

目次

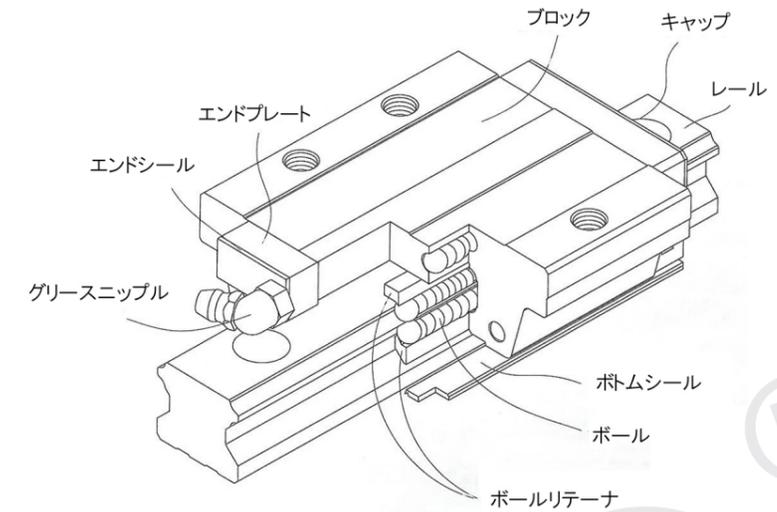
技術解説

リニアガイドウェイの呼び番号	A 1
1.1 リニアガイドウェイの構造	A 1
1.2 呼び番号	A 1
(1) 形式と内容	A 1
(2) ブロックの種類	A 2
(3) 荷重記号	A 2
(4) ブロック取付記号	A 2
(5) ブロック特殊加工記号	A 2
(6) レール取付記号	A 2
(7) レール特殊加工記号	A 3
(8) 予圧記号	A 3
(9) 精度記号	A 3
(10) 軸数記号	A 3
(11) 防塵シール記号	A 3
(12) 潤滑記号	A 3

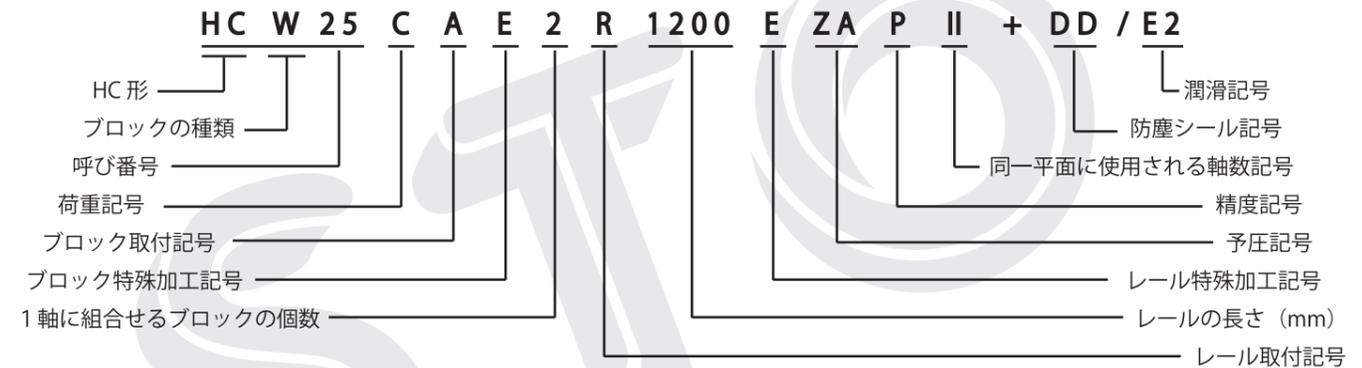
リニアガイドウェイ寸法表

HC 高負荷荷重形 HCH・HCL・HCW	0 1
EC 低コンパクト形 ECH・ECW	011
MCN ミニチュア形 MCN-C/MCN-H	017
MCW ミニチュアワールド形 MCW-C/MCW-H	019
RC 高剛性ローラ形 RCH・RCW	021

1.1 リニアガイドウェイの構造



1.2 呼び番号



(1) 形式と内容

形式 Type	内容 Remarks	高さ Height	荷重 Load	スクエア Square	フランジ Flange	コンビ ネーション Combination	
				タップ穴 Tapped hole	タップ穴 Tapped hole		キリ穴 Drilled hole
HC	高負荷荷重形	高い	重荷重	HCH-CA	-	-	
			超重荷重	HCH-HA	-	-	
		低い	重荷重	HCL-CA	HCW-CA	HCW-CB	HCW-CC
			超重荷重	HCL-HA	HCW-HA	HCW-HB	HCW-HC
EC	低コンパクト形	低い	中荷重	ECH-SA	ECW-SA	ECW-SB	
			重荷重	ECH-CA	ECW-CA	ECW-CB	
MCN	ミニチュア形	-	標準タイプ	MCN-C	-	-	
			ロングタイプ	MCN-H	-	-	
MCW	ミニチュアワールド形	-	標準タイプ	MCW-C	-	-	
			ロングタイプ	MCW-H	-	-	
RC	高剛性ローラ形	高い	重荷重	RCH-CA	-	-	
			超重荷重	RCH-HA	-	-	
		低い	重荷重	-	-	-	RCW-CC
			超重荷重	-	-	-	RCW-HC

TEL 06-6377-8577
FAX 06-6377-8588

www.sto-co.jp

(2) ブロックの種類

形式 Type	ブロックの種類 Block Type	内容 Remarks
HC	H	スクエア
	L	スクエア (低)
	W	フランジ
EC	H	スクエア
	W	フランジ
MCN	C	標準タイプ
	H	ロングタイプ
MCW	C	標準タイプ
	H	ロングタイプ
RC	H	スクエア
	W	フランジ

(3) 荷重記号

形式 Type	荷重記号 Load Symbol	内容 Remarks
HC	C	重荷重
	H	超重荷重
EC	C	重荷重
	S	中荷重
MCN	-	-
	-	-
MCW	-	-
	-	-
RC	C	重荷重
	H	超重荷重

(4) ブロック取付記号

形式 Type	ブロック取付記号 Block Mounting Symbol	内容 Remarks
HC	A	タップ穴
	B	貫通穴
	C	タップ貫通穴
EC	A	タップ穴
	B	貫通穴
MCN	-	-
	-	-
MCW	-	-
	-	-
RC	A	タップ穴
	C	タップ貫通穴

(5) ブロック特殊加工記号

形式 Type	ブロック特殊加工記号 Block Special Processing Symbol	内容 Remarks
HC, EC, MCN, MCW, RC	無記号	標準
	E	有り

(6) レール取付記号

形式 Type	レール取付記号 Rail Mounting Symbol	内容 Remarks
HC	R	貫通穴
	T	タップ穴
EC	R/U	貫通穴
	T	タップ穴
MCN	-	-
	-	-
MCW	-	-
	-	-
RC	R	貫通穴
	T	タップ穴

(7) レール特殊加工記号

形式 Type	レール特殊加工記号 Rail Special Processing Symbol	内容 Remarks
HC, EC, MCN, MCW, RC	無記号	標準
	E	有り

(8) 予圧記号

形式 Type	予圧記号 Preload Symbol			
	非互換性タイプ Incompatibility Type		互換性タイプ Compatibility Type	
	形式 Type	内容 Remarks	形式 Type	内容 Remarks
HC EC	Z0	普通予圧	Z0	無予圧
	ZA	軽予圧	ZA	軽予圧
	ZB	中予圧	-	-
MCN MCW	ZF	普通予圧	ZF	普通予圧
	Z0	無予圧	Z0	無予圧
	Z1	軽予圧	Z1	軽予圧
RC	Z0	軽予圧	Z0	軽予圧
	ZA	中予圧	ZA	中予圧
	ZB	重予圧	-	-

(9) 精度記号

形式 Type	精度記号 Tolerance Symbol			
	非互換性タイプ Incompatibility Type		互換性タイプ Compatibility Type	
	形式 Type	内容 Remarks	形式 Type	内容 Remarks
HC EC	C	並級	C	並級
	H	上級	H	上級
	P	精密級	P	精密級
	SP	超精密級	-	-
	UP	超高精密級	-	-
MCN MCW	C	並級	C	並級
	H	上級	H	上級
	P	精密級	P	精密級
RC	H	上級	H	上級
	P	精密級	P	精密級
	SP	超精密級	-	-
	UP	超高精密級	-	-

(10) 軸数記号

形式 Type	軸数記号 Axial Amount Symbol	内容 Remarks
HC, EC, MCN, MCW, RC	無記号	1本レール
	II	2本レール

