

**KITO**

安全作業をクリエイトする

すぐれた品質で荷役作業の能率化、省力化を支える

# キトーロープホイスト<sup>®</sup>RK形

**標準仕様**

巻上2速

ローヘッド形

過負荷防止装置



# 革新的なコンパクト設計、 フレキシブルなトロリ対応。 次世代のロープホイストRKローヘッド形

キトーロープホイストRK形は、  
世界のホイスト機器分野においても類を見ない、  
全く新しいアプローチを採用しています。

最先端の動力伝達・制動システムの採用。  
大口径ドラムと特殊モータを斬新なアイデアで  
一体化させたRK駆動ユニットなど、  
次世代の標準ともいえる革新的ホイストです。

優れた操作性と安全性。  
さらに斬新でコンパクトな革新的デザインなど、  
キトーロープホイストRK形は、あらゆるお客様のニーズに信頼でお応えします。

斬新でコンパクトな革新的デザイン

過酷な集中作業に対応、40%EDを確保

安全性に優れた4つの高機能を標準装備

各種クレーンへ柔軟に対応できる構造





## C O N T E N T S

製品特長	2
ガイダンス	
1. 負荷時間率と始動頻度について	8
2. つり上げ装置等の等級	
3. クレーンの種類とつり上げ装置の等級について(参考)	9
4. 負荷時間率と始動頻度の算出例	
5. 形式の説明	
製品一覧	
ローヘッド形	10
ダブルレール形	11
諸元	
ローヘッド形《M6等級》／標準仕様	12
ローヘッド形《M5等級》	13
寸法	
ローヘッド形《M6等級》	14
ローヘッド形《M5等級》	15
諸元	
ダブルレール形《M6等級》	16
ダブルレール形《M5等級》	17
寸法	
ダブルレール形《M6等級》	18
ダブルレール形《M5等級》	19
オプション製品	20
クレーン用制御箱	
ソフトラン	
インバータ式クレーン共用保護盤	
安全上のご注意	21
ご注文に際して	22
法的諸手続	23

# 過酷な作業に対応する耐久性と コンパクト化&軽量化を両立しました。

## 生産性を向上させる高い動力性能

巻上モータは、ホイスのパワーや性能を決める上で重要な要素の一つです。冷却効果を高め、さらにパワーアップした高性能の巻上モータをRKホイス用に新たに開発。高頻度60%ED（高速40%ED+低速20%ED）を実現しました。

一時的に使用頻度が高くなったときでも高性能を発揮するのはもちろん、2速の巻上動作およびインバータ制御によるスムーズな横行動作で、運搬にかかる時間をカットし、生産性を向上できます。

## 耐久性を大幅に向上

調整不要で100万回使用可能なブレーキライニングを使用した高頻度対応ブレーキの採用をはじめ、ドラムの大口径化と高強度ワイヤーロープ採用による長寿命化など、耐久性についても大幅な向上をはかりました。

## 作業効率を高める多彩な機能

キートロープホイスRK形は、操作性においても進化を遂げています。ホイスの動きは非常に滑らかで、つり荷の位置決めもスピーディ。横行トロリにはインバータをオプションとしてラインナップ（ダブルレールはインバータのみ）するなど、つり荷の揺れを最小限に抑えます。ロープドラムは大口径で幅の短い斬新な設計とし、巻き下げ時のフックの横移動もごくわずかのため、作業効率が向上できます。





## コンパクト&軽量化されたRK駆動ユニット

コンパクトで軽量の巻上減速機部を中心に、大口径ドラム、インナーギヤ、特殊モータなどを斬新なアイデアで一体化しました。

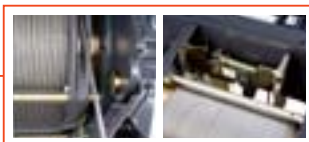
## 本体と一体型の横行トロリ

横行トロリは、ホイス本体と一体型で、省スペースを実現。また横行ブレーキには、簡単な調整機構付き長寿命ブレーキを採用しました。

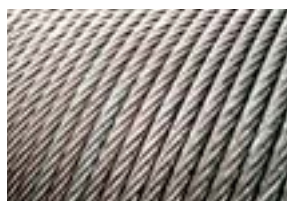


### 大口径の巻上ドラムを採用

> D/d比=35倍以上を確保しワイヤーロープの長寿命化を実現しました。

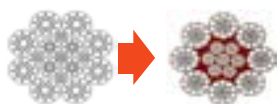


> ワイヤロープガイド、過負荷防止装置(ロードリミッタ)を標準装備。



### 長寿命化を実現した高強度ワイヤーロープ

> 外径6.5mm以上のワイヤーロープの外層〜コア芯間に樹脂を充填したものを標準化。  
> 鋼芯入りロープの欠点である内部素線の断線を防止して長寿命化を実現。



### 耐久性と静粛性を高めた巻上減速機

> コンパクトな密閉型ギヤボックスには、歯研焼入れ硬化したハス歯ギヤを採用し、耐久性と静粛性を高めました。  
> 潤滑はグリス封入式で、保守を容易にしました。



### 高頻度モータを採用した巻上モータ

> 冷却ファンを標準装備し冷却効果を高めることで、高頻度60%ED(高速40%ED+低速20%ED)を実現。  
> 設定温度170℃のサーモガードで巻上モータ(F種絶縁)の焼損を防止。

### 高頻度仕様の巻上ブレーキ

> 調整不要で100万回使用可能な高頻度タイプ。

# 安全性がさらに向上しました。

## 抜群の安全性と耐久性

キトーロープホイストRK形は、設計から材料、製造方法にいたるすべてにおいて最先端の技術を駆使し、研究開発を積み重ねた結果、卓越した安全性と耐久性を実現。

過負荷防止装置をはじめ、巻上モータの焼損を防止する保護装置、ワイヤーロープガイドなどの安全装置を標準装備しました。

### 安全と信頼の4つの高機能を標準装備

- > 過荷重による危険作業を防止する過負荷防止装置
- > モータ焼損を防ぐモータ保護装置
- > 乱巻を防止するワイヤーロープガイド
- > 一定位置でストップする下限リミットスイッチ



#### 過負荷防止装置(ロードリミッタ)

設定荷重を超えると、巻上回路を遮断する過負荷防止装置を標準装備。過荷重による危険作業を防止します。



#### モータ保護装置

サーモガードを標準装備(設定温度170℃)冷却効果の高い冷却ファンを標準装備。



#### ワイヤーロープガイド

乱巻を防止すると同時に、上下限リミットスイッチと連動してさらに安全性を高めました。



#### 4点式リミットスイッチ

減速停止で安全性と操作性を向上します。標準で下限リミットスイッチも装備しています。



# 多彩なニーズに対応する 豊富なラインナップ。

キトーロープホイストRK形は、定格荷重や速度、トロリタイプ、等級クラスなど多様なニーズに対応できる豊富なラインナップと柔軟なオプション機能、周辺機器を用意しています。お客様のニーズに合った効率の良い、安全で信頼できる製品をご提供いたします。



## ローヘッド形

- > 空間活用を最大化するコンパクトデザイン
- > Iビーム、フラットビーム兼用トロリ
- > ワイドビームへの対応が可能
- > 小形&軽量化
- > 巻上2速を標準仕様



## ダブルレール形

- > 巻上2速、横行インバータを標準仕様

## 適用ビーム幅

定格荷重 (t)		車輪数	車輪	Iビーム (mm)					フラットビーム幅 (mm)					
M6等級	M5等級			100	125	150	175	190	175	200	300	480	580	610
—	1	4	φ80	●	○	○	—	—	175~ ○	~200 ○	~300 OP	—	—	—
1 2	2.8 3			—	●	○	—	—	175~ ○	~200 ○	~300 OP	—	—	—
2.8 3	2 4.8 5		φ100	—	—	●	○	—	—	○	○	~490 ○	OP	~690 OP
4.8 5 7.5	7.5 10		φ125	—	—	150x2 ●	175x2 ○	—	—	—	300~ ○	○	○	○

●:標準 ○:準標準 —:対応品なし OP:オプション

# ガイドンス

## 作業内容に合わせて最適な容量をお選びください。

ホイストの時間定格は30分(JIS C 9620:1999)です。実際の作業内容に合わせ、次の1～5項についてご検討ください。

### 1 負荷時間率と始動頻度について

$$\text{負荷時間率 (\%ED)} = \frac{\text{最も使用の激しい1時間の作業で電動機に通電されている時間の合計 (分)}}{60 \text{ 分}} \times 100$$

$$\text{始動頻度} = \text{最も激しい1時間の始動回数}$$

■ ただし、最大使用頻度で、連続使用の場合は下表を限度としてください。(当社適用限度)

負荷区分	軽負荷(50%荷重)	標準負荷(63%荷重)	重負荷(80%荷重)	つり上げ装置等の等級	最大使用頻度
連続使用時間	8時間以下	4時間以下	2時間以下	D(M6)	40%ED 400回/時
	4時間以下	2時間以下	1時間以下	C(M5)	40%ED 250回/時
	2時間以下	1時間以下	0.5時間以下	B(M4)	40%ED 250回/時

