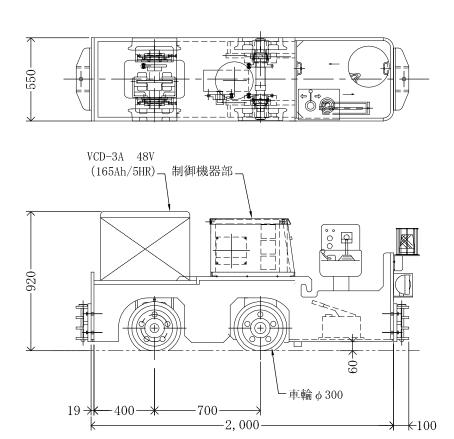
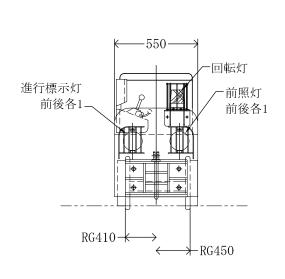
# 1.5tバッテリーロコ TBL-150KL

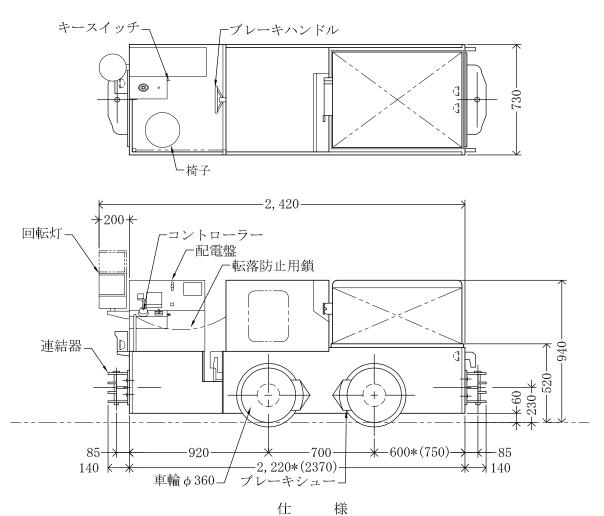


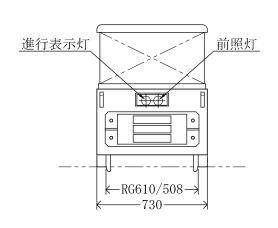


# 仕 様

型	式	TBL-150KL
公 称 重 量	(kg)	1,500
軌 間	(mm)	450/410
定格牽引力	(kg)	150
定格速度	(km/h)	5
全 長	(mm)	2,000
(連結器含む)	(mm)	(2, 200)
全幅	(mm)	550
全 高	(mm)	(蓄電池上部)920
固定軸距離	(mm)	700
車 輪 径	(mm)	φ 300
最小曲線半径	(mR)	6
電動機	(kw)×個数	3kw×1台
	電 圧(V)	48
	型式	VCD-3A
蓄 電 池	電 圧(V)	48
	容量AH/5Hr	165Ah/5h
操作	方 式	トランシ゛スタチョッハ゜ー制御
ブレー	キ装置	発電制動
		負作動電磁ブレーキ
		手動油圧式(サイドブレーキ)
		ピンリンク式
運転整備重量	(kg)	1, 450

# 2tバッテリーロコ TBL-255KL

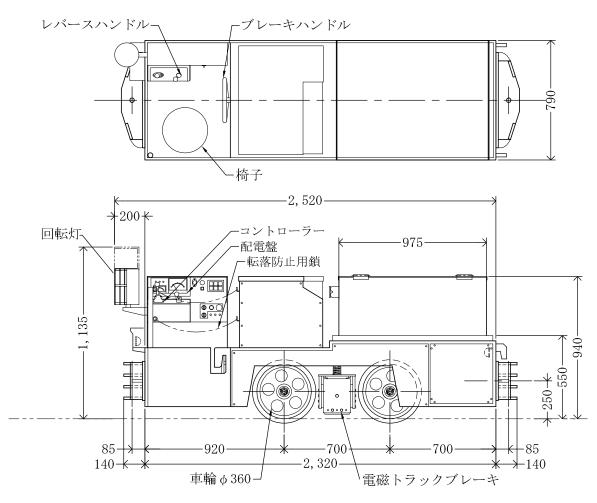


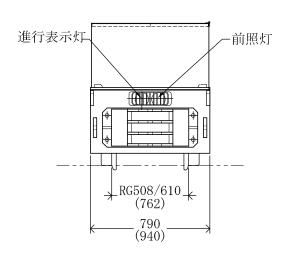


型				式	TBL-255KL
公 科	「重	量	(	(kg)	2, 100
軌 定格		間	(	(mm)	610/508
定格	牽引		(	(kg)	260
定格	速		(k	m/h)	5
全		長	(	(mm)	2, 220
(連結	器含	(む)	(	(mm)	(2, 500)
全		幅	(	(mm)	730
全		高	(	(mm)	(配電盤迄) 940
固定		巨離	(	(mm)	700
車	輪	径	(	(mm)	360
最小日	曲線	半径	(	(mR)	6
電	動	機	(kw)	×個数	4kw×1台
电	到	7次	電	圧(V)	48
			型	式	VCC6 (VCC7)
蓄	電	池	電	圧(V)	48
			容量	AH/5Hr	258 (301) Ah/5h
操		作		式	トランシ゛スタチョッハ゜ー制御
ブ	レ		キ当		手動・電磁ブレーキ
運転整備重量		(	(kg)	2, 170	
<> ()	1/11-	土津た	+ VC	YC=7刑/重	油

☆()内寸法は、VCC-7型電池搭載車の寸法です。

# 3tバッテリーロコ TBL-510KL





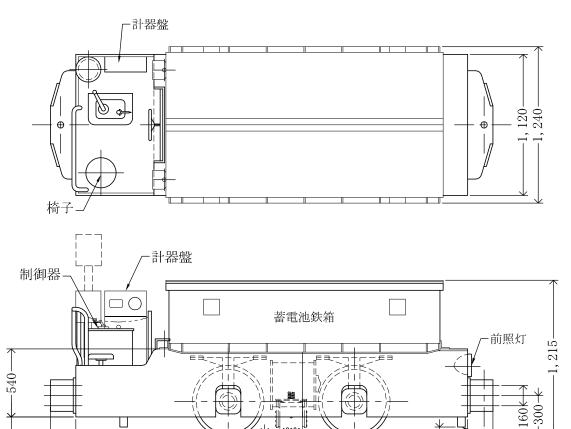
仕	様

型	式	TBL-510KL
公 称 重 量	(kg)	3, 000
軌 間	(mm)	508/610/(762)
定格牽引力	(kg)	510
定格牽引力 定格 速度	(km/h)	5
全 長	(mm)	2, 320
(連結器含む)	(mm)	2, 600
全幅	(mm)	790 (940)
全 高	(mm)	940
固定軸距離	(mm)	700
車 輪 径	(mm)	360
最小曲線半径	(mR)	6
電動機	(kw)×個数	8kw×1台
電 動 機	電 圧(V)	96
	型 式	VCB4
蓄 電 池	電 圧(V)	96
	容量AH/5Hr	160AH/5Hr
操作	方 式	トランシ゛スタチョッハ゜ー制御
ブレー	キ装置	手動・電磁ブレーキ
		(トラックブレーキ)
運転整備重量	(kg)	3, 070
シ () 内土法		69仕样の土法です

☆ () 内寸法・仕様は、RG762仕様の寸法です。

### 日本輸送機㈱

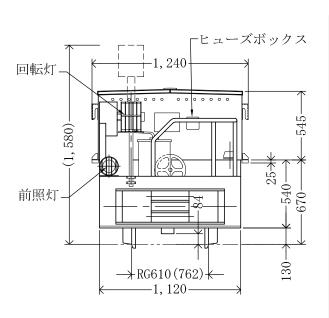
## 4tバッテリーロコ BL-4H



-1, 000

3, 110

3, 510



-1, 210-

車輪φ508

<del>-}</del>200k

# 仕 様

-900

電磁トラックブレーキ

型	式	BL4-H				
公 称 重 量	(kg)	4, 000				
軌 間	(mm)	762/610				
定格牽引力	(kg)	630				
定格速度	(km/h)	6				
全 長	(mm)	3, 110				
(連結器含む)	(mm)	(3, 510)				
全幅	(mm)	(蓄電池含む)1,240				
全 高	(mm)	1, 215				
固定軸距離	(mm)	1,000				
車 輪 径	(mm)	508				
最小曲線半径	(mR)	10				
電動機	(kw)×個数	5.5kw×2台				
电 勁 饭	電 圧(V)	90				
	型式	VCC7				
蓄 電 池	電 圧(V)	96				
	容量AH/5Hr	301AH/5Hr				
操作	方 式	直接				
ブレー	キ装置	手動				
		電磁トラックブレーキ				
運転整備重量	(kg)	4, 300				
最高許容速度	(km/h)	14				
※由鉢仕様 (I3 550×W1 100×H1 200) も細感います						

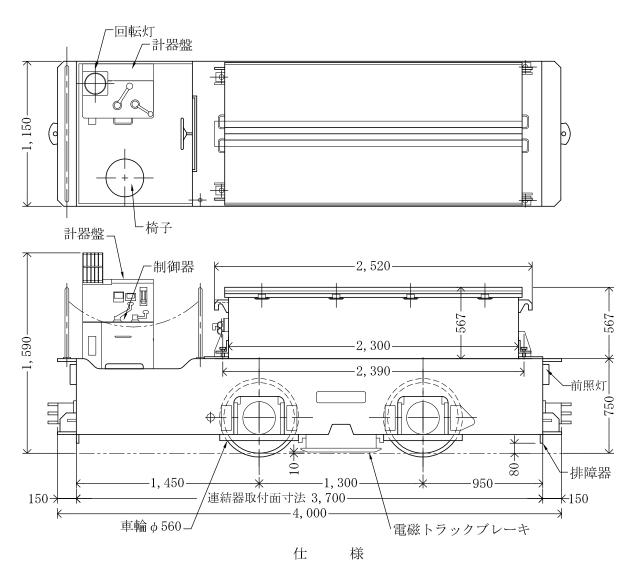
-排障器

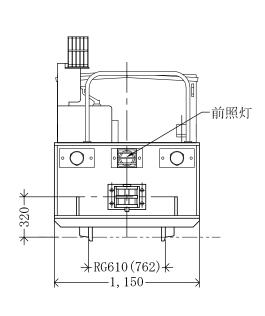
130

¥200**⊬** 

※巾狭仕様(L3,550×W1,100×H1,200)も御座います。

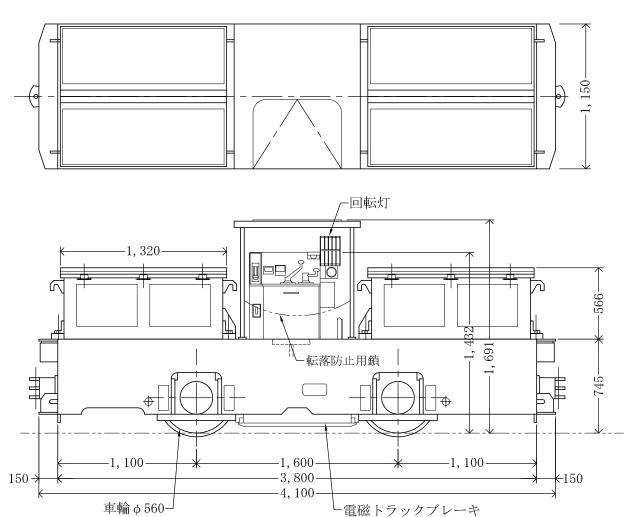
# 6tバッテリーロコ UBL-6HN

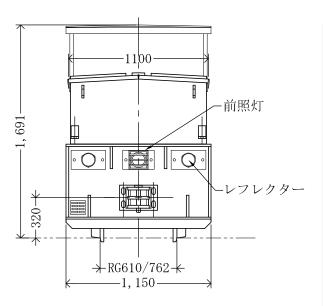




型	式	UBL-6HN
公 称 重 量	(kg)	6, 000
軌 間	(mm)	762/610
定格牽引力 定格速度	(kg)	1, 050
定格速度	(km/h)	8
全 長	(mm)	3, 700
(連結器含む)	(mm)	(4,000)
全幅	(mm)	1, 150
全 高	(mm)	(回転灯迄)1,590
固定軸距離	(mm)	1, 300
車 輪 径	(mm)	560
最小曲線半径	(mR)	7
電動機	(kw)×個数	25kw×1台
电 别 烷	電 圧(V)	192
	型式	VCC6
蓄 電 池	電 圧(V)	192
	容量AH/5Hr	258AH/5Hr
操作	方 式	直接
ブレー	キ装置	手動
		電磁トラックブレーキ
運転整備重量	(kg)	6, 200
最高許容速度	(km/h)	20