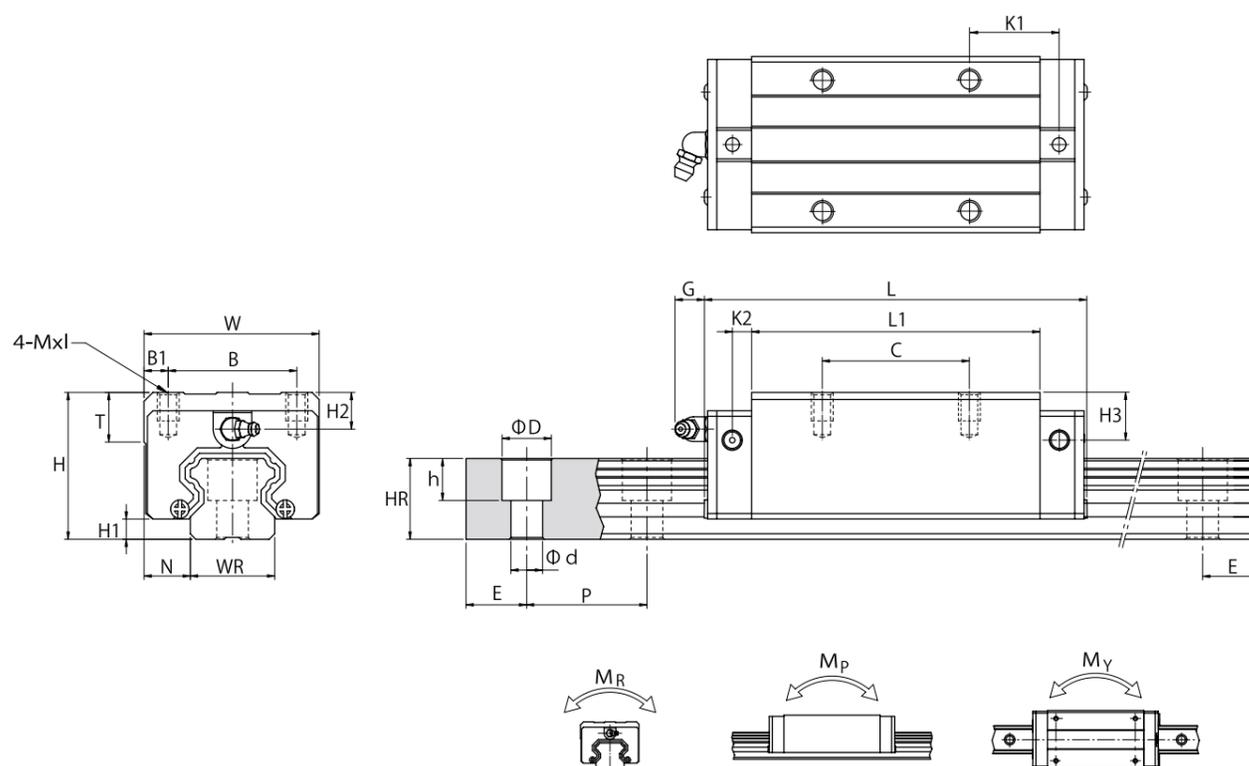
(11) 防塵シール記号

形式 Type	防塵シール記号 Dust-Proof Seal Symbol	内容 Remarks
HC EC RC	無記号	標準仕様 (エンドシール, ボトムシール付)
	ZZ	エンドシール + ボトムシール + 金属スクレーパ
	KK	ダブルシール + ボトムシール + 金属スクレーパ
	DD	ダブルシール + ボトムシール
MCN MCW	無記号	標準仕様 (シール無し)
	U	ボトムシールは オプションとして 供給可能 (MCN, MCW の 9, 12, 15 のサイズのみ)

(12) 潤滑記号

形式 Type	潤滑記号 Lubrication Symbol	内容 Remarks
HC EC	E2	自潤滑式
	SE	耐高温式
MCN MCW	-	-
	-	-
RC	E2	自潤滑式
	-	-

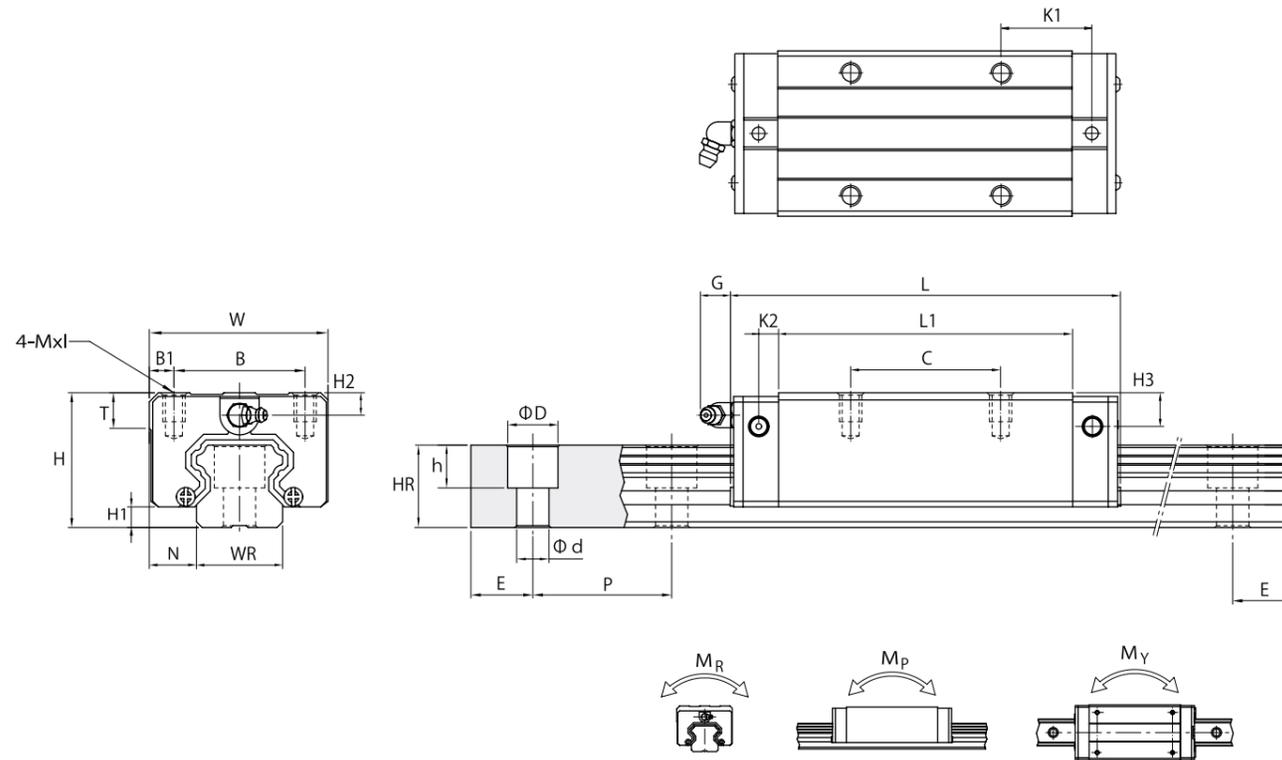
HC 高負荷荷重形 HCH-CA / HCH-HA



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Boundary Dimentions					ブロック寸法 (mm) Block Dimentions											レール寸法 (mm) Rail Dimentions					レール取付 用ボルト (mm)	重量 Weight			
	H	H1	N	W	L	B	B1	C	L1	K1	K2	G	Mxl	T	H2	H3	WR	HR	D	h	d		P	E	kg	kg/m
HCH 15CA	28	4.3	9.5	34.0	61.4	26.0	4.0	26.0	39.4	10.0	4.85	5.3	M4 × 5	6.0	7.95	7.7	15.0	15.0	7.5	5.3	4.5	60.0	20.0	M4 × 16	0.18	1.45
HCH 20CA	30	4.6	12.0	44.0	77.5	32.0	6.0	36.0	50.5	12.25	6.0	12.0	M5 × 6	8.0	6.0	6.0	20.0	17.5	9.5	8.5	6.0	60.0	20.0	M5 × 16	0.30	2.21
HCH 20HA				48.0	92.2			50.0	65.2	12.6															0.39	
HCH 25CA	40	5.5	12.5	48.0	84.0	35.0	6.5	35.0	58.0	15.7	6.0	12.0	M6 × 8	8.0	10.0	9.0	23.0	22.0	11.0	9.0	7.0	60.0	20.0	M6 × 20	0.51	3.21
HCH 25HA				52.0	104.6			50.0	78.6	18.5															0.69	
HCH 30CA	45	6.0	16.0	60.0	97.4	40.0	10.0	40.0	70.0	20.25	6.0	12.0	M8 × 10	8.5	9.5	13.8	28.0	26.0	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	0.88	4.47
HCH 30HA				66.0	120.4			60.0	93.0	21.75															1.16	
HCH 35CA	55	7.5	18.0	70.0	112.4	50.0	10.0	50.0	80.0	20.6	7.0	12.0	M8 × 12	10.2	16.0	19.6	34.0	29.0	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	1.45	6.30
HCH 35HA				74.0	138.2			50.0	72.0	105.8															22.5	1.92
HCH 45CA	70	9.5	20.5	86.0	139.4	60.0	13.0	60.0	97	23.0	10.0	12.9	M10 × 17	16.0	18.5	30.5	45.0	38.0	20.0	17.0	14.0	105.0	22.5	M12 × 35	2.73	10.41
HCH 45HA				96.0	171.2			80.0	128.8	28.9															3.61	
HCH 55CA	80	13.0	23.5	100.0	166.7	75.0	12.5	75.0	117.7	27.35	11.0	12.9	M12 × 18	17.5	22.0	29.0	53.0	44.0	23.0	20.0	16.0	120.0	30.0	M14 × 45	4.17	15.08
HCH 55HA				120.0	204.8			95.0	155.8	36.4															5.49	
HCH 65CA	90	15.0	31.5	126.0	200.2	76.0	25.0	70.0	144.2	43.1	14.0	12.9	M16 × 20	25.0	15.0	15.0	63.0	53.0	26.0	22.0	18.0	150.0	35.0	M16 × 50	7.00	21.18
HCH 65HA				156.0	259.6			120.0	203.6	47.8															9.82	

