

破碎工場 設備機器一覧表

【別紙 2】

名 称	仕 様	台数
1 せん断機械設備		
受入供給設備		
受入コンベヤ		
形式	スラット式エプロンコンベヤ	1 基
有効スカート幅	2,200 mm	
水平機長	20,000 mm	
搬送量	90 t/h	
搬送速度	1～10 m/min	
電動機	22 kW VSC 1/187	
供給コンベヤ		1 基
形式	スラット式エプロンコンベヤ	
有効スカート幅	2,200 mm	
水平機長	20,000 mm	
搬送量	90 t/h	
搬送速度	1～10 m/min	
電動機	22 kW VSC 1/187	
破碎機設備		
せん断式破碎機		2 基
駆動方式	油圧シリンダ駆動方式	
破碎能力	15 t/h	
送り	400 mm	
ウイング	60 t	2 基
プッシャー	50 t	2 基
スタンパー	100 t	2 基
シャー	350 t	2 基
投入口	3,900 mm × 5,900 mm	2 基
供給ベッド	W1,900 mm × L4,600 mm × H900 mm	2 基
油圧ユニット		2 基
ポンプ	バルブ組込ユニット式	
オイルタンク	4,500 L	
オイルクーラー	6,400 kcal/h	
主ポンプ		4台 × 2
形式	可変吐出プランジャポンプ式	
タンク容量	470 L	
使用圧力	315 kg/cm ²	
電動機	75 kW (400V)	
循環ポンプ		1台 × 2
形式	ギアポンプ式	
タンク容量	239 L	
使用圧力	315 kg/cm ²	
電動機	7.5 kW (400V)	
ブリッジ防止装置		1 基
アームクレーン		
形式	旋回式伸縮クレーン	
容量	0.4 m ³	
旋回	400 度	
作業半径	7.2 m	

破碎工場 設備機器一覧表

【別紙 2】

名 称	仕 様	台数
油圧ポンプ	15 kW(400V)	
形式	ギアポンプ式	
タンク容量	239 L	
使用圧力	225 kg/cm ²	
排出設備		
可燃物コンベヤ		2 基
形式	トラフ形ベルトコンベヤ	
有効スカート幅	2,200 mm	
水平機長	20,000 mm	
搬送量	60 t/h	
搬送速度	50 m/min	
電動機	15 kW CC 1/43	
ベルトクリーナ		2 基
形式	ベルト形状 櫛形中寄せ	
ベルト	1,600 mm 3 プライ	
電動機	1.5 kW Vベルト駆動	
分配装置		2 基
形式	ダンパ切替シュート	
電動機	0.75 kW ダンパモータ	
搬送クレーン設備		
搬送クレーン		1 基
形式	クラブバケット付天井クレーン	
吊上荷重	7.4 t	
定格荷重	1.9 t	
径間	19.1 m	
揚程	28 m	
電動機(搬送)	90 kW 定格60% ED 60m/min	
電動機(走行)	9 kW 定格60% ED 60m/min	
電動機(横行)	4.5 kW 定格60% ED 40m/min	
油圧バケット		1 基
形式	電動油圧式ポリップ形	
切取容量	6.4 m ³	
電動機	22 kW	
搬送設備		
投入ホッパ		1 基
形式	蓋付角錐型 開閉装置付	
形状	5.2 m × 5.2m	
定量コンベヤ		1 基
形式	エプロンコンベヤ	
有効スカート幅	2,200 mm	
水平機長	20,000 mm	
搬送量	100 t/h	
搬送速度	8 m/min	
電動機	7.5 kW CC 1/187	
No.1搬送コンベヤ		1 基
形式	トラフ形ベルトコンベヤ	
搬送量	130 t/h	
速度	90 m/min	

