

質 問 回 答 書

公告番号： G078

工事件名：雨池ポンプ場No.5 除塵機設備更新工事

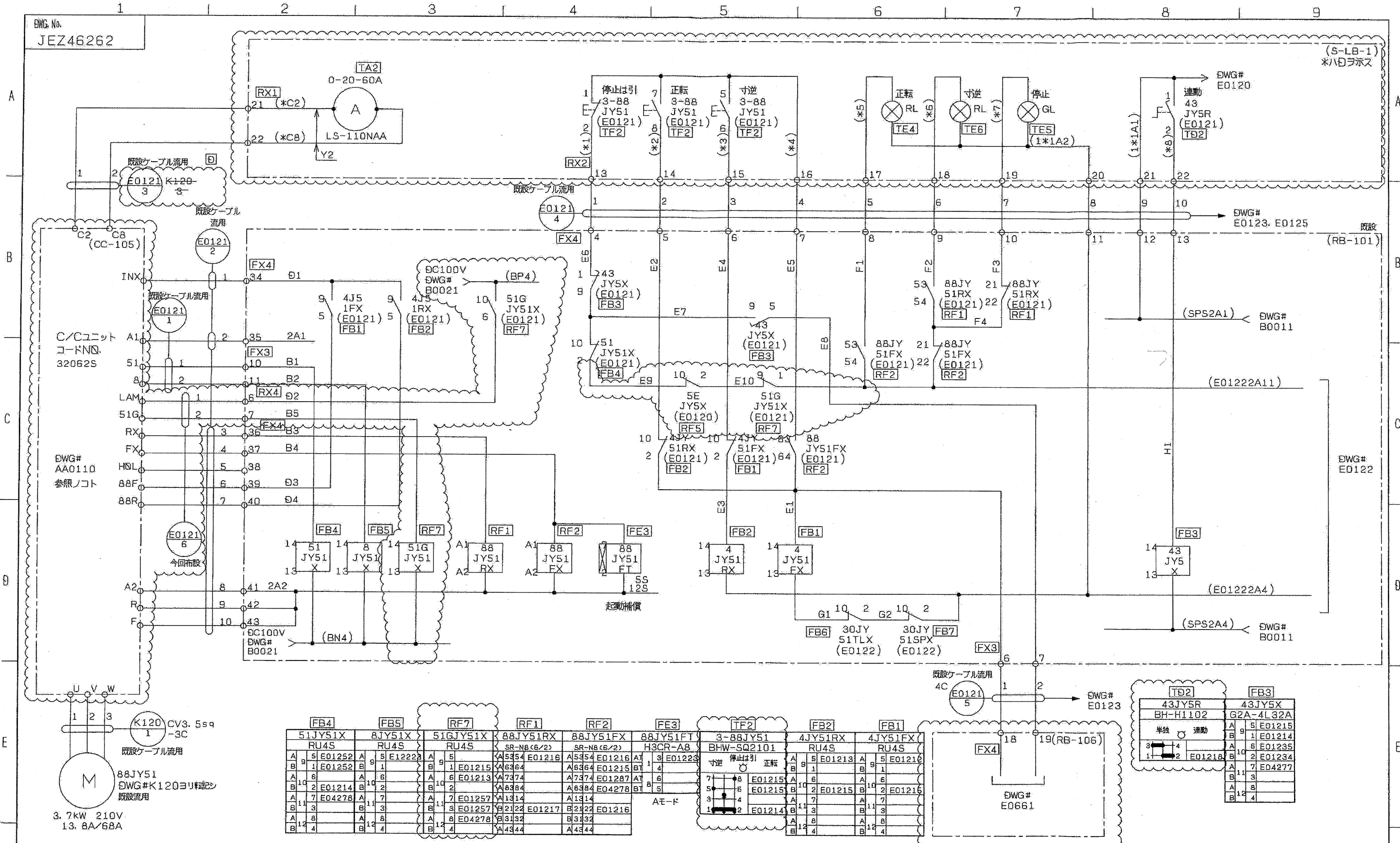
工事場所：四日市市 大字六呂見 地内

No.	質問事項	回 答
1	<p>吊土装置について</p> <p>① 形式は手動走行型チェーンブロック（定格荷重2.9 t）とありますが、走行・横行は走行用ガーターを設け、その上をトロリー台車が横行するというイメージでよろしいでしょうか。異なる場合は、その方式のご提示をお願い致します。</p> <p>② 平面図（PM3～5）に走行、横行のスパン長さが明示されていません。ご提示をお願い致します。</p> <p>③ 平面図（PM-4）より横行スパンが除塵機No.1～3-2までとNo.4-1～No.5-2までとは明らかに異なっていますが、これはし渣ホッパーとの干渉を避ける為なのでしょう。か。（門柱基礎の位置もこれに合わせて異なっています。）</p> <p>④ 走行用ガーターが除塵機No.1～No.5-2まで移動できる様にする必要がありますが、し渣ホッパー側のIビームについては、除塵機No.1～No.3-2までのIビームをそのままストレートにNo.5-2まで取り付けるという理解でよろしいでしょうか。理解が間違っている場合は、その方式のご提示をお願い致します。</p> <p>⑤ 門型架構のH鋼仕様については、製作側で提案（強度計算を含む）し、承諾を得る形でよろしいでしょうか。</p>	<p>① ホイスト式クレーン（手動）を想定しております。なお、走行はトロリ台とし、横行はトロリ台に設置したIビーム上をチェーンブロックが横行できるものを想定しております。</p> <p>② スパン長さは9m程度を想定しておりますが、各除塵機の撤去・据付時の運搬及び各除塵機前面への角落としての設置が可能な長さとしてください。</p> <p>③ お見込みのとおりです。</p> <p>④ お見込みのとおりです。</p> <p>⑤ お見込みのとおりです。</p>
2	<p>除塵機について</p> <p>既設機は全て同じメーカーですが、新設するNo.5 除塵機については、設計仕様が満足すれば既設メーカーにはこだわらない、という理解でよろしいでしょうか。</p>	お見込みのとおりです。
3	<p>No.5 除塵機更新工事の際に必要なNo.5 除塵機後方に設置する角落としては今回、既設8枚を撤去する形になっていますが、これらとは別に保管されている物が有るという理解でよろしいでしょうか。</p>	No.5 除塵機後方用角落としてはありません。

