

□ 製品 ☒ ユニット

No. 1 / 1

ユーザー名 西日本技術部				指図番号 F02A4J9	枝番 03	出図印 	承認	検印	担当 
来歴				作成	承認				
				作成	承認				
				作成	承認				
				作成	承認		納期	取扱説明書	
塗装	M	☐ AN-80 ☐ DIC-547 (旧色) ☐ 日塗工D22-80X (安全色) ☐ 日塗工D22-80X (梯子手摺)				指定色: 本体	安全色	梯子手摺	
	E	制御盤外面色 制御盤内面色 リレー板色 ☐ 艶有り ☐ 半艶							
盤内配線色		☐ 新JIS ☐ 旧マツイ標準 ☐ ユーザ指定 ☒ 標準機仕様							

機種コード	700206	名称	制御盤図	作成年月	仕上げ及び製図規定
図面番号	F25545	型式	JCW2-i-05	2019/07	図面指示以外のものはMST-536加工標準、MST-541製図規定及び241-003製品検査手順(基準)を適用し、不足分についてはJIS規格を適用する。また、動的確認に関しては、妥当性確認チェックリストの内容を適用する。
担当	清水 浩二	承認	中野 正幸	電源電圧 ☐ 50Hz ☐ 60Hz 操作電圧	

図面番号	サイズ	分類コード	種	名称 型式	単数	製作数	備考	改訂
F25545	A1	700206	ㄱ	制御盤図 JCW2-i-05	1	1		△
F25546	A3			部品表01	1	1		△
B52265	A3	700206	ㄱ	部品表02	1	1		△ ₃
F25547	A3縦			回路図01	1	1		△
B52267	A3縦	700206	ㄱ	回路図02	1	1		△ ₂
F25548	A3縦			回路図03	1	1		△
B16263	A3縦			回路図04	1	1		△ ₁
B16264	A3縦			回路図05	1	1		△ ₁
B52269	A3縦	700206	ㄱ	回路図06	1	1		△
B16266	A3縦			回路図07	1	1		△ ₃
B16267	A3縦			回路図08	1	1		△ ₁
B16268	A3縦			回路図09	1	1		△ ₃
178956	A4	700206	ㄱ	AMP取付台 JCW2	1	1		△ ₂
								△
								△
								△
								△
								△
								△
								△
								△
								△

製作上の注意事項としてJCW2-i-05アンブ通信異常対策資料(WO-16168)を参照して下さい





ITEM NO.	DESCRIPTION	REQ. D	MATERIAL	REFERENCE
1	GP-1	1	HAKKO	TS2060i-U003
	操作表示器コントローラ		発紘電機	A1GT8162 RJ-45
2	QS1	1	EATON	PART LIST (2)
	ディスコネクトスイッチ		イートン	部品表 (2) 参照
3	Warning sticker(electrical shock) Vertically small 警告ステッカ(感電) 縦小	2	Polyestel film	「5-68」
			ポリエステルフィルム	「5-18-1」
4	ELECTRIC SHOCK WARNING	1	MATSUI	「3-31」
	電源ステッカ		松井製作所	
QF1	Circuit breaker	1	EATON	PART LIST (2)
	サーキットブレーカ		イートン	部品表 (2) 参照
QF2	Circuit breaker	1	EATON	FAZ-C3/3
	サーキットブレーカ		イートン	(PL9-C3/3)
FS1	Circuit breaker	1	EATON	FAZ-S2/2
	サーキットブレーカ		イートン	
FS2	Circuit breaker	1	EATON	FAZ-C3/1
	サーキットブレーカ		イートン	
PC-CPU	Programmable controllers unit	1	Panasonic	AFPG2543H
	シーケンサ コントロールユニット		パナソニック	(FPG-C32TH) AFPG803
PC-1	Programmable analog I/O unit	1	Panasonic	AFPORA21
	シーケンサ A/D変換ユニット		パナソニック	
PC-2	Programmable expansion Unit	1	Panasonic	AFPORE16T
	シーケンサ 入出力ユニット		パナソニック	(FPOR-E16)
AMP-1	Digital indicator	1	MATSUI	CSD-582-76-S01
	デジタルインジケータ		松井製作所	
NF-1	Noise filter	1	TDK	RSEL-2003W
	ノイズフィルタ			

(*) : It depends on the specification.
仕様により設置されます。

ITEM NO.	DESCRIPTION	REQ. D	MATERIAL	REFERENCE
FK1	Ferrite core	1	TDK	ZCAT2035-0930A
	フェライトコア			
GS-1	Power supply	1	OMRON	S8VS-06024
	パワーサプライ		オムロン	
UM-1	Inverter	1	MITSUBISHI	FR-D720-0.1K
	インバータ		三菱電機	
KMO, 3, 4, 5, 6	Magnetic contactor	5	MITSUBISHI	SD-Q11 1a
	電磁接触器		三菱電機	
KM1	Magnetic starter	1	MITSUBISHI	PART LIST (2)
	電磁開閉器		三菱電機	部品表 (2) 参照
FR1		1	MITSUBISHI	MSOD-Q11KP
			三菱電機	0.7A (0.55-0.85A)
KM2	Magnetic starter	1	MITSUBISHI	
	電磁開閉器		三菱電機	
XT-1	Terminal block	1 set	WAGO	2002-1301
	端子台			
KA1	Relay	1	OMRON	G2R-1-S
	リレー		オムロン	P2RF-05-E
KA2~5	Relay	1	東洋技研	PCRY-4M1N
	リレー		(Panasonic)	(AY33002)
TC-1	Transformer	1	FUKUDA ELEC.	FE42-300
	トランス		福田電機	
FS1A	Circuit breaker	1	EATON	FAZ-C1.6/1
	サーキットブレーカ		イートン	
KM7	Magnetic starter	1	MITSUBISHI	PART LIST (2)
	電磁開閉器		三菱電機	部品表 (2) 参照
FR7				