# 6tバッテリーロコ UBL-6MN

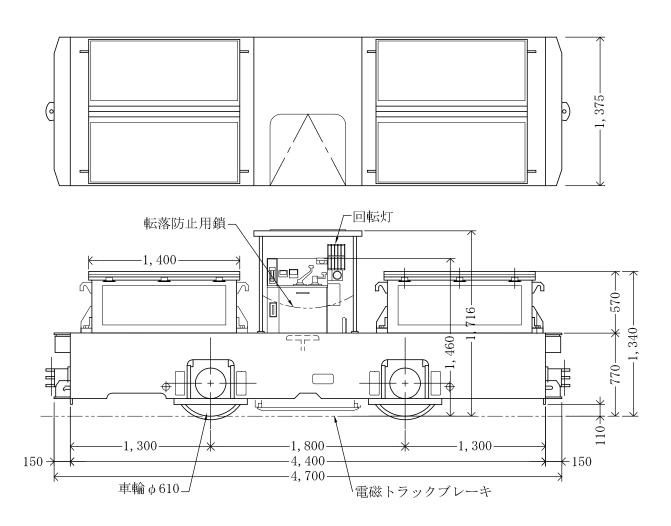


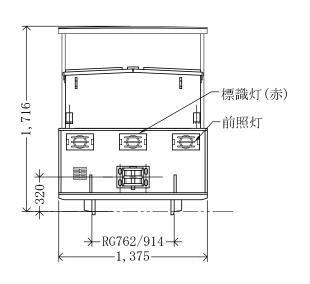


# 仕 様

型	式	UBL-6MN
公 称 重 量	(kg)	6, 000
軌 間	(mm)	762/610
定格牽引力	(kg)	1, 050
定格速度	(km/h)	8
全 長	(mm)	3, 800
(連結器含む)	(mm)	(4, 100)
全幅	(mm)	1, 150
全 高	(mm)	(制御盤迄) 1,432
固定軸距離	(mm)	1,600
車 輪 径	(mm)	560
最小曲線半径	(mR)	7
電動機	(kw)×個数	13kw×2台
电到极	電 圧(V)	180
	型式	VCC6
蓄 電 池	電 圧(V)	192
	容量AH/5Hr	258AH/5Hr
操作	方 式	直接
ブレー	キ装置	手動
		電磁トラックブレーキ
運転整備重量	(kg)	7, 200
最高許容速度	(km/h)	20

# 8tバッテリーロコ UBL-8MB

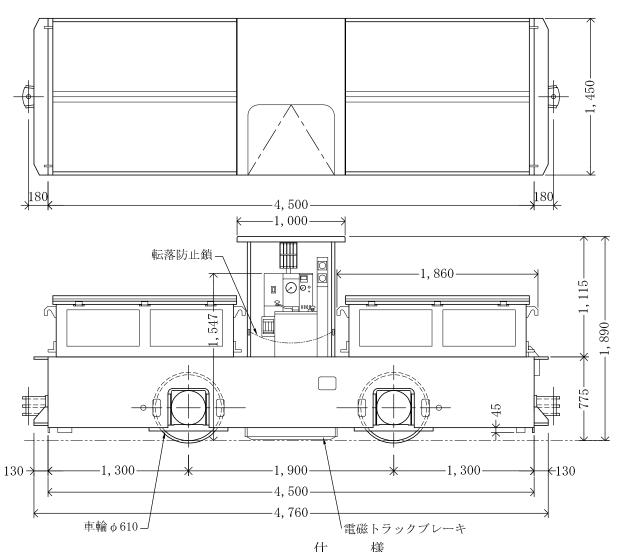


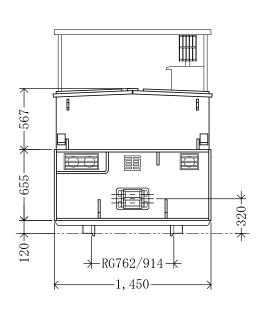


# <u></u>仕 様

型	式	UBL-8MB
公 称 重 量	(kg)	8,000
軌 間	(mm)	914/762
定格牽引力	(kg)	1, 400
定格速度	(km/h)	8
全 長	(mm)	4, 400
(連結器含む)	(mm)	(4,700)
全幅	(mm)	1, 375
全 高	(mm)	(制御盤迄) 1,460
固定軸距離	(mm)	1,800
車 輪 径	(mm)	610
最小曲線半径	(mR)	15
電動機	(kw)×個数	16kw×2台
电 刬 炦	電 圧(V)	180
	型式	VCC8
蓄 電 池	電 圧(V)	192
	容量AH/5Hr	344AH/5Hr
操作	方 式	直接
ブレー	キ装置	手動・発電・空気
		電磁トラックブレーキ
運転整備重量	(kg)	9, 500
最高許容速度	(km/h)	20

# 12tバッテリーロコ UBL-12M

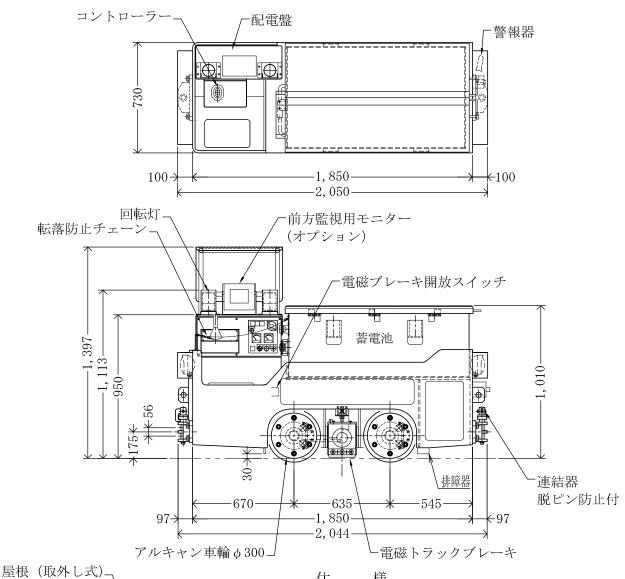


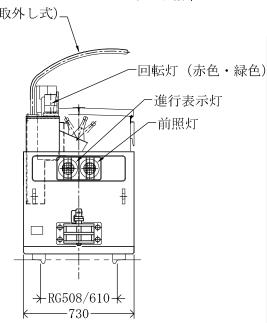


1上 核		
型	式	UBL-12M
公 称 重 量	(kg)	12, 000
軌 間	(mm)	914/762
定格牽引力	(kg)	2, 100
定格速度	(km/h)	9. 5
全 長	(mm)	4, 500
(連結器含む)	(mm)	(4,760)
全幅	(mm)	1, 450
全 高	(mm)	(制御盤迄)1,547
固定軸距離	(mm)	1, 900
車 輪 径	(mm)	610
最小曲線半径	(mR)	15
電動機	(kw)×個数	28. 5kw×2台
电 勁 7及	電 圧(V)	180
	型式	VCC12
蓄 電 池	電 圧(V)	192
	容量AH/5Hr	516AH/5Hr
操作	方 式	直接
ブレー	キ装置	手動・発電・空気
	( )	電磁トラックブレーキ
運転整備重量	(kg)	12, 700
最高許容速度	(km/h)	25

### 新トモエ電機工業(株)

### 600型サーボロコ TBL-600-H・S

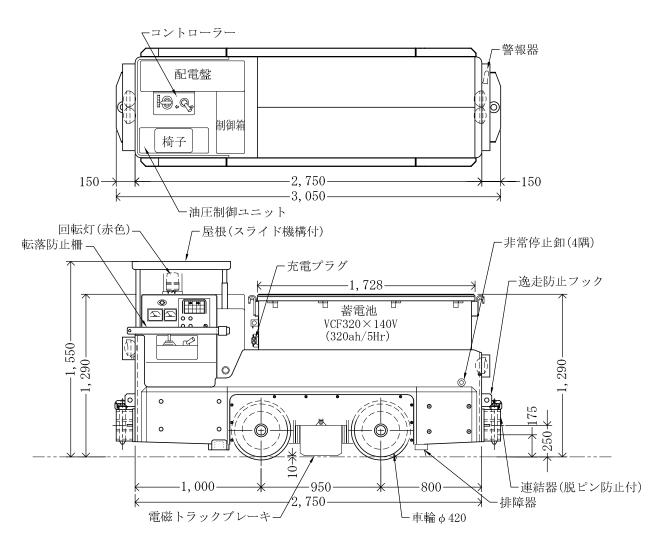


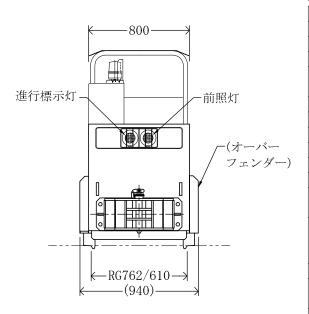


仕	様

型			式	TBL-600-H • S
公利	尓 重	量	(kg)	2,000
軌		間	(mm)	508/610
定格	牽引	力	(kg)	600
定核	各速	度	(km/h)	1/ッチ (1.0km/h) ~4/ッチ (6.0km/h)
全		長	(mm)	1,850
(連編	i 器含	む)	(mm)	2,050
全		幅	(mm)	730
全		高	(mm)	940
固定	在軸距	主離	(mm)	635
車	輪	径	(mm)	φ 300
電	動	機	(kw)×個数	5. 5kw×2台
甩	到	7茂	電 圧(V)	90
			型式	VCB4
蓄	電	池	電 圧(V)	96
			容量AH/5Hr	160Ah/5h
操	! /	作	方 式	手動・無線(オプション)
ブ	レ		キ装置	サーボ・油圧・電磁トラック
運転	整備重	重量	(kg)	2, 350

### 1100型サーボロコ TBL-1100-H・S・TB





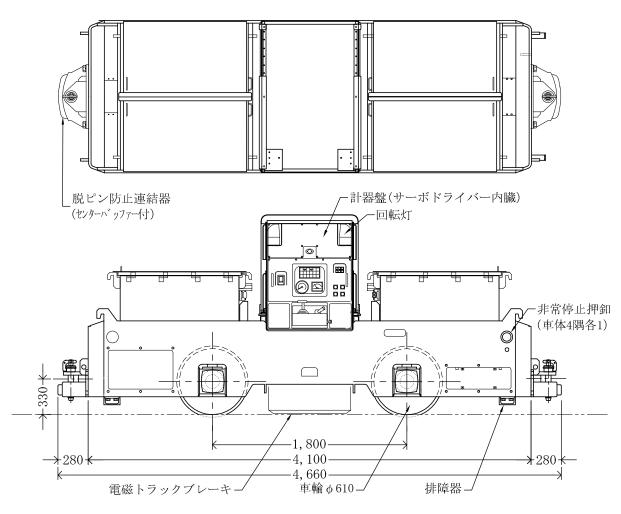
# <u>仕</u> 様

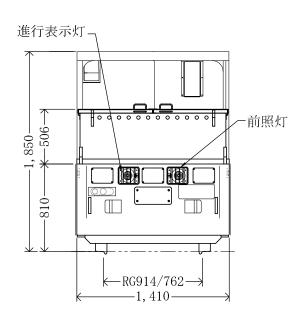
型			式	TBL1100-H·S·TB		
	称 重		(kg)	6,000		
軌		間	(mm)	762/610		
定格	季号	十力	(kg)	1, 100		
定	格速	度	(km/h)	1/ッチ(1.0km/h) ~ 4/ッチ (8.0kmH)		
全		長	(mm)	2, 750		
(連約	吉器含	む)	(mm)	(3. 050)		
全		幅	(mm)	800 (940)		
全		高	(mm)	(制御盤迄)1,290		
固定	三軸 呂	巨離	(mm)	950		
車	輪	径	(mm)	φ 420		
電	動	機	(kw)×個数	14kw×2台		
电	勁	伐	電 圧(V)	131		
			型式	VCF320		
蓄	電	池	電 圧(V)	140		
			容量AH/5Hr	320AH/5Hr		
損	Ę	作	方 式	手動・無線(オプション)		
フ	" レ	_	キ装置	サーボ・油圧・トラック		
				負作動電磁ブレーキ		
運転	整備」	重量	(kg)	6, 200		
ク () 内寸法・仕様は PC769仕様の寸法です						

☆ () 内寸法・仕様は、RG762仕様の寸法です。

新トモエ電機工業(株)

## 1300型サーボロコ TBL-1300-M・S

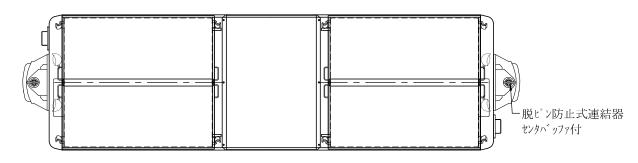


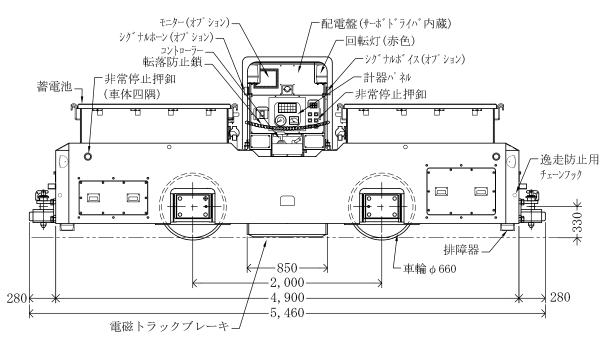


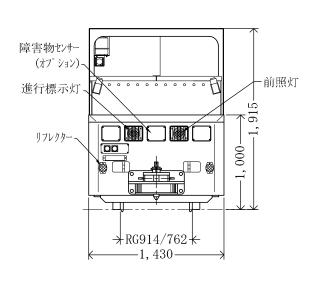
# <u></u> 仕 様

型	式	TBL1300-M·S
公 称 重 量	(kg)	8, 000
軌 間	(mm)	914/762
定格牽引力	(kg)	1, 300
定格速度	(km/h)	1ノッチ(1.0km/h) ~ 4ノッチ (8.0km/h)
全 長	(mm)	4, 100
(連結器含む)	(mm)	(4,660)
全幅	(mm)	1, 410
全高	(mm)	(屋根盤迄)1,850
固定軸距離	(mm)	1, 800
車 輪 径	(mm)	$\phi$ 610
電 動 機	(kw)×個数	22kw×2台
电 勤 協	電 圧(V)	180
	型式	VCC7
蓄 電 池	電 圧(V)	192
	容量AH/5Hr	344AH/5Hr
操作	方 式	手動・無線(オプション)
ブレー	キ装置	サーボ・油圧・トラック
		負作動電磁ブレーキ
運転整備重量	(kg)	10, 000