4	<p>施工方法について</p> <p>① 既設No.5 除塵機前方の角落し枠（H鋼）の取替の際、止水、水抜きが必要になりますが、この角落しの更に前方に土のう等の止水材を用いて止水するという理解でよろしいでしょうか。</p> <p>② 施工の際、既設 250Kg チェーンブロックは、これの撤去までの間、使用可という理解でよろしいでしょうか。</p>	<p>① 流入ゲートは使用可能です。ただし、ポンプ場運用を優先します。他の止水方法については受注者の判断とし、施工計画書により承諾します。</p> <p>② 使用は可能ですが、事前に受注者の責任の下、使用前点検を行い、安全を確認の上、使用してください。</p>
5	<p>除塵機が今年度出来高対象に含まれると想定しますが、製作納期が大変厳しくなっております。次年度に延長することは可能でしょうか。</p>	<p>契約後協議とします。</p>
6	<p>吊上装置鋼製架台の種別及び材質の記載がありませんでした。 ご教示願います。</p>	<p>吊上装置鋼製架台はS S製のH鋼で溶融亜鉛メッキ塗装（HDZ55）です。 ミルシートによりその材質等は確認します。</p>
7	<p>電動機出力の変更に伴う C/C の改造は今回工事対象と記載があります。既設機器の電気設備図及び負荷接点リストをご提示願います。</p>	<p>別紙参照してください。 なお、既設機器の更新に伴うリレー盤の改造等は別途発注予定です。</p>
8	<p>図面（図面番号：PM-4）に赤字で「ホイストクレーン」とありますが、特記仕様書第2章にある「吊上装置」のことでしょうか。</p>	<p>お見込みのとおりです。</p>
9	<p>特記仕様書第2章「吊上装置」のチェーンブロックは1台でよろしいでしょうか。</p> <p>図面 PM-5 の B-B 断面図においては、角落しの真上と除塵機の真上付近にレールが、また除塵機背面（下流側）上方にチェーンブロックがあるように見えますが、これはチェーンブロック用のレールを3列設置しておいて、1台のチェーンブロックをこの3列のレールに付け替えて使用すると考えてよろしいでしょうか。</p> <p>（レールが高い位置（5.5m以上）にあるのでチェーンブロックの付け替え作業は大変だと思います）</p>	<p>吊上装置のチェーンブロックは1台です。</p> <p>3列のレールは想定しておりません。なお、走行はトロリ台とし、横行はトロリ台に設置したIビーム上をチェーンブロックが横行できるものを想定しております。</p>

