

LODAS 標準 光学ハーネス制作図

变更履歷

本図面のすべてはツイスト加工必要

① DFOSAFメインケーブル 線番: K-0001

マル点線のところに線番シールを入れてください

コネクタ : PS-D4C-40
コンタクト : 030-51304-001 線種: AWM1007/60 26AWG シリーズ

この部分だけはAWG28
380m m

380m m

A1
B3
A2

白 黒 黄 赤

DF62B-3EP-2.2C
DF62-2428SCA
DF62-EP2428PCA

500mm

B5
A6
B6
A7
B7
A8

ILG
コネクタ : IL-G-6S-S3C2-SA
コンタクト : IL-G-C2-SC-0001

A19
B19

260mm

ILG
コネクタ : IL-G-3S-S3C2-SA
コンタクト : IL-G-C2-SC-0001

△ R2 線色追加

△ R3 型番修正

改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
R2	C,4	緑色追加	厳	20231106		DFOSAFメインケーブル	K-0001
R3	C,3	型番修正	厳	20231128			
R5	B,3	AWG28番線に変更	厳	20240220		製図 檢図 承諾	図番
			厳				1

② Motor入力線

線番 : K-0002

EI △ R2 コンタクト型番訂正
171822-3 線種: AW

線種: AWM1007/60 26AWG シリーズ



マル点線のところに線番
シールを入れてください

170204-1

400mm

3 橙
2 赤
1 茶

150mm

1
2
3

1
2
3

茶赤

白

黒

△ R2 ノネクタPIN番号追加

ILG
コネクタ : IL-G-2S-S3C2-SA
コンタクト : IL-G-C2-SC-0001

DF62B-3EP-2. 2C

DF62B-3S-2. 20

DF62-EP2428PCA

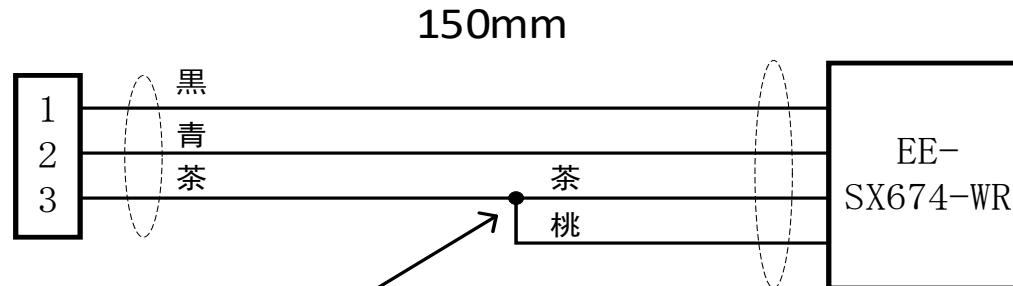
DF62-2428SCA

改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
R2	B,5	コネクタPIN番号追加	厳	20231106		モーター入力線	K-0002
						製図	検査
						承認	図番
							2

1 2 3 4 5 6 7

A
線番: K-0003

マル点線のところに線番シールを入れてください

B
線種: AWM1007/60 26AWG シリーズC
ILG
コネクタ : IL-G-3S-S3C2-SA
コンタクト: IL-G-C2-SC-0001

D

E

F

改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
R2	B.2	コネクタPIN番号追加	厳	20231106		FootON HomeLimit	K-0003
R6		FootONSWは光電センサに変更	厳	20250108		製図 檢図 承諾	図番
							3

線番 : K-0004

線種: AWM1007/60 26AWG シリーズ

2233R012S-62+22/5-69. 2:1-HEDL5 540A

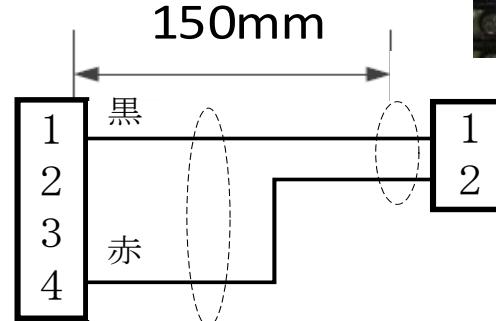
④ Motor出力線



マル点線のところに線番
シールを入れてください

The diagram illustrates a proximity switch setup. On the left, a circular component labeled "支給品" (Supply Item) has two small rectangular protrusions. A horizontal line extends from these protrusions to a vertical wall on the right. The wall features a vertical hatched band labeled "赤" (Red) at the top and "黒" (Black) at the bottom. A diagonal line with an arrow points from the text "△R5" in a yellow box at the bottom left towards the wall, indicating the detection range of the switch.

