

コネクタ
CONNECTOR
MS3102A20-29P

ツイストペアシールドケーブル
TWIST PAIR SHIELD CABLE
UL2464-SB 7P×24AWG
(日立電線/HITACHI)

ブロックピン No.
BLOCK PIN No.

線色/COLOR	ドットマーク/DOT MARK	
A ○ 薄茶/LIGHT BROWN	黒/BLACK (1)	○ → 1
B ○ 薄茶/LIGHT BROWN	赤/RED (1)	○ → 2
C ○ 黄/YELLOW	黒/BLACK (1)	○ → 3
D ○ 黄/YELLOW	赤/RED (1)	○ → 4
E ○ 若草/LIGHT GREEN	黒/BLACK (1)	○ → 6
F ○ 若草/LIGHT GREEN	赤/RED (1)	○ → 7
G ○ 灰/GREY	黒/BLACK (1)	○ → 5
H ○ 灰/GREY	赤/RED (1)	○ → 10
J ○ 0.5SQ 緑/GREEN	0.5SQ 緑/GREEN	○ → 15
K ○ 白/WHITE	黒/BLACK (1)	○ → 8
L ○ 白/WHITE	赤/RED (1)	○ → 9
M ○ 薄茶/LIGHT BROWN	黒/BLACK (2)	○ → 11
N ○ 薄茶/LIGHT BROWN	赤/RED (2)	○ → 12
R ○ 黄/YELLOW	黒/BLACK (2)	○ → 13
T ○ 黄/YELLOW	赤/RED (2)	○ → 14
P ○		
S ○		

シールド/SHIELD

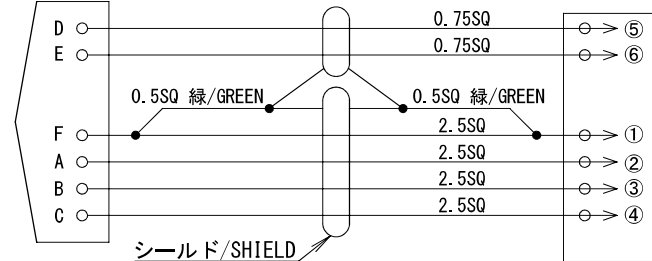
番号順でないため注意のこと
CAUTION: NOT NUMBER ORDER

ケーブル長さ/CABLE LENGTH: 120mm

コネクタ
CONNECTOR
MS3102A20-17P

CE-531XXSB (2-0.75SQ)
(倉茂/KURAMO)
CE-531XXSB (4-2.5SQ)
(倉茂/KURAMO)

ブロックピン No.
BLOCK PIN No.