破碎工場 設備機器一覧表

【別紙2】

名 称	仕 様	台数
電動機	11 kW CC 1/187	
No.2搬送コンベヤ		1 基
形式	トラフ形ベルトコンベヤ	
搬送量	130 t/h	
速度	90 m/min	
電動機	11 kW CC 1/17	
No.3搬送コンベヤ		1 基
形式	トラフ形ベルトコンベヤ	
搬送量	130 t/h	
速度	90 m/min	
電動機	15 kW CC 1/187	
No.4搬送コンベヤ		1 基
形式	トラフ形ベルトコンベヤ	
搬送量	130 t/h	
速度	90 m/min	
電動機	5.5 kW (400V) CC 1/17	
投入シュート		1 基
形式	半円傾斜型	
形状	1.9 m × 3.2m × 5.1m	
集塵設備		
バグフィルタ		2 基
形式	自動払落方式	
風量	700 Nm ³ /min	
風圧	150 mmH ₂ O	
ろ布面積	300 m ²	
排出コンベヤ		2 台
形式	スクリュコンベヤ	
搬送量	8.58 t/h	
電動機	1.5 kW (400V) CG 1/30	
排出機		2 台
形式	ロータリーバルブ	
排出容量	14.4 t/h	
電動機	0.75 kW (400V) CG 1/30	
排風機		2 台
形式	片吸込ターボファン	
風量	700 Nm ³ /min	
風圧	370 mmH ₂ O	
電動機	75 kW (400V)	
吸込ダンパ		2 台
形式	バタフライ式	
容量	φ 900 × 470	
風圧	370 mmH ₂ O	
電動機	0.1 kW (400V)	
ダスト回収コンベヤ		1 基
形式	フローコンベヤ	
搬送量	40 m ³ /h	
電動機	5.5 kW (400V) CG 1/59	
消音器		1 基

破碎工場 設備機器一覧表

【別紙 2】

名 称	仕 様	台数
形式	円筒ガラスウール内張り	
容量	$\phi 1,300 \text{ mm} \times 5,000 \text{ mm}$	
減衰量	1,000 HZ 42dB	
整備用設備		
整備用コンプレッサ		2 基
形式	圧力開閉式スクリー形	
能力	$2.2 \text{ m}^3/\text{min}$ 6.5 kg/cm^2	
電動機	15 kW (400V)	
電動機(ファン用)	0.2 kW	
除湿機		2 基
形式	冷凍式エアドライア	
タンク容量能力	120 L 6.5 kg/cm^2	
電動機	0.3 kW (400V)	
電動機(ファン用)	0.025 kW	
工作用チェーンブロック		1 基
形式	電動走行チェーンブロック	
定格荷重	2.9 t	
横行	23 m	
揚程	8 m	
電動機	巻上 3kW 横行 0.4kW	
クレーン用チェーンブロック		1 基
形式	電動走行チェーンブロック	
定格荷重	2.9 t	
横行	21 m	
揚程	30 m	
電動機	巻上 3kW 横行 0.4kW	
冷却設備		
冷却塔		1 基
形式	強制通風式	
能力	120,000 kcal/h 400 L/min	
電動機	1.5 kW (400V)	
冷却水ポンプ		2 基
形式	片吸込渦巻ポンプ	
能力	28 m 400 L/min	
電動機	3.7 kW (400V)	
給排水設備		
プラント受水槽		1 基
形式	FRP角型槽	
容量	100 m^3 $5\text{m} \times 8\text{m} \times 2.5\text{m}$	
自動給水装置		1 基
形式	圧力タンク式	
圧力	$5 \sim 8 \text{ kg/cm}^2$	
圧力タンク		1 基
形式	円筒横型	
容量	12 m^3	
安全弁設定圧力	9 kg/cm^2	
給水ポンプ		1 台
形式	多段渦巻ポンプ	

破碎工場 設備機器一覽表

【別紙 2】

名 称	仕 様	台数
能力	8 kg/cm ² 2 m ³ /min	
電動機	4.5 kW (400V)	
生活污水ポンプ		1 台
形式	汚物用水中ポンプ 65DL	
能力	24 m 100 L/min	
電動機	5.5 kW (400V) 脱着装置付	
No.1床洗浄ポンプ		1 台
形式	汚物用水中ポンプ	
能力	20 m 400 L/min	
電動機	5.5 kW (400V)	
No.2床洗浄ポンプ		1 台
形式	汚物用水中ポンプ	
能力	20 m 400 L/min	
電動機	5.5 kW (400V)	
No.3床洗浄ポンプ		1 台
形式	汚物用水中ポンプ	
能力	20 m 400 L/min	
電動機	5.5 kW (400V)	
床洗浄汚水返送ポンプ		1 台
形式	汚物用水中ポンプ	
能力	20 m 400 L/min	
電動機	5.5 kW (400V)	
配管設備		
電動放水銃		3 基
形式	電動駆動遠隔操作式	
容量	5 kg/cm ² 500 L/min	
電動機(旋回)	0.04 kW	
電動機(上下)	0.04 kW	
換気設備		
投入ステージ換気装置		3 基
形式	回転式全熱交換器ユニット アルミロータ	
処理風量	60,000 m ³ /h	
給気ファン		3 基
形式	両吸込多段ファン	
能力	60,000 m ³ /h 70 mmAq	
電動機	30 kW Vベルト駆動	
排気ファン		3 基
形式	両吸込多段ファン	
能力	60,000 m ³ /h 70 mmAq	
電動機	30 kW Vベルト駆動	
全熱交換器		3 基
全熱交換率	70 %	
電動機	0.75 kW	
投入ステージエアカーテン		3 基
形式	蒸気ヒータ付エアカーテン	
能力	242 kg/h 0.85 kg/cm ²	
電動機	1.5 kW	
蒸気ヒータ		3 基