### 2300型サーボロコ TBL-12-M・S





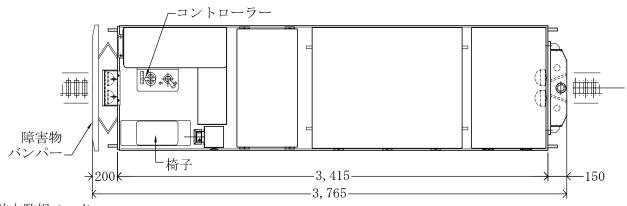


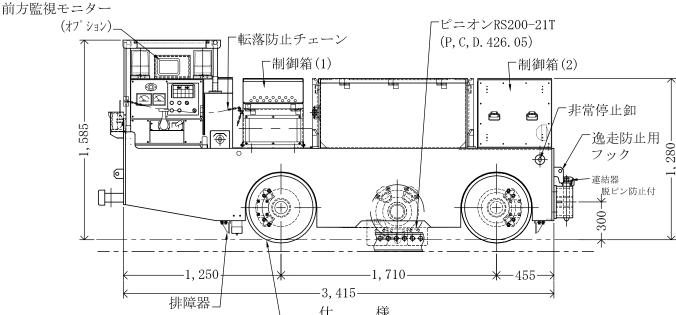
#### 

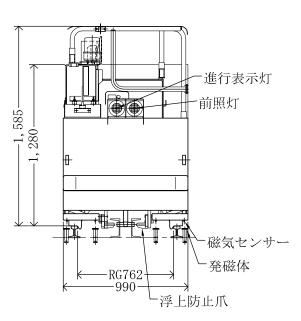
TEI		WDI 10 M G
型	式	TBL12-M·S
公 称 重 量	(kg)	12, 000
軌 間	(mm)	914/762
定格牽引力	(kg)	2, 300
定格速度	(km/h)	1ノッチ(1.2km/h) ~
上 俗 坯 及	(KIII/ II)	4ノッチ (8.0km/h)
全 長	(mm)	4, 900
(連結器含む)	(mm)	(5, 460)
全幅	(mm)	1, 430
全 高	(mm)	(屋根盤迄)1,915
固定軸距離	(mm)	2,000
車 輪 径	(mm)	φ 660
電 動 機	(kw)×個数	30kw×2台
电 虭 饺	電 圧(V)	180
	型式	VCC12
蓄 電 池	電 圧(V)	192
	容量AH/5Hr	516AH/5Hr
操作	方 式	手動・無線(オプション)
ブレー	キ装置	サーボ・油圧・トラック
		負作動電磁ブレーキ
運転整備重量	(kg)	13, 200
<b>ペンの仙</b> 97	00年11 2000年1	, 2200刑[ま 御広います

☆その他、2700型・3000型・3300型も御座います。

## 5t急勾配アプト式サーボロコ TBL-2400S







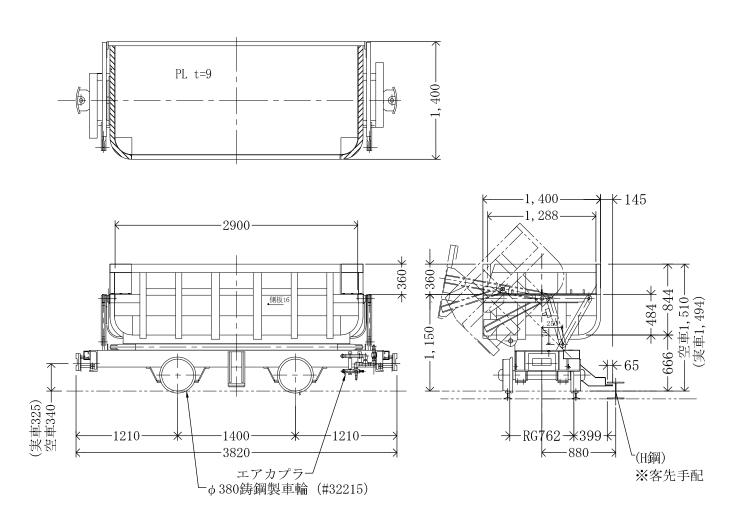
φ508アルキャン車輪 J

<u>TT.</u>					
3	型			式	TBL-2400S
公	称 重	量	(1	κg)	5, 000
軌		間		nm)	610/762
<b>#</b>	by あ i	引力	(1,	gf)	平坦部 1,157
	定格牽引		(K	.g1/	急勾配部 2,400
定	格 速	度	(ler	n/h)	平坦部 6.0km/h
	竹处		(KI	11/ 11/	急勾配部 3.0km/h
全		長	(r	nm)	3, 765
	結器含	<u>(む)</u>	(r	nm)	(3, 415)
全		幅	(r	nm)	990
全		高	(r	nm)	(屋根盤迄)1,585
		<b>距離</b>	(r	nm)	1, 710
車	輪	径	(r	nm)	φ 508
			(kw)	v)×個数	14kw×2台
電	動	機			ピンラック駆動用 14kw×1台
			電	圧(V)	131
			型	式	VCF320
蓄	電	池	電	圧(V)	140
			容量/	AH/5Hr	320AH/5Hr
1	操	作	方	式	手動・無線(オプション)
	ブレ		キ装	置	サーボ・油圧
			1 2		負作動電磁ブレーキ
軍車	云整備	重量	[]	κg)	5,600

| 歴知定開生単 | へら/ | | ☆アプト式15tサーボロコまで御座います。

大阪車輌(株)

# エアバック鋼車 (3m³エアバック鋼車)

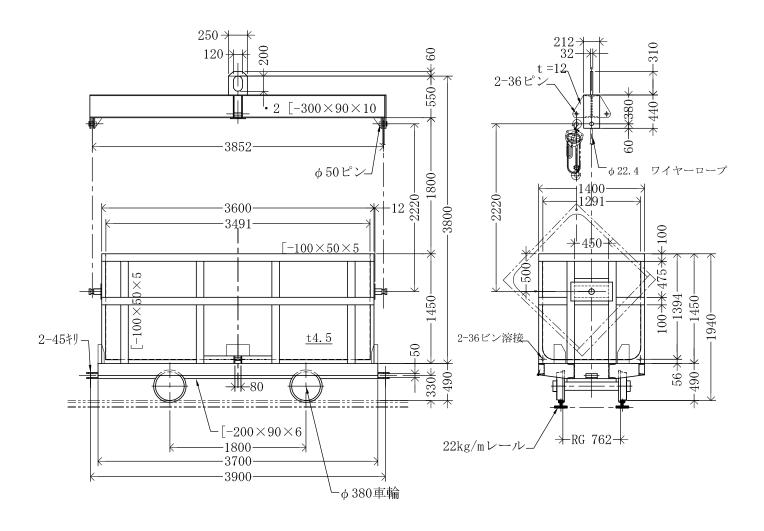


各サイズ仕様一覧

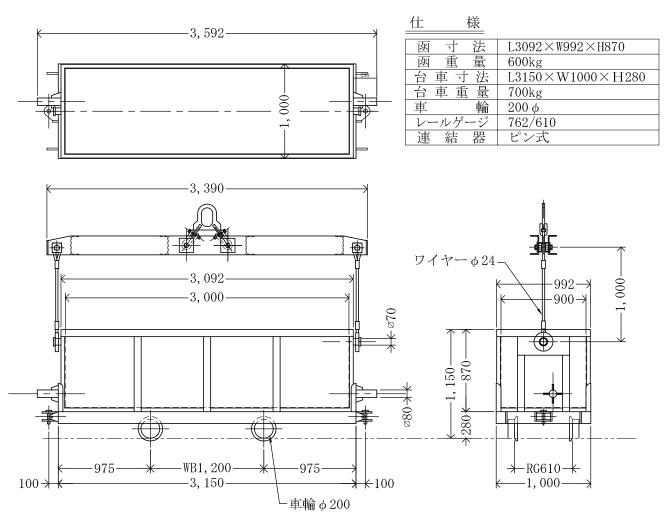
» » «+ =	1 ( 2)		0			
ズリ積量	(m³)	1. 25 m³	2 m³	3 m³	4. 5 m³	6 m³
全 長	(mm)	3, 350	2, 700	3, 820	4, 460	4, 540
全 巾	(mm)	900	1, 100	1, 400	1, 400	1,600
全 高	(mm)	900	1, 400	1, 510	1, 694	1, 945
ホイルベース	(mm)	1, 200	1,000	1, 400	1, 500	1, 700
レールゲージ	(mm)	508/610	610/762	762/914	762/914	762/914
車 輪 径	(mm)	200	200	380	380	380
概算重量	(t)	1.2	1.5	2.8	3.8	4. 5
エアバックエア容量	(0)	64	64	124	148	163
(コンプレッサー)	(kw)	2. 2	2. 2	3. 7	3. 7or5. 5	5. 5
	(Q/min)	265	265	430	430/600	600

☆コンプレッサーは含んで居りません。

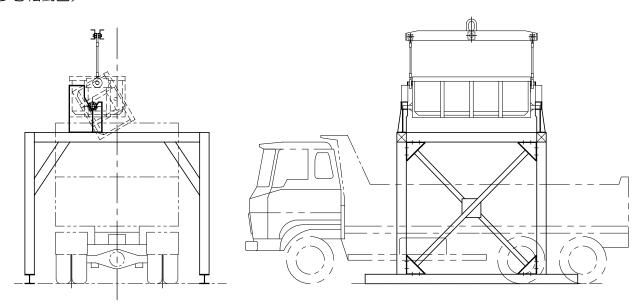
## 自動転倒鋼車 (6m<sup>3</sup>吊上自動転倒式ずり鋼車)