OPTION
(*)

TYPE JB, SB
(*)

TYPE APH, SB
(*)

OPTION
(*)

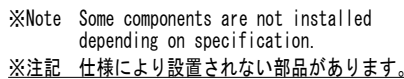
Standard dwg.
標準図

REVISION	△					SCALE	—	CODE NO.	700206					
	△					APPROVED BY		M. NAKANO	FORM	PARTS LIST 01 部品表 01				
	△		ORIGINAL DWG. No. F05149			DSGND (CHKD) BY		K. SHIMIZU	DATE	JUL. /12/2019	NAME	WEIGHT BLENDER 質量式配合装置	DWG. NO.	F 2 5 5 4 6
	△	MARK	DATE	CONTENTS	CHKD	APPD	DRAWN BY		K. SHIMIZU	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY	MATSUI MFG. CO., LTD.		

AC-3PHASE POWER SUPPLY 三相電源		Conveying blower MAGNETIC MOTOR STARTER 輸送ブロワ 電磁開閉器		BREAKER ブレーカ	DISCONNECTOR SWITCH ディスコネクトスイッチ
		MODEL 型式	KM1 FR1 KM7 FR7 	QF1	QS1 
AC200V AC220V	50Hz	—	—	—	P1-32/EA/SVB
		Blower 4V (RB40-520) 0.9kW	MSOD-Q11KP 5A (RANGE 4-6A)	FAZ-C16/3 (PL9-C16/3)	
		Blower 5V (RB40-620) 1.1kW			
		Blower 6V (RB50-620) 2.2kW	MSOD-T21KPSA 9A DC24V (RANGE 7-11A) 	FAZ-C20/3 (PL9-C20/3)	
AC200V AC220V	60Hz	—	—	—	P1-32/EA/SVB
		Blower 4V (RB40-520) 1.15kW	MSOD-Q11KP 5A (RANGE 4-6A)	FAZ-C16/3 (PL9-C16/3)	
		Blower 5V (RB40-620) 1.5kW	MSOD-Q11KP 6.6A (RANGE 5.2-8A)		
		AC200V	60Hz	Blower 6V (RB50-620) 2.55kW	
AC220V	60Hz	Blower 6V (RB50-620) 2.55kW		FAZ-C20/3 (PL9-C20/3)	

Standard dwg.
標準図

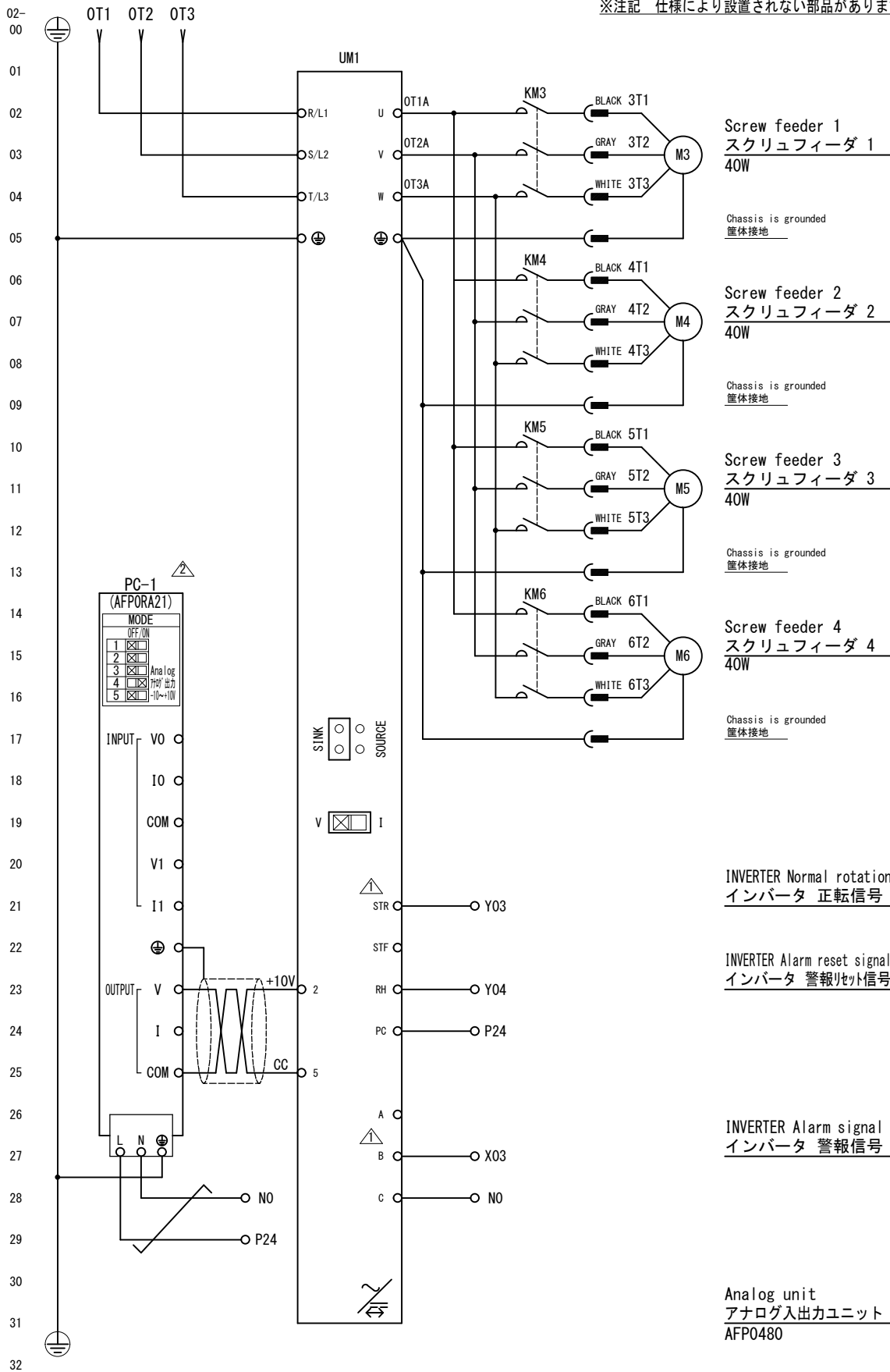
REVISION		Feb./01/2016	KM1, FR1, KM7, FR7	Y. YONEDA	J. KINOSHITA	SCALE		CODE NO.					
		Oct./20/2015	Unification of parts 部品統一	K. TSUJI	M. NAKANO	APPROVED BY		M. HARU	FORM	PARTS LIST (2) 部品表 (2)			
		Mar./10/2015	KM1, FR1, KM7, FR7	Y. YONEDA	J. KINOSHITA	DSGND (CHKD) BY		Y. YONEDA	DATE	OCT/03/2012		NAME	WEIGT BLENDER 質量式配合装置
			ORIGINAL B16259			DRAWN BY		-	UNIT mm	PLANE TRIGONOMETRY		DWG. NO.	B52265
	MARK	DATE	CONTENTS	CHKD	APPD					MATSUI MFG. CO., LTD.			