破碎工場 設備機器一覧表

【別紙 2】

名 称	仕 様	台数
形式	プレートフィン式	
蒸気	170 m ³ /min 12 m/s	
熱量	128,000 Kcal/h	
クレーン整備用換気ファン		1 基
形式	片吸込シロッコファン	
能力	7,000 m ³ /h 20 mmAq	
電動機	2.2 kW Vベルト駆動	
2 回転機械設備		
受入供給設備		
受入コンベヤ		1 基
形式	スチールスラット式エプロンコンベヤ	
有効スカート幅	2,100 mm	
水平機長	13,000 mm	
搬送量	30 t/h	
搬送速度	1~10 m/min	
電動機	11 kW EC可変式サイクロ減速機	
供給コンベヤ		1 基
形式	スチールスラット式エプロンコンベヤ	
有効スカート幅	2,100 mm	
水平機長	25,000 mm	
搬送量	30 t/h	
搬送速度	1~10 m/min	
電動機	15 kW EC可変式サイクロ減速機	
回転式破碎機		1 基
破碎能力	10 t/h	
電動機	250 kW (3,300V 6P)	
排出設備		
排出コンベヤ		1 基
形式	ケース付トラフ形	
トラフ幅	700 mm	
トラフ長	30,650 mm	
搬送量	30 t/h	
搬送速度	50 m/min	
電動機	5.5 kW(400V) ギヤードモータ	
選別設備		
粒度選別機		1 基
形式	回転式	
ふるい面寸法	φ 1,500 mm × 3,000 mm	
能力	6.64 t/h	
速度	7 m/min	
電動機	5.5 kW(400V)	
磁選機		1 基
形式	電磁永磁併用ドラム式	
寸法	φ 900 mm × 1,000 mm	
能力	10 t/h	
回転数	20 rpm	
電動機	2.2 kW(400V)	

破碎工場 設備機器一覽表

【別紙 2】

名 称	仕 様	台数
アルミ選別機		1 基
形式	永久磁石回転式	
寸法	W1,100 mm × 2,900 mm	
能力	2.28 t/h	
電動機(ベルト)	0.75 kW(400V)	
電動機(ロータ)	5.5 kW(400V)	
粒度選別機投入コンベヤ		1 基
形式	ベルトコンベヤ	
ベルト幅	750 mm	
機長	14,700 mm	
搬送量	6.64 t/h	
搬送速度	60 m/min	
電動機	3.7 kW(400V)	
アルミ搬送コンベヤ		1 基
形式	ベルトコンベヤ	
ベルト幅	600 mm	
機長	10,500 mm	
搬送量	37 t/h	
搬送速度	60 m/min	
電動機	2.2 kW(400V)	
アルミ投入シュート		1 基
形式	鋼板式	
寸法	700 mm × 500 mm	
サイクロン		1 基
形式	旋回式	
処理風量	130 m³/min	
圧力損失	800 Pa	
電動機	1.5 kW(400V)	
貯留搬出設備		
鉄ホッパ		1 基
ゲート駆動方式	油圧駆動方式	
容量	30 m³	
主要寸法(幅)	(上)4,000 mm (下)2000 mm	
主要寸法(高)	3,000 mm	
主要寸法(長)	3,600 mm	
不燃物切替ダンパ		1 基
形式	直胴鋼板式	
基準振分能力	3 t/h	
切替時間	15 sec	
電動機	0.4 kW(400V) (パワーシリンダー)	
再搬切替ダンパ		1 基
形式	直胴鋼板式	
基準振分能力	4 t/h	
切替時間	15 sec	
電動機	0.4 kW(400V) (パワーシリンダー)	
不燃物貯留ホッパ		1 基
ゲート駆動方式	油圧駆動方式	
容量	30 m³	