## 吊上げ転倒鋼車 (2.2m<sup>3</sup> 吊上転倒式ずり鋼車)

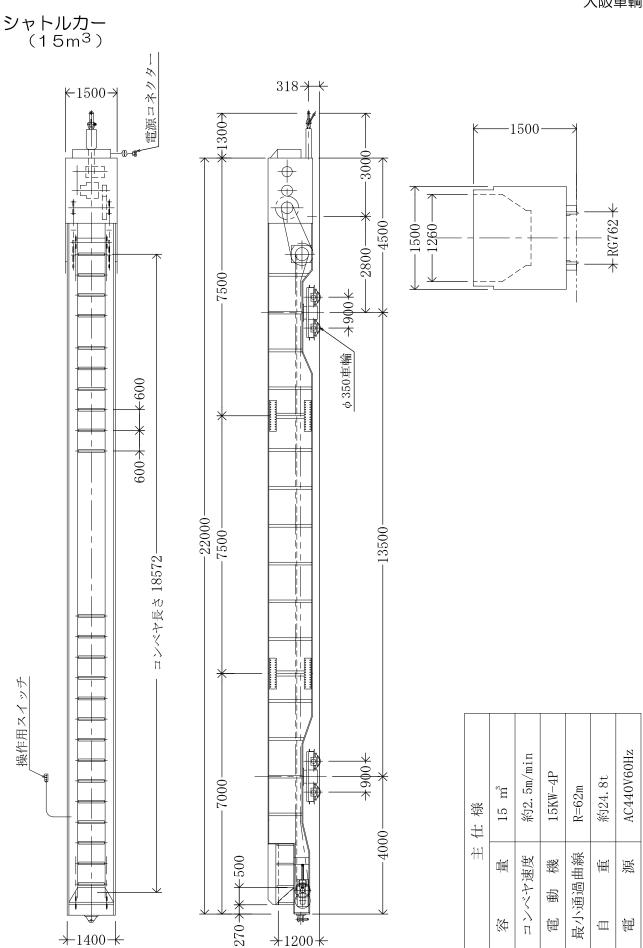


#### (参考転倒図)



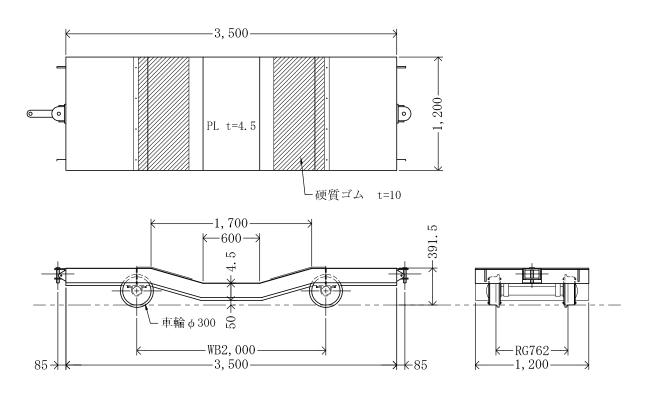
☆その他仕様(一体型等)・各サイズ取り揃えて居ります。

±1400±



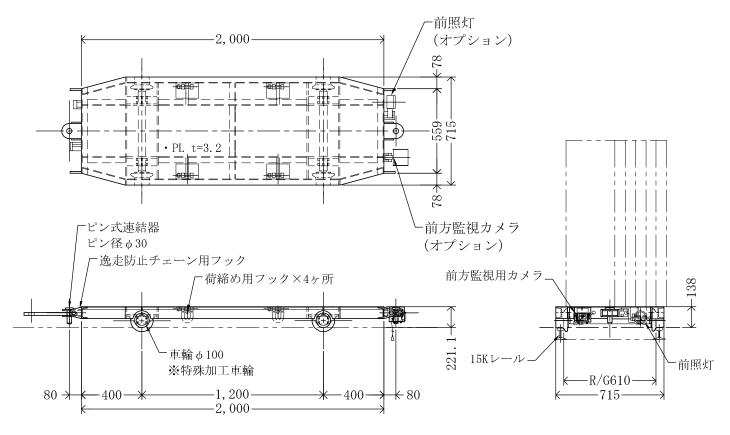
±1200±

# セグメント台車



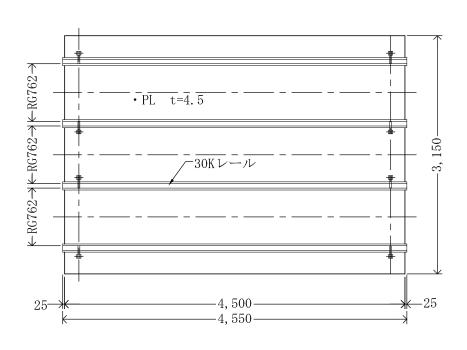
☆その他、各種(ターンテーブル付他)・サイズ取り揃えております。

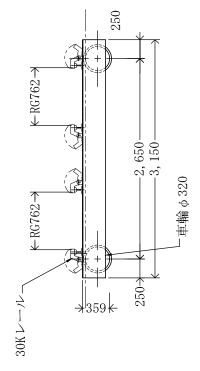
# 低床セグメント台車

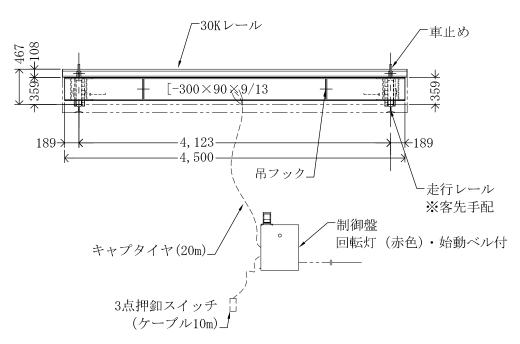


☆その他、サイズ取り揃えております。

# 20t積トラバーサー





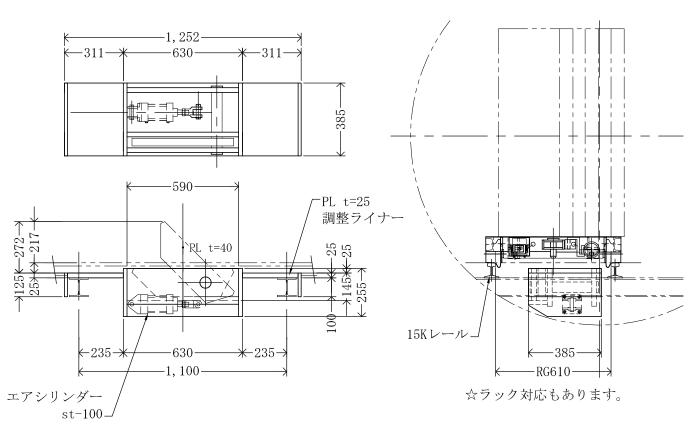


#### 

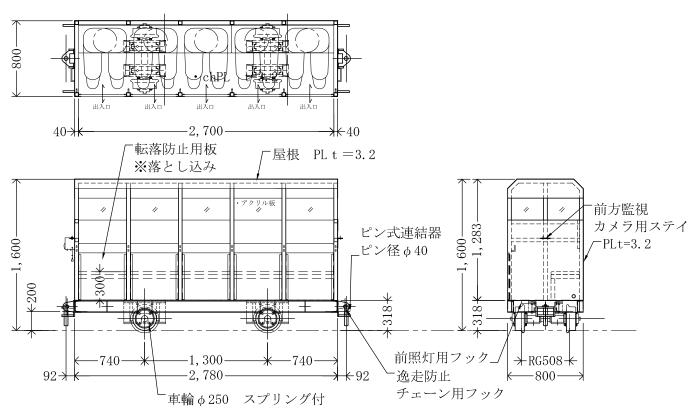
積	載	荷	重	20ton
走	行	速	度	0~21 m/min インバーター制御
走	行モ	一 タ		1.5kw×2台
操	作	方	式	3点押釦式
電			源	200V 50Hz
自			重	約 3 ton

☆その他にも各種取り揃えております。

### 逸走防止装置 RG508~RG914

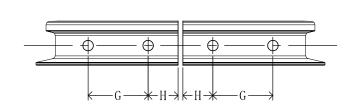


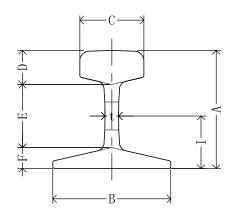
### 人 車 5人乗人車



☆その他のサイズもあります。

# 軌条形状寸法及び重量

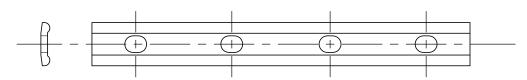


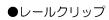


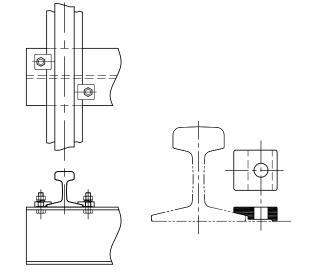
諸 元

	抽消	=		r.						2/4		
種類	標準 長さ	_		寸						法		
7至7只	(m)	Amm	Bmm	Cmm	t mm	Dmm	Emm	Fmm	Gmm	Hmm	d mm	l mm
15kg	10	79. 37	79. 37	42.86	8. 33	22. 22	43. 65	13. 50	101.60	50.80	19. 05	35. 32
22kg	10	93. 66	93. 66	50.80	10.72	26. 99	50.00	16. 67	127. 00	63. 50	22. 22	41.67
30kg	10	107. 95	107. 95	60. 33	12. 30	30. 95	57. 55	19. 45	127. 00	60.50	25. 40	48. 22
37kg	25	122. 24	122. 24	62. 71	13. 49	36. 12	64. 69	21. 43	127. 00	60.50	25. 40	53. 78
40kgN	25	140.00	122.00	64. 00	14. 00	41.00	73. 50	25. 50	130.00	77. 00	24. 00	57. 00
50kg (PS)	25	144. 46	127. 00	67. 87	14. 29	46. 04	70. 64	27. 78	127. 00	60. 50	32. 00	63. 10
50kgN	25	153. 00	127. 00	65. 00	15. 00	49.00	74. 00	30.00	130.00	77. 00	24. 00	63. 00
50T	_	160.00	136.00	65. 00	16. 00	46.00	87. 50	26. 50	_	_	_	_
60kg	_	174. 00	145. 00	65. 00	16. 50	49.00	94. 90	30. 10	_	_	_	_

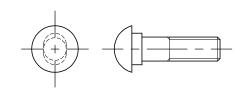
# ●継目板 (ペーシ)



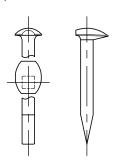


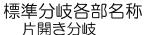


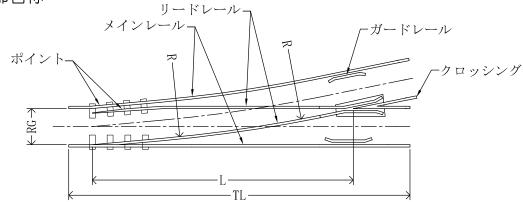
# ●継目板ボルト・ナット(モール)



●スパイキ







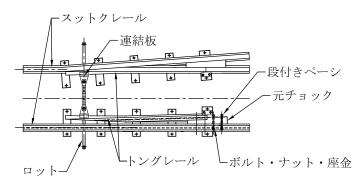
諸 元

レール(kg)	クロッシングNo.	F	RG (mm)	R (mm)	L (mm)	TL (mm)
15	4	14° 18'	610	13, 895	3, 799	4, 849
"	11	"	762	19, 656	4,670	5, 720
11	5	11° 26'	610	25, 714	4, 337	5, 437
"	"	"	762	35, 687	5, 358	6, 458
22	5	11° 26'	610	21, 049	4, 478	6, 178
"	"	"	762	30, 678	5, 520	7, 220
"	JJ	11	914	40, 307	6, 562	8, 262
11	6	9° 32'	610	36, 479	4, 963	6, 863
JJ	JJ	"	762	52, 065	6, 141	8, 041
11	11	IJ	914	67, 651	7, 320	9, 220
30	5	11° 26'	762	26, 763	6, 440	8, 590
11	11	IJ	914	35, 230	7, 597	9, 747
11	6	9° 32'	762	41, 110	7, 164	9, 314
11	11	"	914	53, 865	8, 492	10, 642

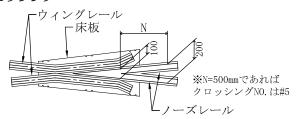
☆その他の種類もあります。

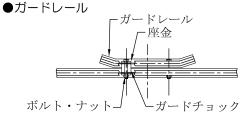
#### 分岐構成部品

#### ●ポイント

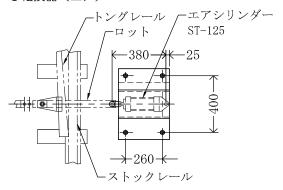


#### ●クロッシング





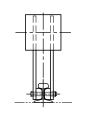
#### ●転換器 (エア)

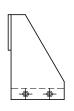


#### ●車止め(移動式)



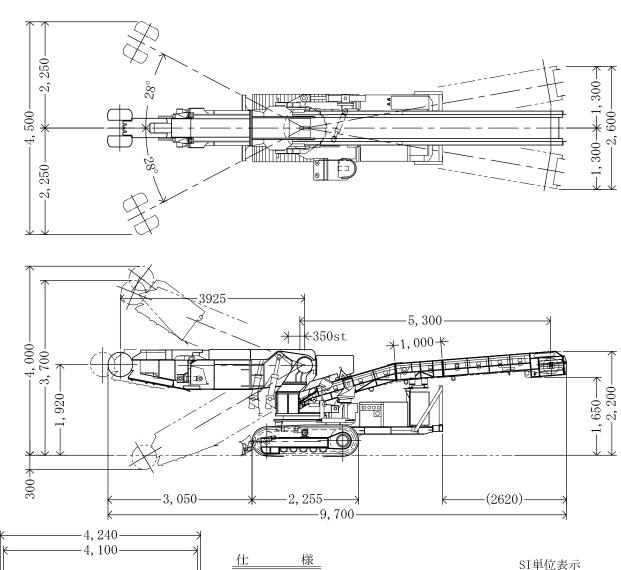
#### ●車止め(固定式)

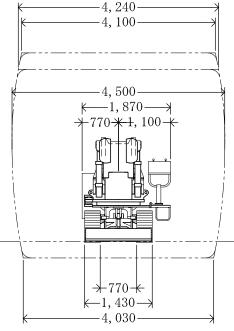




㈱赤坂鐵工所

# カッターローダ CL9E

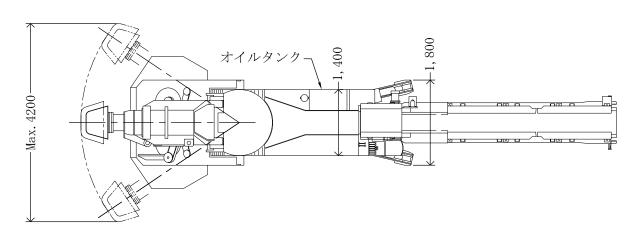


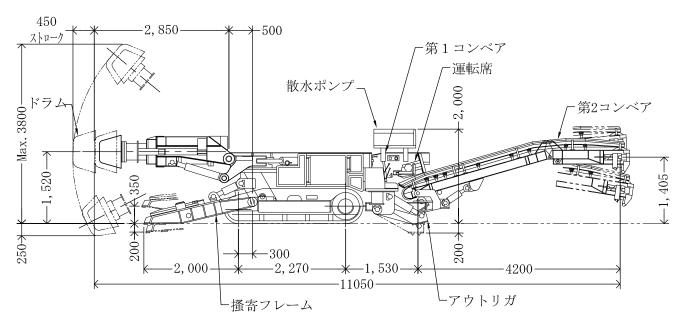


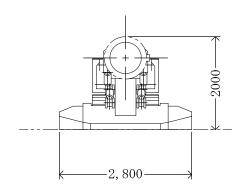
<u>仕</u> 様	· =	SI単位表示
型	式	CL9E-1
機相	x 寸 法	L9700mm×W1870mm(1430mm可) ×H2200
	型式	ローラーチェーンコンベア
カッターブーム	チェーン速度	81m/min (50Hz) 97m/min (60Hz)
	ブーム幅×長さ	$400 \times 3925$ mm
	切 削 方 式	ドラムカッター式
切削装置	カッター回転速度	90min <sup>-1</sup> (50Hz) 108min <sup>-1</sup> (60Hz)
	原 動 機	30kw6P 電動機
	型式	ベルトコンベア
コンベア	速 度 幅 × 長 さ	74m/min (50Hz) 89m/min (60Hz)
		$500 \times 5300$ mm
	原 動 機	3.7kw モータープーリ
	方 式	履帯式
走行装置	接地圧	0.11MPa(登坂角度13°)
上 1 表 里	走 行 速 度	14m/min (50Hz) 17m/min (60Hz)
	原 動 機	11kw 油圧モーター×2基
電 動 機	型式	全閉外扇 22kw 4P
电 勁 7戏	電 圧/周 波 数	400V/Hz (50Hz) 440V/Hz (60Hz)
油圧ポンプ	型式	3連ギアポンプ
四川ハクノ	吐 出 圧 力	14~21MPa
総	出力	56kw
総	質 量	約 12000kg