### 2 つり上げ装置等の等級

■ つり上げ装置等の等級 表示一覧

クレーン構造規格 (国内)			A	B	C	D	E	F
JIS (国内) / ISO (国際規格)	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
FEM (ヨーロッパ規格)	1Dm	1Cm	1Bm	1Am	2m	3m	4m	5m

■ クレーン等構造規格によるつり上げ装置等の等級

平成7年12月26日に公布され、平成8年7月1日より全面適用となりました新クレーン構造規格における「つり上げ装置等の等級」については、下表をご参照ください。RK形ホイストシリーズの導入をご検討の際は、荷役設備計画による荷重条件・使用時間から、等級をご確認いただき、P10～P19に示す該当する等級(C等級、D等級)から機種をお選びください。(なお、ご不明な場合は当社もしくは当社製品取扱店までお問い合わせください。)

	800時間未満	800時間以上 1600時間未満	1600時間以上 3200時間未満	3200時間以上 6300時間未満	6300時間以上 12500時間未満	12500時間以上 25000時間未満	25000時間以上
常態として定格荷重の50%未満の荷重の荷をつるクレーン	A	A	A	B	C	D	E
常態として定格荷重の50%以上63%未満の荷をつるクレーン	A	A	B	C	D	E	F
常態として定格荷重の63%以上80%未満の荷をつるクレーン	A	B	C	D	E	F	F
常態として定格荷重の80%以上の荷重の荷をつるクレーン	B	C	D	E	F	F	F

■ JIS C 9620 / ISO 4301によるつり上げ装置等の等級

荷重状態		総運転時間 (h)							
		200以下	400以下	800以下	1600以下	3200以下	6300以下	12500以下	25000以下
軽	定格荷重を加えられることは非常にまれで通常は軽い負荷が加えられる機構	—	—	M1	M2	M3	M4	M5	M6
中	定格荷重をかなり頻繁に加えられるが、通常は中程度の負荷が加えられる機構	—	M1	M2	M3	M4	M5	M6	—
重	定格荷重をかなり頻繁に加えられるが、通常は重い負荷が加えられる機構	M1	M2	M3	M4	M5	M6	—	—
超重	定格荷重を定期的に加えられる機構	M2	M3	M4	M5	M6	—	—	—



### 3 クレーンの種類とつり上げ装置の等級について(参考)

適用されるクレーン	つり上げ装置の等級 (クレーン等構造規格による)
発電所用クレーン、分解点検用クレーン	A
機械工場および組立工場用クレーン	A
一般工場用クレーン	B~D
天井クレーン (ハケット付き、マグネット付き)	D~F
一般用橋形クレーン (フック付き)	B、C

### 4 負荷時間率と始動頻度の算出例

#### ■ 負荷時間率

$$\begin{array}{ccccccc}
 \text{巻上+巻下(回)} & & \text{実際のつり上げ高さ(m)} & & \text{1時間内の運搬回数} & & \\
 \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \\
 2 & \times & 3.6 & \times & 20 & \times & 100 = 40\%ED \\
 \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & & \\
 \text{巻上速度(m/s)} & & \text{1分間(60秒)} & & \text{1時間(60分)} & & 
 \end{array}$$

#### ■ 始動頻度

$$\begin{array}{ccccccc}
 & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow & \\
 & 2 & \times & 5 & \times & 20 & = 200 \text{ 回 / 時} \\
 \text{巻上+巻下(回)} & & & \text{1回のインチャング回数} & & \text{1時間内の運搬回数} & 
 \end{array}$$

### 5 形式の説明

R
K
L
6
0
1
0
D
H
06

揚程(m)

機種

コード	機種
RKL	ローヘッド形
RKW	ダブルレール形

等級

コード	等級
6	D(M6等級)
5	C(M5等級)

定格荷重

コード	定格荷重
010	1t
020	2t
028	2.8t
030	3t
048	4.8t
050	5t
075	7.5t
100	10t
150	15t
200	20t
250	25t
320	32t
400	40t
500	50t
630	63t

巻上速度

コード	巻上速度
D	2速標準速

横行速度

コード	横行速度
H	1速高速
L	1速低速
I	2速インバータ

# ローヘッド形

## 製品一覧

定格荷重 (t)	等級	揚程 (m)	形式	巻上速度		横行速度	
				2速	高速1速	低速1速	インバータ 2速
1	M6	6	RKL 6 010 D H/L/I 06	●	●	●	●
		12	RKL 6 010 D H/L/I 12	●	●	●	●
	M5	6	RKL 5 010 D H/L/I 06	●	●	●	●
		12	RKL 5 010 D H/L/I 12	●	●	●	●
2	M6	6	RKL 6 020 D H/L/I 06	●	●	●	●
		9.5	RKL 6 020 D H/L/I 09	●	●	●	●
	M5	12	RKL 5 020 D H/L/I 12	●	●	●	●
2.8	M6	6	RKL 6 028 D H/L/I 06	●	●	●	●
		12	RKL 6 028 D H/L/I 12	●	●	●	●
	M5	6	RKL 5 028 D H/L/I 06	●	●	●	●
		9.5	RKL 5 028 D H/L/I 09	●	●	●	●
3	M6	6	RKL 6 030 D H/L/I 06	●	●	●	●
		12	RKL 6 030 D H/L/I 12	●	●	●	●
	M5	6	RKL 5 030 D H/L/I 06	●	●	●	●
		9.5	RKL 5 030 D H/L/I 09	●	●	●	●
4.8	M6	9	RKL 6 048 D H/L/I 09	●	●	●	●
		12	RKL 6 048 D H/L/I 12	●	●	●	●
	M5	9	RKL 5 048 D H/L/I 09	●	●	●	●
		12	RKL 5 048 D H/L/I 12	●	●	●	●
5	M6	9	RKL 6 050 D H/L/I 09	●	●	●	●
		12	RKL 6 050 D H/L/I 12	●	●	●	●
	M5	9	RKL 5 050 D H/L/I 09	●	●	●	●
		12	RKL 5 050 D H/L/I 12	●	●	●	●
7.5	M6	9	RKL 6 075 D I 09	●	-	-	●
		12	RKL 6 075 D I 12	●	-	-	●
	M5	9	RKL 5 075 D I 09	●	-	-	●
		12	RKL 5 075 D I 12	●	-	-	●
10	M5	9	RKL 5 100 D I 09	●	-	-	●
		12	RKL 5 100 D I 12	●	-	-	●

# ダブルレール形

## 製品一覧

定格荷重 (t)	等級	揚程 (m)	形式	巻上速度		横行速度	
				2速	高速1速	低速1速	インバータ 2速
2	M6	12	RKW 6 020 D I 12	●	-	-	●
2.8	M6	6	RKW 6 028 D I 06	●	-	-	●
		12	RKW 6 028 D I 12	●	-	-	●
	M5	6	RKW 5 028 D I 06	●	-	-	●
		12	RKW 5 028 D I 12	●	-	-	●
3	M6	6	RKW 6 030 D I 06	●	-	-	●
		12	RKW 6 030 D I 12	●	-	-	●
	M5	6	RKW 5 030 D I 06	●	-	-	●
		12	RKW 5 030 D I 12	●	-	-	●
4.8	M6	9	RKW 6 048 D I 09	●	-	-	●
		12	RKW 6 048 D I 12	●	-	-	●
	M5	9	RKW 5 048 D I 09	●	-	-	●
		12	RKW 5 048 D I 12	●	-	-	●
5	M6	9	RKW 6 050 D I 09	●	-	-	●
		12	RKW 6 050 D I 12	●	-	-	●
	M5	9	RKW 5 050 D I 09	●	-	-	●
		12	RKW 5 050 D I 12	●	-	-	●
7.5	M6	9	RKW 6 075 D I 09	●	-	-	●
		12.5	RKW 6 075 D I 12	●	-	-	●
	M5	9	RKW 5 075 D I 09	●	-	-	●
		12	RKW 5 075 D I 12	●	-	-	●
10	M6	8	RKW 6 100 D I 08	●	-	-	●
		12	RKW 6 100 D I 12	●	-	-	●
	M5	9	RKW 5 100 D I 09	●	-	-	●
		12.5	RKW 5 100 D I 12	●	-	-	●
15	M6	9.5	RKW 6 150 D I 09	●	-	-	●
		12	RKW 6 150 D I 12	●	-	-	●
	M5	8	RKW 5 150 D I 08	●	-	-	●
		12	RKW 5 150 D I 12	●	-	-	●
20	M6	9.5	RKW 6 200 D I 09	●	-	-	●
		12	RKW 6 200 D I 12	●	-	-	●
25	M5	9.5	RKW 5 250 D I 09	●	-	-	●
		12	RKW 5 250 D I 12	●	-	-	●
30	M5	9.5	RKW 5 300 D I 09	●	-	-	●
		13	RKW 5 300 D I 13	●	-	-	●
40	M6	9	RKW 6 400 D I 09	●	-	-	●
		12.5	RKW 6 400 D I 12	●	-	-	●
50	M5	9	RKW 5 500 D I 09	●	-	-	●
		12.5	RKW 5 500 D I 12	●	-	-	●
63	M5	9	RKW 5 630 D I 09	●	-	-	●
		11	RKW 5 630 D I 11	●	-	-	●