破碎工場 設備機器一覧表

【別紙 2】

名 称	仕 様	台数
主要寸法(幅)	(上)4,000 mm (下)2000 mm	
主要寸法(高)	3,000 mm	
主要寸法(長)	3,600 mm	
貯留ホッパ用油圧ユニット		1 基
形式	ベーンポンプ式	
タンク容量	300 L/min	
使用圧力	70 kg/cm ²	
電動機	15 kW(400V)	
水中ポンプ		1 台
吐出量	100 L/min	
全揚程	10 m	
電動機	0.75 kW(400V)	
3 電気計装設備		
受配電設備		
高压引込盤		1 面
断路器VCB	3000V 600A 25kA	1 台
保護継電器	地絡過電流継電器 (電力監視盤組込)	1 台
	不足電圧継電器 (電力監視盤組込)	1 台
高压受電盤		1 面
高压真空遮断器	7.2/3.6kV 600A 25kA	1 台
保護継電器	過電流継電器 (電力監視盤組込)	2 台
高压き電盤		1 面
高压真空遮断器	7.2/3.6kV 600A 25kA	1 台
保護継電器	過電流継電器 (電力監視盤組込)	2 台
高压動力盤		1 面
高压真空電磁接触器	6.6/3.3kV 400A 40kA	1 台
保護継電器	過電流継電器 (電力監視盤組込)	2 台
200kVAコンデンサ開閉器盤		1 面
高压真空電磁接触器	6.6/3.3kV 400A 40kA	1 台
保護継電器	過電流継電器 (電力監視盤組込)	2 台
100kVAコンデンサ開閉器盤		1 面
高压真空電磁接触器	6.6/3.3kV 400A 40kA	1 台
保護継電器	過電流継電器 (電力監視盤組込)	2 台
乾式変圧器		1 台
定格	三相三線式 420/210V 75kVA H種 静電遮蔽付	
乾式変圧器		1 台
定格	単相三線式 420/210V 75kVA H種 静電遮蔽付	
乾式変圧器		1 台
定格	三相三線式 3,300/420V 75kVA H種 静電遮蔽付	
高压進相コンデンサ		1 台
定格	300kVA/3,300V 直列リアクトル 18kVA	
高压進相コンデンサ		1 台
定格	200kVA/3,300V 直列リアクトル 12kVA	
高压進相コンデンサ		1 台

破碎工場 設備機器一覧表

【別紙 2】

名 称	仕 様	台数
定格	100kVA/3,300V 直列リアクトル 6kVA	
電力監視盤		1 面
動力設備	(監視制御設備を含む)	
ロードセンタ(低圧配電盤)		1 面
低圧気中遮断器	600V 1,600AF 42kA	1 台
コントロールセンタ(動力盤)	7面	2 列
監視制御盤		1 面
直流電源設備		
直流電源装置		1 面
用途	非常照明・遮断器投入操作及び表示灯用	
蓄電池		86 セル
形式	AHH型アルカリ蓄電池	
容量	60 AH/1Hr	
発火監視設備		
投入ステージ発火監視装置		
形式	赤外線カメラ	6 台
設置場所	投入ステージ各所 NO.1～6	
監視モニタ		2 台
コンベヤ発火監視装置		
形式	赤外線カメラ	4 台
設置場所	No.1可燃物コンベヤ No.2可燃物コンベヤ 回転搬出コンベヤ No.3搬送コンベヤ	
監視モニタ		2 台
破碎ごみピット発火監視装置		
形式	赤外線カメラ	1 台
設置場所	破碎ごみピット	
監視モニタ		1 台
ITV設備		
ITVモニタ監視盤		
モニター		12 台
監視カメラ		38 台
4 建築付帯電気設備		
建築動力設備		
動力制御盤		6 面
電気方式及び電圧	三相三線式 200V	
電力供給負荷設備		
電灯コンセント設備		
電灯分電盤		1 面
水銀灯器具		
蛍光灯器具		
自動火災報知設備		
受信機	P型1級受信機 50回線(壁掛型)	1 台
差動式スポット型感知器		71 台
差動式分布型感知器	空気管式	41 台
定温式スポット型感知器		12 台
地区音響装置		14 台
発信機		12 台

破碎工場 設備機器一覧表

【別紙 2】

名 称	仕 様	台数
5 建築付帯機械設備		
暖房衛生設備		
還水タンク		1 台
有効容量	700 L	
低圧蒸気ヘッダ	Φ 200 mm × 1,300 mm	1 台
凝縮水返送ポンプ		2 台
吐出量	80 L/min	
全揚程	15 m	
電動機	0.75 kW (200V)	
空冷式セパレート型エアコン	事務室	1 台
鋳鉄製放熱器		
ファンコンベクタ		
パネルヒータ		
消火設備		
屋内消火栓箱		9 台
屋外消火栓箱		5 台
排出コンベヤ用スプレーノズル		31 個