1 0	特記仕様書第2章「吊上装置」の動きは巻上下と横行のみ(No.1し渣搬出機と平行な方向にのみ動き、直角方向には動かない)と考えてよろしいでしょうか。	吊上装置の動きは走行(No.1し渣搬出機と平行)をトロリ台とし、横行(No.2し渣搬出機と平行)と巻上下をチェーンブロックで行うものと考えております。
1 1	特記仕様書第3章 機器仕様 第1節 1.使用目的について、”流入した下水中”と記載がありますが、雨水排水用と考え、水質は雨水(淡水)として宜しいでしょうか。	工場排水を含んでおります。
1 2	自動除塵機に付属するリミットスイッチは、特記仕様書に記載のある下記2点で宜しいでしょうか。 ・レーキ停止位置リミットスイッチ ・過負荷防止用減速機内臓トルクリミッタ	承諾図により決定しますので必要なリミットスイッチを具備させてください。
1 3	既設除塵設備の点検歩廊下に照明器具(蛍光灯)が設置されていますが、今回工事では撤去のみと考えて宜しいでしょうか。	特記仕様書の標準附属品の照明器具本体上部用がそれにあたりますので更新してください。
1 4	現場代理人(又は専任の監理技術者)の常駐期間については、入札公告の参加資格に関する事項の「※1 工場製作期間を伴う工事にあつて、その期間において現場施工が不稼働であることが明確な場合は、この限りでない。」と記載ありますが、想定されている現場稼働期間をご教示願います。	現場稼働期間については受注者の工程によるため、受注者で判断してください。
1 5	ポンプ場の運用上、現場作業時期に制限等がございましたらご教示願います。	排水機能に支障が生じる施工を行う場合は乾季に施工してください。

ENG. No.
JEZ46262



FB4		FB5		RF7		RF1		RF2		FE3		TF2		FB2		FB1	
51JY51X	8JY51X	51GJY51X	88JY51RX	88JY51FX	88JY51FT	3-88JY51	4JY51RX	4JY51FX									
RU4S	RU4S	RU4S	SR-NB(6/2)	SR-NB(6/2)	H3CR-A8	BHW-SQ2101	RU4S	RU4S									
A 9	5 E01252	A 9	5 E12228	A 9	5 E01215	A 9	5 E01213	A 9	5 E01216	A 9	5 E01216	A 9	5 E01216	A 9	5 E01216	A 9	5 E01216
B 9	1 E01252	B 9	1 E12228	B 9	1 E01215	B 9	1 E01213	B 9	1 E01216	B 9	1 E01216	B 9	1 E01216	B 9	1 E01216	B 9	1 E01216
A 6	6	A 6	6	A 6	6	A 6	6	A 6	6	A 6	6	A 6	6	A 6	6	A 6	6
B 10	2 E01214	B 10	2	B 10	2	B 10	2	B 10	2	B 10	2	B 10	2	B 10	2	B 10	2
A 11	7 E04278	A 11	7	A 11	7	A 11	7	A 11	7	A 11	7	A 11	7	A 11	7	A 11	7
B 3	3	B 3	3	B 3	3	B 3	3	B 3	3	B 3	3	B 3	3	B 3	3	B 3	3
A 12	8	A 12	8	A 12	8	A 12	8	A 12	8	A 12	8	A 12	8	A 12	8	A 12	8
B 12	4	B 12	4	B 12	4	B 12	4	B 12	4	B 12	4	B 12	4	B 12	4	B 12	4