### M6 等級

定格荷重 (t)	形式	揚程 (m)	周波数 (Hz)	巻上モーター出力 (kW-P) 高速/低速	横行モーター出力(kW-P)			巻上電流 (A) 高速/低速	横行電流 (A)			巻上速度 高速/低速 m/s (m/min)	横行速度			ヒーム幅 :BW (mm)	ワイヤーロープ		概略質量 (kg)
					高速	低速	インバータ		高速	低速	インバータ		高速 m/s (m/min)	低速 m/s (m/min)	インバータ m/s (m/min)		構成	直径 (mm) x掛数(本)	
1	RKL6010DH06 DL06 D106	6	50	3.6/0.5 -2/12	0.3-2	0.2-4		20/13	2.5			0.167/0.028 (10/1.7)	0.333 (20)	0.167 (10)	125	ø6.5x2	210		
			60	4.3/0.7 -2/12	0.37-2	0.25-4		22/15	2.6			0.2/0.033 (12/2)	0.4 (24)	0.2 (12)					
	RKL6010DH12 DL12 D112	12	50	3.6/0.5 -2/12	0.3-2	0.2-4		20/13	2.5			0.167/0.028 (10/1.7)	0.333 (20)	0.167 (10)					
			60	4.3/0.7 -2/12	0.37-2	0.25-4		22/15	2.6			0.2/0.033 (12/2)	0.4 (24)	0.2 (12)					
2	RKL6020DH06 DL06 D106	6	50	4.5/0.7 -2/12	0.3-2	0.2-4		21/20	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)	ø6.5x4	225			
			60	5.4/0.9 -2/12	0.37-2	0.25-4		24/20	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)					
	RKL6020DH09 DL09 D109	9.5	50	4.5/0.7 -2/12	0.3-2	0.2-4		21/20	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)					
			60	5.4/0.9 -2/12	0.37-2	0.25-4		24/20	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)					
2.8	RKL6028DH06 DL06 D106	6	50	7.5/1.2 -2/12	0.3-2	0.2-4		27/25	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)	ø8x4	370			
			60	9/1.4 -2/12	0.37-2	0.25-4		29/25	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)					
	RKL6028DH12 DL12 D112	12	50	7.5/1.2 -2/12	0.3-2	0.2-4		27/25	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)					
			60	9/1.4 -2/12	0.37-2	0.25-4		29/25	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)					
3	RKL6030DH06 DL06 D106	6	50	7.5/1.2 -2/12	0.3-2	0.2-4		27/25	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)	ø8x19	370			
			60	9/1.4 -2/12	0.37-2	0.25-4		29/25	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)					
	RKL6030DH12 DL12 D112	12	50	7.5/1.2 -2/12	0.3-2	0.2-4		27/25	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)					
			60	9/1.4 -2/12	0.37-2	0.25-4		29/25	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)					
4.8	RKL6048DH09 DL09 D109	9	50	15/2.5 -2/12	0.3-2x2 *	0.2-4x2 *		69/43	2.5x2 *			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)	ø11x4	675			
			60	18/3 -2/12	0.37-2x2 *	0.25-4x2 *		78/46	2.6x2 *			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)					
	RKL6048DH12 DL12 D112	12	50	15/2.5 -2/12	0.3-2x2 *	0.2-4x2 *		69/43	2.5x2 *			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)					
			60	18/3 -2/12	0.37-2x2 *	0.25-4x2 *		78/46	2.6x2 *			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)					
5	RKL6050DH09 DL09 D109	9	50	15/2.5 -2/12	0.3-2x2 *	0.2-4x2 *		69/43	2.5x2 *			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)	ø11x4	675			
			60	18/3 -2/12	0.37-2x2 *	0.25-4x2 *		78/46	2.6x2 *			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)					
	RKL6050DH12 DL12 D112	12	50	15/2.5 -2/12	0.3-2x2 *	0.2-4x2 *		69/43	2.5x2 *			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)					
			60	18/3 -2/12	0.37-2x2 *	0.25-4x2 *		78/46	2.6x2 *			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)					
7.5	RKL6075DI09	9	50	9/1.4 -2/12				45/33				0.083/0.013 (5/0.8)			ø11x4	645			
			60	11/1.6 -2/12				48/33				0.1/0.017 (6/1)							
	RKL6075DI12	12	50	9/1.4 -2/12				45/33				0.083/0.013 (5/0.8)							
			60	11/1.6 -2/12				48/33				0.1/0.017 (6/1)							

注)電流値(全負荷総合電流値)は、設計値であり、実際の電流値とは異なる場合があります。

※「x2」はモーターの台数を表します。

### 標準仕様

●ダブルレール形と共通

電源	3相200V 50・60Hz、220V60Hz (3定格)
定格	30min (JIS C 9620)
使用頻度	M6:40%ED 400回/時 M5:40%ED 250回/時
操作方法	床上押しボタン操作
給電方式	キャブタイヤケーブル
周囲温度	-10~+40℃
湿度	90%RH以下
保護構造	簡易屋外形 (JIS C 0920) (屋外使用時は防雨カバーを取り付けてください)
塗装色	本体:ブラックグレーとイエロー(マンセル 7.5YR7/14)の2色 フックブロック:ブラックグレーとイエローとレモンイエローの3色
準拠規格	JISC9620 (電気ホイスト)、クレーン構造規格 JEM1393 (反復使用電気ホイストの温度試験方法) ISO(国際)規格、FEM(欧州)規格

