1 盤結線図－1／3

現場盤名称(幹線番号) 主幹開閉器	回路番号	開閉器容量	機器記号 負荷名称	出力 [kW]	入力 [kVA]	結線 主回路	結線 操作回路	操作・表示 入	切	RL	GL	OL	HL	LL	連動インターロック	備考 配線サイズ
FB-D-1P-1 屋内埋込型																
(P-201)EM-E-T 60sq			容量計	10.10												
Inv.	①	MCCB 3P 50/ 20	VF-5-01 包装室 給気ファン	0.53				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-5-02 包装室 給気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.	②	MCCB 3P 50/ 30	VF-5-03 包装室 給気ファン	0.53				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-5-04 包装室 給気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-5-05 包装室 給気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.	③	MCCB 3P 50/ 30	VF-5-06 包装室 給気ファン	0.53				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-5-07 包装室 給気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-5-08 包装室 給気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-5-01～08 遠方操作押ボタン													EM-CEE 1.25sq- 6C (25)
Inv.	④	MCCB 3P 50/ 30	VF-5-09 包装室 給気ファン	0.53				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-5-10 包装室 給気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-5-11 包装室 給気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.	⑤	MCCB 3P 50/ 20	VF-5-12 包装室 給気ファン	0.53				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-5-13 包装室 給気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-5-09～13 遠方操作押ボタン													EM-CEE 1.25sq- 6C (25)
	⑥	MCCB 3P 50/ 30	VF-16-1 コンプレッサ室 排気ファン	0.585				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-16-2 コンプレッサ室 排気ファン	0.585												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-16-3 コンプレッサ室 排気ファン	0.585												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-16-1～3 遠方操作押ボタン													EM-CEE 1.25sq- 6C (25)
	⑦	MCCB 3P 50/ 30	VF-15-1 ボイラ室 給気ファン	0.53				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-15-2 ボイラ室 給気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-18-1 ボイラ室 排気ファン	0.39												EM-CE 4C- 2 sq (25)
																to FB-T-1Inf-1 (31)
																EM-CEE 1.25sq-10C
		MCCB 2P 50/ 5	操作回路													
		MCCB 3P 50/ --	予　備													
		MCCB 3P 50/ --	予　備													
		ELCB 3P 100/100	メンテナンス用電源													
(P-401)EM-E-T 14sq			容量計	3.8												
	㊶	ELCB 3P 50/ 5	FE-3-01 排気ファン：包装室-1	0.4				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㊷	ELCB 3P 50/ 5	FE-3-02 排気ファン：包装室-1	0.4				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㊸	ELCB 3P 50/ 10	FE-4-01 排気ファン：包装室-1	1.5				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㊹	ELCB 3P 50/ 10	FE-4-02 排気ファン：包装室-1	1.5				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
		MCCB 2P 50/ 5	操作回路													
		ELCB 3P 50/ --	予　備													
ED 14sq																
EDELB 8sq																
FB-D-1P-2 屋内埋込型																
(P-201)EM-E-T 60sq			容量計	24.12	10.00											
Inv.	①	MCCB 3P 50/ 20	VF-10-01 包装室-2 排気ファン	0.53				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-10-02 包装室-2 排気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.	②	MCCB 3P 50/ 20	VF-10-03 包装室-2 排気ファン	0.53				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-10-04 包装室-2 排気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.	③	MCCB 3P 50/ 30	VF-10-05 包装室-2 排気ファン	0.53				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-10-06 包装室-2 排気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-10-07 包装室-2 排気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-10-01～07 遠方操作押ボタン													EM-CEE 1.25sq- 6C (25)
Inv.	④	MCCB 3P 50/ 30	VF-10-08 包装室-1 排気ファン	0.53				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-10-09 包装室-1 排気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-10-10 包装室-1 排気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.	⑤	MCCB 3P 50/ 30	VF-10-11 包装室-1 排気ファン	0.53				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-10-12 包装室-1 排気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-10-13 包装室-1 排気ファン	0.53												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-10-08～13 遠方操作押ボタン													EM-CEE 1.25sq- 6C (25)
	㉑	MCCB 3P 50/ 15	AC-101 エアカーテン：コンベア通路(2)	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉒	MCCB 3P 50/ 15	AC-102 エアカーテン：コンベア通路(2)	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
																コンベア運転信号 EM-CEE 1.25sq- 2C (19)
	㉓	MCCB 3P 50/ 15	AC-120 エアカーテン：コンベア通路(2)	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉔	MCCB 3P 50/ 15	AC-121 エアカーテン：コンベア通路(2)	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
																コンベア運転信号 EM-CEE 1.25sq- 2C (19)
	㉕	MCCB 3P 50/ 20	SS-102 電動シャッタ：前室-1	0.2				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			HS-103 高速シャッタ：前室-1	0.4												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			HS-101 高速シャッタ：返却室	0.4												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			HS-102 高速シャッタ：返却室	0.4												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			SS-101 電動シャッタ：返却室	0.2												EM-CE 4C- 2 sq (25)
※1																