TD2		FB3	
43JY5R	BH-H1102	43JY5X	G2A-4L32A
A 5	5	A 5	5
B 1	1	B 1	1
A 6	6	A 6	6
B 2	2	B 2	2
A 7	7	A 7	7
B 3	3	B 3	3
A 8	8	A 8	8
B 4	4	B 4	4

CHANGE	内容	日付	担当者
06-07-05	777777		A
06-10-16	777777		B
2017-6-23	777777		C
2017-8-8	777777		D

更新図面

参考図

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.
複製、第三者への譲渡やあらゆる秘密情報の
開示、及び契約内容以外の使用を固く禁ずる。
REPRODUCTION, DISCLOSURE OF THE DOCUMENTS,
ANY CONFIDENTIAL INFORMATION TO ANY THIRD
PARTY, OR USE FOR ANY OTHER PURPOSE UNDER
THE AGREEMENT ARE STRICTLY PROHIBITED.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

作成日付 DATE

作成 DRAWN

照査 CHECKED

設計 DESIGNED

検認 APPROVED

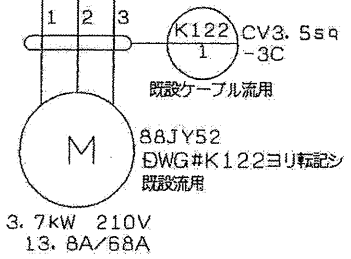
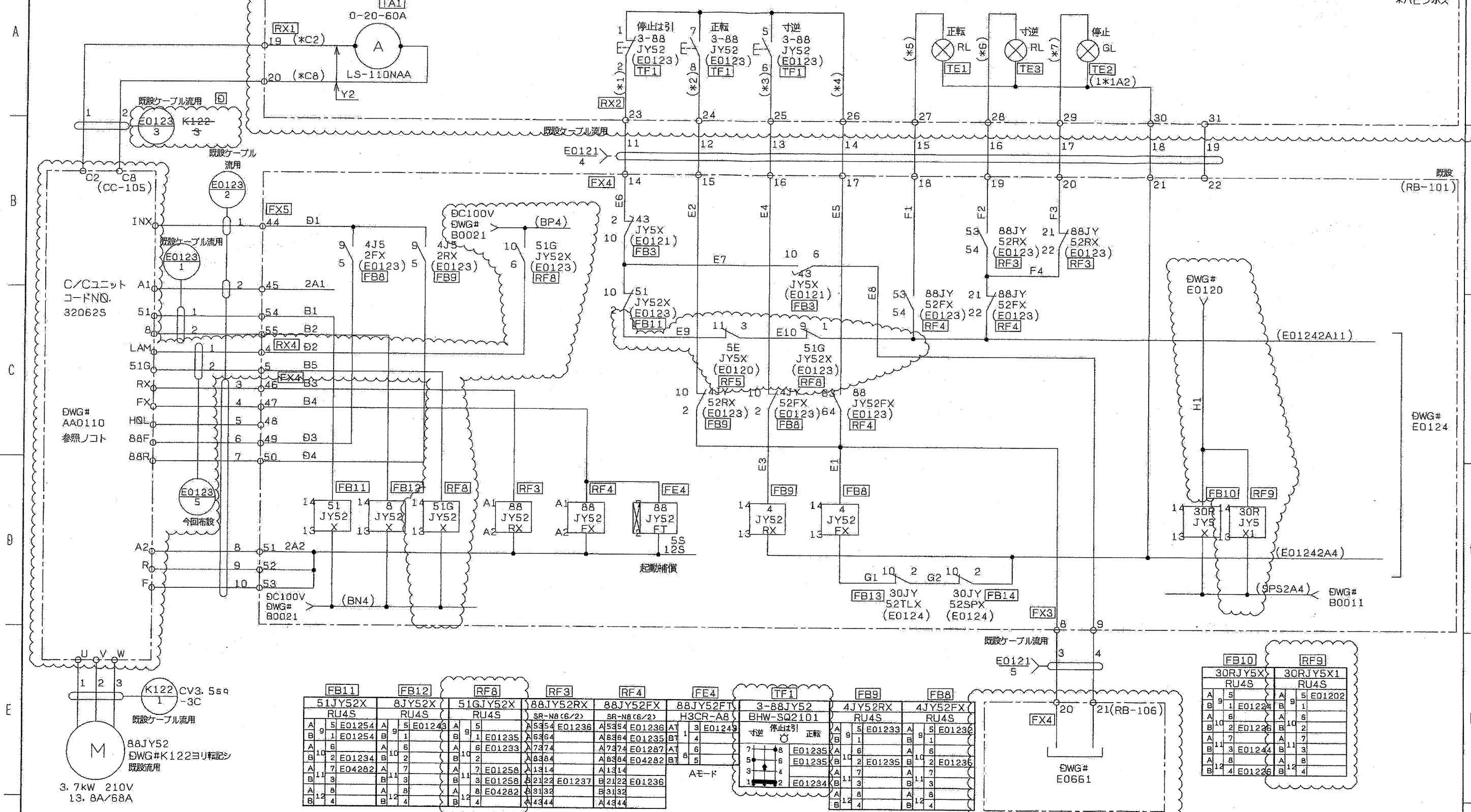
展開接続図