## M5 等級

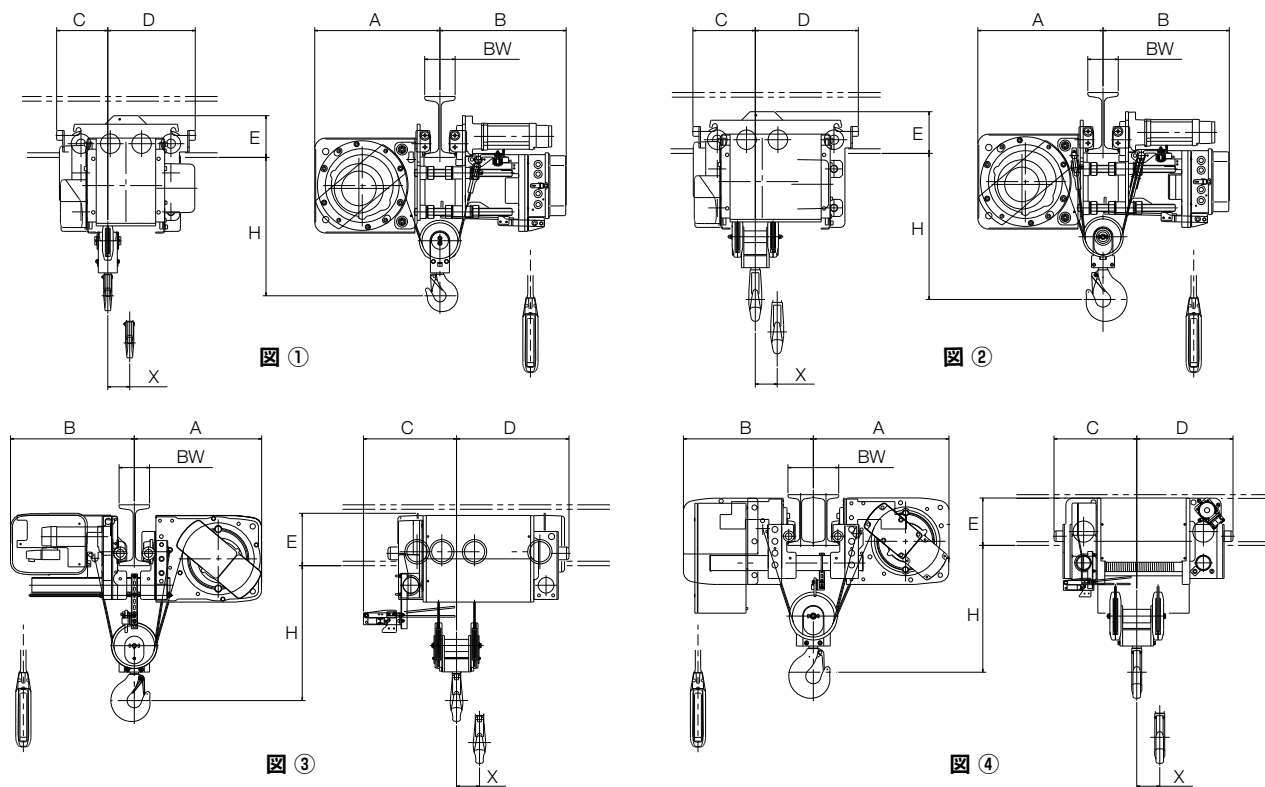
定格荷重 (t)	形 式	揚程 (m)	周波数 (Hz)	巻上モーター出力 (kW-P) 高速/低速	横行モーター出力(kW-P)			巻上電流 (A) 高速/低速	横行電流 (A)			巻上速度 高速/低速 m/s (m/min)	横行速度			ビーム幅 :BW (mm)	ワイヤーロープ		概略質量 (kg)		
					高速	低速	インバータ		高速	低速	インバータ		高速 m/s (m/min)	低速 m/s (m/min)	インバータ m/s (m/min)		構成	直径 (mm) x掛数(本)			
1	RKL5010DH06 DL06 D I 06	6	50	1.5/0.25 -2/12	0.3-2	0.2-4		12/7.5	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)	100	8x17	ø6.2x2	195			
			60	1.8/0.3 -2/12	0.37-2	0.25-4		10/7.5	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)				200			
	RKL5010DH12 DL12 D I 12	12	50	1.5/0.25 -2/12	0.3-2	0.2-4		12/7.5	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)							
			60	1.8/0.3 -2/12	0.37-2	0.25-4		10/7.5	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)							
2	RKL5020DH12 DL12 D I 12	12	50	4.5/0.7 -2/12	0.3-2	0.2-4		23/20	2.5			0.167/0.028 (10/1.7)	0.333 (20)	0.167 (10)	150		ø8x2	410			
			60	5.4/0.9 -2/12	0.37-2	0.25-4		26/20	2.6			0.2/0.033 (12/2)	0.4 (24)	0.2 (12)							
2.8	RKL5028DH06 DL06 D I 06	6	50	4.5/0.7 -2/12	0.3-2	0.2-4		25/21	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)	125		ø6.5x4	225			
			60	5.4/0.9 -2/12	0.37-2	0.25-4		28/21	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)				255			
	RKL5028DH09 DL09 D I 09	9.5	50	4.5/0.7 -2/12	0.3-2	0.2-4		25/21	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)							
			60	5.4/0.9 -2/12	0.37-2	0.25-4		28/21	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)							
3	RKL5030DH06 DL06 D I 06	6	50	4.5/0.7 -2/12	0.3-2	0.2-4	0.37-2	25/21	2.5	2.4	2.6	0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)	0.4/0.08 (24/4.8)			225			
			60	5.4/0.9 -2/12	0.37-2	0.25-4		28/21	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)				255			
	RKL5030DH09 DL09 D I 09	9.5	50	4.5/0.7 -2/12	0.3-2	0.2-4		25/21	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)							
			60	5.4/0.9 -2/12	0.37-2	0.25-4		28/21	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)							
4.8	RKL5048DH09 DL09 D I 09	9	50	7.5/1.2 -2/12	0.3-2	0.2-4		36/27	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)	150	8x19	ø8x4	410			
			60	9/1.4 -2/12	0.37-2	0.25-4		38/27	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)				430			
	RKL5048DH12 DL12 D I 12	12	50	7.5/1.2 -2/12	0.3-2	0.2-4		36/27	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)							
			60	9/1.4 -2/12	0.37-2	0.25-4		38/27	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)							
5	RKL5050DH09 DL09 D I 09	9	50	7.5/1.2 -2/12	0.3-2	0.2-4		36/27	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)	300		ø11x4	410			
			60	9/1.4 -2/12	0.37-2	0.25-4		38/27	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)				430			
	RKL5050DH12 DL12 D I 12	12	50	7.5/1.2 -2/12	0.3-2	0.2-4		36/27	2.5			0.133/0.022 (8/1.3)	0.333 (20)	0.167 (10)							
			60	9/1.4 -2/12	0.37-2	0.25-4		38/27	2.6			0.16/0.027 (9.6/1.6)	0.4 (24)	0.2 (12)							
7.5	RKL5075DI09	9	50	9/1.4 -2/12				45/33				0.083/0.013 (5/0.8)			0.2/0.04 (12/2.4)	300	ø11x4	645			
			60	11/1.6 -2/12				48/33				0.1/0.017 (6/1)						695			
	RKL5075DI12	12	50	9/1.4 -2/12				45/33				0.083/0.013 (5/0.8)									
			60	11/1.6 -2/12				48/33				0.1/0.017 (6/1)									
10	RKL5100DI09	9	50	9/1.4 -2/12			0.25-4x2 ※	53/33			2.2x2 ※	0.083/0.013 (5/0.8)			300		ø11x4	645			
			60	11/1.6 -2/12				55/35				0.1/0.017 (6/1)						695			
	RKL5100DI12	12	50	9/1.4 -2/12				53/33				0.083/0.013 (5/0.8)									
			60	11/1.6 -2/12				55/35				0.1/0.017 (6/1)									

注) 電流値(全負荷総合電流値)は、設計値であり、実際の電流値とは異なる場合があります。

※「x2」はモーターの台数を表します。

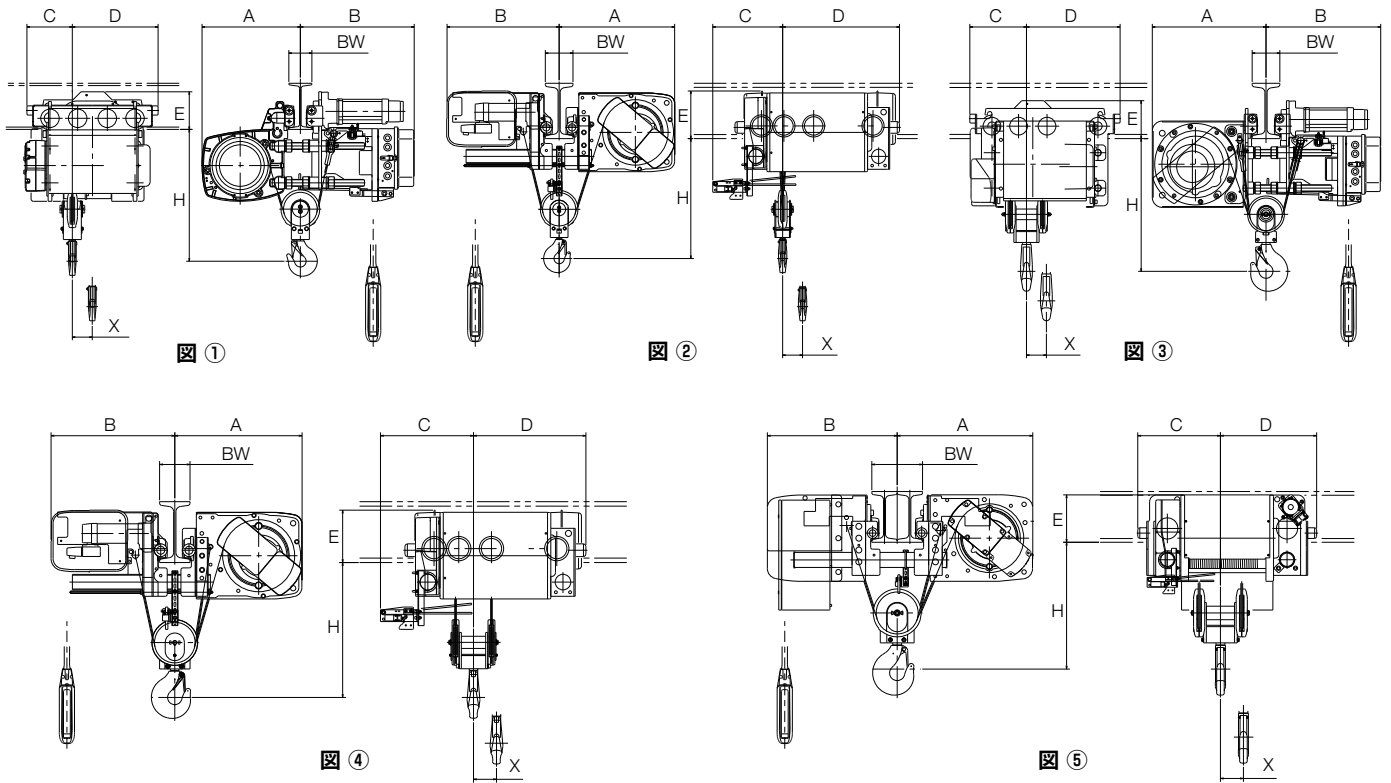
# ローヘッド形

## 寸法



## M6 等級

定格荷重 (t)	揚程 (m)	図面番号	形式	外形寸法 (mm)							概略質量 (kg)	ロープ掛数	フック質量 (kg)
				H	A	B	C	D	E	BW			
1	6	①	RKL6010DH06	570	515	520	255	314	171	125	210	2	10
			RKL6010DL06										
	RKL6010DI06												
	RKL6010DH12												
	RKL6010DL12												
2	6	②	RKL6020DH06	600	515	520	256	313	171	125	225	2	20
			RKL6020DL06										
	RKL6020DI06												
	RKL6020DH09												
	RKL6020DL09												
2.8	6	③	RKL6028DH06	675	630	610	461	507	259	150	370	4	35
			RKL6028DL06										
	RKL6028DI06												
	RKL6028DH12												
	RKL6028DL12												
3	6	③	RKL6030DH06	675	630	610	461	507	259	150	370	4	35
			RKL6030DL06										
	RKL6030DI06												
	RKL6030DH12												
	RKL6030DL12												
4.8	9	④	RKL6048DH09	775	805	770	489	569	280	300	675	4	80
			RKL6048DL09										
	RKL6048DI09												
	RKL6048DH12												
	RKL6048DL12												
5	9	④	RKL6050DH09	775	805	770	489	569	280	300	675	4	80
			RKL6050DL09										
	RKL6050DI09												
	RKL6050DH12												
	RKL6050DL12												
7.5	9	④	RKL6075DI09	775	805	770	489	569	280	300	645	4	80
	12		RKL6075DI12										