DF62B-4EP-2.2C
DF62-EP2428SCA



ILG

コネクタ : IL-G-2S-S3C2-SA
コンタクト : IL-G-C2-SC-0001

改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
R5	B,3	旧:黒→1PIN 赤→2PIN 新:黒→2PIN 赤→1PIN	厳	20240226		モーター出力線	K-0004
						製図	検図
						承諾	図番
			厳				4

A

⑥LD電源ケーブル 線番:K-0006

線種: AWM1007/60 26AWG シリーズ

EI 171822-6

170204-1

△ R2 コンタクト型番訂正



マル点線のところに線番
シールを入れてください

ILG

△ R2 ヨネクタ訂正

ヨネクタ : IL-G-6S-S3C2-SA

コンタクト: IL-G-C2-SC-0001

6
5
4
3
2
1

青綠黃橙茶

220mm

1
2
3
4
5
6

B

1

D

E

E

改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
R2	B,5	コントラクト型番訂正、コネクタ訂正	厳	20231031		LD電源ケーブル	K-0006
						製図	検査
						承認	図番
			厳				5

1 2 3 4 5 6 7

A

⑦ポリコンスキャンモーター制御ケーブル
線番: K-0007

線種: AWM1007/60 26AWG シリーズ

JST PHR-5
SPH-002T-P0.5L

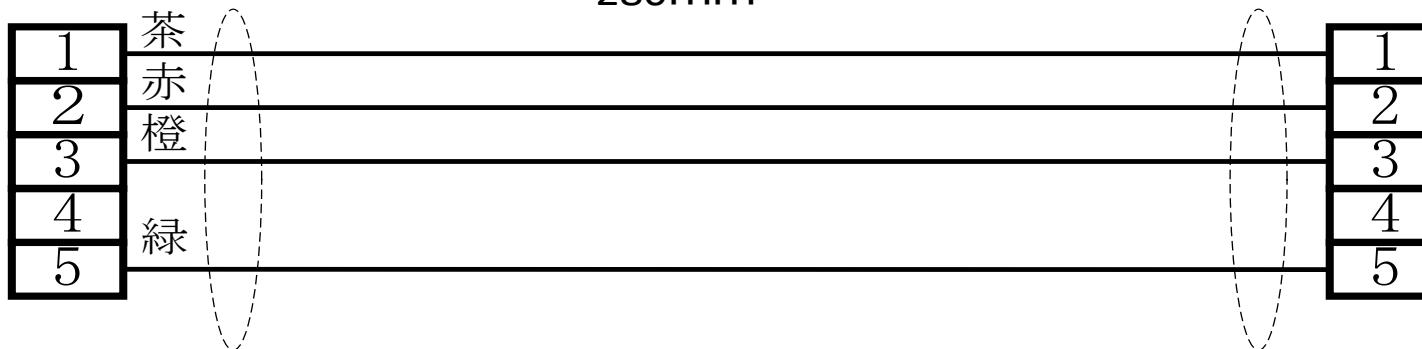


マル点線のところに線番
シールを入れてください

ILG

コネクタ : IL-G-2S-S3C2-SA

コンタクト: IL-G-C2-SC-0001



B

C

D

E

F

改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名稱	線番
						ポリコンスキャンモーター 制御ケーブル	K-0007
						製図	横図
						承認	図番
						6	