注 1kgf = 9.81N

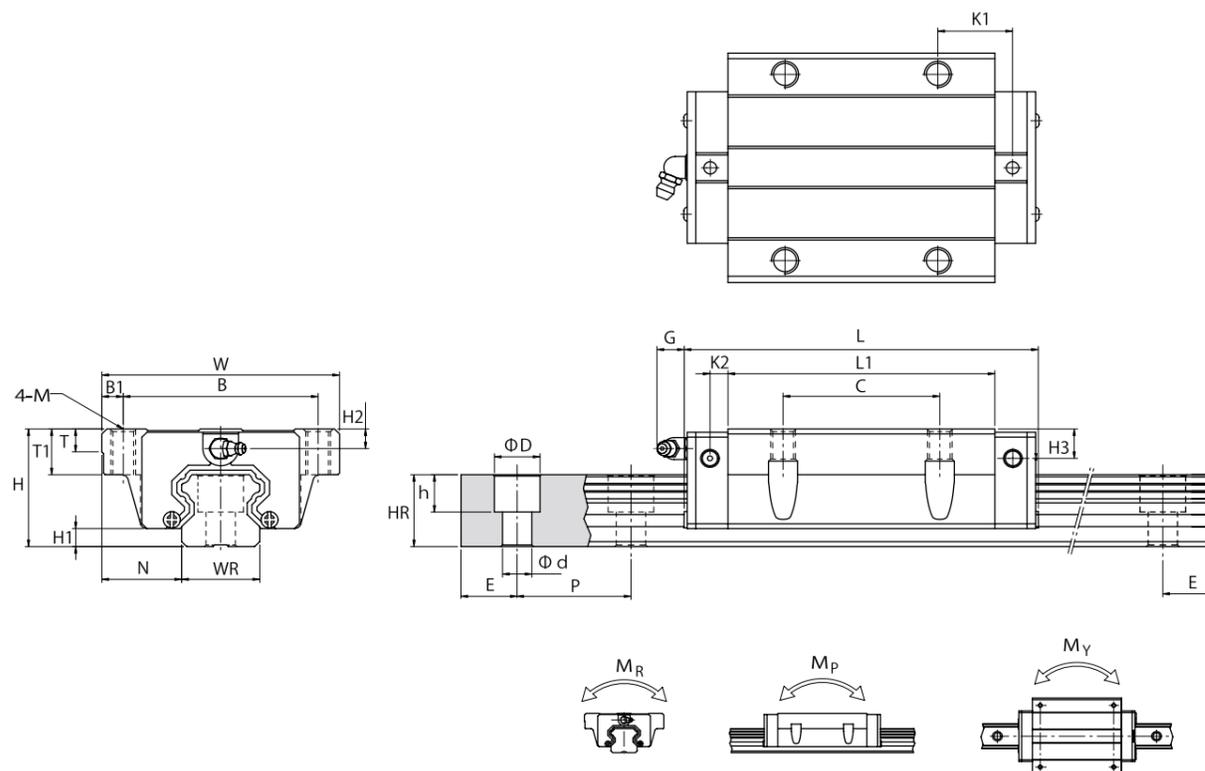
HC 高負荷荷重形 HCL-CA / HCL-HA



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Boundary Dimentions					ブロック寸法 (mm) Block Dimentions											レール寸法 (mm) Rail Dimentions					レール取付 用ボルト (mm)	重量 Weight			
	H	H1	N	W	L	B	B1	C	L1	K1	K2	G	Mxl	T	H2	H3	WR	HR	D	h	d		P	E	ブロック kg	レール kg/m
HCL 15CA	24	4.3	9.5	34.0	61.4	26.0	4.0	26.0	39.4	10.0	4.85	5.3	M4 × 4	6.0	3.95	3.7	15.0	15.0	7.5	5.3	4.5	60.0	20.0	M4 × 16	0.14	1.45
HCL 25CA	36	5.5	12.5	48.0	84.0	35.0	6.5	35.0	58.0	15.7	6.0	12.0	M6 × 6	8.0	6.0	5.0	23.0	22.0	11.0	9.0	7.0	60.0	20.0	M6 × 20	0.42	3.21
HCL 25HA					104.6			50.0	78.6	18.5																
HCL 30CA	42	6.0	16.0	60.0	97.4	40.0	10.0	40.0	70.0	20.25	6.0	12.0	M8 × 10	8.5	6.5	10.8	28.0	26.0	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	0.78	4.47
HCL 30HA					120.4			60.0	93.0	21.75																
HCL 35CA	48	7.5	18.0	70.0	112.4	50.0	10.0	50.0	80.0	20.6	7.0	12.0	M8 × 12	10.2	9.0	12.6	34.0	29.0	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	1.14	6.30
HCL 35HA					138.2			72.0	105.8	22.5																
HCL 45CA	60	9.5	20.5	86.0	139.4	60.0	13.0	60.0	97.0	23.0	10.0	12.9	M10 × 17	16.0	8.5	20.5	45.0	38.0	20.0	17.0	14.0	105.0	22.5	M12 × 35	2.08	10.41
HCL 45HA					171.2			80.0	128.8	28.9																
HCL 55CA	70	13.0	23.5	100.0	166.7	75.0	12.5	75.0	117.7	27.35	11.0	12.9	M12 × 18	17.5	12.0	19.0	53.0	44.0	23.0	20.0	16.0	120.0	30.0	M14 × 45	3.25	15.08
HCL 55HA					204.8			95.0	155.8	36.4																

注 1kgf = 9.81N

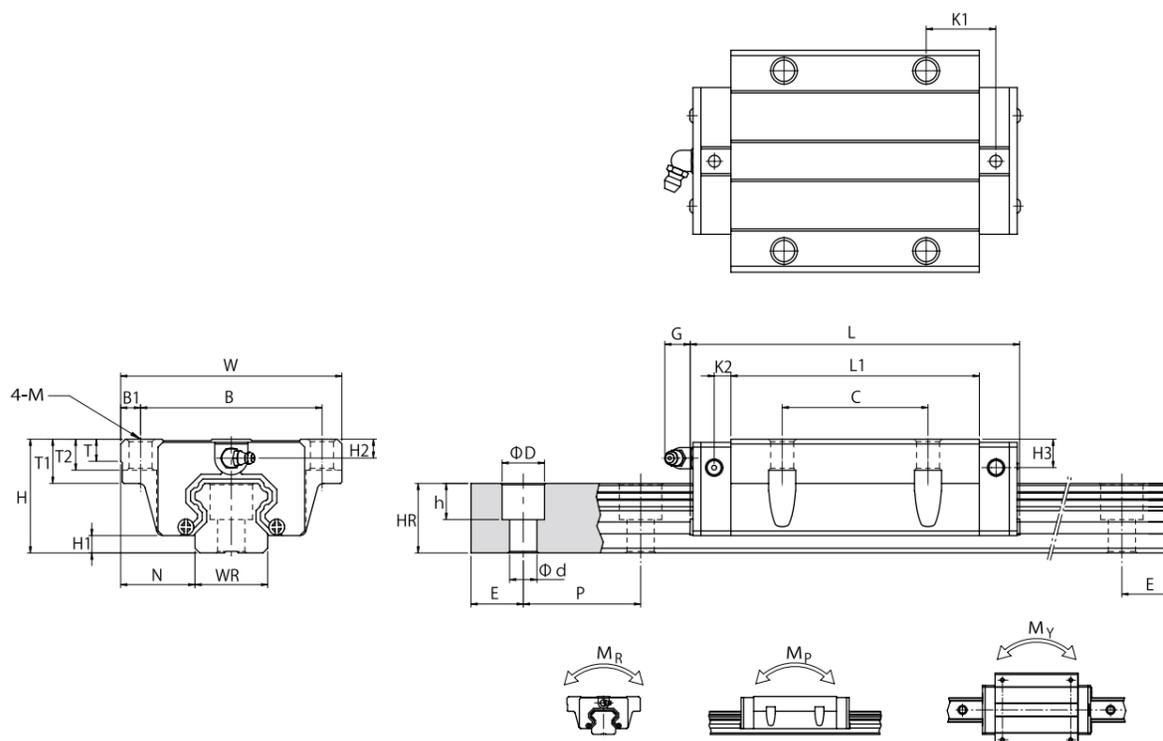
HC 高負荷荷重形 HCW-CA / HCW-HA



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Boundary Dimentions					ブロック寸法 (mm) Block Dimentions													レール寸法 (mm) Rail Dimentions						レール取付 用ボルト (mm)	重量 Weight	
	H	H1	N	W	L	B	B1	C	L1	K1	K2	G	M	T	T1	H2	H3	WR	HR	D	h	d	P	E		kg	kg/m
HCW 15CA	24	4.3	16.0	47.0	61.4	38.0	4.5	30.0	39.4	8.0	4.85	5.3	M5	6.0	8.9	3.95	3.7	15.0	15.0	7.5	5.3	4.5	60.0	20.0	M4 × 16	0.17	1.45
HCW 20CA	30	4.6	21.5	63.0	77.5	53.0	5.0	40.0	50.5	10.25	6.0	12.0	M6	8.0	10.0	6.0	6.0	20.0	17.5	9.5	8.5	6.0	60.0	20.0	M5 × 16	0.40	2.21
HCW 20HA					92.2				65.2	17.6																0.52	
HCW 25CA	36	5.5	23.5	70.0	84.0	57.0	6.5	45.0	58.0	10.7	6.0	12.0	M8	8.0	14.0	6.0	5.0	23.0	22.0	11.0	9.0	7.0	60.0	20.0	M6 × 20	0.59	3.21
HCW 25HA					104.6				78.6	21.0																0.80	
HCW 30CA	42	6.0	31.0	90.0	97.4	72.0	9.0	52.0	70.0	14.25	6.0	12.0	M10	8.5	16.0	6.5	10.8	28.0	26.0	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	1.09	4.47
HCW 30HA					120.4				93.0	25.75																1.44	
HCW 35CA	48	7.5	33.0	100.0	112.4	82.0	9.0	62.0	80.0	14.6	7.0	12.0	M10	10.1	18.0	9.0	12.6	34.0	29.0	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	1.56	6.30
HCW 35HA					138.2				105.8	27.5																2.06	
HCW 45CA	60	9.5	37.5	120.0	139.4	100.0	10.0	80.0	97.0	13.0	10.0	12.9	M12	15.1	22.0	8.5	20.5	45.0	38.0	20.0	17.0	14.0	105.0	22.5	M12 × 35	2.79	10.41
HCW 45HA					171.2				128.8	28.9																3.69	
HCW 55CA	70	13.0	43.5	140.0	166.7	116.0	12.0	95.0	117.7	17.35	11.0	12.9	M14	17.5	26.5	12.0	19.0	53.0	44.0	23.0	20.0	16.0	120.0	30.0	M14 × 45	4.52	15.08
HCW 55HA					204.8				155.8	36.4																5.96	
HCW 65CA	90	15.0	53.5	170.0	200.2	142.0	14.0	110.0	144.2	23.1	14.0	12.9	M16	25.0	37.5	15.0	15.0	63.0	53.0	26.0	22.0	18.0	150.0	35.0	M16 × 50	9.17	21.18
HCW 65HA					259.6				203.6	52.8																12.89	