㈱三井三池製作所

# ロードヘッダー S65





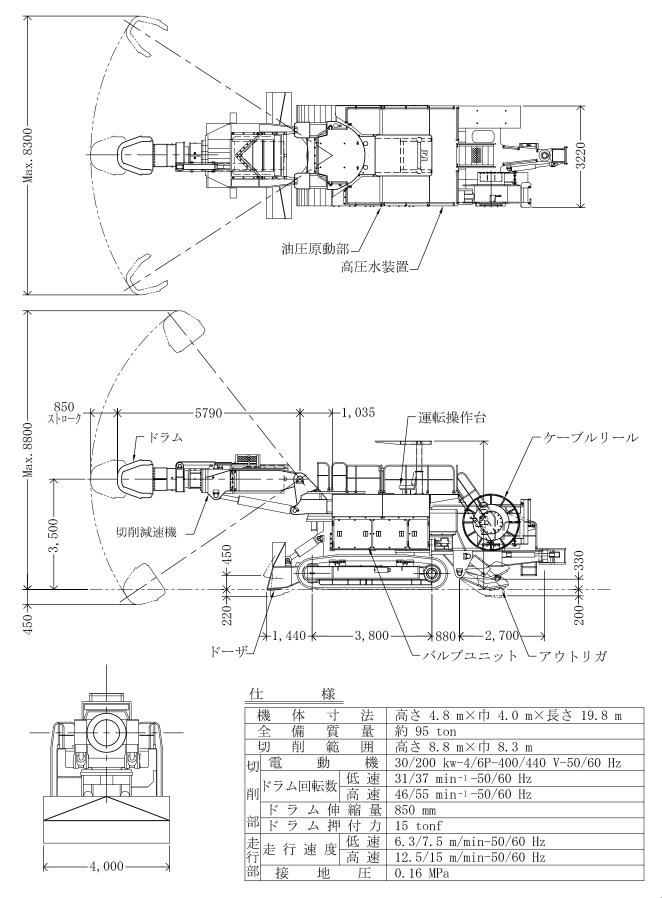


# 仕 様

7	機 体 寸 法	高さ 2.0 m×巾 2.8 m×長さ 11.1 m
	全備質量	約 23 ton
-	切削範囲	高さ 3.8 m×巾 4.2 m
	電 動 機	65 kw-4P-400/440 V-50/60 Hz
切削部	ドラム回転数	$30/36 \text{ min}^{-1} - 50/60 \text{ Hz}$
部	ドラム伸縮量	450 mm
HIS	ドラム押付力	7.4 tonf
走行部	走行速度	7.5/9.0 m/min-50/60 Hz
	接 地 圧	0.1 MPa
掻寄	腕回転数	$40/48 \text{ min}^{-1} - 50/60 \text{ Hz}$
部	積 込 能 力	2.3/2.8 m 3/min-50/60 Hz
第	1コンベア速度	40/48 m/min-50/60 Hz (チェーン式)
第	2コンベア速度	68/81 m/min-50/60 Hz (ベルト式)

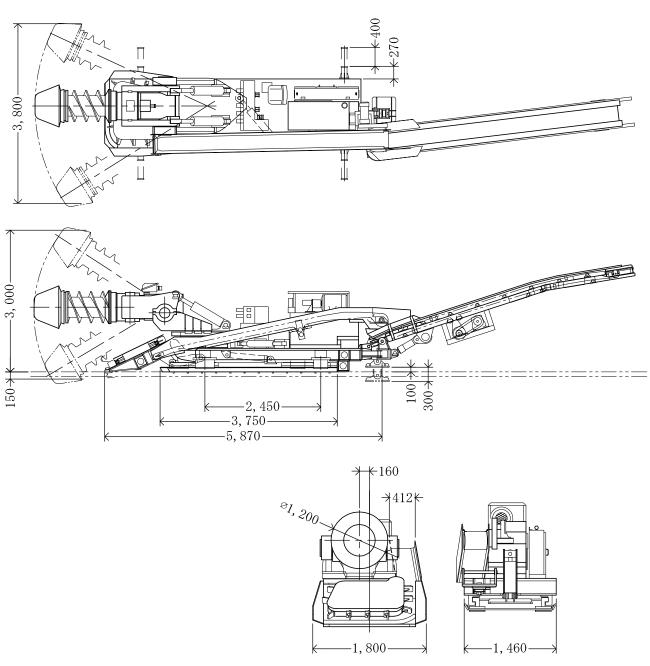
#### ㈱三井三池製作所

### ロードヘッダー S300



# カヤバシステムマシナリー㈱

# ミゼットマイナー M1-90

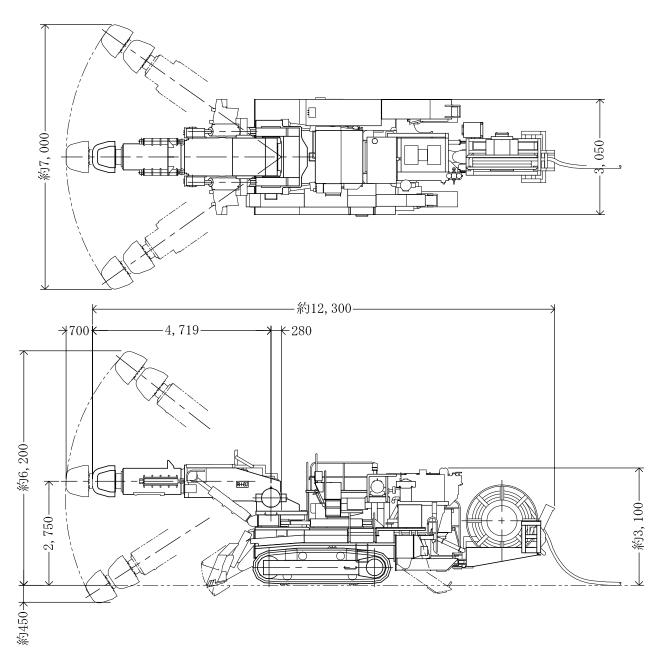


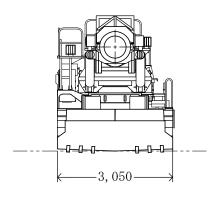
7.1	124
什	様

本体部	機体寸法	$L7.2m \times H1.79m \times W1.8m$
	切 削 寸 法	高さ3.0m×幅3.8m×下盤深さ0.15m
	機体重量	約 25 ton
切削部	電 動 機	$90/60$ kw $\times 4/6$ P $\times 400$ V
	カッター回転数	36/24rpm (50Hz)
	カッターヘッド径	900 mm
	カッター押付力	7 ton
	ブーム旋回速度・力	4m/min 6ton
	ブーム上下速度・力	4m/min 6ton

日本鉱機㈱

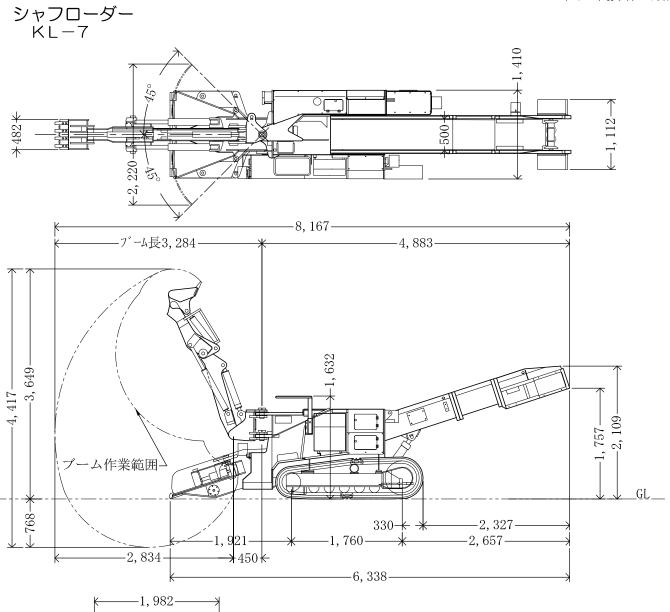
# ブームヘッダー RH8J

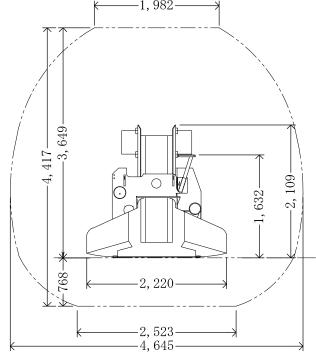




<u>仕</u>			様	<b>:</b>				(	(SI単位表え	示)
機	体	寸	法	高さ	約3.1	m×幅	3.05	m×長さ	約12.3	m
切	削	1	法	高さ	約6.2	m×幅	約7.0	m		
機		重	量	約 5	4.5 to	n				
切	電	動	機	240kw	$\times 4$ p $\times 4$	00v/440	$v \times 50H$	z/60Hz		
133	口	転	数	50/29	min-1 (	at 50Hz	) 60/3	6 min-1	(at 60Hz)	
	カッタ	ーヘッ	ド径	$\phi  824$	mm					
削	伸縮ス	ストロ	ーク	700	mm					
	カック	ター押	付力	255	KN					
수p	ブーム旋回力			117	KN					
部	ド ブーム上下力 117 KN									
走行	,	亍 速	度	2.8/1	2 m/min	(at 50H	z) 3.3,	/15  m/m	in(at 60Hz	z)
部	接	地	点	0.11	MPa					

# コトブキ技研工業(株)



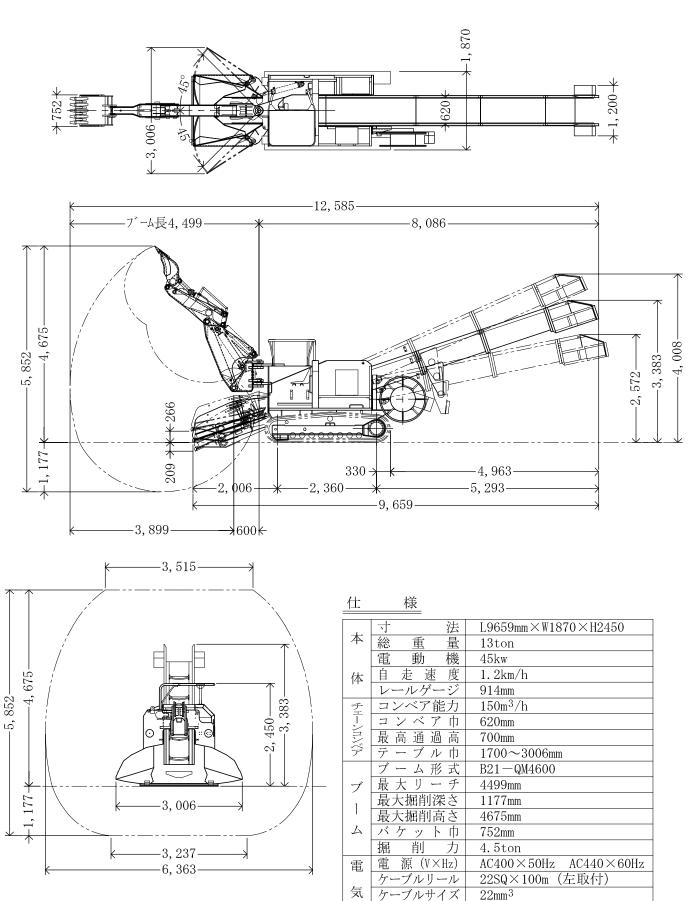


# 仕 様

本       体       法       L6338mm×W1410×H1632         総 重 量       8.5ton         電 動 機       30kw         自 走 速 度       1.0km/h         レールゲージ       762mm         コンベア能力       70m³/h         コンベア市       500mm         最 高 通 過 高       500mm         テーブル 巾       1404~2220mm         ブーム 形 式       B07-PN3300         最 大 リー チ       3284mm         最大掘削深さ       768mm         最大掘削高さ       3649mm         バケット 巾       482mm         掘 削 力       3.0ton			
本 体 電 動 機 30kw 自 走 速 度 1.0km/h レールゲージ 762mm コンベア能力 70m³/h コンベア能力 500mm 最高通過高 500mm テーブル巾 1404~2220mm ブーム形式 B07-PN3300 最大リーチ 3284mm 最大掘削深さ 768mm がケット巾 482mm 掘 削 力 3.0ton			$L6338$ mm $\times$ $W1410\timesH1632$
自走速度     1.0km/h       レールゲージ     762mm       コンベア能力     70m³/h       コンベア 巾     500mm       最高通過高     500mm       デーブル巾     1404~2220mm       ブーム形式     B07-PN3300       最大リーチ     3284mm       最大掘削流さ     768mm       最大掘削高さ     3649mm       バケット巾     482mm       掘削力     3.0ton		総重量	8. 5ton
ブールゲージ 762mm       コンベア能力 70m³/h       コンベア 巾 500mm       最 高 通 過 高 500mm       テーブル巾 1404~2220mm       ブーム形式 B07-PN3300       最大リーチ 3284mm       最大掘削流さ 768mm       最大掘削高さ 3649mm       バケット巾 482mm       掘 削 力 3.0ton	本 体	電 動 機	30kw
チェーンコンベア     コンベア能力 70m³/h       最高通過高 500mm       テーブル巾 1404~2220mm       ブーム形式 B07-PN3300       最大リーチ 3284mm       最大掘削流さ 768mm       最大掘削高さ 3649mm       バケット巾 482mm       掘 削 力 3.0ton			1.0km/h
チェーンコンバア       コンベア巾       500mm         最高通過高       500mm         テーブル巾       1404~2220mm         ブーム形式       B07-PN3300         最大リーチ       3284mm         最大掘削深さ       768mm         最大掘削高さ       3649mm         バケット巾       482mm         掘削力       3.0ton		レールゲージ	762mm
ま高通過高       500mm         テーブル巾       1404~2220mm         ブーム形式       B07-PN3300         最大リーチ       3284mm         最大掘削深さ       768mm         最大掘削高さ       3649mm         バケット巾       482mm         掘削力       3.0ton		コンベア能力	70m³/h
取 高 週 適 高 500mm テーブル 巾 1404~2220mm ブーム 形 式 B07-PN3300 最 大 リー チ 3284mm 最大掘削深さ 768mm 最大掘削高さ 3649mm バケット 巾 482mm 掘 削 力 3.0ton	チューンコンベア		500mm
ブーム形式B07-PN3300最大リーチ3284mm最大掘削深さ768mm最大掘削高さ3649mmバケット巾482mm掘削力3.0ton	J エーノコンペ)	最高通過高	500mm
ブ ー ム最大リーチ 3284mm 最大掘削深さ 768mm 最大掘削高さ 3649mm バケット巾 482mm 掘 削 力 3.0ton		テーブル巾	1404~2220mm
ブ ー ム最大掘削深さ768mm最大掘削高さ3649mmバケット巾482mm掘 削 力3.0ton		ブーム形式	B07—PN3300
大堀削高さ3649mmバケット巾482mm掘削力3.0ton		最大リーチ	3284mm
最大掘削高さ 3649mm バケット巾 482mm 掘 削 力 3.0ton	J. ,	最大掘削深さ	768mm
掘 削 力 3.0ton		最大掘削高さ	3649mm
1111 1111 111		バケット巾	482mm
101001 = 011		掘 削 力	3.0ton
$ $ $\oplus$ $\sim$		電 源 (V×Hz)	AC400×50Hz
M ///// X 60H7	  電   <u>/</u>		$AC440 \times 60 Hz$
	八里又		_
ケーブルサイズ 22mm <sup>3</sup>		ケーブルサイズ	$22 \mathrm{mm}^3$