A

⑩ADHEAD電源線

線番: K-0010

線種: AWM1007/60 26AWG シリーズ

EI 1-171822-0

170204-1

△ R2 コンタクト型番訂正

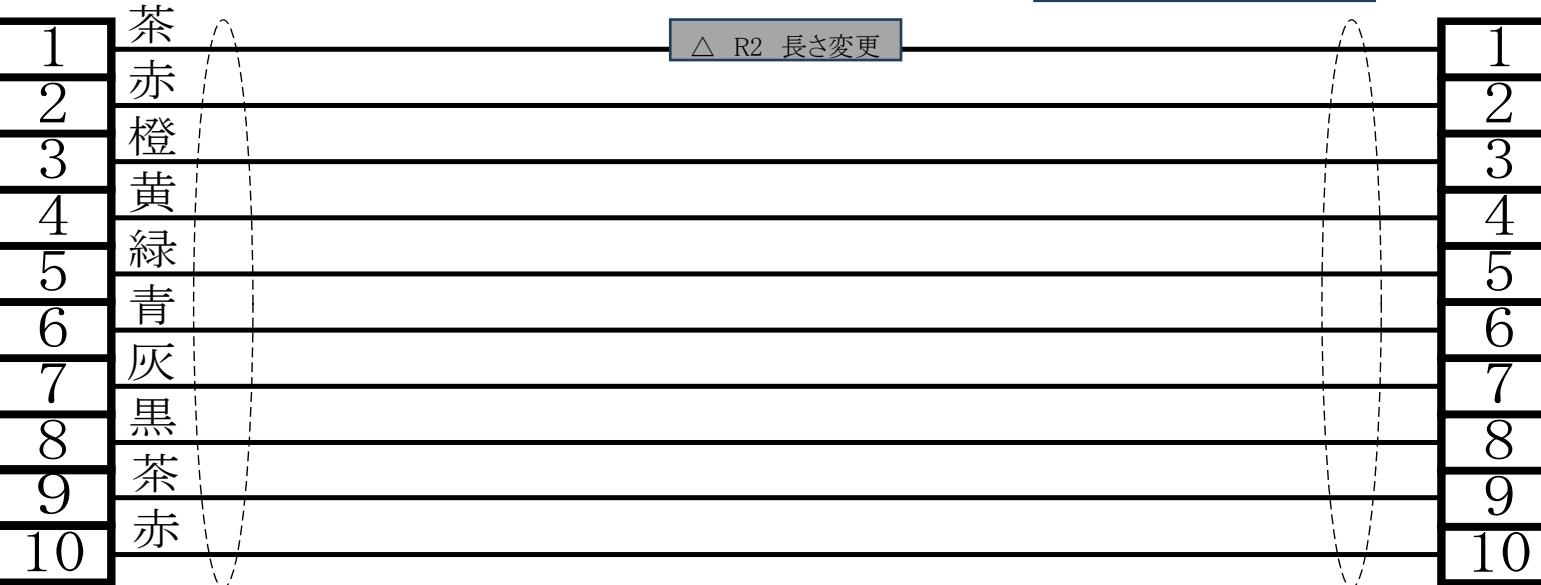
マル点線のところに線番
シールを入れてください

EI 1-171822-0

170204-1

△ R2 コンタクト型番訂正

200mm



改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
R2	C,1 C,3 C,6	コンタクト型番訂正、長さ訂正	厳	2023/11/06		ADHEAD電源線	K-0010
R2	CDEF,2	線色訂正	厳	2023/11/08		製図 檢図 承諾	図番
							9
			厳				

⑪ ≡ BNC

線番 : K-0011

線種 : 1.5D-2W

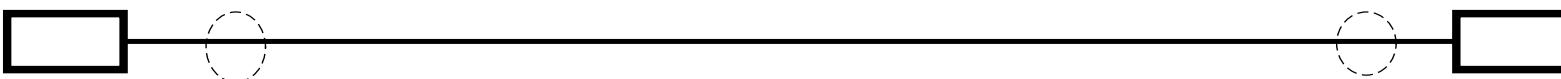
UM-QP-
1.5WCR3A(40)



マル点線のところに線番
シールを入れてください

UM-QP-
1.5WCR3A(40)

250mm



改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
						ミニBNC	K-0011
						製図	検査
						承認	図番
							10

1 2 3 4 5 6 7

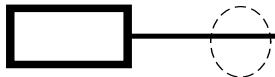
A

⑫ミニBNC
線番: K-0012

線種: 1.5D-2W

UM-QP-
1.5WCR3A(40)