## M5 等級

定格荷重 (t)	揚程 (m)	図面番号	形式	外形寸法 (mm)							概略質量 (kg)	ロープ掛数	フック質量 (kg)		
				H	A	B	C	D	E	BW				X	
1	6	①	RKL5010DH06										195	2	10
			RKL5010DL06								57				
	RKL5010DI06		570	427	495	211	372	163	100						
	RKL5010DH12												200		
	RKL5010DL12										112				
RKL5010DI12															
2	12	②	RKL5020DH12										410	15	
			RKL5020DL12	650	630	610	461	554	259	150	95				
			RKL5020DI12												
2.8	6	③	RKL5028DH06										225	20	
			RKL5028DL06					313			45				
	RKL5028DI06														
	RKL5028DH09												255		
	RKL5028DL09						423			72					
RKL5028DI09	600	515	520	256		171	125								
3	6	③	RKL5030DH06										225	20	
			RKL5030DL06					313			45				
	RKL5030DI06														
	RKL5030DH09												255		
RKL5030DL09					423			72							
RKL5030DI09															
4.8	9	④	RKL5048DH09										410	4	
			RKL5048DL09					507			74				
	RKL5048DI09														
	RKL5048DH12												430		
RKL5048DL12					554			99							
RKL5048DI12	675	630	610	461		259	150								
5	9	④	RKL5050DH09										410	35	
			RKL5050DL09					507			74				
	RKL5050DI09														
	RKL5050DH12												430		
RKL5050DL12					554			99							
RKL5050DI12															
7.5	12	⑤	RKL5075DI09					569			88	645	80		
			RKL5075DI12					689			118	695			
10	9	⑤	RKL5100DI09					569		280	300	88	645		
			RKL5100DI12	775	805	770	489				118	695			

# ダブルレール形

諸元

## M6 等級

定格荷重 (t)	形式	揚程 (m)	周波数 (Hz)	巻上モータ出力 (kW-P) 高速/低速	横行モータ出力 (kW-P)			巻上電流 (A) 高速/低速	横行電流 (A)			巻上速度 高速/低速 m/s (m/min)	横行速度			レールゲージ :RG (mm)	ワイヤーロープ		概略質量 (kg)
					高速	低速	インバータ		高速	低速	インバータ		高速 m/s (m/min)	低速 m/s (m/min)	インバータ m/s (m/min)		構成	直径 (mm) x掛数(本)	
2	RKW6020DI12	12	50	4.5/0.7 -2/12				23/20				0.167/0.028 (10/1.7)					ø8x2	350	
			60	5.4/0.9 -2/12				26/20				0.2/0.033 (12/2)			900				
2.8	RKW6028DI06	6	50	7.5/1.2 -2/12				27/25				0.133/0.022 (8/1.3)					ø8x4	370	
			60	9/1.4 -2/12				29/25				0.16/0.027 (9.6/1.6)							
	RKW6028DI12	12	50	7.5/1.2 -2/12			0.37-2	27/25			2.6	0.133/0.022 (8/1.3)		0.4/0.08 (24/4.8)	1150			400	
			60	9/1.4 -2/12				29/25				0.16/0.027 (9.6/1.6)							
3	RKW6030DI06	6	50	7.5/1.2 -2/12				27/25				0.133/0.022 (8/1.3)					ø8x4	370	
			60	9/1.4 -2/12				29/25				0.16/0.027 (9.6/1.6)			900				
	RKW6030DI12	12	50	7.5/1.2 -2/12				27/25				0.133/0.022 (8/1.3)						400	
			60	9/1.4 -2/12				29/25				0.16/0.027 (9.6/1.6)			1150				
4.8	RKW6048DI09	9	50	15/2.5 -2/12				69/43				0.133/0.022 (8/1.3)					ø11x4	715	
			60	18/3 -2/12				78/46				0.16/0.027 (9.6/1.6)			1000				
	RKW6048DI12	12	50	15/2.5 -2/12				69/43				0.133/0.022 (8/1.3)						765	
			60	18/3 -2/12				78/46				0.16/0.027 (9.6/1.6)			1150				
5	RKW6050DI09	9	50	15/2.5 -2/12				69/43				0.133/0.022 (8/1.3)					ø11x4	715	
			60	18/3 -2/12				78/46				0.16/0.027 (9.6/1.6)		0.233/0.047 (14/2.8)	1000				
	RKW6050DI12	12	50	15/2.5 -2/12			0.25-4x2 <sup>*</sup>	69/43			2.2x2 <sup>*</sup>	0.133/0.022 (8/1.3)						765	
			60	18/3 -2/12				78/46				0.16/0.027 (9.6/1.6)			1150				
7.5	RKW6075DI09	9	50	9/1.4 -2/12	-	-		45/33				0.083/0.013 (5/0.8)					ø8x8	900	
			60	11/1.6 -2/12				48/33				0.1/0.017 (6/1)			1000				
	RKW6075DI12	12.5	50	9/1.4 -2/12				45/33				0.083/0.013 (5/0.8)						1000	
			60	11/1.6 -2/12				48/33				0.1/0.017 (6/1)			1150				
10	RKW6100DI08	8	50	18/3 -2/12				91/50				0.105/0.018 (6.3/1.1)					ø8x12	970	
			60	21/3.5 -2/12				104/52				0.125/0.022 (7.5/1.3)		0.283/0.057 (17/3.4)	1000				
	RKW6100DI12	12	50	18/3 -2/12				91/50				0.105/0.018 (6.3/1.1)						1120	
			60	21/3.5 -2/12				104/52				0.125/0.022 (7.5/1.3)			1400				
15	RKW6150DI09	9.5	50	18/3 -2/12				90/50				0.067/0.012 (4/0.7)					ø11x12	1820	
			60	21/3.5 -2/12				103/52				0.08/0.013 (4.8/0.8)			1700				
	RKW6150DI12	12	50	18/3 -2/12			0.37-4x2 <sup>*</sup>	90/50			3.2x2 <sup>*</sup>	0.067/0.012 (4/0.7)						1940	
			60	21/3.5 -2/12				103/52				0.08/0.013 (4.8/0.8)		0.2/0.04 (12/2.4)	2000				
20	RKW6200DI09	9.5	50	18/3 -2/12				100/50				0.067/0.012 (4/0.7)					ø11x12	1820	
			60	21/3.5 -2/12				113/53				0.08/0.013 (4.8/0.8)			1700				
	RKW6200DI12	12	50	18/3 -2/12				100/50				0.067/0.012 (4/0.7)						1940	
			60	21/3.5 -2/12				113/53				0.08/0.013 (4.8/0.8)			2000				
40	RKW6400DI09	9	50	18/3 <sup>*</sup> -2/12x2				100/50x2 <sup>*</sup>				0.067/0.01 (4/0.6)					ø15x12	2870	
			60	21/3.5 <sup>*</sup> -2/12x2				113/53x2 <sup>*</sup>				0.08/0.012 (4.8/0.7)		0.417/0.083 (25/5)	2000				
	RKW6400DI12	12.5	50	18/3 <sup>*</sup> -2/12x2			1.5-4x2 <sup>*</sup>	100/50x2 <sup>*</sup>			8.6x2 <sup>*</sup>	0.067/0.01 (4/0.6)						3110	
			60	21/3.5 <sup>*</sup> -2/12x2				113/53x2 <sup>*</sup>				0.08/0.012 (4.8/0.7)			2400				