現場盤名称(幹線番号) 主幹開閉器	回路番号	開閉器容量	機器記号 負荷名称	出力 [kW]	入力 [kVA]	結線 主回路	結線 操作回路	操作・表示 入	切	RL	GL	OL	HL	LL	連動インターロック	備考 配線サイズ
※1																
	㉖	MCCB 3P 50/ 15	AC-103 エアカーテン：返却室	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉗	MCCB 3P 50/ 15	AC-104 エアカーテン：返却室	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉘	MCCB 3P 50/ 15	AC-105 エアカーテン：返却室	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			HS-102 高速シャッタ：返却室													HS-102"開"信号 EM-CEE 1.25sq- 2C (19)
	㉙	MCCB 3P 50/ 20	SS-103 電動シャッタ：入荷室	1.5												EM-CE 4C-3.5sq (25)
			HS-105 高速シャッタ：前室-1	0.4												EM-CE 4C-3.5sq (25)
			HS-104 高速シャッタ：前室-1	0.4												EM-CE 4C-3.5sq (25)
	㉚	MCCB 3P 50/ 15	AC-106 エアカーテン：入荷室	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉛	MCCB 3P 50/ 15	AC-107 エアカーテン：入荷室	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉜	MCCB 3P 50/ 15	AC-108 エアカーテン：入荷室	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			HS-105 高速シャッタ：前室-1													HS-105"開"信号 EM-CEE 1.25sq- 2C (19)
	㉝	MCCB 3P 50/ 50	FS-101 防火シャッタ：包装室	2.2												EM-CE 4C- 8 sq (31)
			FS-102 防火シャッタ：包装室	2.2												EM-CE 4C- 8 sq (31)
			FS-103 防火シャッタ：包装室	2.2												EM-CE 4C- 8 sq (31)
	㉞	ELCB 3P 50/ 15	F-LIFT フォークリフト充電電源		5.0											EM-CE 4C-3.5sq (25)
	㉟	ELCB 3P 50/ 15	F-LIFT フォークリフト充電電源		5.0											EM-CE 4C-3.5sq (25)
																to FB-T-1Inf-1
																EM-CEE 1.25sq-10C
		MCCB 2P 50/ 5	操作回路													
		MCCB 3P 50/ --	予　備													
		MCCB 3P 50/ --	予　備													
		ELCB 3P 100/100	メンテナンス用電源													
ED 14sq																
EDELB 8sq																
FB-D-1P-3 屋内埋込型																
(P-202)EM-E-T 150sq			容量計	21.49	4.65											
	①	ELCB 3P 50/ 20	ACS-1 スポット・エアコン：溶解室	1.8												EM-CE 4C- 2 sq (25)
	②	ELCB 3P 50/ 20	ACS-1 スポット・エアコン：溶解室	1.8												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.	③	MCCB 3P 50/ 20	VF-6-04 製造室-1 給気ファン	0.59				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-6-03 製造室-1 給気ファン	0.59												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.	④	MCCB 3P 50/ 20	VF-6-02 製造室-1 給気ファン	0.59				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-6-01 製造室-1 給気ファン	0.59												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-6-01～04 遠方操作押ボタン													