Standard dwg.
標準図

[illegible]

※Note Some components are not installed depending on specification.
※注記 仕様により設置されない部品があります。



B52267

DWG. No.

WEIGHT BLENDER
質量式配合装置

NAME

MATSUI MFG. CO., LTD.

CIRCUIT 02

FORM

CODE NO.

M. HARU

APPROVED BY

DSGND (CHKD) BY

DRAWN BY

APPD

CHKD

MODEL CHANGE

Edit (MITUSB1SHI INV)

ORIGINAL B16261

CONTENTS

DATE

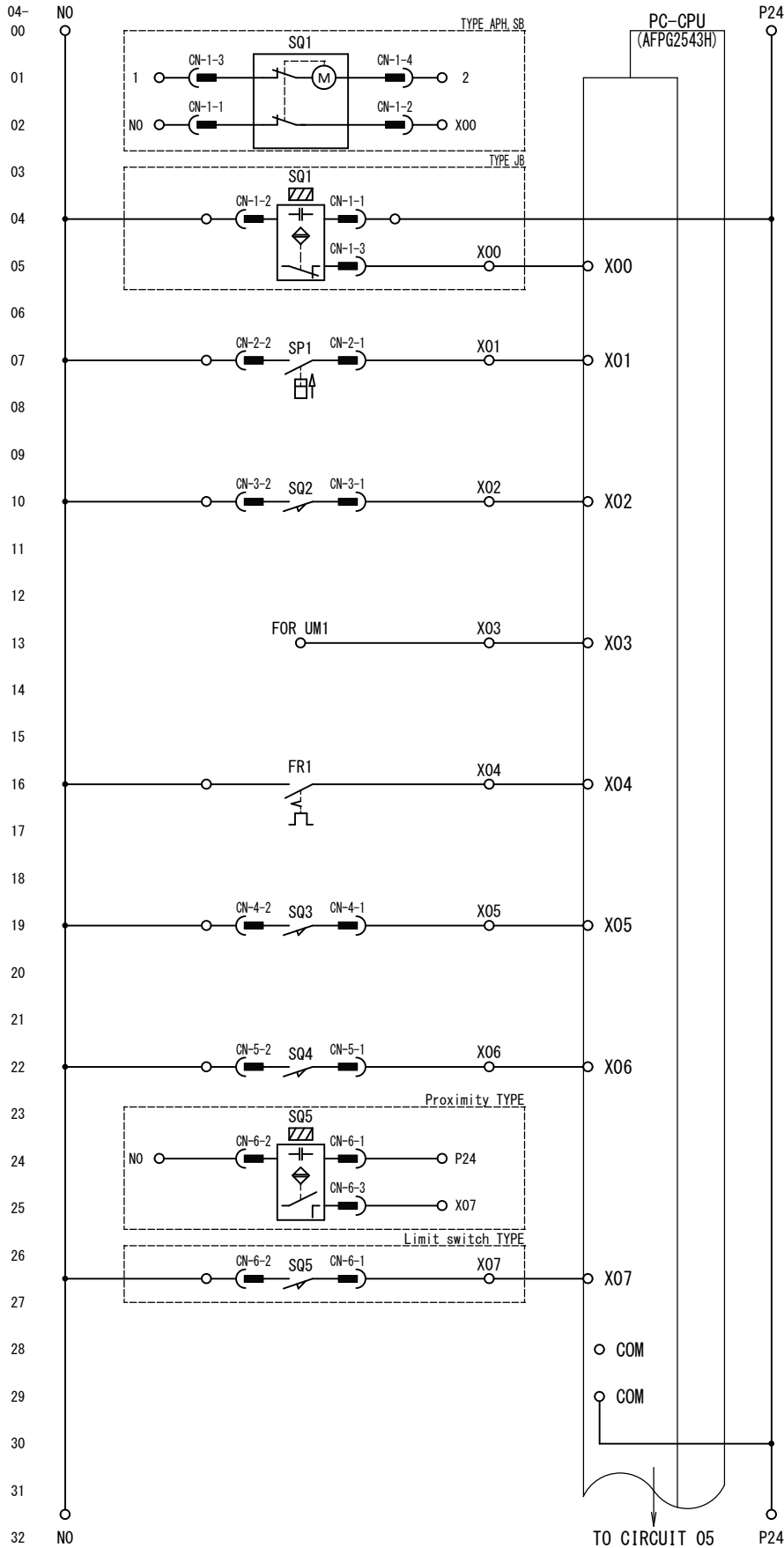
MARK

REVISION

Standard dwg.
標準図

REVISION											
△					SCALE	—	CODE NO.	700206			
△					APPROVED BY		M. NAKANO	FORM	CIRCUIT 03		
△					DSGND (CHKD) BY		K. SHIMIZU	DATE	JUL. /12/2019		
△				ORIGINAL DWG. No. B52268							
MARK	DATE	CONTENTS	CHKD	APPD	DRAWN BY		K. SHIMIZU	UNIT mm	PLANE		
											TRIGONOMETRY
MATSUI MFG. CO., LTD.											
				NAME		WEIGHT BLENDER 質量式配合装置		DWG. NO.		F 2 5 5 4 8	

※Note Some components are not installed depending on specification.
※注記 仕様により設置されない部品があります。



Measurement material demand
配合材要求

Air pressure signal
エア圧力確認

Measurement section door set
計量部扉セット

INVERTER Alarm signal
インバータ警報信号

Conveying blower thermal relay
輸送ブロワサーマルリレー

No. 1 Tank full
No. 1 タンク満杯

No. 2 Tank full
No. 2 タンク満杯

No. 3 Tank full
No. 3 タンク満杯

SQ1											
a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
	0405										

Standard dwg.
標準図

NAME		WEIGHT BLENDER 質量式配合装置		DWG. No.		B16263	
CIRCUIT 04		FORM		DATE		SEP. 08. 2009	
CODE NO.		M. HARU		Y. YONEDA		—	
APPROVED BY		DSGND (CHKD) BY		DRAWN BY		—	
SCALE		Y. YONEDA Y. MAKIMURA		CHKD		APPD	
REVISION		MARK		DATE		CONTENTS	
1		2014.01.17		SQ5 (Proximity type)			
2							
3							
4							
5							

MATSUI MFG. CO., LTD.