注)電流値(全負荷総合電流値)は、設計値であり、実際の電流値とは異なる場合があります。

※「x2」はモータの台数を表します。

●標準仕様は、P12をご覧ください。



## M5 等級

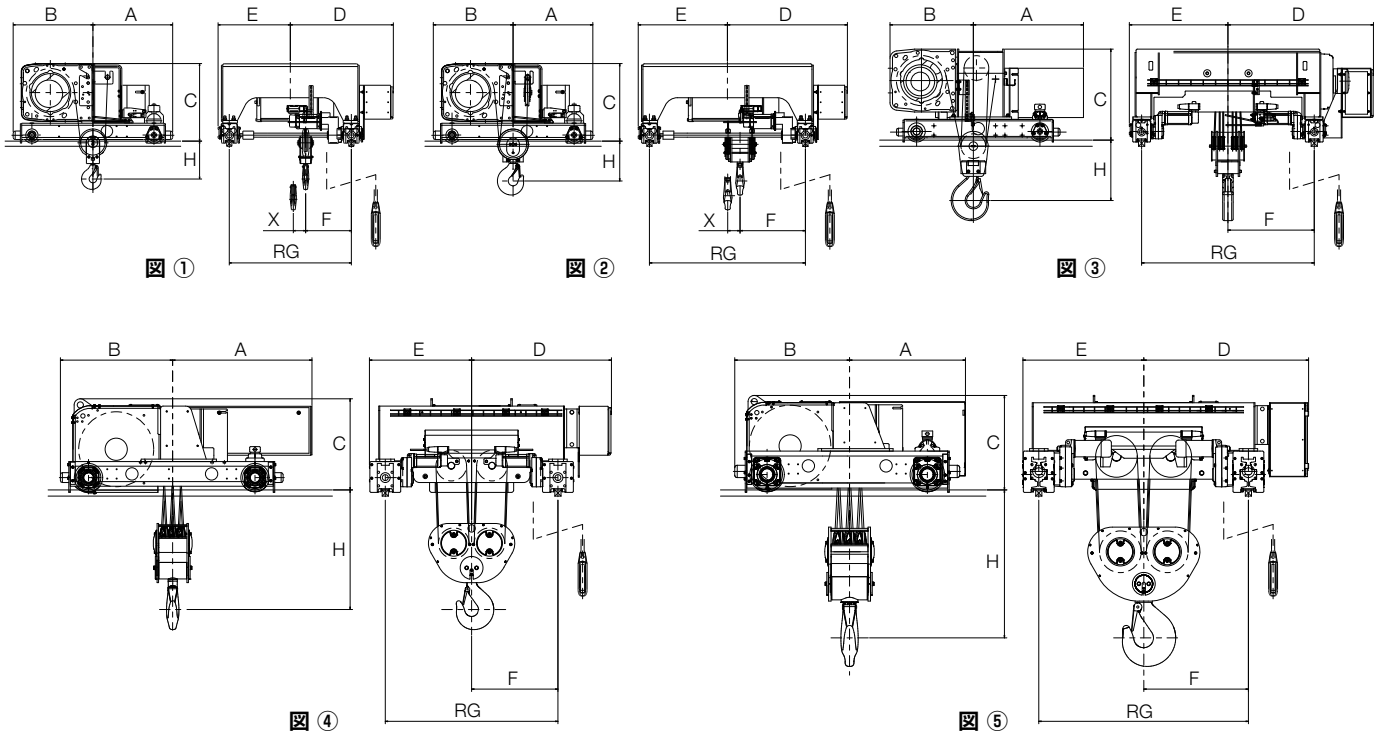
定格荷重 (t)	形式	揚程 (m)	周波数 (Hz)	巻上モーター出力 (kW-P) 高速/低速	横行モーター出力 (kW-P)			巻上電流 (A) 高速/低速	横行電流 (A)			巻上速度 高速/低速 m/s (m/min)	横行速度			レールゲージ :RG (mm)	ワイヤーロープ		概略質量 (kg)
					高速	低速	インバータ		高速	低速	インバータ		高速 m/s (m/min)	低速 m/s (m/min)	インバータ m/s (m/min)		構成	直径 (mm) x掛数(本)	
2.8	RKW5028DI06	6	50	4.5/0.7 -2/12				25/21				0.133/0.022 (8/1.3)			750			250	
			60	5.4/0.9 -2/12				28/21				0.16/0.027 (9.6/1.6)							
	RKW5028DI12	12	50	4.5/0.7 -2/12				25/21				0.133/0.022 (8/1.3)			950			330	
			60	5.4/0.9 -2/12				28/21				0.16/0.027 (9.6/1.6)							
3	RKW5030DI06	6	50	4.5/0.7 -2/12				25/21				0.133/0.022 (8/1.3)			750		φ6.5x4	255	
			60	5.4/0.9 -2/12				28/21				0.16/0.027 (9.6/1.6)							
	RKW5030DI12	12	50	4.5/0.7 -2/12				25/21				0.133/0.022 (8/1.3)			950			330	
			60	5.4/0.9 -2/12				28/21				0.16/0.027 (9.6/1.6)		0.4/0.08 (24/4.8)					
4.8	RKW5048DI09	9	50	7.5/1.2 -2/12				36/27				0.133/0.022 (8/1.3)			900			380	
			60	9/1.4 -2/12			0.37-2	38/27			2.6								
	RKW5048DI12	12	50	7.5/1.2 -2/12				36/27				0.133/0.022 (8/1.3)			1150			400	
			60	9/1.4 -2/12				38/27				0.16/0.027 (9.6/1.6)							
5	RKW5050DI09	9	50	7.5/1.2 -2/12				36/27				0.133/0.022 (8/1.3)			900		φ8x4	380	
			60	9/1.4 -2/12				38/27				0.16/0.027 (9.6/1.6)							
	RKW5050DI12	12	50	7.5/1.2 -2/12				36/27				0.133/0.022 (8/1.3)			1150			400	
			60	9/1.4 -2/12				38/27				0.16/0.027 (9.6/1.6)							
7.5	RKW5075DI09	9	50	9/1.4 -2/12				45/33				0.083/0.013 (5/0.8)			1000		8x19	685	
			60	11/1.6 -2/12				48/33				0.1/0.017 (6/1)							
	RKW5075DI12	12	50	9/1.4 -2/12				45/33				0.083/0.013 (5/0.8)			1150		φ11x4	735	
			60	11/1.6 -2/12				48/33				0.1/0.017 (6/1)		0.233/0.047 (14/2.8)					
10	RKW5100DI09	9	50	9/1.4 -2/12			0.25-4x2 <sup>*</sup>	53/33				0.083/0.013 (5/0.8)			1000			900	
			60	11/1.6 -2/12	-	-		55/35				0.1/0.017 (6/1)							
	RKW5100DI12	12.5	50	9/1.4 -2/12				53/33			2.2x2 <sup>*</sup>	0.083/0.013 (5/0.8)			1150		φ8x8	1000	
			60	11/1.6 -2/12				55/35				0.1/0.017 (6/1)							
15	RKW5150DI08	8	50	15/2.5 -2/12				95/47				0.083/0.013 (5/0.8)			1000			950	
			60	18/3 -2/12				106/50				0.1/0.017 (6/1)		0.283/0.057 (17/3.4)					
	RKW5150DI12	12	50	15/2.5 -2/12				95/47				0.083/0.013 (5/0.8)			1400		φ8x12	1100	
			60	18/3 -2/12				106/50				0.1/0.017 (6/1)							
25	RKW5250DI09	9.5	50	18/3 -2/12			0.37-4x2 <sup>*</sup>	117/55				0.067/0.012 (4/0.7)			1700			1820	
			60	21/3.5 -2/12				130/57				0.08/0.013 (4.8/0.8)							
	RKW5250DI12	12	50	18/3 -2/12				117/55				0.067/0.012 (4/0.7)			2000		φ11x12	1940	
			60	21/3.5 -2/12				130/57				0.08/0.013 (4.8/0.8)		0.2/0.04 (12/2.4)					
30	RKW5300DI09	9.5	50	18/3 -2/12				120/58				0.053/0.0083 (3.2/0.5)			2400			2070	
			60	21/3.5 -2/12				133/60				0.063/0.01 (3.8/0.6)							
	RKW5300DI13	13	50	18/3 -2/12			0.65-4x2 <sup>*</sup>	120/58				0.053/0.0083 (3.2/0.5)			2400		φ11x16	2250	
			60	21/3.5 -2/12				133/60				0.063/0.01 (3.8/0.6)							
50	RKW5500DI09	9	50	18/3 <sup>*</sup> -2/12x2				117/55x2 <sup>*</sup>				0.067/0.01 (4/0.6)			2000			2870	
			60	21/3.5 <sup>*</sup> -2/12x2				130/57x2 <sup>*</sup>				0.08/0.012 (4.8/0.7)							
	RKW5500DI12	12.5	50	18/3 <sup>*</sup> -2/12x2			1.5-4x2 <sup>*</sup>	117/55x2 <sup>*</sup>				0.067/0.01 (4/0.6)					φ15x12	3110	
			60	21/3.5 <sup>*</sup> -2/12x2				130/57x2 <sup>*</sup>				0.08/0.012 (4.8/0.7)		0.417/0.083 (25/5)					
63	RKW5630DI09	9	50	18/3 <sup>*</sup> -2/12x2				117/55x2 <sup>*</sup>				0.053/0.0083 (3.2/0.5)			2400		8x26	3650	
			60	21/3.5 <sup>*</sup> -2/12x2				130/57x2 <sup>*</sup>				0.063/0.01 (3.8/0.6)							
	RKW5630DI11	11	50	18/3 <sup>*</sup> -2/12x2			2.2-4x2 <sup>*</sup>	117/55x2 <sup>*</sup>				0.053/0.0083 (3.2/0.5)			2700		φ15x16	3910	
			60	21/3.5 <sup>*</sup> -2/12x2				130/57x2 <sup>*</sup>				0.063/0.01 (3.8/0.6)							