Inv.	⑤	MCCB 3P 50/ 20	VF-21-01 製造室-2 給気ファン	0.29				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-21-02 製造室-3 給気ファン	0.29												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-20-01 製造室-1 給気ファン	0.29												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-21-01～02,VF-20 遠方操作押ボタン													
Inv.	⑥	MCCB 3P 50/ 15	VF-2-01 原料配合室 給気ファン	0.28				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-8-01 原料配合室 排気ファン	0.19												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-2-01,VF-8-01 遠方操作押ボタン													
	⑦	ELCB 3P 50/ 20	ACS-1 スポット・エアコン：製造室-1	1.8												EM-CE 4C- 2 sq (25)
	⑧	ELCB 3P 50/ 20	ACS-1 スポット・エアコン：製造室-1	1.8												EM-CE 4C- 2 sq (25)
	⑨	ELCB 3P 50/ 20	ACS-1 スポット・エアコン：製造室-1	1.8												EM-CE 4C- 2 sq (25)
	⑩	ELCB 3P 50/ 20	ACS-1 スポット・エアコン：製造室-1	1.8												EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉑	MCCB 3P 50/ 20	AS-121 エアシャワ：前室-4		1.55											EM-CE 4C-3.5sq (25)
			AS-141 エアシャワ：前室-4		1.55											EM-CE 4C-3.5sq (25)
			AS-142 エアシャワ：前室-4		1.55											EM-CE 4C-3.5sq (25)
	㉒	MCCB 3P 50/ 15	AC-116 エアカーテン：前室-6	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉓	MCCB 3P 50/ 15	AC-117 エアカーテン：前室-6	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
																ドア"開"信号 EM-CEE 1.25sq- 2C (19)
	㉔	MCCB 3P 50/ 15	AC-118 エアカーテン：前室-6	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉕	MCCB 3P 50/ 15	AC-119 エアカーテン：前室-6	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
																ドア"開"信号 EM-CEE 1.25sq- 2C (19)
	㉖	MCCB 3P 50/ 15	AC-114 エアカーテン：原料配合室	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉗	MCCB 3P 50/ 15	AC-115 エアカーテン：原料配合室	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			HS-120 高速シャッタ：原料配合室													HS-120"開"信号 EM-CEE 1.25sq- 2C
	㉘	MCCB 3P 50/ 20	HS-120 高速シャッタ：原料配合室	0.4												EM-CE 4C-3.5sq (25)
			HS-108 高速シャッタ：原料配合室	0.75												EM-CE 4C-3.5sq (25)
			HS-109 高速シャッタ：原料配合室	0.4												EM-CE 4C-3.5sq (25)
※2																