No. 5-1
除塵機(1)

ENG. No.
JEZ46262

DWG. No.
JEZ46262

(S-LB-1)
*ハエヲホス



FB11		FB12		RF8		RF3		RF4		FE4		TF1		FB9		FB8	
51JY52X RU4S		8JY52X RU4S		51GJY52X RU4S		88JY52RX SR-N8(6/2)		88JY52FX SR-N8(6/2)		88JY52FT H3CR-A8		3-88JY52 BHW-SQ2101		4JY52RX RU4S		4JY52FX RU4S	
A	5	A	5	A	5	A	5	A	5	A	5	A	5	A	5	A	5
B	1	B	1	B	1	B	1	B	1	B	1	B	1	B	1	B	1
A	6	A	6	A	6	A	6	A	6	A	6	A	6	A	6	A	6
B	2	B	2	B	2	B	2	B	2	B	2	B	2	B	2	B	2
A	7	A	7	A	7	A	7	A	7	A	7	A	7	A	7	A	7
B	3	B	3	B	3	B	3	B	3	B	3	B	3	B	3	B	3
A	8	A	8	A	8	A	8	A	8	A	8	A	8	A	8	A	8
B	4	B	4	B	4	B	4	B	4	B	4	B	4	B	4	B	4

FB10		RF9	
30RJY5X RU4S		30RJY5X1 RU4S	
A	5	A	5
B	1	B	1
A	6	A	6
B	2	B	2
A	7	A	7
B	3	B	3
A	8	A	8
B	4	B	4

改定 CHANGE

HCKA	05-07-05	フカガガ
HCKA-55		
	06-10-16	フカガガ
HCKA-88(36J)		
	2017-6-23	ツツイ
6C0151J49		
	2017-8-8	ツツイ
6C0151J49		

参考図

更新図面

本図面の所有権は三菱電機株式会社にある。
THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION.
複製、第三者への譲渡やあらゆる秘密情報の
開示、及び契約内容以外の使用を固く禁ずる。
REPRODUCTION, DISCLOSURE OF THE DOCUMENTS
ANY CONFIDENTIAL INFORMATION TO ANY THIRD
PARTY, OR USE FOR ANY OTHER PURPOSE UNDER
THE AGREEMENT ARE STRICTLY PROHIBITED.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

作成日付 DATE	検認 APPROVED
作成 DRAWN	
照査 CHECKED	
設計 DESIGNED	

展開接続図

No. 5-2
除塵機(1)

DWG. No.
JEZ46262