注)電流値(全負荷総合電流値)は、設計値であり、実際の電流値とは異なる場合があります。

\*「x2」はモーターの台数を表します。

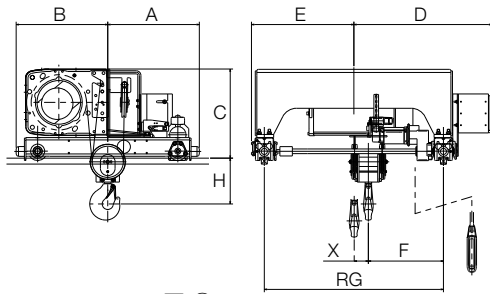
# ダブルレール形

## 寸法

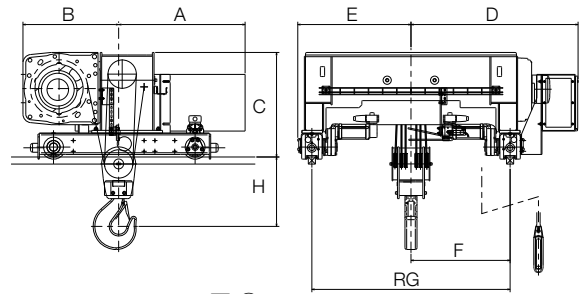


## M6 等級

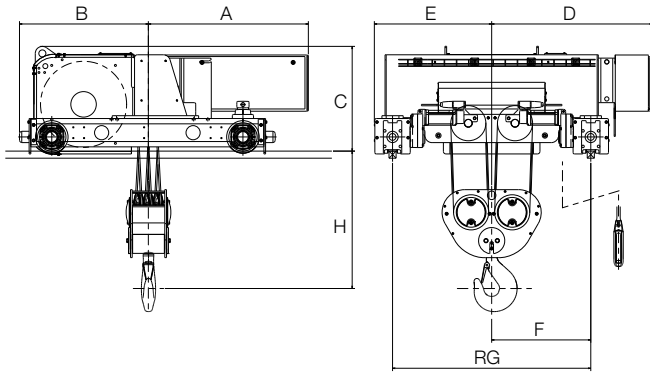
定格荷重 (t)	揚程 (m)	図面番号	形式	外形寸法 (mm)									横行レール (mm)	概略質量 (kg)	ロープ掛数	フック質量 (kg)
				H	A	B	C	D	E	F	RG	X				
2	12	①	RKW6020DI12	280	610	566		760	540	337	900	95		325	2	15
2.8	6		RKW6028DI06					760	540	415	900	49		370		
	12		RKW6028DI12	305	588	588	575	885	665	482	1150	99	□38 (□40)	400		35
3	6		RKW6030DI06					760	540	415	900	49		370		
	12		RKW6030DI12					885	665	482	1150	99		400		
4.8	9	②	RKW6048DI09					885	600	456	1000	88		715	4	
	12		RKW6048DI12					960	675	515	1150	118		765		
5	9		RKW6050DI09	385	648	648	685	885	600	456	1000	88		715		80
	12		RKW6050DI12					960	675	515	1150	118		765		
7.5	9		RKW6075DI09					935	600	500	1000			900		
	12.5		RKW6075DI12	435	648	677	735	1010	675	575	1150		□50	1000	8	70
10	8	③	RKW6100DI08					985	600	500	1000			970		
	12		RKW6100DI12	490	893	680		1185	800	700	1400			1120		100
15	9.5		RKW6150DI09					1305	975	850	1700			1820		
	12		RKW6150DI12				740	1430	1125	1000	2000			1940		
20	9.5	④	RKW6200DI09	970	1130	910		1305	975	850	1700			1820	12	195
	12		RKW6200DI12					1430	1125					1940		
40	9	⑤	RKW6400DI09					1495	1135	1000	2000			2870		
	12.5		RKW6400DI12	1200	940	929	770	1695	1335	1200	2400		□70	3110		500



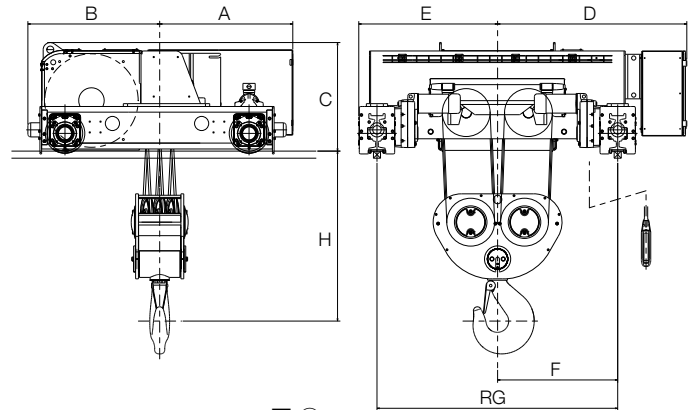
図①



図②



図③



図④


## M5 等級

定格荷重 (t)	揚程 (m)	図面番号	形式	外形寸法 (mm)									横行レール (mm)	概略質量 (kg)	ロープ掛数	フック質量 (kg)
				H	A	B	C	D	E	F	RG	X				
2.8	6		RKW5028DI06					685	460	349	750	45		250		
	12		RKW5028DI12					785	560	430	950	91		330		
3	6		RKW5030DI06	250	538	538	515	685	460	349	750	45		255		20
	12		RKW5030DI12					785	560	430	950	91	□38	330		
4.8	9	①	RKW5048DI09	305	588	588	575	760	540	415	900	74	□40	380	4	
	12		RKW5048DI12					885	665	482	1150	99		400		
5	9		RKW5050DI09	305	588	588	575	760	540	415	900	74		380		35
	12		RKW5050DI12					885	665	482	1150	99		400		
7.5	9		RKW5075DI09	385	648	648	685	885	600	456	1000	88		685		80
	12		RKW5075DI12					960	675	515	1150	118		735		
10	9		RKW5100DI09	435	677	677	735	935	600	500	1000		□50	900	8	70
	12.5		RKW5100DI12					1010	675	575	1150			1000		
15	8	②	RKW5150DI08	490	893	680		985	600	500	1000		□50	950	12	100
	12							RKW5150DI12	1185	800	700	1400				
25	9.5	③	RKW5250DI09	970	1130	910		1305	975	850	1700		□60	1820	16	195
	12							RKW5250DI12	1430	1125	1000	2000				
30	9.5	④	RKW5300DI09	1065				1605	1325	1200	2400		□60	2070	12	300
	13							RKW5300DI13	1605	1325	1200	2400				
50	9	④	RKW5500DI09	1200	940		770	1495	1135	1000	2000		□70	2870	16	500
	12.5							RKW5500DI12	1695	1335	1200	2400				
63	9	④	RKW5630DI09	1265	995		805	1695	1355	1200	2400		□70	3650	16	605
	11							RKW5630DI11	1845	1505	1350	2700				

# オプション製品

## クレーン用制御箱


《特長》 保守点検時の安全性を更に向上させるため、走行用開閉器箱に、クレーン全体の電源開閉用遮断器を設けています。

	単速サドル用	形式	配線用遮断器		電源入切用 電磁接触器	クレーン走行用(高速) 電磁接触器	
			仕様	形式	形式	形式	モータ
		M1AB-30	NY53A	50AF30AT	-	MS-10AW	0.4kW-2台 (最大2.2kW)
	M2AB-50	NY53A	50AF50AT	-	MS-18AW	0.4kW-2台 (最大3.7kW)	
	M2AB-100	NY103A	100AF100AT	-	MS-18AW	0.75kW-2台 (最大3.7kW) 1.5kW-2台 (最大3.7kW)	
	電源入切用 電磁接触器付 ※特殊対応	M1ABM-30	NY53A	50AF30AT	MS-18AS	MS-10AW	0.4kW-2台 (最大2.2kW)
		M2ABM-50	NY53A	50AF50AT	MS-18AS	MS-18AW	0.4kW-2台 (最大3.7kW)
		M2ABM-100	NY103A	100AF100AT	MS-30A	MS-18AW	0.75kW-2台 (最大3.7kW) 1.5kW-2台 (最大3.7kW)