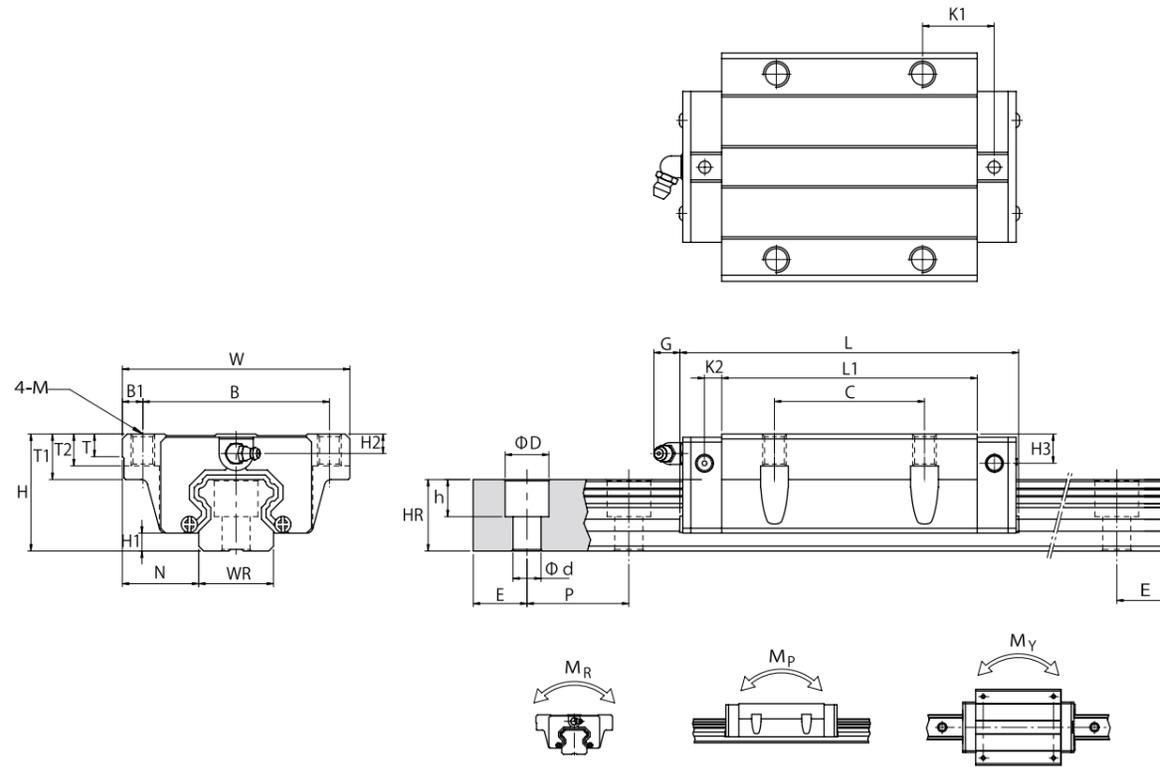
注 1kgf = 9.81N

HC 高負荷荷重形 HCW-CB / HCW-HB



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Boundary Dimentions					ブロック寸法 (mm) Block Dimentions													レール寸法 (mm) Rail Dimentions					レール取付 用ボルト (mm)	重量 Weight			
	H	H1	N	W	L	B	B1	C	L1	K1	K2	G	M	T	T1	T2	H2	H3	WR	HR	D	h	d		P	E	ブロック kg	レール kg/m
HCW 15CB	24	4.3	16.0	47.0	61.4	38.0	4.5	30.0	39.4	8.0	4.85	5.3	Φ4.5	6.0	8.9	6.95	3.95	3.7	15.0	15.0	7.5	5.3	4.5	60.0	20.0	M4 × 16	0.17	1.45
HCW 20CB	30	4.6	21.5	63.0	77.5	53.0	5.0	40.0	50.5	10.25	6.0	12.0	Φ6	8.0	10.0	9.5	6.0	6.0	20.0	17.5	9.5	8.5	6.0	60.0	20.0	M5 × 16	0.40	2.21
HCW 20HB					92.2				65.2																		17.6	
HCW 25CB	36	5.5	23.5	70.0	84.0	57.0	6.5	45.0	58.0	10.7	6.0	12.0	Φ7	8.0	14.0	10.0	6.0	5.0	23.0	22.0	11.0	9.0	7.0	60.0	20.0	M6 × 20	0.59	3.21
HCW 25HB					104.6				78.6																		21.0	
HCW 30CB	42	6.0	31.0	90.0	97.4	72.0	9.0	52.0	70.0	14.25	6.0	12.0	Φ9	8.5	16.0	10.0	6.5	10.8	28.0	26.0	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	1.09	4.47
HCW 30HB					120.4				93.0																		25.75	
HCW 35CB	48	7.5	33.0	100.0	112.4	82.0	9.0	62.0	80.0	14.6	7.0	12.0	Φ9	10.1	18.0	13.0	9.0	12.6	34.0	29.0	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	1.56	6.30
HCW 35HB					138.2				105.8																		27.5	
HCW 45CB	60	9.5	37.5	120.0	139.4	100.0	10.0	80.0	97.0	13.0	10.0	12.9	Φ11	15.1	22.0	15.0	8.5	20.5	45.0	38.0	20.0	17.0	14.0	105.0	22.5	M12 × 35	2.79	10.41
HCW 45HB					171.2				128.8																		28.9	
HCW 55CB	70	13.0	43.5	140.0	166.7	116.0	12.0	95.0	117.7	17.35	11.0	12.9	Φ14	17.5	26.5	17.0	12.0	19.0	53.0	44.0	23.0	20.0	16.0	120.0	30.0	M14 × 45	4.52	15.08
HCW 55HB					204.8				155.8																		36.4	
HCW 65CB	90	15.0	53.5	170.0	200.2	142.0	14.0	110.0	144.2	23.1	14.0	12.9	Φ16	25.0	37.5	23.0	15.0	15.0	63.0	53.0	26.0	22.0	18.0	150.0	35.0	M16 × 50	9.17	21.18
HCW 65HB					259.6				203.6																		52.8	

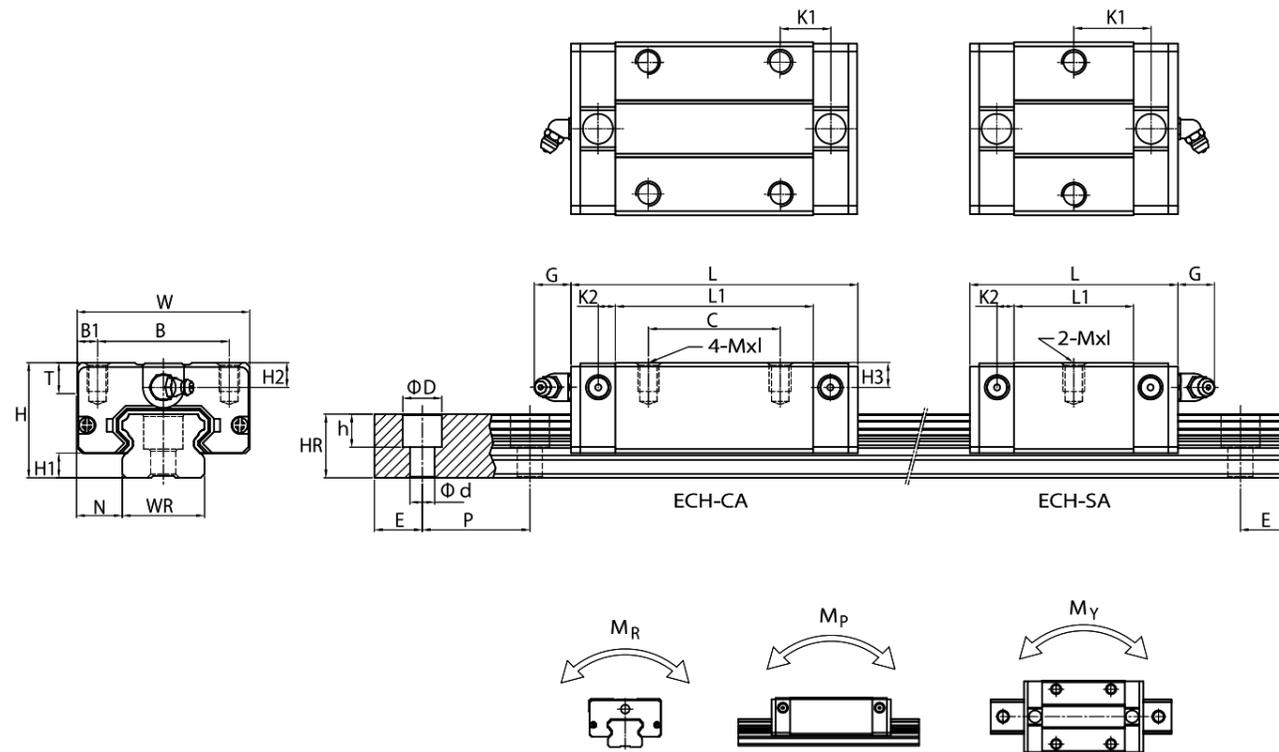
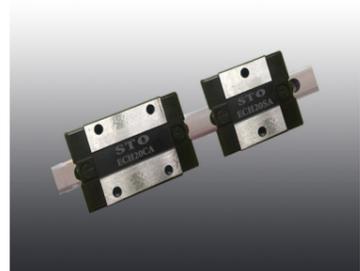
HC 高負荷荷重形 HCW-CC / HCW-HC