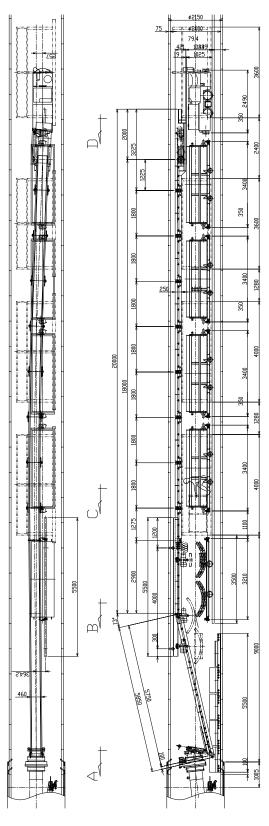
コトブキ技研工業(株)

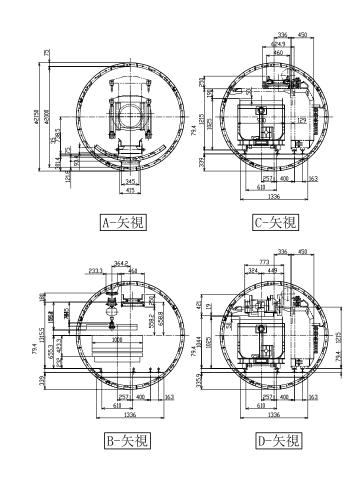
シャフローダー KL-20



### 新明コンベヤ(株)

# シールドコンベヤ・セグメント搬送装置



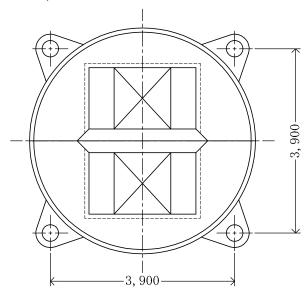


主仕様

	-				
	型式	平型 R60M屈曲式			
	機 長 C~C	23750 mm			
	ベルト仕 様	350W×5.0/1.5×250Kg/Cm			
べ	搬送速度	60 M/Min			
ル	駆動モーター	3.7Kw×4P×1/20 GM (三菱)			
ベルトコンベヤ	ヘッドプーリー	φ285×410W 10 t ゴムライニング付			
ノベナ	テールローラー	φ 140 × 410 W			
1	スナップローラー	$\phi$ 90 $ imes$ 400 W			
	キャリヤローラー	$\phi$ 60 $ imes$ 200 W			
	リターンローラー	$\phi$ 60 $ imes$ 400 W			
	テークアップ	頭部衫`式 300St			
セグ	チエンブロック	250 Kg手動トロリー付電気チエンブロック (キトー)			
セグメント	走 行レール	I-180 × 100 × 6			
ト搬		φ 57 x 350W x 100 P x 1000 L 4台			
送		φ 57 x 350W x 100 P x 1500 L 1台			
装置	ローラーコンベヤ	型式 TCA-5714-350-100(トーヨー)			
	電源	$3 \phi \times 200V \times 50HZ$			

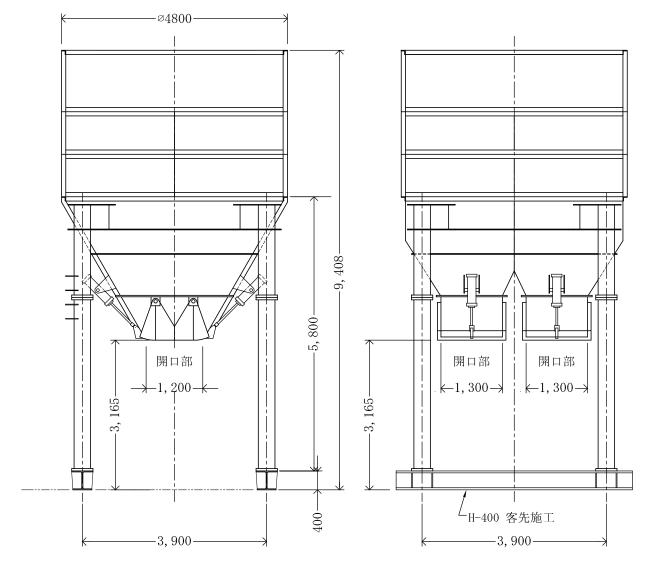
### 東京共栄商会㈱





仕 様

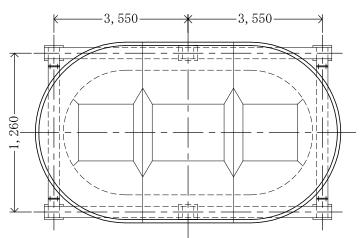
容量	80m <sup>3</sup>
油圧シリンダー	$\phi 80 \times 600$ STL $\times 4$
電動機出力	5. 5kw
操作	手動レバー方式
ゲート	扇開閉式
総 重 量	約16.2t



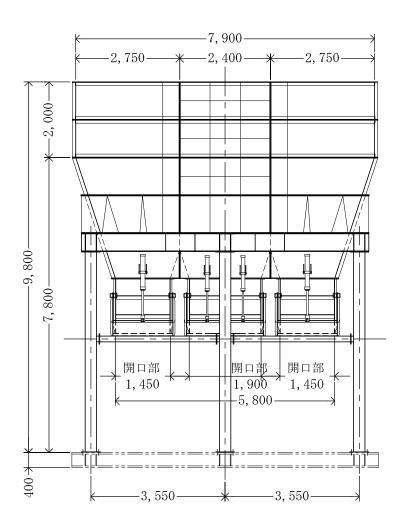
☆その他、各サイズ取り揃えております。 ☆土砂量管理システムもあります。

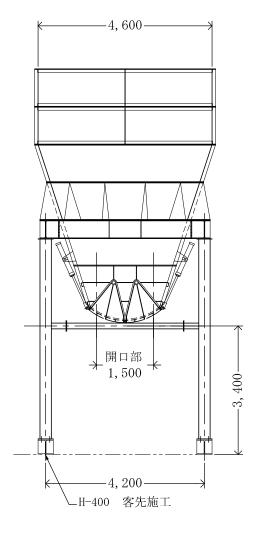
### 東京共栄商会㈱

# 土砂ホッパー (150m³)



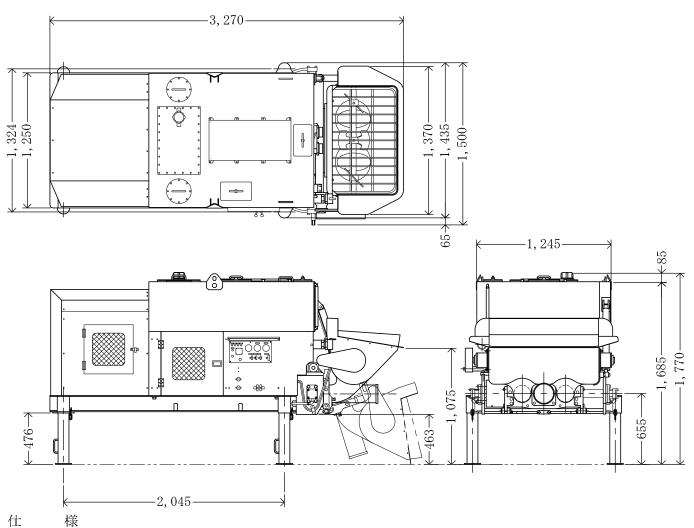
型式	DLH-150
容量	$150 {\rm m}^3$
油圧ユニット	油圧出力   15kw   F
油圧シリンダー	$ \begin{array}{c c} \phi 100 \times 750 \text{ st} \times 4 \\ \phi 80 \times 750 \text{ st} \times 4 \end{array} $
操作	手動6連レバー方式
ゲート	扇開閉式
電源	200V φ 3 50/60Hz
総重量	約31.5ton
油圧ユ	ニット寸法
油圧タンク	W700×L950×H1180
バルブスタンド	W500×L750×H1250





㈱シンテック

## コンクリートポンプ

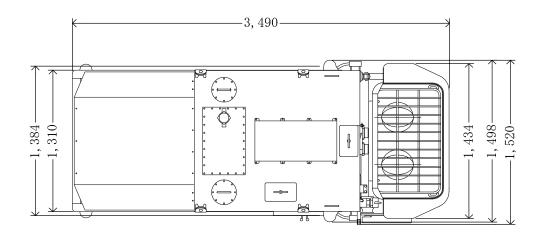


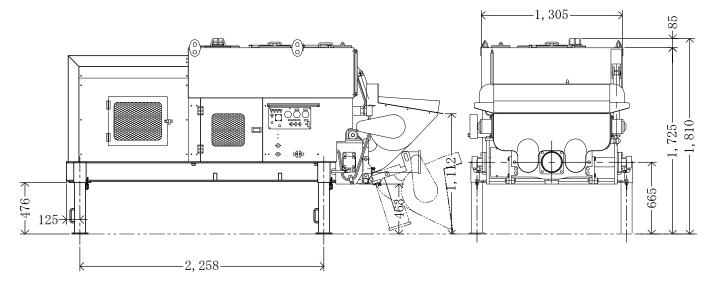
型 式 MKW-35SM MKW-35SMIII 型 式 MKW-35SMMKW-35SMⅢ 形 式 電動・定置式 高圧·電動·定置式 電動モータ  $5\sim 35 \text{m}^3/\text{H}(60 \text{Hz})$ 動 力 37kw·4P/200V 45kw/4P200V 理論吐出量  $17 \sim 35 \text{m}^3 / \text{H}$  $5\sim 32 \text{m}^3/\text{H}(50 \text{Hz})$ (50/60 Hz)(50/60 Hz)4.09Mpa ピストン・洗浄方式 6.13Mpa コンクリートピストン前面圧力 方  $(62.5 \text{kgf/cm}^2)$ (コンクリート圧送シリンダーを使用)  $(41.7 \text{kgf/cm}^2)$ 4.09 Mpa 6.13 Mpa 560 m 800 m 配管洗浄 最大圧力 水 大 16-8-40ポンプ配合で約200m (16-8-40ポンプ配合で約200m)  $(41.7 \text{kgf/cm}^2)$  $(62.5 \text{kgf/cm}^2)$ 圧送距離 140 m 吐出量 12 m<sup>3</sup>/H 90 m 垂 (16-8-40ポンプ配合で約35m) (16-8-40ポップ配合で約35m) 全揚程40m·最大吐出量315以/mm(60Hz) 自吸式ポンプ(40mm) 最大骨材寸 40 mm 全揚程25m·最大吐出量260以/mm(50Hz) 5~23 cm 作動油タンク容量 ラ 300 17 オイルタンク容量 6B (150A) 6B (150A) マス (コンクリートシリンダ洗浄用) 30 吐出管口径 水タンク容量 S1型ショルダー M1型ショルダ 500 ポンプ方式 油圧2ピストン式 L3270mm×W1500mm×H1770(脚含む) 体 寸 機 法 バルブ 方 式 平行摺動式油圧開閉バルブ 2400 kg 2450 kg機 体 重 量 内<u>径160mm×ストローク800mm</u> コンクリートシリンダ (作動油含む) (作動油含む) 造油圧開閉式 構 量 0.2 m<sup>3</sup> 1075 m(ワンタッチ脚含む) ホッパー 最低地上高 612 mm (脚なし) 攪拌装置 油圧モーター式(正転・停止・逆転)

☆その他、エンジン仕様(標準・高圧型)もあります。

㈱シンテック

# コンクリートポンプ MKW-55SM



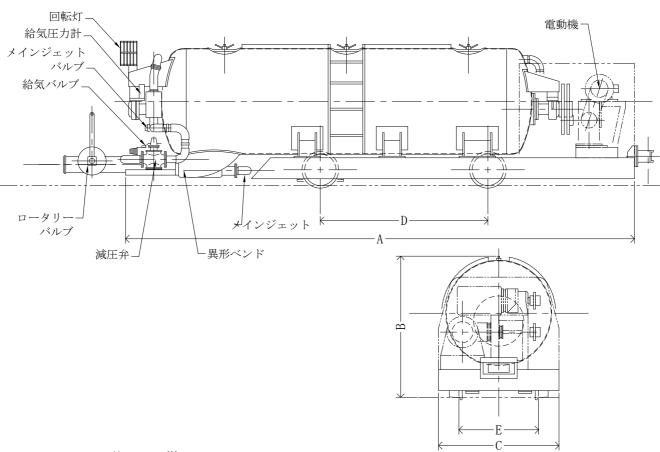


#### 仕 様

:					
式	MKW-55SM	新 力		電動モータ 55kw	
式	定置式			4P/200V (50/60Hz)	
: 出量	$6\sim55M^3/H$		方 式	ピストン・水洗浄方式	
ストン前面圧力	4.26 Mpa (43.4kgf/cm <sup>2</sup> )	配管洗浄	最大圧力	4.26Mpa (43.4kgf/cm <sup>2</sup> )	
→k 77	560m		吐出量	15m <sup>3</sup> /H	
<b>小</b>	(16-8-40ポンプ配合で約200m)			全揚程40m	
垂 声	90m	白瓜式	ポップ	最大吐出量450%/mm(60Hz)	
亜 但	(16-8-40ポンプ配合で約35m)	日奴八	W / /	全揚程25m	
材 寸 法	40mm			最大吐出量370%%/mm(50Hz)	
ンプ	5~23cm	作動油タンク容量		320 %	
口 径	7B(175A)・M1型ショルダー	オイルタンカ宏島		30,000	
。 方 式	油圧2ピストン式			(コンクリートシリンダ洗浄用)	
方 式	平行摺動式油圧開閉バルブ	水タンク容量		520 <sup>11</sup> 2	
トシリンダ	内径180mm×ストローク900mm	燃 休 士 辻		L3490mm×W1520mm×H1810	
構 造	油圧開閉式	.,.		(脚含む)	
容 量	$0.2m^3$	機体	重量	2930kg(作動油含む)	
<b>是低地上</b> 直	1112mm(ワンタッチ脚含む)				
取以地上向	649mm (脚なし)				
<b>增</b>	油圧モーター式				
	(正転・停止・逆転)				
	式 出 出 本 本 垂 寸 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	式 定置式	式 定置式	式 定置式	