250mm



マル点線のところに線番
シールを入れてください

UM-QP-
1.5WCR3A(40)



B

C

D

E

F

改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
						ミニBNC	K-0012
						製図	検査
						承認	図番
						厳	11

1 2 3 4 5 6 7

A

△ R7 線番の付け方を追記

線番: K-0013
右図のように線番付け



半田固定してから
熱収縮チューブで保護

シールド線 25mm 黒

AWM1007/64 26AWG シリーズ

コンタクト
170204-1

△ R2 コンタクト型番訂

⑬PMT Cable(ミニBNC-EI)
黒

3)

PMT
H6524

ミニBNC UMR-PC

UM-QP-1.5VCR3A (40)



1500mm

灰色

△ R1 ハーネス方法変

1信号(白)

2

3シールド EI

EI 171822-3
170204-1

△ R5
全体もう一回
収縮チューブで保護す
る

△ R2 コンタクト型番訂



△ R7 管理番号の付け方を追

PMT本体の下部にチュウブで標記

列真管理番号: □□□□□□□-□□-□□

例: SV2063-24-04



D

E

F

改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
R1	C.4	シールド線のハーネス方法変更	厳	20231005		PMT ケーブル FS	K-0013
R2	B.5 A.7	コンタクト型番訂止、長さ600mmに訂正	厳	20231106			
R5	C.5	旧:EI 171822-4 新:EI 191822-3	厳	20240226		製図 檢図 承諾	図番
R7	図面全体	PMTの管理番号と線番の付け方を追記	厳	20260127			12

1 2 3 4 5 6 7

A

⑯ PMT Cable (ミニBNC-EI 3)

ミニBNC UMR-PC

UM-QP-1.5VCR3A (40)

線番: K-0014
右図のように線番付け

黒

PMT H6524

600mm

灰色

600mm

1信号(白)
2
3シールド

EI EI 171822-3
170204-1

△ R2 コンタクト型番訂

△ R1 ハーネス方法変更
△ R2 長さ600mmに変更

半田固定してから
熱収縮チューブで保護

コンタクト
170204-1
25mm 黒

AWM1007/64 26AWG シリーズ

△ R2 コンタクト型番訂

B

C

D

E

F

HAMAMATSU
TYPE: H6524
NO.: SV2063
2024.04
MADE IN JAPAN

△ R7 管理番号の付け方を追

列真管理番号: □□□□□□□-□□-□□
例: SV2063-24-04

PMT本体の下部にチュウブで標記

SV2019-25-06

改定 改定位置 改定内容 担当者 日付 承認 図面名称 線番

R1 C.4 シールド線のハーネス方法変更 厳 2023.10.05

R2 B.5 D.7 コンタクト型番訂正、長さ600mmに訂正 厳 2023.11.06 PMT ケーブル BS K-0014

改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
R1	C,4	シールド線のハーネス方法変更	厳	20231005		PMT ケーブル BS	K-0014
R2	B,5 D,7	コントラクト型番訂正、長さ600mmに訂正	厳	20231106			
R7	図面全体	PMTの管理番号と線番の付け方を追記	厳	20260127		製図 檢査 承諾	図番

⑯ レビューアクセサリ

線番：K-0015

線種：AWM1007/60 26AWG シリーズ

ILG

コネクタ : IL-G-2S-S3C2-SA
コンタクト : IL-G-C2-SC-0001

DF62B-4S-2. 2C
DF62-2428SCA

DF62B-4EP-2.2C
DF62-EP2428SCA

マル点線のところに線
番シールを入れてくだ
さい



Part No:OSW4NE3C1S

Lot No : PEJ20002

Color: Warm White

半田固定

A horizontal line representing a track. Above it, the text "280 m m" indicates its width. On the left side, there is a vertical stack of two boxes labeled "1" and "2". Next to these boxes is the text "赤 黒" (Red Black). There are two red circles on the line, one near the left end and one near the right end. On the right side, there is another vertical stack of four boxes labeled "1", "2", "3", and "4".