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Boundary Dimentions					ブロック寸法 (mm) Block Dimentions													レール寸法 (mm) Rail Dimentions					レール取付 用ボルト (mm)	重量 Weight				
	H	H1	N	W	L	B	B1	C	L1	K1	K2	G	M	T	T1	T2	H2	H3	WR	HR	D	h	d		P	E	kg	kg/m	
HCW 15CC	24	4.3	16.0	47.0	61.4	38.0	4.5	30.0	39.4	8.0	4.85	5.3	M5	6.0	8.9	6.95	3.95	3.7	15.0	15.0	7.5	5.3	4.5	60.0	20.0	M4 × 16	0.17	1.45	
HCW 20CC					77.5				50.5	10.25																		0.40	
HCW 20HC	30	4.6	21.5	63.0	92.2	53.0	5.0	40.0	65.2	17.6	6.0	12.0	M6	8.0	10.0	9.5	6.0	6.0	20.0	17.5	9.5	8.5	6.0	60.0	20.0	M5 × 16	0.52	2.21	
HCW 25CC					84.0				58.0	10.7																		0.59	
HCW 25HC	36	5.5	23.5	70.0	104.6	57.0	6.5	45.0	78.6	21.0	6.0	12.0	M8	8.0	14.0	10.0	6.0	5.0	23.0	22.0	11.0	9.0	7.0	60.0	20.0	M6 × 20	0.80	3.21	
HCW 30CC					97.4				70.0	14.25																		1.09	
HCW 30HC	42	6.0	31.0	90.0	120.4	72.0	9.0	52.0	93.0	25.75	6.0	12.0	M10	8.5	16.0	10.0	6.5	10.8	28.0	26.0	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	1.44	4.47	
HCW 35CC					112.4				80.0	14.6																		1.56	
HCW 35HC	48	7.5	33.0	100.0	138.2	82.0	9.0	62.0	105.8	27.5	7.0	12.0	M10	10.1	18.0	13.0	9.0	12.6	34.0	29.0	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	2.06	6.30	
HCW 45CC					139.4				97.0	13.0																		2.79	
HCW 45HC	60	9.5	37.5	120.0	171.2	100.0	10.0	80.0	128.8	28.9	10.0	12.9	M12	15.1	22.0	15.0	8.5	20.5	45.0	38.0	20.0	17.0	14.0	105.0	22.5	M12 × 35	3.69	10.41	
HCW 55CC					166.7				117.7	17.35																		4.52	
HCW 55HC	70	13.0	43.5	140.0	204.8	116.0	12.0	95.0	155.8	36.4	11.0	12.9	M14	17.5	26.5	17.0	12.0	19.0	53.0	44.0	23.0	20.0	16.0	120.0	30.0	M14 × 45	5.96	15.08	
HCW 65CC					200.2				144.2	23.1																		9.17	
HCW 65HC	90	15.0	53.5	170.0	259.6	142.0	14.0	110.0	203.6	52.8	14.0	12.9	M16	25.0	37.5	23.0	15.0	15.0	63.0	53.0	26.0	22.0	18.0	150.0	35.0	M16 × 50	12.89	21.18	

注 1kgf = 9.81N

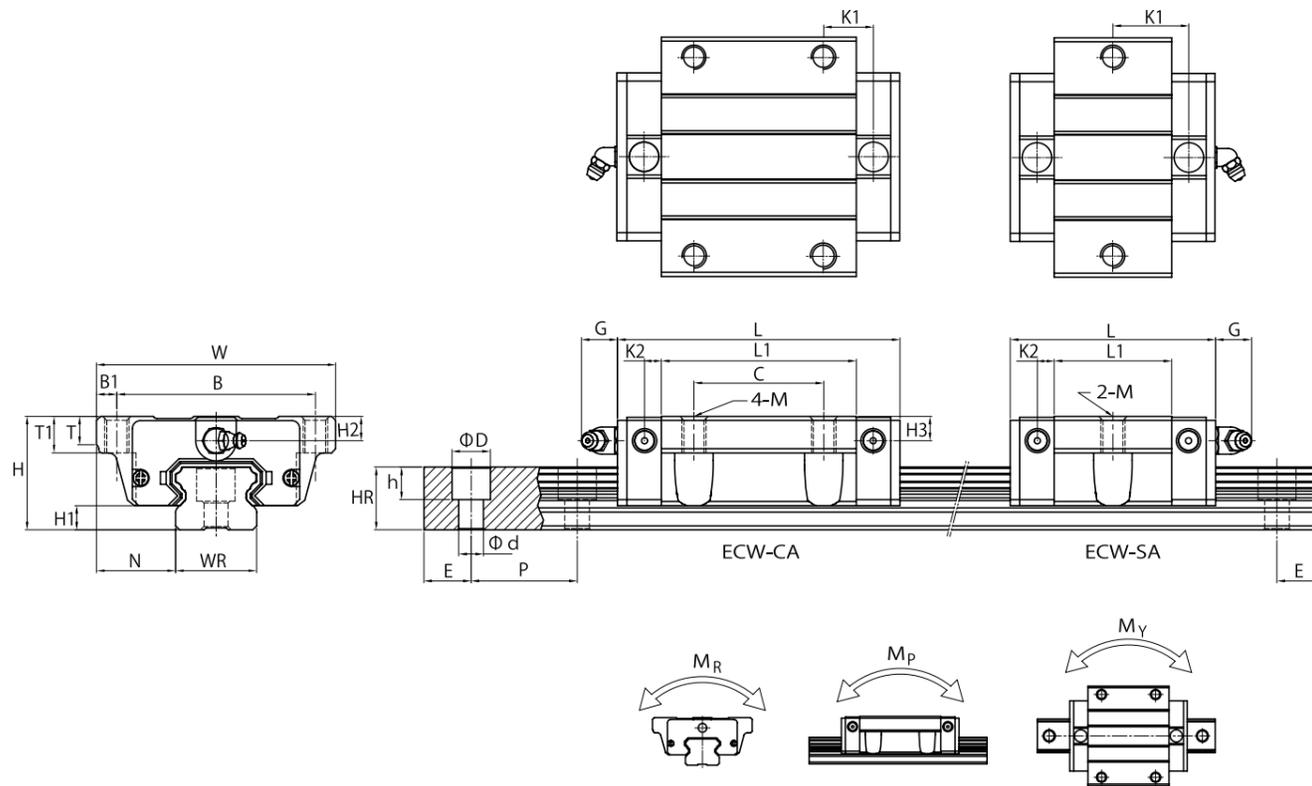
EC 低コンパクト形 ECH-SA / ECH-CA



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Boundary Dimentions					ブロック寸法 (mm) Block Dimentions											レール寸法 (mm) Rail Dimentions					レール取付 用ボルト (mm)	重量 Weight			
	H	H1	N	W	L	B	B1	C	L1	K1	K2	G	MxI	T	H2	H3	WR	HR	D	h	d		P	E	ブロック kg	レール kg/m
ECH 15SA	24	4.5	9.5	34.0	40.1	26.0	4.0	-	23.1	14.8	3.5	5.7	M4 × 6	6.0	5.5	6.0	15.0	12.5	6.0	4.5	3.5	60.0	20.0	M3 × 16	0.09	1.25
ECH 15CA					56.8			26.0	39.8	10.15																
ECH 20SA	28	6.0	11.0	42.0	50.0	32.0	5.0	-	29	18.75	4.15	12.0	M5 × 7	7.5	6.0	6.0	20.0	15.5	9.5	8.5	6.0	60.0	20.0	M5 × 16	0.15	2.08
ECH 20CA					69.1			32.0	48.1	12.3																
ECH 25SA	33	7.0	12.5	48.0	59.1	35.0	6.5	-	35.5	21.9	4.55	12.0	M6 × 9	8.0	8.0	8.0	23.0	18.0	11.0	9.0	7.0	60.0	20.0	M6 × 20	0.25	2.67
ECH 25CA					82.6			35.0	59.0	16.15																
ECH 30SA	42	10.0	16.0	60.0	69.5	40.0	10.0	-	41.5	26.75	6.0	12.0	M8 × 12	9.0	8.0	9.0	28.0	23.0	11.0	9.0	7.0	80.0	20.0	M6 × 25	0.45	4.35
ECH 30CA					98.1			40.0	70.1	21.05																
ECH 35SA	48	11.0	18.0	70.0	75.0	50.0	10.0	-	45.0	28.5	7.0	12.0	M8 × 12	10.0	8.5	8.5	34.0	27.5	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	0.74	6.14
ECH 35CA					108.0			50.0	78.0	20.0																