D



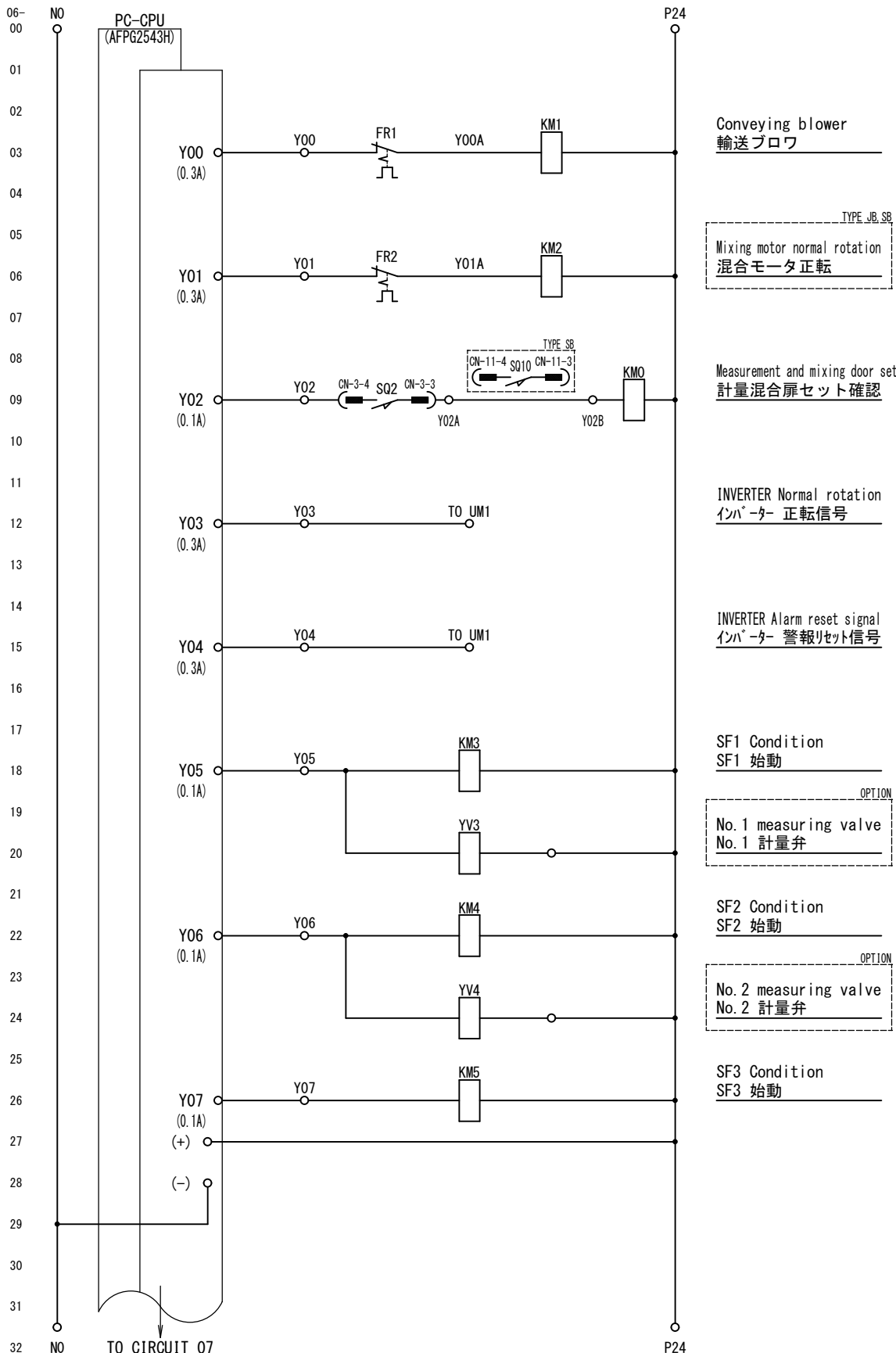
Standard dwg.
標準図

Measuring shute set
計量シュート確認

REVISION

※Note Some components are not installed depending on specification.
 ※注記 仕様により設置されない部品があります。