支給品

|ケーブルを円筒
|ブロックに通す

LED Holder △

Part No:0SHH2045M

Lot No : PEL400



△ R8 LED Holder 型式追

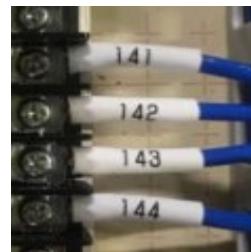
D

E

F

⑯ LD出力ケーブル

線番：K-0016



マル点線のところに線
番シールを入れてくだ
さい

EI 171822-4

170204-1

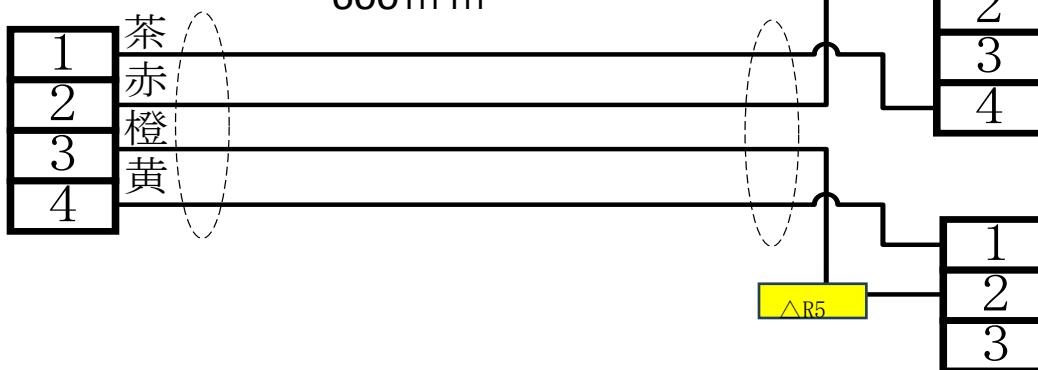
△ R2 コンタクト型番訂正

DF62B-4S-2. 2C
DF62-2428SCA

DF62B-4EP-2.2C
DF62-EP2428PCA

△ R9 LDヘッド詳細追

線種：AWM1007/60 26AWG シリーズ



DF62B-3S-2. 2C
DF62-2428SCA

線種：AWM1007/60 28AWG シリーズ

色	コード番号	長さ
緑	1	160mm
黒	2	
3	3	
4	4	
赤	1	140mm
黄	2	
3	3	

DF62B-3EP-2.2C
DF62-EP2428PCA

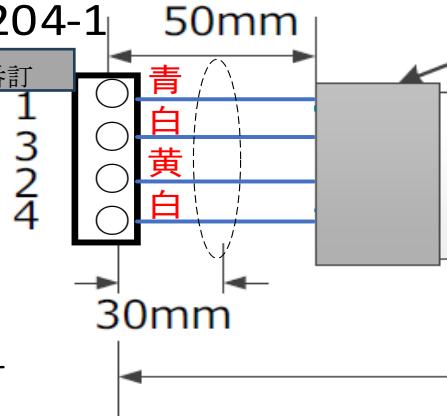
改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
R2	C,1	コンタクト型番訂正	厳	20231106		LD出力ケーブル	K-16
R5	C,3	線番シールーか所追加	厳	20240226			
R9	C,6	LDヘッド詳細追加	厳	20260127		製図 檢図 承諾	図番
			厳				15

②光学ヘッド 24V電源線

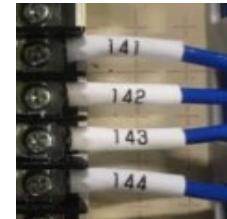
EI 171822-4

171822-4

170204-1



収縮チューブφ10



マル点線のところに線
番シールを入れてくだ
さい

1 对 目

2対目

線番：K-
0027

線種： NA20276HB-22-2P

△R5

改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
R2	B.1 D.3	コントラクト型番訂正、長さ2000mmに変更	厳	20231106		光学ヘッド電源線	K-27
R5	ケーブル全体	:SPMC-4(DG)- 新:NA20276HB-22-2P 線種の変更により線色、長さも変わりま	厳	20240226		製図 檢査 承諾	図番 厳