注 1kgf = 9.81N

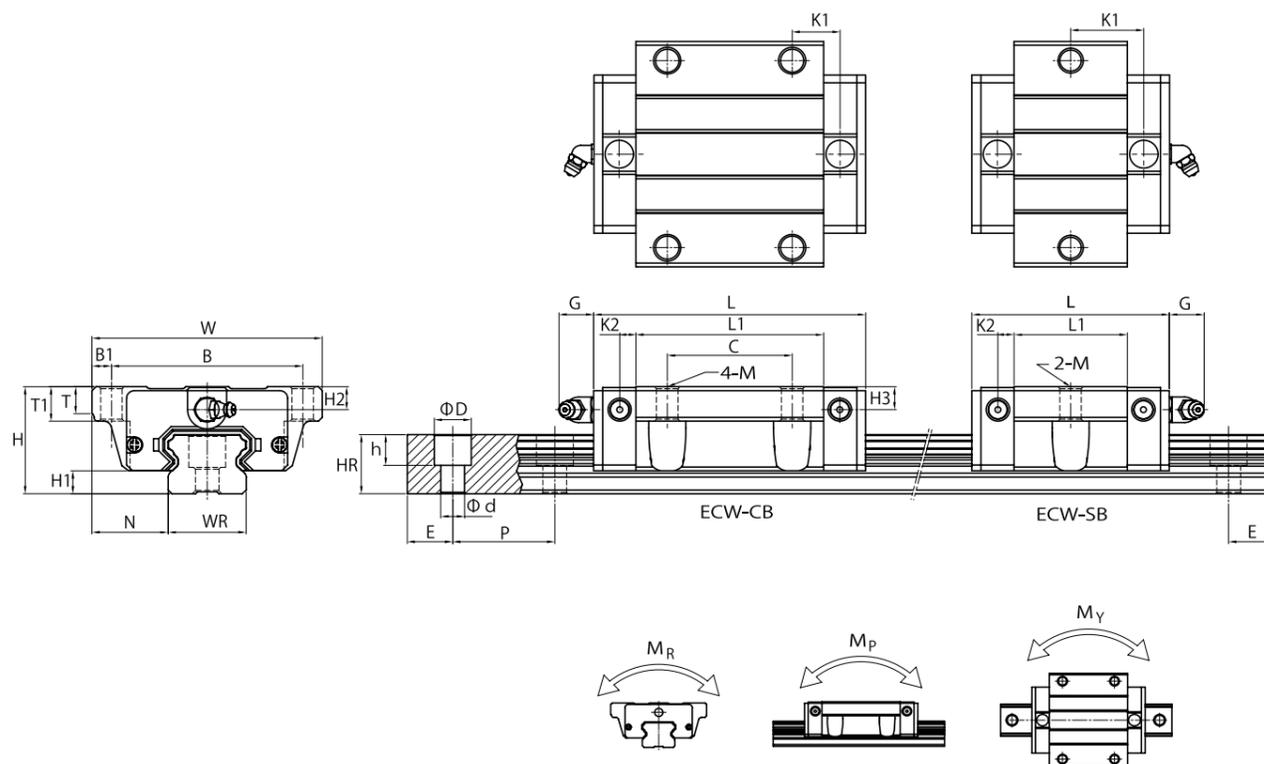
EC 低コンパクト形 ECW-SA / ECW-CA



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Boundary Dimensions					ブロック寸法 (mm) Block Dimensions													レール寸法 (mm) Rail Dimensions					レール取付 用ボルト (mm)	重量 Weight																																																																																																															
	H	H1	N	W	L	B	B1	C	L1	K1	K2	G	M	T	T1	H2	H3	WR	HR	D	h	d	P		E	ブロック kg	レール kg/m																																																																																																													
ECW 15SA	24	4.5	18.5	52.0	40.1	41.0	5.5	-	23.1	14.8	3.5	5.7	M5	5.0	7.0	5.5	6.0	15.0	12.5	6.0	4.5	3.5	60.0	20.0	M3 × 16	0.12	1.25																																																																																																													
ECW 15CA					56.8			26.0	39.8	10.15																ECW 20SA		28	6.0	19.5	59.0	50.0	49.0	5.0	-	29	18.75	4.15	12.0	M6	7.0	9.0	6.0	6.0	20.0	15.5	9.5	8.5	6.0	60.0	20.0	M5 × 16	0.19	2.08	ECW 20CA	69.1	32.0	48.1	12.3	ECW 25SA	33	7.0	25.0	73.0	59.1	60.0	6.5	-	35.5	21.9	4.55	12.0	M8	7.5	10.0	8.0	8.0	23.0	18.0	11.0	9.0	7.0	60.0	20.0	M6 × 20	0.35	2.67	ECW 25CA	82.6	35.0	59.0	16.15	ECW 30SA	42	10.0	31.0	90.0	69.5	72.0	9.0	-	41.5	26.75	6.0	12.0	M10	7.0	10.0	8.0	9.0	28.0	23.0	11.0	9.0	7.0	80.0	20.0	M6 × 25	0.62	4.35	ECW 30CA	98.1	40.0	70.1	21.05	ECW 35SA	48	11.0	33.0	100.0	75.0	82.0	9.0	-	45.0	28.5
ECW 20SA	28	6.0	19.5	59.0	50.0	49.0	5.0	-	29	18.75	4.15	12.0	M6	7.0	9.0	6.0	6.0	20.0	15.5	9.5	8.5	6.0	60.0	20.0	M5 × 16	0.19	2.08																																																																																																													
ECW 20CA					69.1			32.0	48.1	12.3																ECW 25SA		33	7.0	25.0	73.0	59.1	60.0	6.5	-	35.5	21.9	4.55	12.0	M8	7.5	10.0	8.0	8.0	23.0	18.0	11.0	9.0	7.0	60.0	20.0	M6 × 20	0.35	2.67	ECW 25CA	82.6	35.0	59.0	16.15	ECW 30SA	42	10.0	31.0	90.0	69.5	72.0	9.0	-	41.5	26.75	6.0	12.0	M10	7.0	10.0	8.0	9.0	28.0	23.0	11.0	9.0	7.0	80.0	20.0	M6 × 25	0.62	4.35	ECW 30CA	98.1	40.0	70.1	21.05	ECW 35SA	48	11.0	33.0	100.0	75.0	82.0	9.0	-	45.0	28.5	7.0	12.0	M10	10.0	13.0	8.5	8.5	34.0	27.5	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	0.84	6.14	ECW 35CA	108.0	50.0	78.0	20.0											
ECW 25SA	33	7.0	25.0	73.0	59.1	60.0	6.5	-	35.5	21.9	4.55	12.0	M8	7.5	10.0	8.0	8.0	23.0	18.0	11.0	9.0	7.0	60.0	20.0	M6 × 20	0.35	2.67																																																																																																													
ECW 25CA					82.6			35.0	59.0	16.15																ECW 30SA		42	10.0	31.0	90.0	69.5	72.0	9.0	-	41.5	26.75	6.0	12.0	M10	7.0	10.0	8.0	9.0	28.0	23.0	11.0	9.0	7.0	80.0	20.0	M6 × 25	0.62	4.35	ECW 30CA	98.1	40.0	70.1	21.05	ECW 35SA	48	11.0	33.0	100.0	75.0	82.0	9.0	-	45.0	28.5	7.0	12.0	M10	10.0	13.0	8.5	8.5	34.0	27.5	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	0.84	6.14	ECW 35CA	108.0	50.0	78.0	20.0																																												
ECW 30SA	42	10.0	31.0	90.0	69.5	72.0	9.0	-	41.5	26.75	6.0	12.0	M10	7.0	10.0	8.0	9.0	28.0	23.0	11.0	9.0	7.0	80.0	20.0	M6 × 25	0.62	4.35																																																																																																													
ECW 30CA					98.1			40.0	70.1	21.05																ECW 35SA		48	11.0	33.0	100.0	75.0	82.0	9.0	-	45.0	28.5	7.0	12.0	M10	10.0	13.0	8.5	8.5	34.0	27.5	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	0.84	6.14	ECW 35CA	108.0	50.0	78.0	20.0																																																																													
ECW 35SA	48	11.0	33.0	100.0	75.0	82.0	9.0	-	45.0	28.5	7.0	12.0	M10	10.0	13.0	8.5	8.5	34.0	27.5	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	0.84	6.14																																																																																																													
ECW 35CA					108.0			50.0	78.0	20.0																																																																																																																														

注 1kgf = 9.81N

EC 低コンパクト形 ECW-SB / ECW-CB



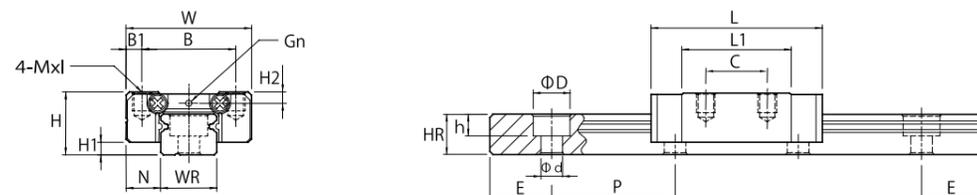
呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Boundary Dimentions					ブロック寸法 (mm) Block Dimentions													レール寸法 (mm) Rail Dimentions					レール取付 用ボルト (mm)	重量 Weight		
	H	H1	N	W	L	B	B1	C	L1	K1	K2	G	M	T	T1	H2	H3	WR	HR	D	h	d	P		E	kg	kg/m
ECW 15SB	24	4.5	18.5	52.0	40.1	41.0	5.5	-	23.1	14.8	3.5	5.7	Φ 4.5	5.0	7.0	5.5	6.0	15.0	12.5	6.0	4.5	3.5	60.0	20.0	M3 × 16	0.12	1.25
ECW 15CB					56.8			26.0	39.8	10.15																0.21	
ECW 20SB	28	6.0	19.5	59.0	50.0	49.0	5.0	-	29	18.75	4.15	12.0	Φ 5.5	7.0	9.0	6.0	6.0	20.0	15.5	9.5	8.5	6.0	60.0	20.0	M5 × 16	0.19	2.08
ECW 20CB					69.1			32.0	48.1	12.3																0.32	
ECW 25SB	33	7.0	25.0	73.0	59.1	60.0	6.5	-	35.5	21.9	4.55	12.0	Φ 7.0	7.5	10.0	8.0	8.0	23.0	18.0	11.0	9.0	7.0	60.0	20.0	M6 × 20	0.35	2.67
ECW 25CB					82.6			35.0	59.0	16.15																0.59	
ECW 30SB	42	10.0	31.0	90.0	69.5	72.0	9.0	-	41.5	26.75	6.0	12.0	Φ 9.0	7.0	10.0	8.0	9.0	28.0	23.0	11.0	9.0	7.0	80.0	20.0	M6 × 25	0.62	4.35
ECW 30CB					98.1			40.0	70.1	21.05																1.04	
ECW 35SB	48	11.0	33.0	100.0	75.0	82.0	9.0	-	45.0	28.5	7.0	12.0	Φ 9.0	10.0	13.0	8.5	8.5	34.0	27.5	14.0	12.0	9.0	80.0	20.0	M8 × 25	0.84	6.14
ECW 35CB					108.0			50.0	78.0	20.0																1.45	