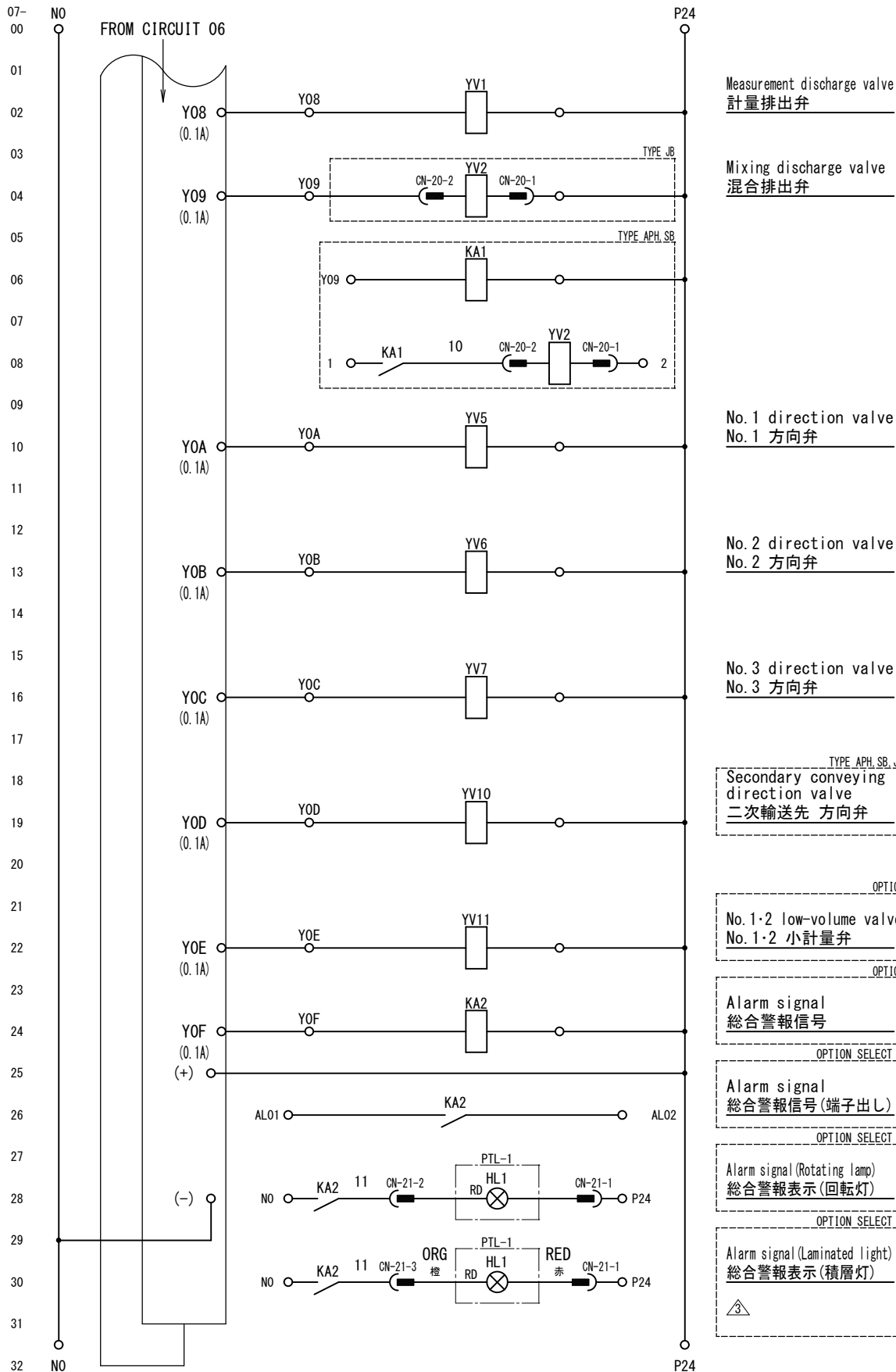


KM0		KM1		KM2		KM3		KM4		KM5			
a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
0110		0105		0110		0202		0206		0210			
0111		0106		0111		0203		0207		0211			
0112		0107		0112		0204		0208		0212			

Standard dwg.
標準図

[illegible]

