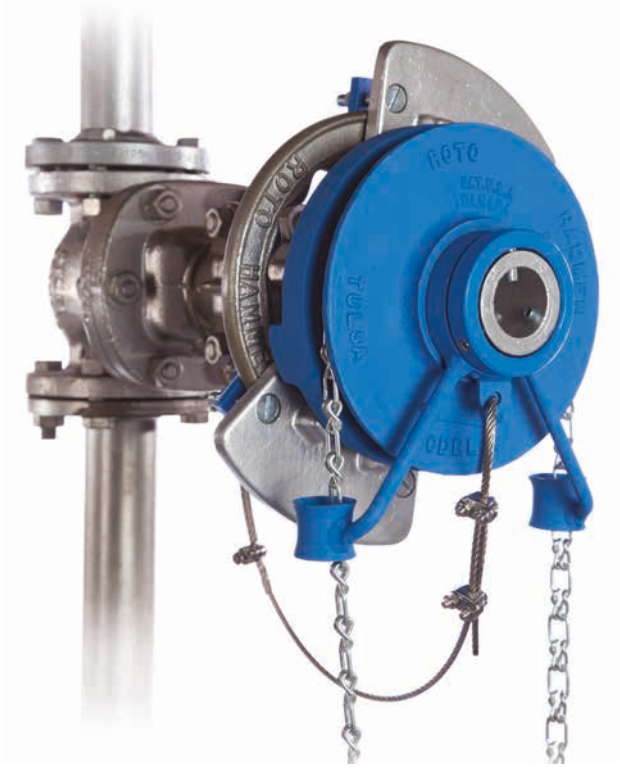
- 全ユニットにスプロケットホイール、チェーンガイド、セットカラー、亜鉛めっきハードウェア、取付説明書付属
- 102～768mm(4～30 1/4インチ)ハンドホイールは、アルミ製Eシリーズに交換可能
- 216～768mm(8 1/2～30 1/4インチ)ハンドホイールは、ダクタイル鉄製Eシリーズに交換可能
- 亜鉛めっきオプション

Eシリーズ ー 直接取付チェーンホイール							
型番	ハンドホイール直径 インチ(mm)	重量 ダクタイル鉄 ポンド(kg)	重量 アルミ ポンド(kg)	チェーン及びロトリンクサイズ	チェーン追加長さ(ループの場合) フィート(mm)	チェーン1フィートあたりの重量 ポンド(kg)	RCK安全キットサイズ
E6	6 3/16 (157)	N/A	3 (1.36)	#2	1 (305)	0.10 (0.05)	RCK 3/16
E9	8 9/16 (218)	14 (6.35)	7 (3.18)	1/0	2 (610)	0.17 (0.08)	RCK 3/16
E12	12 3/4 (324)	26 (11.79)	12 (5.44)	1/0	3 (914)	0.17 (0.08)	RCK 3/16
E15	15 (381)	46 (20.87)	22 (9.98)	4/0	4 (1,219)	0.31 (0.14)	RCK 1/4
E18	18 1/4 (464)	69 (31.30)	31 (14.06)	4/0	4 (1,219)	0.31 (0.14)	RCK 1/4
E24	24 1/4 (616)	107 (48.53)	50 (22.68)	5/0	6 (1,829)	0.35 (0.16)	RCK 5/16
E30	30 1/4 (768)	149 (67.59)	69 (31.30)	5/0	8 (2,438)	0.35 (0.16)	RCK 5/16

Mシリーズ クランプ式・直接取付式

Mシリーズハンマーブローアクチュエータは、アンビルを叩くハンマーの動きを模倣し、一定間隔の衝撃を加えて、固着・損傷したバルブを解放します。

- 地上での使用の場合はチェーンタイプ、地下での使用の場合はハンドホイールタイプ
- いずれのタイプも取付方式(クランプ式・直接取付式)の選択可。直接取付式には、アダプタプレートが付属しており、既存ハンドホイールの代わりとして使用可能。
- 亜鉛めっきオプション



Mシリーズ ー ハンマーブロークランプ式						
型番	バルブハンドホイール直径 インチ(mm)	重量 ポンド(kg)	チェーンサイズ	チェーン追加長さ (ループの場合) フィート(mm)	チェーン1フィートあたりの重量 ポンド(kg)	RCK安全キットサイズ
M9	7 - 9 3/4 (178 - 248)	25 (11.34)	1/0	2 (610)	0.17 (0.08)	RCK 3/16
M12	10 - 12 3/4 (254 - 324)	51 (23.13)	1/0	3 (914)	0.17 (0.08)	RCK 3/16
M15	13 - 16 3/4 (330 - 425)	67 (30.39)	4/0	4 (1,219)	0.31 (0.14)	RCK 1/4
M18	17 - 19 1/2 (432 - 495)	89 (40.37)	4/0	4 (1,219)	0.31 (0.14)	RCK 1/4
M24	20 - 25 (508 - 635)	138 (62.60)	5/0	6 (1,829)	0.35 (0.16)	RCK 5/16