注 1kgf = 9.81N

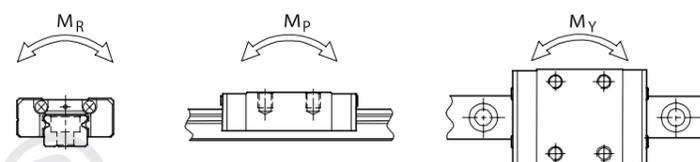
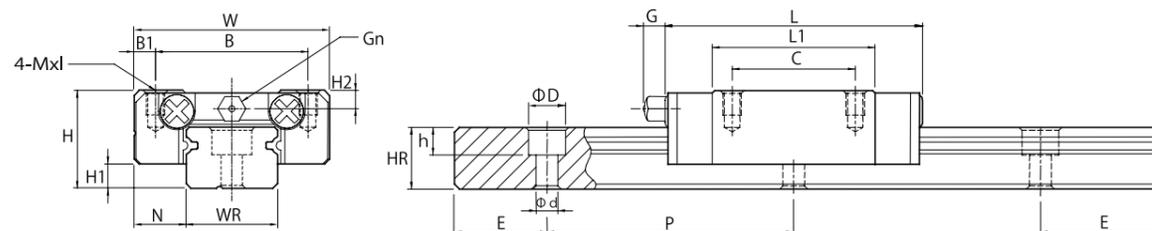
MCN ミニチュア形 MCN-C / MCN-H



MCN7, MCN9, MCN12



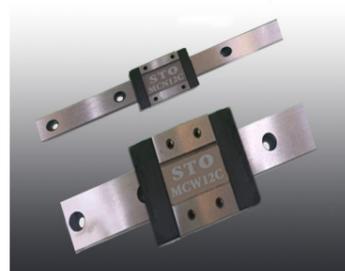
MCN15



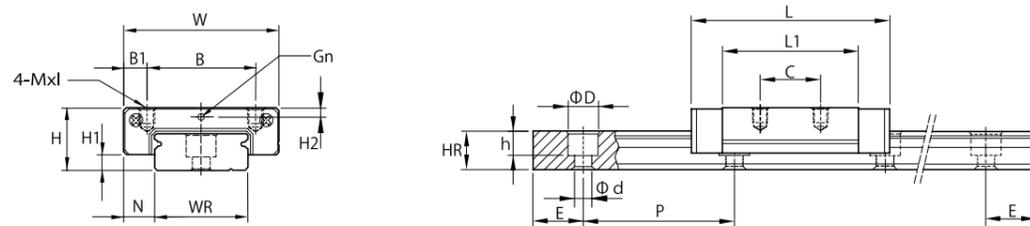
呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Boundary Dimentions					ブロック寸法 (mm) Block Dimentions								レール寸法 (mm) Rail Dimentions					レール取付 用ボルト (mm)	重量 Weight			
	H	H1	N	W	L	B	B1	C	L1	G	Gn	Mxl	H2	WR	HR	D	h	d		P	E	ブロック kg	レール kg/m
MCN 7C	8	1.5	5.0	17.0	22.5	12.0	2.5	8.0	13.5	-	Φ1.2	M2 × 2.5	1.5	7.0	4.8	4.2	2.3	2.4	15.0	5.0	M2 × 6	0.010	0.22
MCN 7H					30.8			13.0	21.8													0.015	
MCN 9C	10	2.0	5.5	20.0	28.9	15.0	2.5	10.0	18.9	-	Φ1.4	M3 × 3	1.8	9.0	6.5	6.0	3.5	3.5	20.0	7.5	M3 × 8	0.016	0.38
MCN 9H					39.9			16.0	29.9													0.026	
MCN 12C	13	3.0	7.5	27.0	34.7	20.0	3.5	15.0	21.7	-	Φ2.0	M3 × 3.5	2.5	12.0	8.0	6.0	4.5	3.5	25.0	10.0	M3 × 8	0.034	0.65
MCN 12H					45.4			20.0	32.4													0.054	
MCN 15C	16	4.0	8.5	32.0	42.1	25.0	3.5	20.0	26.7	4.5	M3	M3 × 4	3.0	15.0	10.0	6.0	4.5	3.5	40.0	15.0	M3 × 10	0.059	1.06
MCN 15H					58.8			25.0	43.4													0.092	

注 1kgf = 9.81N

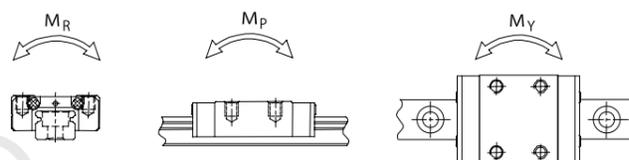
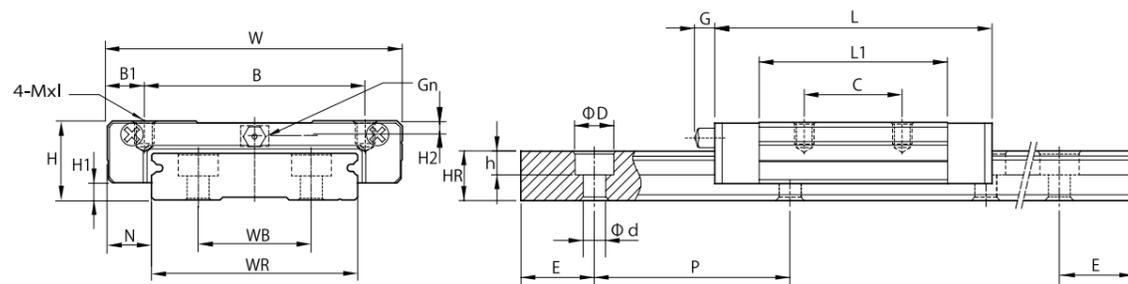
MCW ミニチュアワールド形 MCW-C / MCW-H



MCW7, MCW9, MCW12



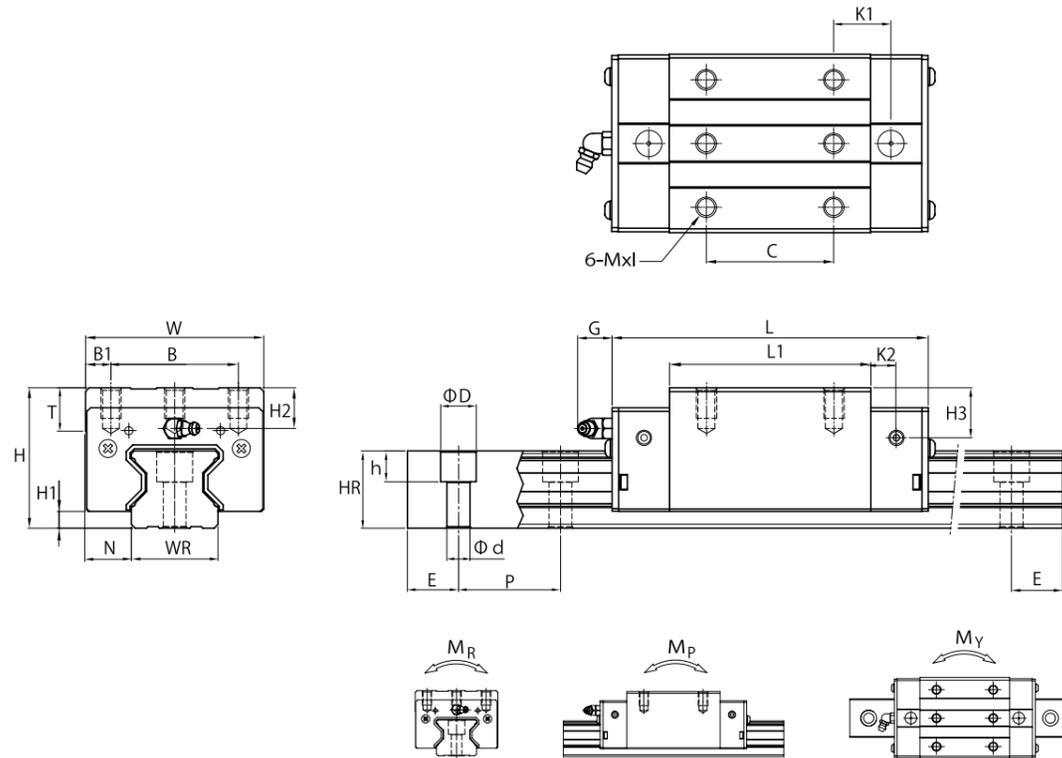
MCW15



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Boundary Dimentions					ブロック寸法 (mm) Block Dimentions								レール寸法 (mm) Rail Dimentions						レール取付 用ボルト (mm)	重量 Weight			
	H	H1	N	W	L	B	B1	C	L1	G	Gn	Mxl	H2	WR	WB	HR	D	h	d		P	E	ブロック kg	レール kg/m
MCW 7C	9.0	1.9	5.5	25.0	31.2	19.0	3.0	10.0	21.0	-	Φ1.2	M3 × 3	1.85	14.0	-	5.2	6.0	3.2	3.5	30.0	10.0	M3 × 6	0.020	0.51
MCW 7H					41.0			19.0	30.8				2.8										15.0	
MCW 9C	12.0	2.9	6.0	30.0	39.3	21.0	4.5	12.0	27.5	-	Φ1.2	M3 × 3	2.4	18.0	-	7.0	6.0	4.5	3.5	30.0	10.0	M3 × 8	0.040	0.91
MCW 9H					24.0			23.0	3.5				24.0										38.5	
MCW 12C	14.0	3.4	8.0	40.0	46.1	28.0	6.0	15.0	31.3	-	Φ1.2	M3 × 3.6	2.8	24.0	-	8.5	8.0	4.5	4.5	40.0	15.0	M4 × 8	0.071	1.49
MCW 12H					60.4			28.0	28.0				45.6											
MCW 15C	16.0	3.4	9.0	60.0	54.8	45.0	7.5	20.0	38.0	5.2	M3	M4 × 4.2	3.2	42.0	23.0	9.5	8.0	4.5	4.5	40.0	15.0	M4 × 10	0.143	2.86
MCW 15H					73.8			35.0	35.0				57.0											