※Note Some components are not installed depending on specification.
※注記 仕様により設置されない部品があります。

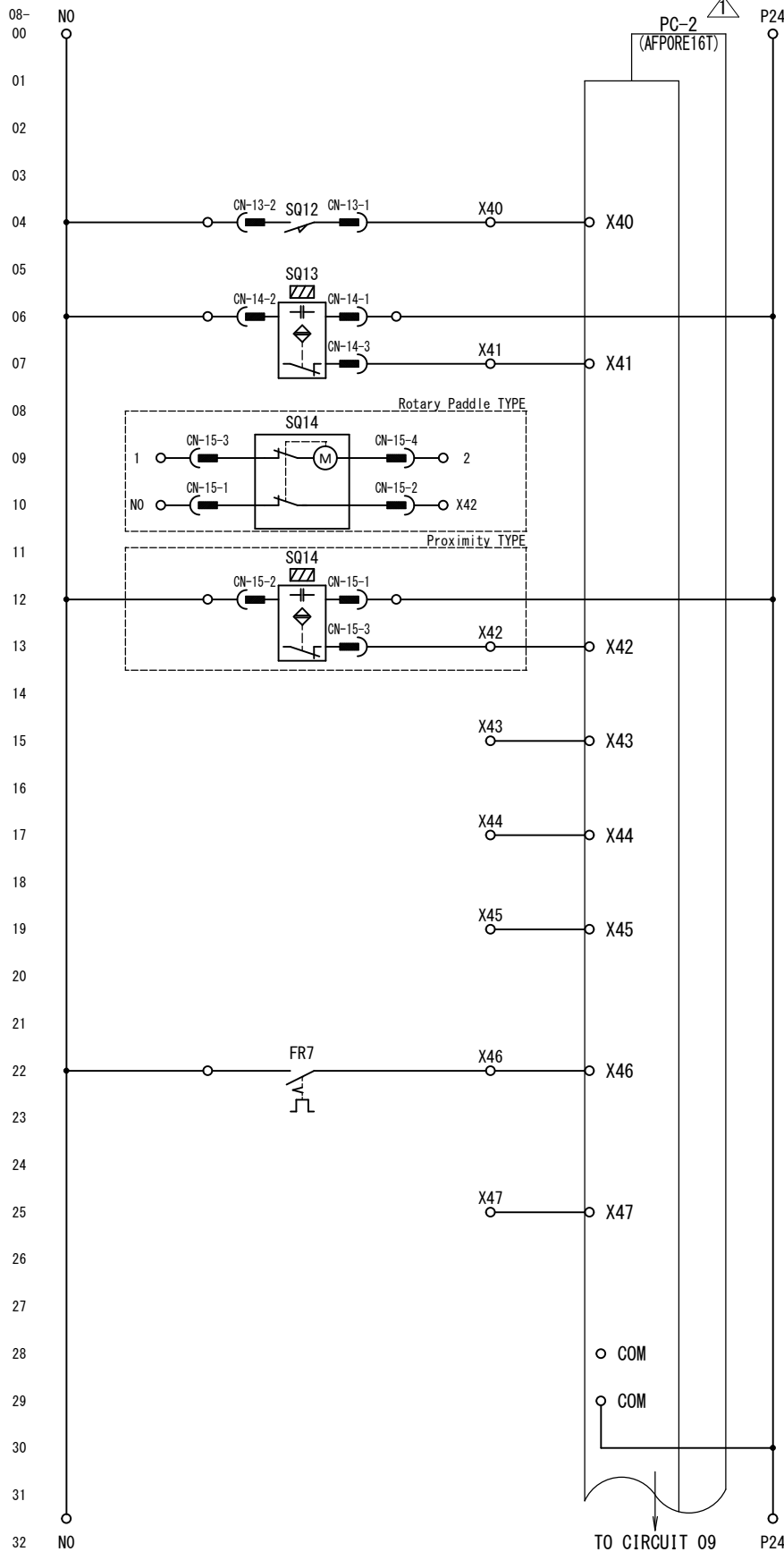


KA1		KA2											
a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
0708		0726											
0913		0728											
		0730											