※その他、エンジン仕様(標準・高圧型)もあります。

### スクリュークリート (スクリュー圧気式コンクリートポンプ)



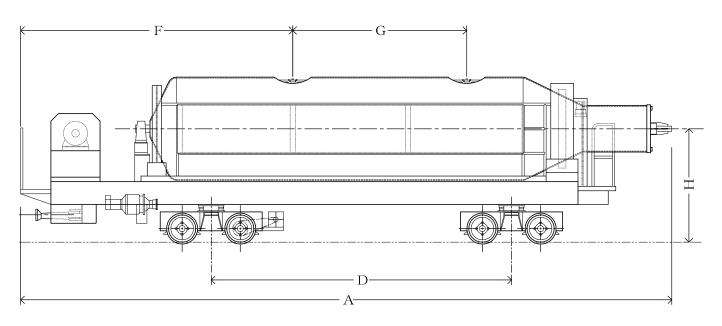
型	式	SKC-20	型	SKC-30F	R型	SKC-606F	RS
(A) 全	長	4970	mm	5270	mm	7200	mm
(B) 全	高	1375	mm	1650	mm	1950	mm
(C)全	幅	1150	mm	1350	mm	1450	mm
(D) ホイル	レベース	1600	mm	1600	mm	3000	mm
(E) レール	レゲージ	610/762	mm	610/762	mm	762/914	mm
連結器	高さ			御指定	?		
ドラム	容量	2. 5	$\mathrm{m}^3$	3. 7	$m^3$	7. 5	$\mathrm{m}^3$
運 搬	容 量	2	$\mathrm{m}^3$	3	$\mathbf{m}^3$	6	$\mathrm{m}^3$
軌条面よりベンドロ	中心迄の高さ	250	mm	350	mm	400	mm
圧送ポン	⁄ プ 径	φ 150 (6")	mm	φ 150 (6")	mm	φ 150 (6")	mm
圧 送 ほ	時 間	1.5~2.5	min	2.5~4.0	min	4. 0∼7. 5	min
圧送距離(水	平換算)			40	m		
操作空気	1. 圧力		0.	15∼0.25 kg	g/cm <sup>2</sup>		
使用空気量7	kgf/cm <sup>2</sup>	$0.3\sim 1.2 \text{ m}^{-3}$	3/min	$0.3\sim 1.5 \text{m}^3$	3/min	$0.5 \sim 1.8 \text{m}^3$	/min
最大骨材砕	石/丸石			20	mm		
セメント	配合比			220 kg/cm	3以上		
スランフ	プ範囲			16~21	cm		
電 動 機	出力	11	kw	11	kw	22	kw
総重	量	4400	kg	5000	kg	10500	kg

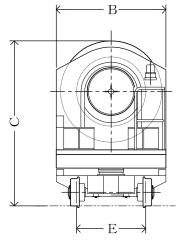
【コンクリート打設用部品】

- ・配管・曲管・テーパー管・耐磨耗ゴムホース・各種ジョイント・送気
- ・配水管用鋼管及び各種ジョイント
- ①SKC型 ・・・・ 走行時固定型 ②SKC-FR型 ・・・・ 走行時攪拌型
- ③SKC-FR-S型 ・・・・走行時攪拌型(低床)

# 丸矢工業㈱

# アジテーターカー

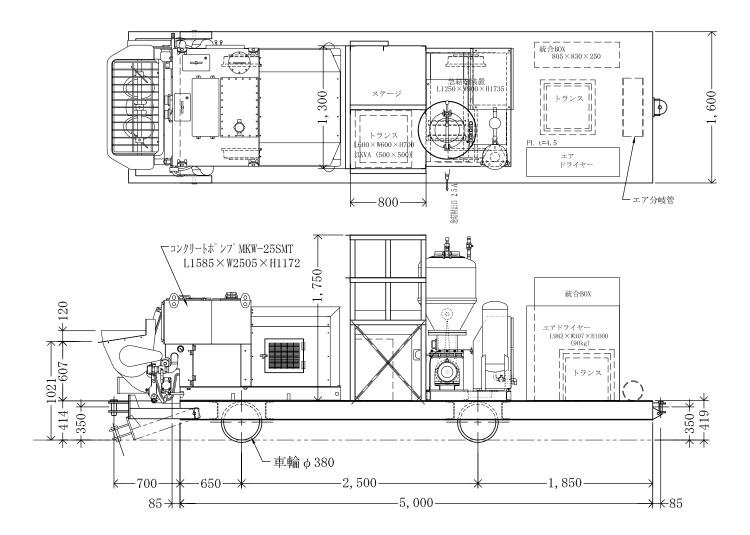


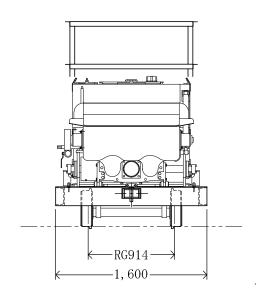


# 性 様

型式	EACL-306	EAC-306	ACL-606	AC-606
コンクリート容量	$3   m^3$	$3   m^3$	6 m <sup>3</sup>	6 m <sup>3</sup>
ドラム容量	4.5 $m^3$	$3.9  \mathrm{m}^3$	7.6 m <sup>3</sup>	7.6 m <sup>3</sup>
ドラム回転数(50Hz/60Hz)	8/9.6 rpm	8/9.6 rpm	0∼15 rpm	0∼15 rpm
電 動 機 容 量	11 kw	11 kw	22 kw	22 kw
排 出 時 間	$5\sim7$ min	$5\sim7$ min	8∼12 min	8∼12 min
(A) 全 長	7,538 mm	5,485 mm	8,789 mm	7,990 mm
(B)全 幅	1,200 mm	1,488 mm	1,450 mm	1,660 mm
(C)全 高	2,034 mm	2,182 mm	2,182 mm	2,262 mm
(D) ホイルベース	3,000 mm	1,700 mm	3,971 mm	3,341 mm
(E) レールゲージ	610/762  mm	610/762  mm	762/914 mm	762/914 mm
(F)投 入 口	2,528 mm	2,657 mm	3,483 mm	2,953 mm
(G)投 入 口	2,017 mm	— mm	2, 240 mm	1,800 mm
(H) 筒 芯 高 さ	1,500 mm	1,500 mm	1,500 mm	1,500 mm
走 行 部	4軸8輪(両ボギー)	2軸4輪	4軸8輪(両ボギー)	4軸8輪(両ボギー)
重量	5, 500 kg	4,600 kg	10,500 kg	10,000 kg

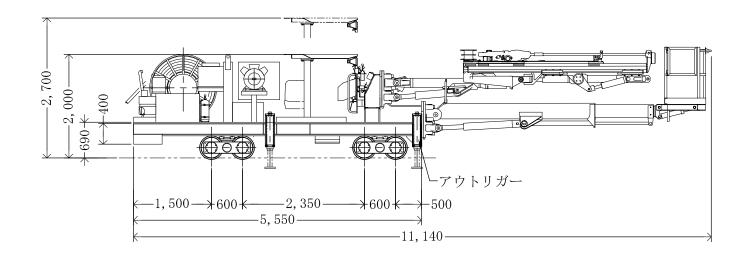
# 吹付け台車

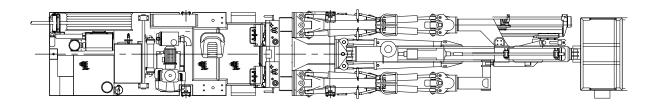


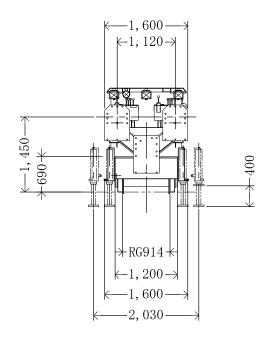


☆AL285吹付機他各種吹付ロボットもあります。 ☆急結剤装置・エアドライヤー・トランスは ご支給お願いします。

# 2ブーム1バスケットレールジャンボ レールドリル322





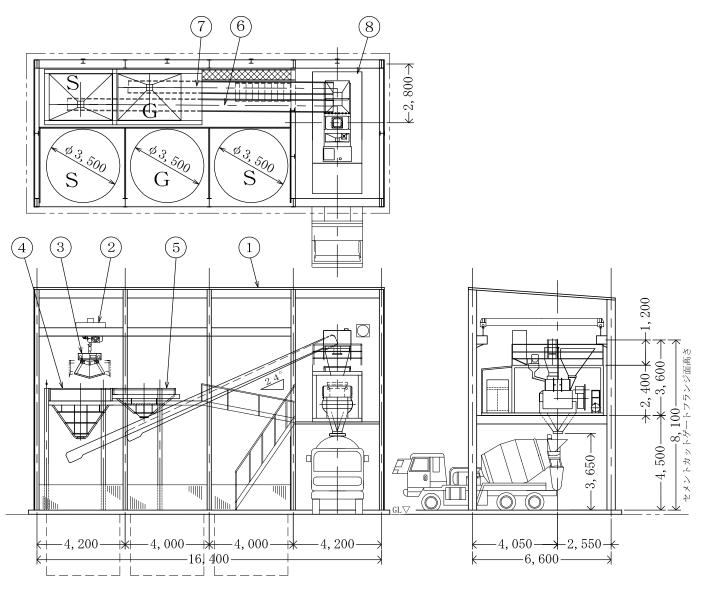


# 仕 様

形 式	レールドリル 322
掘 削 断 面	約 35 m <sup>2</sup>
全 長(走行時)	11,140 mm
前巾(")	1,600 mm
全 高( " )	2,000 mm
車輪	φ 400 ボギー
レールゲージ	762/914 mm
総 重 量	21,000 kg
(さく岩機)	
形式	COP1238ME-R38-05
重 量 ストローク	151 Kg
ストローク	3段切替方式
打 撃 力	Max. 36 Kgm
出力	Max. 15 Kw
打	2,400~3,600 bpm
回転力	51 Kgm
凹   転   数	0∼300 rpm
油圧パワーバック	3式
形式	DCS12-45-2
電 動 機	$45 \text{kw} \times 2 (400 - 440 \text{V} / 50 - 60 \text{Hz})$

㈱北川鉄工所

# バッチャープラント MR500-Y3LR-RS

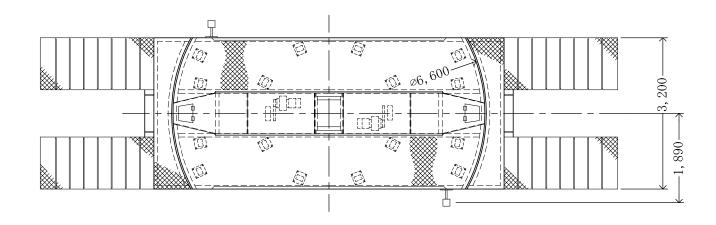


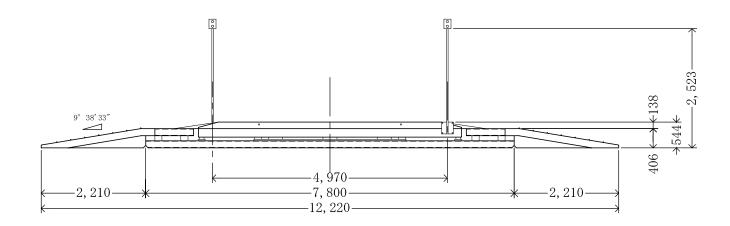
品番	名 称	仕 様	数量	電力
1	建屋	35m/m厚サンドイッチパネル	1	0. 2kw
		シャッターゲート付		
2	ホイストクレーン	2.8ton、ガーター付	1	7. 0kw
3	クラムシェルバケツ	0.6㎡ 油圧式	1	5.5kw
4	砂ホッパー	7.0m <sup>®</sup> バイブレータ付	1	0. 2kw
5	砂利ホッパー	4.0 m <sup>3</sup>	1	
6	ベルトコンベア	平ベルト400w×14000L、コンベア能力50T/H	1	1.5kw
		ゴムライニング、ブレーキ付		
7	ベルトコンベア	平ベルト400w×11000L、コンベア能力50T/H	1	1.5kw
		ゴムライニング、ブレーキ付		
8	ミキサユニット	MR-500 ※混練能力10~25㎡/H	1	$(7.5 \text{kw} \times 2)$
		北川鉄工所製		15.0kw
	エアコンプレッサー空冷式		1	3.7kw
	ミキサ洗浄ポンプ		1	2. 2kw
	電動バイブレータ		1	0. 5kw
			電力台	計 37.3kw

注記:MR-500の混練能力は練混ぜ時間、骨材の種類によって変わります。

大阪車輌(株)