注 1kgf = 9.81N

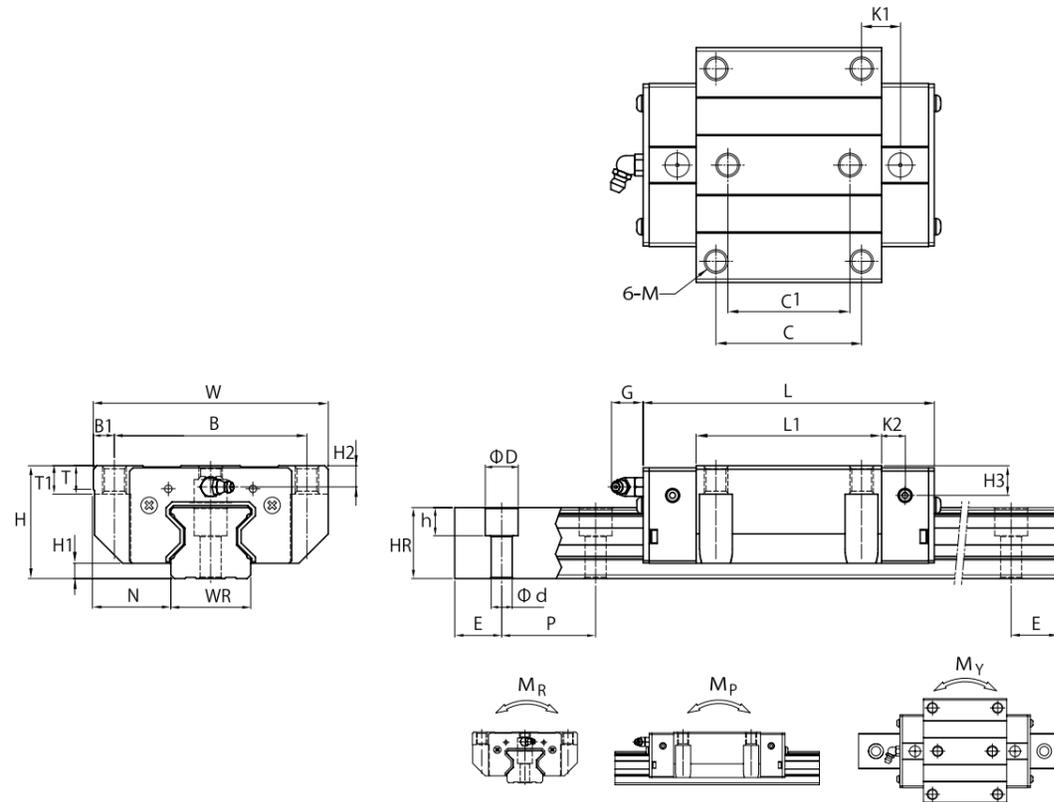
RC 高剛性ローラ形 RCH-CA / RCH-HA



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Boundary Dimentions					ブロック寸法 (mm) Block Dimentions												レール寸法 (mm) Rail Dimentions					レール取付 用ボルト (mm)	重量 Weight		
	H	H1	N	W	L	B	B1	C	L1	K1	K2	G	Mxl	T	H2	H3	WR	HR	D	h	d	P		E	kg	kg/m
RCH 15CA	28	4.0	9.5	34.0	68.0	26.0	4.0	26.0	45.0	13.4	4.7	5.3	M4 × 8	6.0	7.6	10.1	15.0	16.5	7.5	5.7	4.5	30.0	20.0	M4 × 16	0.22	1.8
RCH 20CA	34	5.0	12.0	44.0	86.0	32.0	6.0	36.0	57.5	15.8	6.0	5.3	M5 × 8	8.0	8.3	8.3	20.0	21.0	9.5	8.5	6.0	30.0	20.0	M5 × 20	0.37	2.76
RCH 20HA					106.0			50.0	77.5																18.8	
RCH 25CA	40	5.5	12.5	48.0	97.9	35.0	6.5	35.0	64.5	20.75	7.25	12.0	M6 × 8	9.5	10.2	10.0	23.0	23.6	11.0	9.0	7.0	30.0	20.0	M6 × 20	0.55	3.08
RCH 25HA					114.4			50.0	81.0																21.5	
RCH 30CA	45	6.0	16.0	60.0	109.8	40.0	10.0	40.0	71.0	23.5	8.0	12.0	M8 × 10	9.5	9.5	10.3	28.0	28.0	14.0	12.0	9.0	40.0	20.0	M8 × 25	0.82	4.41
RCH 30HA					131.8			60.0	93.0																24.5	
RCH 35CA	55	6.5	18.0	70.0	124.0	50.0	10.0	50.0	79.0	22.5	10.0	12.0	M8 × 12	12.0	16.0	19.6	34.0	30.2	14.0	12.0	9.0	40.0	20.0	M8 × 25	1.43	6.06
RCH 35HA					151.5			72.0	106.5																25.25	
RCH 45CA	70	8.0	20.5	86.0	153.2	60.0	13.0	60.0	106.0	31.0	10.0	12.9	M10 × 17	16.0	20.0	24.0	45.0	38.0	20.0	17.0	14.0	52.5	22.5	M12 × 35	2.97	9.97
RCH 45HA					187.0			80.0	139.8																37.9	
RCH 55CA	80	10.0	23.5	100.0	183.7	75.0	12.5	75.0	125.5	37.75	12.5	12.9	M12 × 18	17.5	22.0	27.5	53.0	44.0	23.0	20.0	16.0	60.0	30.0	M14 × 45	4.62	13.98
RCH 55HA					232.0			95.0	173.8																51.9	
RCH 65CA	90	12.0	31.5	126.0	232.0	76.0	25.0	70.0	160.0	60.8	15.8	12.9	M16 × 20	25.0	15.0	15.0	63.0	53.0	26.0	22.0	18.0	75.0	35.0	M16 × 50	8.33	20.22
RCH 65HA					295.0			120.0	223.0																67.3	

注 1kgf = 9.81N

RC 高剛性ローラ形 RCW-CC / RCW-HC



呼び番号 Type No.	主要寸法 (mm) Boundary Dimentions					ブロック寸法 (mm) Block Dimentions													レール寸法 (mm) Rail Dimentions					レール取付 用ボルト (mm)	重量 Weight			
	H	H1	N	W	L	B	B1	C	C1	L1	K1	K2	G	M	T	T1	H2	H3	WR	HR	D	h	d		P	E	kg	kg/m
RCW 15CC	24	4.0	16.0	47.0	68.0	38.0	4.5	30.0	26.0	45.0	11.4	4.7	5.3	M5	6.0	6.95	3.6	6.1	15.0	16.5	7.5	5.7	4.5	30.0	20.0	M4 × 16	0.23	1.8
RCW 20CC					86.0					57.5	13.8																0.44	
RCW 20HC	30	5.0	21.5	63.0	106.0	53.0	5.0	40.0	35.0			6.0	5.3	M6	8.0	10.0	4.3	4.3	20.0	21.0	9.5	8.5	6.0	30.0	20.0	M5 × 20	0.62	2.76
RCW 25CC					97.9					64.5	15.75																0.67	
RCW 25HC	36	5.5	23.5	70.0	114.4	57.0	6.5	45.0	40.0			7.25	12.0	M8	9.5	10.0	6.2	6.0	23.0	23.6	11.0	9.0	7.0	30.0	20.0	M6 × 20	0.86	3.08
RCW 30CC					109.8					71.0	17.5																1.06	
RCW 30HC	42	6.0	31.0	90.0	131.8	72.0	9.0	52.0	44.0			8.0	12.0	M10	9.5	10.0	6.5	7.3	28.0	28.0	14.0	12.0	9.0	40.0	20.0	M8 × 25	1.42	4.41
RCW 35CC					124.0					79.0	16.5																1.61	
RCW 35HC	48	6.5	33.0	100.0	151.5	82.0	9.0	62.0	52.0			10.0	12.0	M10	12.0	13.0	9.0	12.6	34.0	30.2	14.0	12.0	9.0	40.0	20.0	M8 × 25	2.21	6.06
RCW 45CC					153.2					106.0	21.0																3.22	
RCW 45HC	60	8.0	37.5	120.0	187.0	100.0	10.0	80.0	60.0			10.0	12.9	M12	14.0	15.0	10.0	14.0	45.0	38.0	20.0	17.0	14.0	52.5	22.5	M12 × 35	4.41	9.97
RCW 55CC					183.7					125.5	27.75																5.18	
RCW 55HC	70	10.0	43.5	140.0	232.0	116.0	12.0	95.0	70.0			12.5	12.9	M14	16.0	17.0	12.0	17.5	53.0	44.0	23.0	20.0	16.0	60.0	30.0	M14 × 45	7.34	13.98
RCW 65CC					232.0					160.0	40.8																11.04	
RCW 65HC	90	12.0	53.5	170.0	295.0	142.0	14.0	110.0	82.0			15.8	12.9	M16	22.0	23.0	15.0	15.0	63.0	53.0	26.0	22.0	18.0	75.0	35.0	M16 × 50	15.75	20.22

注 1kgf = 9.81N

技術相談窓口

三旺株式会社

〒531-0074 大阪市北区本庄東3丁目10-5

TEL (06) 6377-8577 FAX (06) 6377-8588

無断転載を禁ずる

このカタログの内容については、改良に対応する為、製品の外観や仕様等は予告無しに変更する事があります。

尚、カタログの製作には細心の注意を払いましたが、誤記脱漏による損害については、責任を負いかねます。