Standard dwg.
標準図

NAME		WEIGHT BLENDER 質量式配合装置		DWG. No.		B16266	
CIRCUIT 07		FORM		DATE		PLANE TRIGONOMETRY	
CODE NO.		M. HARU		Y. YONEDA		UNIT mm	
SCALE		APPROVED BY		DSGND (CHKD) BY		DRAWN BY	
Model Change 生産中止による型式変更		T. OKUDA		K. SHIMIZU M. NAKANO		Y. YONEDA M. HARU	
Comment postscript							
Edit(Wiring number NO→P24)							
DATE		DATE		DATE		DATE	
MARK		MARK		MARK		MARK	
REVISION		REVISION		REVISION		REVISION	

※Note Some components are not installed depending on specification.
※注記 仕様により設置されない部品があります。



No. 4 Tank full
No. 4 タンク満杯

OPTION
No. 4 lower limit level switch
No. 4 下限レベル計

TYPE JB
OPTION
Sec. destination full signal
二次輸送先満杯

Reserve
予備入力

Reserve
予備入力

Reserve
予備入力

OPTION
Conveying blower2 thermal relay
輸送ブロワ2 サーマルリレー

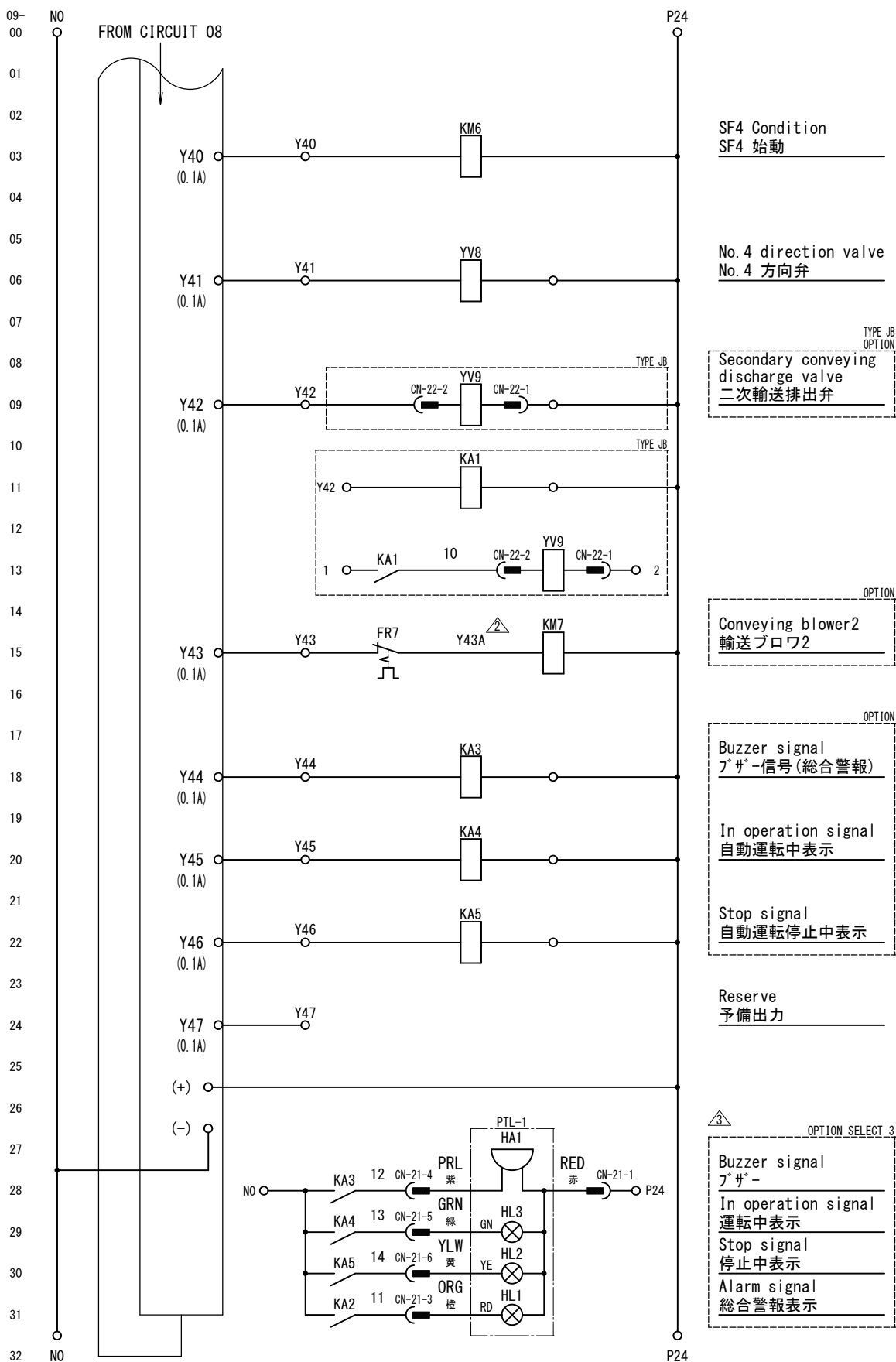
Reserve
予備入力

SQ13		SQ14											
a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
	0807		0813										