# 30tターンテーブル



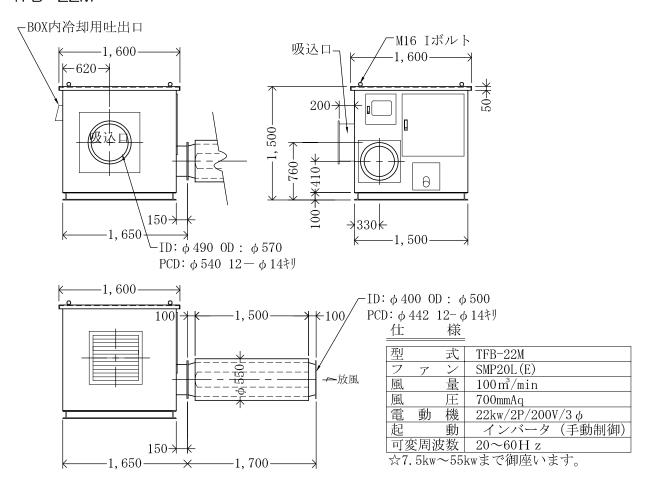


### 仕 様

最大回転荷重	30000 kg
最大通過荷重	30000 kg
最大回転直径	6600 mm
駆動方式	ローラーフリクションドライブタイプ
電動機出力	2. 2kw×1/87×4P. GM. B付2台
テーブル回転数	50/60Hz 0.75/0.9rpm
電 源	AC200/220V 50/60Hz
操作方式	押し釦式(2点式)
回転制御	リミットスイッチ式
集電方式	スリップリング回転床方式
本体重量	12000 kg

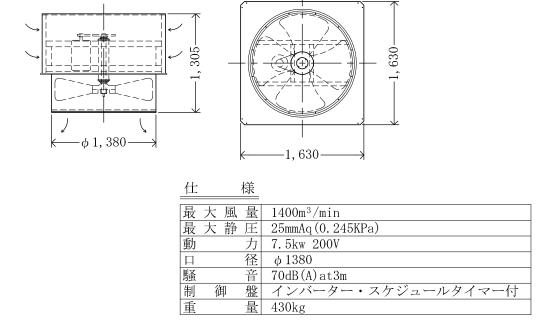
☆その他45t~60tまで各種あります。

### 低騒音型ターボファン TFB-22M



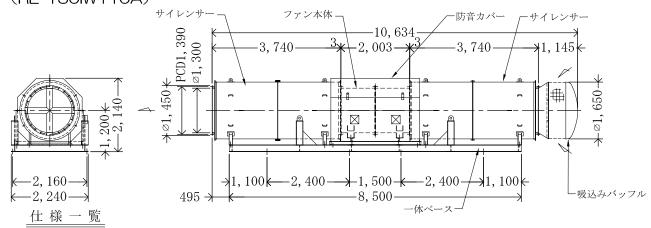
流機エンジニアリング(株)

### 送風機 FA-1400



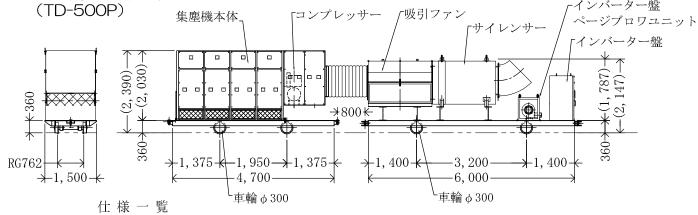
#### 流機エンジニアリング(株)

# エアロ★MAXアリエル (RE-130lW110A)



型式	代表性能 月	風量・静圧	動力	内径φ	代表寸法 LDH	重量kg
RE-401W5.5	150 m³/min	2. 45kPa	5.5kw $\times$ 2	400	$4199 \times 750 \times 795$	900
RE-50IW11	250 m³/min	2. 94kPa	$11 \text{kw} \times 2$	500	$5010 \times 840 \times 864$	1400
RE-50IW15	300 m³/min	3. 92kPa	$15 \mathrm{kw} \times 2$	500	$5010 \times 840 \times 864$	1450
RE-60IW15	400 m³/min	2. 94kPa	$15 \text{kw} \times 2$	600	$5070 \times 920 \times 940$	1500
RE-60IW30	500 m³/min	4.9 kPa	$30 \text{kw} \times 2$	600	$5429 \times 920 \times 980$	1800
RE-901W30	700 m³/min	3. 43kPa	$30 \text{kw} \times 2$	900	$7089 \times 1330 \times 1313$	2800
RE-100IW37	$1000\mathrm{m}^3/\mathrm{min}$	2. 94kPa	$37 \text{kw} \times 2$	1000	$7389 \times 1430 \times 1545$	3300
RE-110IW55	1200m³/min	3. 92kPa	$55 \text{kw} \times 2$	1100	$7695 \times 1530 \times 1520$	3900
RE-120IW55	1500 m³/min	3.4 kPa	$55 \text{kw} \times 2$	1200	$4199 \times 750 \times 795$	4200
RE-120IW80	1500m³/min	4.9 kPa	$80 \text{kw} \times 2$	1200	$4199 \times 750 \times 795$	5500
RE-130IW110	$2000\mathrm{m}^3/\mathrm{min}$	4.9 kPa	$110 \text{kw} \times 2$	1300	$4199 \times 750 \times 795$	6400
RE-170IW150	$3000\mathrm{m}^3/\mathrm{min}$	3. 43kPa	$150 \text{kw} \times 2$	1700	$4199 \times 750 \times 795$	8400
RE-170IW160	$3000\mathrm{m}^3/\mathrm{min}$	4.9 kPa	$160 \text{kw} \times 2$	1700	$4199 \times 750 \times 795$	10100
RE-170IW200	4500 m³/min	3. 43kPa	$200 \text{kw} \times 2$	1700	$4199 \times 750 \times 795$	9900



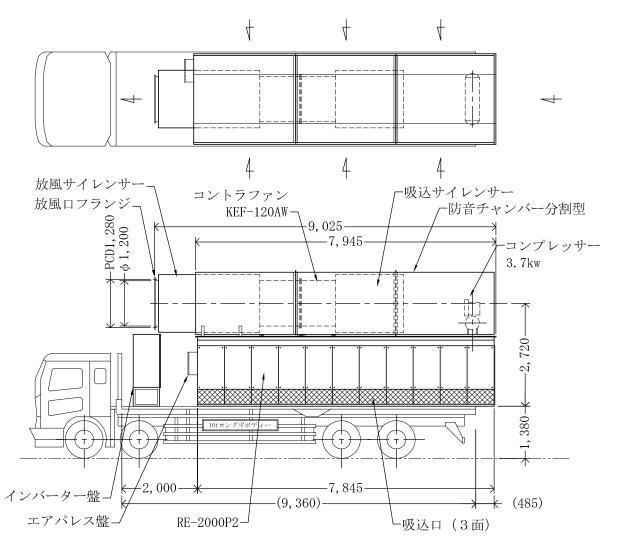


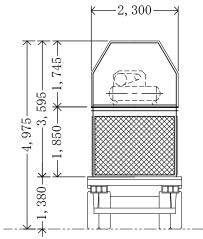
	-				
型式	TD40P	TD80P	TD150P	TD300P	TD500P
処 理 風 量	40 m³/min	80 m³/min	150 m³/min	300 m³∕min	500 m³/min
適用断面	φ 2300	$\phi  2600$	$\phi  3600$	$\phi$ 5000	$\phi  6500$
フィルター面積	39 m²	$88\mathrm{m}^2$	$162\mathrm{m}^2$	$329\mathrm{m}^2$	540 m²
吸引ノズル	φ 225	φ 300	$\phi$ 400	φ 500	$\phi$ 500×2
ファン動力	5. 2kw	9.2kw	5.5kw $\times$ 2	$15 \mathrm{kw} \times 2$	$22 \text{kw} \times 2$
ファン制御	インバータ200V	インバータ200V	インバータ200V	インバータ200V	インバータ200V
断面寸法	$400W \times 800H$	$400W \times 1200H$	$800W \times 1380H$	$800W \times 1700H$	$1160W \times 2100H$
本体+ファン	2130L+3080L	1840L+2060L	2540L+2100L	4620L+4970L	3640L+4000L

<sup>☆</sup>台車は含んで居りません。

流機エンジニアリング(株)

### 集塵機ユニット (RE-2000P2)





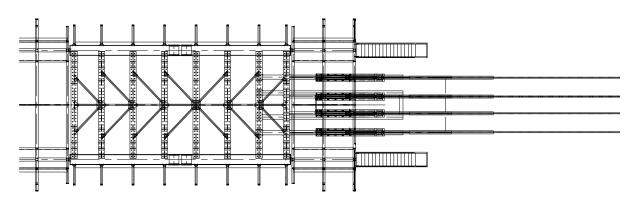
仕様一覧

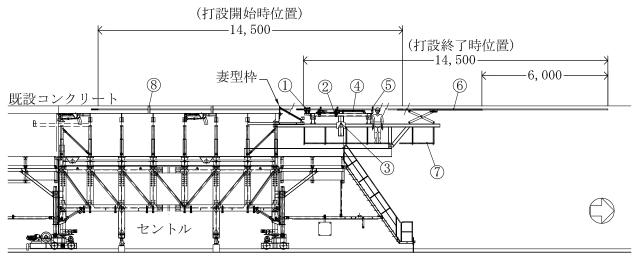
型式	RE-3000P2	RE-2000P2	RE-1500P2	RE-1000P2
最大風量	3,500 m³/min	2,650 m <sup>3</sup> /min	2,000 m³/min	1,300 m³/min
フィルター	3, 024㎡ (168本)	2, 376㎡ (132本)	1, 728㎡ (98本)	1, 296㎡ (72本)
運転圧力	1. 5kPa	1. 5kPa	1. 5kPa	1. 5kPa
吸引ファン仕様	150kw 400V	80kw×2 400V	55kw×2 200/400V	37kw×2 200V
寸法(L×W×H)	$10 \times 2.3 \times 4.2 \text{m}$	$9 \times 2.3 \times 3.6$ m	$8.8 \times 2.3 \times 3.6$ m	$7.1\times2.3\times3.6$ m
重 量 (本 体)	15, 685kg (8, 500kg)	11, 495kg (6, 700kg)	9, 595kg (5, 400kg)	7, 785kg (4, 200kg)
適用断面(参考)	170 m²	130 m²	100 m²	65 m²

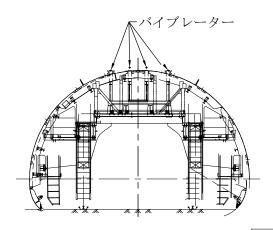
☆300㎡~3000㎡まで各種御座います。 ☆トラックは含んで居りません。

北陸鋼産㈱

# 全断面スチールフォーム トンネル天端部覆エコンクリート締固め装置付





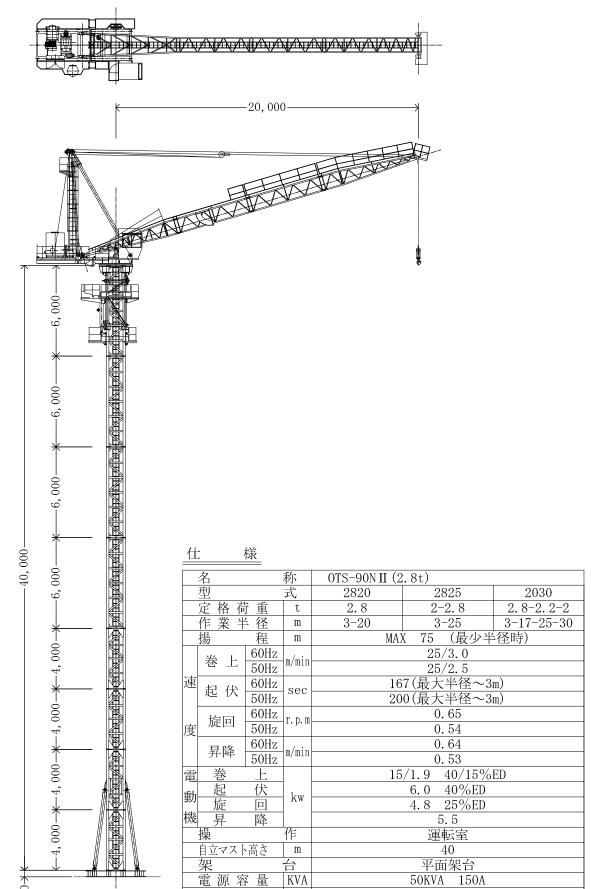


NO.	PARTS NAME	QUANTITY
1	パイプ洗浄装置	1
2	クランプ用油圧シリンダー	1
3	昇降装置	1
4	押引き用油圧シリンダー	1
5	ガイドローラー	1
6	後方パイプ受け台	1
7	吊り足場	1
8	パイプ受け金具	1

#### 橋型クレーン (2.8 t ~15 t) -11,000-3,000--8, 000 <del>→</del>1,800<del>+</del> ¥1,380 300 ↓ 5t電動 └ホイスト -8, 235--9, 080-押釦スイッ -4,400-→770k ¥830₩ 仕 様 定格荷重 2.8 4.8 t t 8+3 m 8+3 m 揚 程 7 m 7 m 走行距離 40 40 m m 5 m/min 6.7 m/min 度 横 行 21 21 速 m/minm/min21 19 走 行 m/min m/min 巻横 7.5kw 6P 2.9kw 4P モーター 0.75kw 4P 行 0.75kw 4P 2×1.5kw 4P $2 \times 0.75$ kw 4P 走 行 3相200V50Hz 電 源 キャプタイヤカーテン方式 横行 集電方式 キャプタイヤ巻取方式 走 行 操作方式 床上6点押ボタン操作 ホイスト形式 YE-28H GNN-050H-H08H サドル形式 LDM-30FB • RC S0-1018FD

㈱川川製作所





量

源

電

V

200/220V 50/60Hz

日立建機(株)

## パワーリーチ E-24<sup>2</sup>