現場盤名称(幹線番号) 主幹開閉器	回路番号	開閉器容量	機器記号 負荷名称	出力 [kW]	入力 [kVA]	結線 主回路	結線 操作回路	操作・表示 入	切	RL	GL	OL	HL	LL	連動インターロック	備考 配線サイズ
※1																
	㉙	MCCB 3P 50/ 15	AC-112 エアカーテン：原料庫	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉚	MCCB 3P 50/ 15	AC-113 エアカーテン：原料庫	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
		MCCB 2P 50/ 5	操作回路													
		MCCB 3P 50/ --	予　備													
		MCCB 3P 50/ --	予　備													
		ELCB 3P 100/100	メンテナンス用電源													
(P-402)EM-E-T 14sq			容量計	8.2												
	㊶	ELCB 3P 50/ 15	FE-7-01 排気ファン：ＣＩＰ室	1.5				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㊸	ELCB 3P 50/ 15	FS-3-01 給気ファン：ＣＩＰ室	1.5				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			FE-7,FS-3 遠方操作押ボタン													EM-CEE 1.25sq- 6C (25)
	㊹	ELCB 3P 50/ 15	FE-9-01 排気ファン：殺菌室	1.5				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㊺	ELCB 3P 50/ 15	FS-3-01 給気ファン：殺菌室	2.2				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			FE-9,FS-5 遠方操作押ボタン													EM-CEE 1.25sq- 6C (25)
	㊻	ELCB 3P 50/ 15	FS-1-01 給気ファン：溶解室	0.75				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㊷	ELCB 3P 50/ 15	FE-5-01 排気ファン：溶解室	0.75				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			FS-1,FE-5 遠方操作押ボタン													EM-CEE 1.25sq- 6C (25)
Inv.	㊶	ELCB 3P 50/ 15	FE-17-1 排気ファン：製造室-4	1.5				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			FE-17-1 遠方操作押ボタン													EM-CEE 1.25sq- 6C (25)
Inv.	㊷	ELCB 3P 50/ 15	FE-18-1 排気ファン：製造室-3	1.5				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			FE-18-1 遠方操作押ボタン													EM-CEE 1.25sq- 6C (25)
	㊸	ELCB 3P 50/ 15	FE-18-2 排気ファン：製造室-2	1.5				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
			FE-18-2 遠方操作押ボタン													EM-CEE 1.25sq- 6C (25)
Inv.	㊹	ELCB 3P 50/ 50	FE-11-1 排気ファン：製造室-1	7.5				○	○	○		○				EM-CE 4C-3.5sq (25)
			FE-11-1 遠方操作押ボタン													EM-CEE 1.25sq- 6C (25)
Inv.	㊺	ELCB 3P 50/ 50	FE-11-2 排気ファン：製造室-1	7.5				○	○	○		○				将来工事
			FE-11-2 遠方操作押ボタン													将来工事
																to FB-T-1Inf-1 EM-CEE 1.25sq-10C
		MCCB 2P 50/ 5	操作回路													
		MCCB 3P 50/ --	予　備													
		MCCB 3P 50/ --	予　備													
ED 14sq																
EDELB 8sq																
FB-D-1P-4 屋内埋込型																
(P-201)EM-E-T 38sq			容量計	5.91												
Inv.	①	MCCB 3P 50/ 30	VF-4-01 原料庫 給気ファン	0.61				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-4-02 原料庫 給気ファン	0.61												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-4-03 原料庫 給気ファン	0.61												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			VF-4-01～03 遠方操作押ボタン													
Inv.	②	MCCB 3P 50/ 20	VF-9-01 原料庫 排気ファン	0.28				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-9-02 原料庫 排気ファン	0.28												EM-CE 4C- 2 sq (25)
Inv.			VF-9-03 原料庫 排気ファン	0.28												EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉑	MCCB 3P 50/ 20	SS-104 電動シャッタ：前室-3	0.2												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			SS-105 電動シャッタ：前室-3	0.2												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			HS-107 高速シャッタ：前室-3	0.4												EM-CE 4C- 2 sq (25)
			HS-106 高速シャッタ：前室-3	0.4												EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉒	MCCB 3P 50/ 15	AC-109 エアカーテン：前室-2	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉓	MCCB 3P 50/ 15	AC-110 エアカーテン：前室-2	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
	㉔	MCCB 3P 50/ 15	AC-111 エアカーテン：前室-2	0.68				○	○	○		○				EM-CE 4C- 2 sq (25)
																to GH-T-1Inf-1 EM-CEE 1.25sq- 6C
		MCCB 2P 50/ 5	操作回路													
		MCCB 3P 50/ --	予　備													
		MCCB 3P 50/ --	予　備													
ED 14sq																
EDELB 8sq																

訂正			
⚠	2003.07/18	FB-D-1P-1とP-401幹線記入漏れ追記	
⚠	2003.07/12	配線サイズ記入	

特記事項

承認

作製 2003.07.08

発行

検図

担当 M.Yoshimura　製図 K.Sakai

伊藤忠フーデック株式会社
1級建築士（第　19944号）三本木 国雄

(株)吉村建築設計事務所
1級建築士（第105905号） 吉村　建

名称 サカイキャニング株式会社
高野山麓かつらぎ工場建設工事

電気設備工事　縮尺 ----

盤結線図－1／3

図面 NO. SAKAICAN-KR-0302 E-004-02

FILE NAME [CAD:ARCHAR 2000] 2012-盤結線図－1／3

Yoshimura Architecture Design Office [A 1-781×554mm]