●保護構造…耐雨防塵形 ●周囲温度…-10~+40℃ ●湿度…90%RH以下 ●塗装色…マンセル10B3/5

## ソフトラン

《特長》 クレーン走行をソフトにスタートし、荷への衝撃や荷振れを抑制し、荷役作業の効率化と安全性を向上させます。

	形式	適用モータ 最大出力 (kW)	電源:三相 (V-Hz)	モータ 最大出力時の トルク調整範囲 (%)	始動方式	適用負荷
	SR-2008T	0.8kW以下	200V-50/60Hz 220V-60Hz	20~50%	R相抵抗 挿入始動 方式 (クザ始動法)	25%ED以下の クレーン走行 始動用
	SR-2015T	1.5kW以下				
	SR-2030T	3.0kW以下				
	SR-2044T	4.4kW以下				
	SR-2075T	7.5kW以下				


●保護構造…屋内取付形(開放形) ●周囲温度…-10~+40℃ ●湿度…90%RH以下 ●塗装色…マンセル10B3/5

※1.モータ最大出力時のトルク調整範囲 =  $\frac{(\text{ソフトラン使用時のトルク})}{(\text{ソフトラン無し時のトルク})} \times 100(\%)$

2.電動機出力計算値が各形式の上限値に近い場合は、1枠上の製品を使用されることをお奨めいたします。

## インバータ式クレーン共用保護盤

《特長》 始動・停止時の衝撃を改善し、荷役作業の効率化と安全性を更に向上させます。

	形式	適用 ホイスト (参考用)	インバータ 定格容量 (KVA)	インバータ 定格電流 (A)	ホイスト 電源出力 (A)	走行モータ kW×台	電源:三相 (V-Hz)	周波数帯
	SYV-208V10	1~3t	3KVA	8A	30A	0.4×2	200V- 50/60Hz  220V- 60Hz	標準設定 12Hz:60Hz
	SYV-215V10	5t	4.2KVA	11A	36A	0.75×2		
	SYV-230V10	7.5t	6.7KVA	17.5A	60A	1.5×2		
		10t						
	SYV-244V10	15t	9.5KVA	25A	100A	2.2×2		
	SYV-274V10	20t	17.9KVA	47A	108A	3.7×2		
SYV-2110V10	35t	22.9KVA	60A	108A	5.5×2			

●保護構造…屋内形 ●周囲温度…-10~+40℃(凍結しない事) ●湿度…85%RH以下(凍結しない事) ●塗装色…マンセル5Y7/1半艶

●操作方法…2段アクションオシボタン (1段目12Hz、2段目60Hz)

●給電方法…キャブタイヤ給電(トロリ給電の場合は、集電子をタンデムでご使用ください)

●SYV-244V10, SYV-274V10, SYV-2110V10には、別途制動抵抗ユニットが付属されます。

# 安全上のご注意

---

## 1 法令 について

クレーンを使用する場合、労働安全衛生法及び関連の法令や省令の規制対象になります。

詳細については、関連の法令や省令をご確認のうえ、該当事項に関しましては、必ずお守りください。

- 容量3t以上のクレーンの製造許可において、ホイスト式クレーンの場合は、ホイストメーカーとクレーンメーカーの共同申請が必要です。
- 使用の際は「クレーン等安全規則」に従い、ご使用ください。
- エレベータの巻上機としての使用、また荷の上に乗って作業することは禁止されています。

## 2 設置 について

据え付けは専門業者、専門知識のある人以外は絶対に行わないでください。

- 規定以外の環境には据え付けしないでください。
- 必ずアース工事を行ってください。
- 横行及び走行のレール端には必ずストッパを取り付けてください。
- 設置する場所の強度が十分あることを確認してください。
- お客様による製品及び付属品の改造は絶対にしないでください。

## 3 使用上の規制 について

下記の項目内容は法的に禁止されておりますので絶対に行わないでください。

- 定格荷重を超える荷重での運転。
- つり荷への搭乗。
- つり荷の下での作業。

## 4 機種を選定 について

機種を選定に際しては、記載された仕様を十分に確認のうえ行ってください。

記載された仕様以外のものについては別途ご相談ください。

- 定格電圧以外では使用しないでください。
- 負荷時間率、始動頻度を超える運転は絶対にしないでください。

## 5 点検時の 法的義務 について

ホイストを使用する場合は、下記の事項が義務付けられています。

- 日常の点検の実施。
- 月例・年次定期の自主検査実施。
- 月例・年次自主検査記録の3年間保管。

## 6 その他

- 製品に付属の取扱説明書の注意事項の内容を熟知した上でご使用ください。

# ご注文に際して

ご注文・ご照会の際は次の事項をお知らせください。

使用場所	<input type="checkbox"/> 室 外 <input type="checkbox"/> 室 内    ( 等 級 : _____ )
環境状況	周囲温度 : _____ ℃ 湿 度 : _____ %RH 標 高 : _____ m 雰 囲 気 : _____
荷役の状況(荷物の種類)	_____
容量(定格荷重)	_____ t
使用頻度と始動回数	_____ %ED _____ 回/時
揚程(荷を揚げる高さ)	_____ m
速度制御方式	巻上下 : <input type="checkbox"/> 2速 <input type="checkbox"/> インバータ 横 行 : <input type="checkbox"/> 高速 <input type="checkbox"/> 低速 <input type="checkbox"/> インバータ
横行種類	<input type="checkbox"/> ローヘッド形 <input type="checkbox"/> ダブルレール形
横行ビーム	幅 : _____ mm 高さ : _____ mm 厚さ : _____ mm 屈曲半径(屈曲部がある場合) : _____ m
操作方式	<input type="checkbox"/> 床上ボタン <input type="checkbox"/> 遠方操作 <input type="checkbox"/> 無線操作ボタン ボタン点数 : _____ 点
主電源	電 圧 : _____ V 周波数 : _____ Hz
給電方式	<input type="checkbox"/> キャブタイヤケーブル給電 <input type="checkbox"/> 絶縁トロッリ給電 ( <input type="checkbox"/> シングル <input type="checkbox"/> ダブル ) <input type="checkbox"/> トロリダクト給電 ( <input type="checkbox"/> シングル <input type="checkbox"/> ダブル )
特殊仕様および その他ご要望	

# 法的諸手続

クレーンを設置する場合は、クレーン等安全規則によって製造許可・設置届・設置報告書等の手続と設置後の点検が義務づけられています。

注) つり上げ荷重=定格荷重+フック・クラブバケット等のつり具の荷重をいう。



## クレーンの運転および玉掛作業に関する諸規則

クレーンの運転または、玉掛の業務にたずさわる作業者は、それぞれ定められた資格を持っていないと作業できませんのでご注意ください。

項目		つり上げ荷重	0.5t未満	0.5t以上1t未満	1t以上5t未満	5t以上
クレーン運転者の資格	機上運転式クレーン 無線操作式クレーン	適用除外		クレーン運転の業務に係る特別の教育 (クレーン則第21条)		クレーン・デリック運転士免許 (クレーン則第22条)
	床上運転式クレーン					床上運転式クレーンに限定した クレーン・デリック運転士免許 (クレーン則第224条の2)
	床上操作式クレーン					床上操作式クレーン 技能講習 (クレーン則第22条)
玉掛作業者の資格				玉掛の業務に係る特別の教育 (クレーン則第222条)		玉掛技能講習 (クレーン則第221条)

◎カタログ記載の各々の製品は、それぞれの使用目的に応じ、関連法規や規格に基づき機能や性能が設計されております。お客様の設備機械の一部として組み込む等、予期せざる目的に使用された場合、製品の性能・機能の保証はもとより、予期せざる使用に起因した事故につきましても責任は負いかねます。また、改造は絶対に行わないでください。◎特殊な用途でご使用の場合には、予め当社にご確認ください。◎製品の輸出をお考えの場合は、向け先に応じて諸規格、規制があるため、事前に当社にご相談ください。◎本カタログに掲載されているものすべて（製品特許、商標、写真、デザイン、コピー、イラストなど）の無断転載、複製、転用を禁じます。◎本カタログ仕様は予告なしに一部変更する場合があります。

# KITO 株式会社キトー



■本社工場 〒409-3853 山梨県中巨摩郡昭和町築地新居2000  
■東京本社 〒163-0809 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル9F TEL.03-5908-0173  
札幌(011)864-3264 | 北関東(0283)24-5261 | 静岡(0537)61-1177 | 大阪(06)6907-0601  
仙台(022)291-8145 | 千葉(043)206-0611 | 名古屋(052)726-8686 | 中四国(086)243-0882  
新潟(025)247-1381 | 横浜(045)474-3951 | 北陸(076)262-3611 | 福岡(092)483-6861  
■東部サービスグループ TEL.045-474-3952 ■西部サービスグループ TEL.06-6907-0611

お客様相談センター TEL:0120-988-558 FAX:0120-988-228  
E-mail: callcenter@kito.co.jp ©受付時間 9:00~17:00(土・日・祝日を除く)

www.kito.co.jp

## 取扱店

この印刷物に使用している紙の木材繊維は、  
適切に管理された森林から切り出されたものです。



24.08(KY.H)RK06-10