シールド/SHIELD

番号順でないため注意のこと
CAUTION: NOT NUMBER ORDER

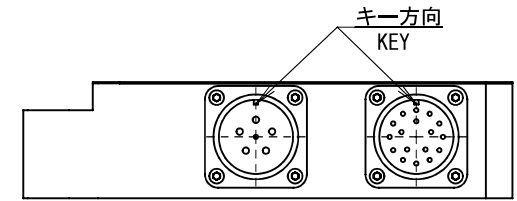
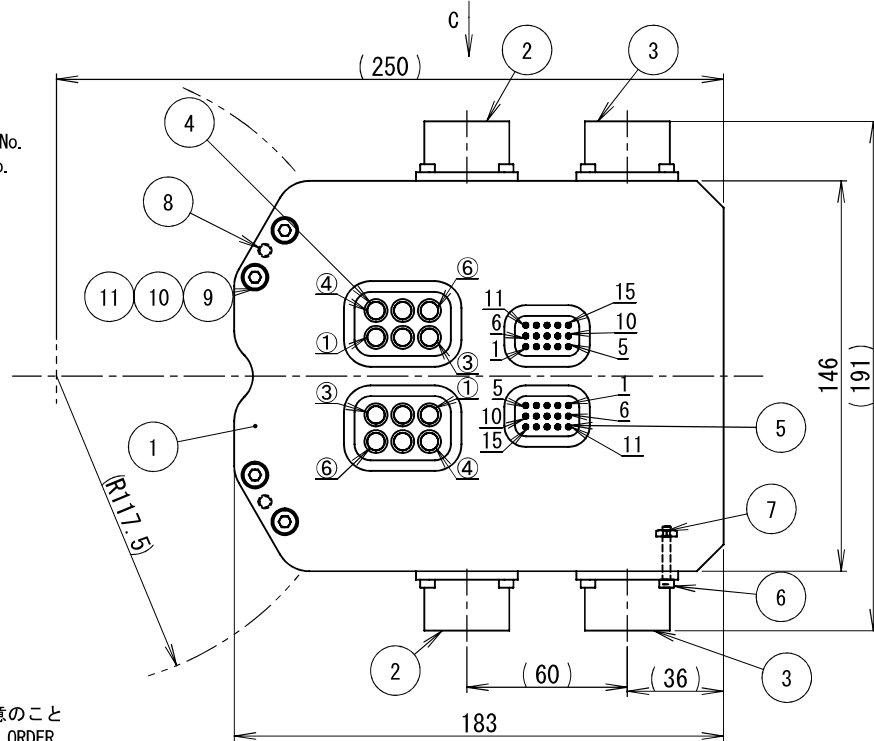
ケーブル長さ/CABLE LENGTH: 100mm

注記

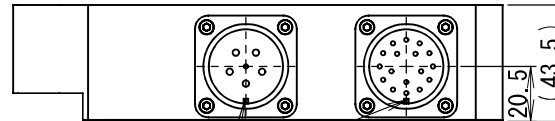
1. 半田部には、収縮チューブをはめた後、モールドのこと。
2. 六角穴付きボルトには、ロックタイト222(低強度)を塗布のこと。

NOTE

1. APPLY SHRINKABLE TUBE, MOLD THE SOLDERING PART.
2. APPLY LOCTITE 222 ON ALL THE SOCKET SCREW.



C矢視図
VIEW C



11	ばね座金 (M5) SPRING LOCK WASHER	---	4	GWSP05S
10	平座金 (M5) PLAIN WASHER	---	4	GWFH0510
9	六角穴付きボルト (M5x30) HEX SOCKET HEAD CAP SCREW	SUS STAINLESS	4	GSSH05030S
8	平行ピン (φ5x10) PARALLEL PIN	鋼 STEEL	2	GDWP05010Q
7	四角ナット (M5) NUT	---	16	GNUTSQ030S
6	六角穴付きボルト (M3x20) HEX SOCKET HEAD CAP SCREW	鋼 STEEL	16	GSSH03020M
5	信号ピン SIGNAL PIN	---	30	GCSPW3BB4G
4	給電ピン ELECTRODE	---	12	UBS-A34-D0
3	コネクタ (MS3102A20-29P) CONNECTOR	---	2	GCMS22029P
2	コネクタ (MS3102A20-17P) CONNECTOR	---	2	GCMS22017P
1	R側モジュールケース HOUSING	耐電樹脂 RESIN	1	HBR-C05-01
品番 ITEM	部品名称 DESCRIPTION	材質 MATERIAL	個数 QTY	摘要 NOTE

承認 APPROVED BY	確認 CHECKED BY	設計 DESIGNED BY	製図 DRAWN BY
ニッタ '21.04.08 菊地	ニッタ '21.04.08 表(信)	ニッタ 2021/04/05 白岩(規)	ニッタ 2021/04/05 白岩(規)

名称 TITLE	NITTAOMEGA CTモジュール (MODULE)		番号 No.	
管理 CLASS	ロボット側ダブルサーボモジュール SPOTWELDING/ELECTRICAL INTERFACE, ROBOT SIDE		表題 TITLE	
図番 DRAWING No.	CTR42-001		尺度 SCALE	FREE
			日付 DATE	2021/04/05
				ニッタ株式会社 NITTA CORPORATION