③4 リミット基板電源ケーブル

線番 : K-0034

線種: AWM1007/60 26AWG シリーズ

ILG

ヨネクタ : IL-G-4S-S3C2-SA

ヨンタクト: IL-G-C2-SC-0001



マル点線のところに線番
シールを入れてください

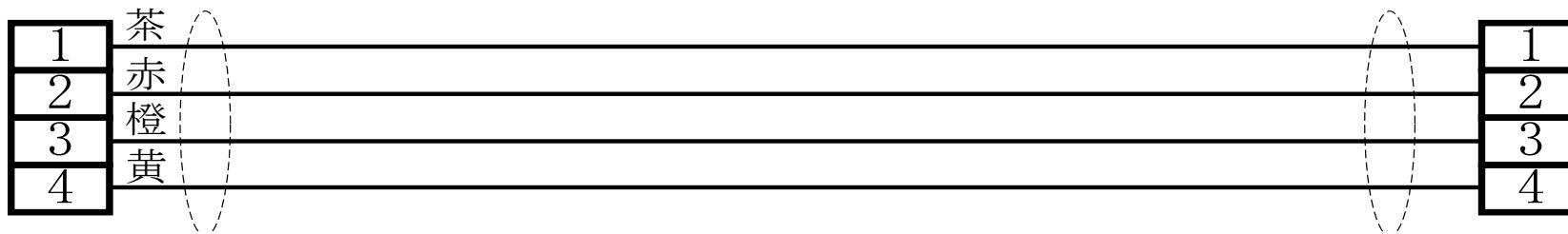
△ R5

600mm

ILG

ヨネクタ : IL-G-4S-S3C2-SA

コンタクト: JL-G-C2-SC-0001



⑬リミット基板電源ケーブル
線番:K-0035

線種:AWM1007/60 26AWG シリーズ

ILG
コネクタ : IL-G-2S-S3C2-SA
コンタクト: IL-G-C2-SC-0001

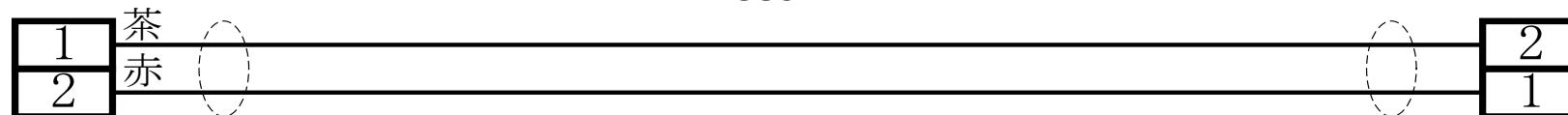
△ R5

380mm



マル点線のところに線番
シールを入れてください

ILG
コネクタ : IL-G-2S-S3C2-SA
コンタクト : IL-G-C2-SC-0001



線番：K-0037

線種：AWM1007/60 26AWG シリーズ

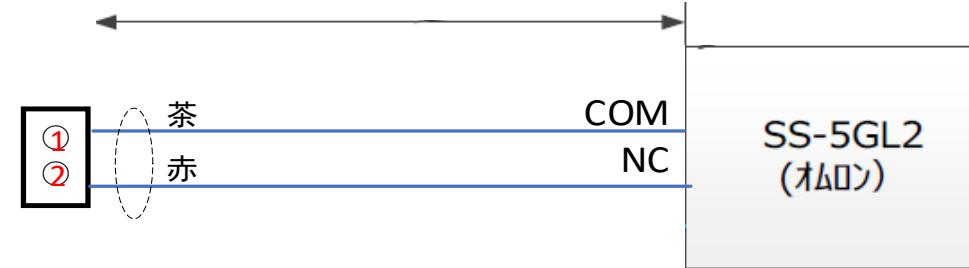
700mm



マル点線のところに線番シールを入れてください

ILG

コネクタ : IL-G-2S-S3C2-SA
コンタクト : IL-G-C2-SC-0001



C

D

E

F

改定	改定位置	改定内容	担当者	日付	承認	図面名称	線番
		K-0036FootONリミットスイッチ追加	厳	20250703		駆動ケーブル総括図	図面の通り
						製図 檢図 承諾	図番
			(厳)				19