Mシリーズ ー ハンマーブロー直接取付						
型番	バルブハンドホイール直径 インチ(mm)	重量 ポンド(kg)	チェーンサイズ	チェーン追加長さ (ループの場合) フィート(mm)	チェーン1フィートあたりの重量 ポンド(kg)	RCK安全キットサイズ
M9	7 - 9 3/4 (178 - 248)	29 (13.15)	1/0	2 (610)	0.17 (0.08)	RCK 3/16
M12	10 - 12 3/4 (254 - 324)	56 (25.40)	1/0	3 (914)	0.17 (0.08)	RCK 3/16
M15	13 - 16 3/4 (330 - 425)	78 (35.38)	4/0	4 (1,219)	0.31 (0.14)	RCK 1/4
M18	17 - 19 1/2 (432 - 495)	123 (55.79)	4/0	4 (1,219)	0.31 (0.14)	RCK 1/4
M24	20 - 28 (508 - 711)	168 (76.20)	5/0	6 (1,829)	0.35 (0.16)	RCK 5/16
M30	30 (762) or larger	215 (97.52)	5/0	8 (2,438)	0.35 (0.16)	RCK 5/16

カスタム塗装

チェーンホイールの下塗りには、ロトハンマーの伝統的な青色塗料を使用しています。ご希望により、塗装色の変更も可能です。

ロトホイール

安全なバルブ操作には、チェーンホイールと、それに取り付けるケーブル固定用安全キットが必要不可欠です。ロトホイールは、すべてのロトハンマーチェーンホイール(C、CL、E、Mシリーズ)に対応しています。本安全キットは、簡単且つ短時間で取付可能です。

RCK安全ケーブルキット

安全ケーブルキットは、チェーンホイールがバルブから外れた時のための安全付加器具です。ロトハンマーのチェーンホイール製品の補足製品として、3種類のサイズを用意しています。本キットには、ステンレス鋼ケーブル及びシャックル、そしてクランプが付属しています。

ロトリンク

ロトリンクとは、ロトリンクチェーン用ステンレス鋼汎用リンクのことであり、ロトハンマーのチェーンホイールアクチュエータと組み合わせて使用します。バイスグリップやプライヤーを使用して、(チェーンの)次のリンク手前の開口部を閉じるだけで簡単に取り付けることができます。

ロックリンクチェーン

ロトハンマーの全チェーンホイールモデル専用に、完全調整され、亜鉛めっきされたチェーンです。ドラム巻き、スプールまたは指定長さに切断しての提供も可能です。

チャケット及びチャックアウト

チェーン収納箱「チャケット」は、通行の妨げにならないように頭上のチェーンを収納し、ぶら下がったチェーンによる潜在的な安全上のリスクを排除します。チャケットにロックアウトまたはタグアウト機能を追加したユニットが「チャックアウト」であり、この「チャックアウト」が不正アクセスや不正使用を防止します。

視認性を上げるために、蛍光色への変更も可能です。

ハンドホイール

ハンドホイールは、未加工またはカスタムフィットの指定が可能であり、仕上げ(炭素鋼、ダクタイル鉄、ステンレス鋼)の指定も可能です。

チェーンバーレンチ

ボール弁、バタフライ弁、プラグ弁及び全種類の90度回転バルブの遠隔駆動に適しています。

直角減速機

本製品は、垂直・水平位置を問わず、90° の方向転換を可能にするために設計された減速機であり、バルブエクステンションや、ハンドホイール及びチェーンホイールと組み合わせて使用します。ギア比1:1。

バルブステムエクステンション

遠隔地のバルブを操作するためのバルブエクステンションは、縦型・横型の選択が可能です。縦向き取付タイプは、ハンドル式のみとなりますが、横向き取付タイプは、ハンドル式・チェーンホイール式の選択が可能です。エクステンションは、直角減速機と組み合わせて使用できます。

rotork®

ロトルクジャパン株式会社

■本社
〒135-0015
東京都江東区千石2-2-24
電話　03-5632-2941
fax　03-5632-2942
email　sales.japan@rotork.com

■大阪営業所
〒 590-0946
大阪府堺市堺区熊野町東2-1-19
電話　072-242-8844
fax　072-242-8864
email　sales.japan@rotork.com

www.rotork.com

世界各地の当社営業所及びサービス拠点一覧については、
当社ウェブサイト(www.rotork.com)をご覧下さい。

Rotork plc
Brassmill Lane, Bath, UK
tel　+44 (0)1225 733200
email　mail@rotork.com

USA
Rotork, Winston-Salem
tel　+1 (336) 659 3400
email　US-WS-CS@rotork.com

PUB027-056-09
Issue 12/23

ロトルクでは継続的に製品開発を行っており、そのプロセスの一環として、予告なしに仕様を修正・変更する権利を留保しています。資料内のデータは変更される可能性があります。最新版につきましては、当社ウェブサイト(www.rotork.com)をご覧下さい。

「Rotork」の社名は登録商標です。ロトルクはあらゆる登録商標を認識しています。英国ロトルク制作・発行。POLTG0224