Standard dwg.
標準図

△						SCALE	—	CODE NO.				
△												
△							APPROVED BY	M. HARU	FORM	CIRCUIT 08		
△							DSGND (CHKD) BY	—	DATE	SEP. 08. 2009		
△		2015.03.10	Specification Change (PC-2)	Y. YONEDA, J. KIMOSHITA				Y. YONEDA				
MARK		DATE	CONTENTS	CHKD	APPD	DRAWN BY		—	UNIT	mm	PLANE	
4												
MATSUI MFG. CO., LTD.												
5												
B16267												
NAME												
WEIGHT BLENDER												
質量式配合装置												
DWG. No.												
REVISION												

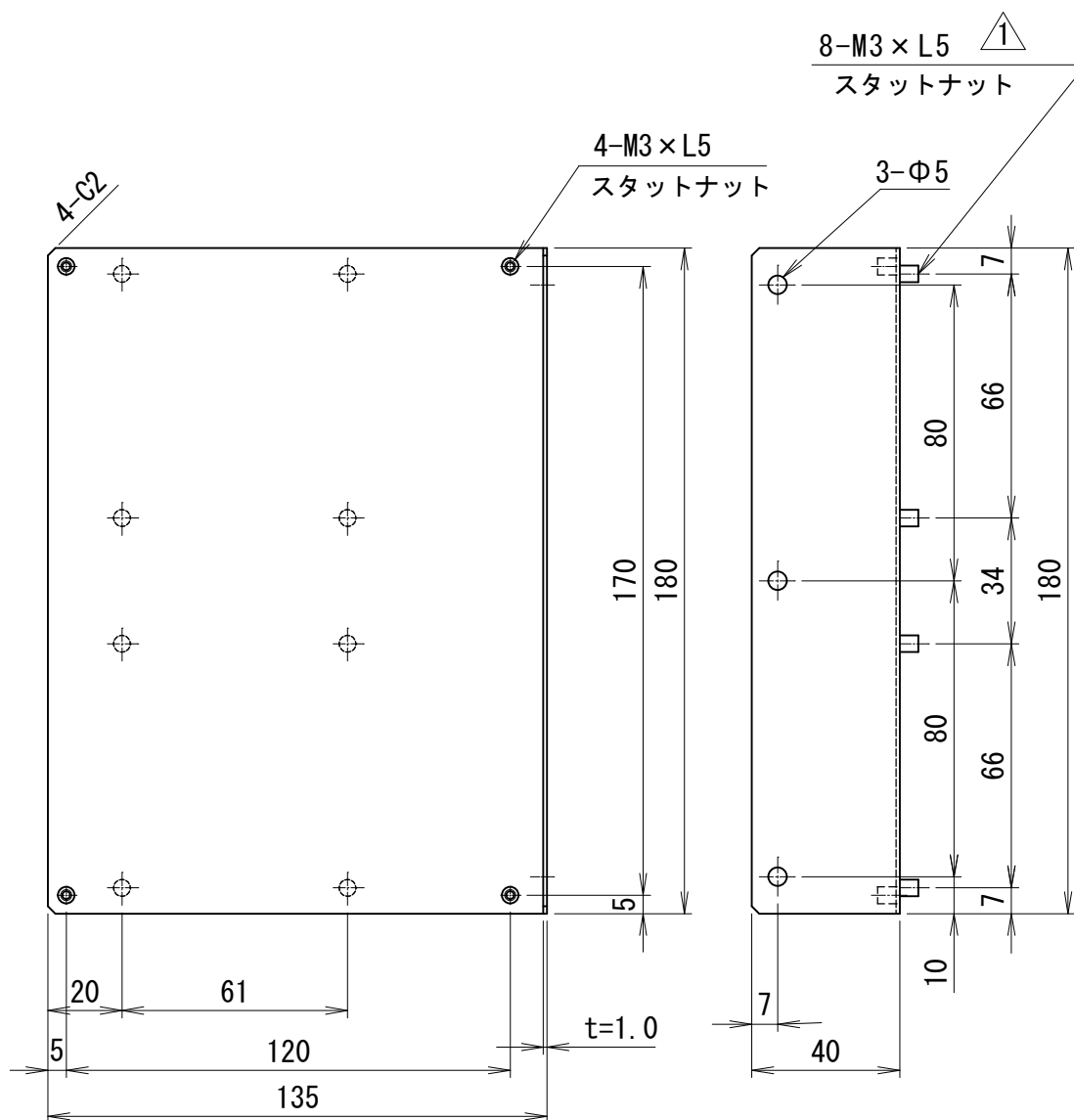
A _____ B _____ C _____ D _____



KA3		KA4		KA5		KM6		KM7					
a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b	a	b
0928		0929		0930		0214 0215 0216		0118 0119 0120					

Standard dwg.
標準図

[illegible]



亜鉛メッキ三価クロメイト仕上げ（白色系）

Standard dwg.
標準図

					Digital indicator bracket					SPCC		t1.0		
			ITEM NO.		DESCRIPTION				REQ. D		MATERIAL		REFERENCE	
△					NAME						FORM			
△					APPROVED BY		T. OKUDA		CODE NO.		700206			
					DSGND (CHKD) BY		— —		DATE		JUN. 17, 2003			
△2	2006. 05. 09 メッキ処理変更		奥田		DRAWN BY		—		UNIT mm		PLANE TRIGONOMETRY			
			—						DWG. NO.		1 7 8 9 5 6			
△1	2003. 11. 25 スタットナット追加		奥田		SCALE		1/2							
REVISION			APPD		MATSUI MFG. CO., LTD.									
			CHKD											