

新シリーズシーケンサ「MELSEC-Lシリーズ」対応接続ケーブル

FA-SCBL**FMV-M (CPUユニット(内蔵I/O機能)用および高速カウンタ用ケーブル)

FA-CBL**M20 (16点端子台I/O-ターミナルユニット接続ケーブル圧着端子なし)

FA-CBL**YM20 (16点端子台I/O-ターミナルユニット接続ケーブルY端子付き)

**MELSEC-Lシリーズの
外部配線を容易にする
接続ケーブルを品揃えしました**

新 発 売



FA-SCBL**FMV-M特長

MELSEC-LシリーズのCPUユニット(内蔵I/O機能)のコネクタを端子台に変換できます。

FA-CBL**M20特長

FA-CBL**YM20特長

LX40C6のDC24V入力にターミナルユニット(FA-TH16X100A31など)を接続することによりAC100V/AC200V/DC48V/DC100Vの入力信号を取り込みます。

概 要

MELSEC-LシリーズのCPUユニット(内蔵I/O機能)および高速カウンタユニットに接続するケーブルを品揃えしました。

MELSEC-Lシリーズの16点端子台I/OとFAグッズターミナルユニットを接続するケーブルを品揃えしました。

MELSEC-Lシリーズのその他のユニット(入力・出力、位置決め)については、発売中のFAグッズが使用可能です。

(詳細は巻末の形名一覧表を参照願います)

特 長

FA-SCBL**FMV-M

FA-LTB40Pと本ケーブルを接続することにより、CPUユニット(内蔵I/O機能)のコネクタを端子台に変換することができます。ケーブルはシールドケーブル(両端FG接地線付き)を使用しており、耐ノイズ性に優れています。コネクタのケーブル引き出し方向を下にすることにより、CPUユニット(内蔵I/O機能)に使用時LED動作表示が配線により隠れない様に考慮しています。MELSEC-Qシリーズ高速カウンタ(QD62(D/E))にも使用できます。

FA-CBL**M20

FA-CBL**YM20

16点端子台DC24V入力ユニット(LX40C6)とFAグッズターミナルユニットを本ケーブルで接続することができます。LX40C6のDC24V入力にターミナルユニット(FA-TH16X100A31など)を接続することによりAC100V/AC200V/DC48V/DC100Vの入力信号を取り込みます。ユニット側の端末処理はY端子付きタイプ、圧着端子なしタイプの2種類を品揃えしました。

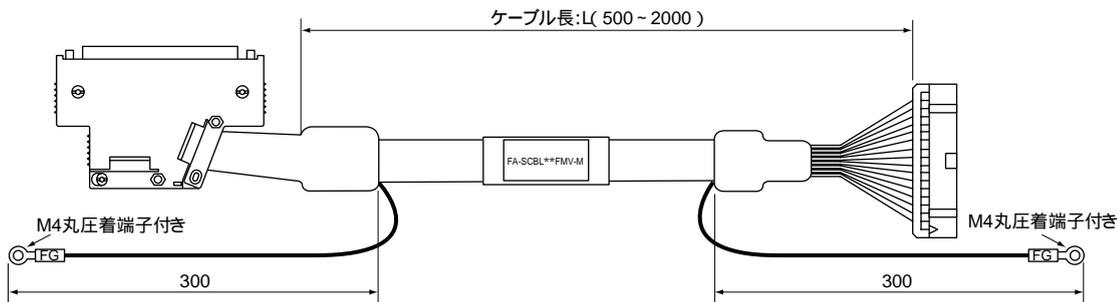
仕 様

項目	形名	CPUユニット(内蔵I/O機能)用および高速カウンタ用ケーブル		16点端子台I/O-ターミナルユニット接続ケーブル	
		FA-SCBL**FMV-M	FA-CBL**M20	FA-CBL**YM20	FA-CBL**YM20
使用圧着端子		—	—	—	Y1.25-3.5K(Y形)(株)ニチフ製
使用コネクタ	シーケンサ側	FCN40Pコネクタ	—	—	—
	端子台側	MIL40Pコネクタ	—	—	—
ケーブル		AWG28(0.08mm ²)40本	—	—	AWG28(0.08mm ²)20本
ケーブル色		パールグレー	—	—	黒
最大電圧		—	—	—	DC48V
定格電圧/電流		—	—	—	DC24V/1A
ケーブル長		0.5 / 1 / 1.5 / 2m	—	—	0.6 / 1 / 2 / 3 / 5m
マークチューブ		—	—	—	有(コネクタ番号刻印11-20)
FG線使用圧着端子		RAV1.25-S4 大同端子製造(株)製	—	—	—

外形寸法図

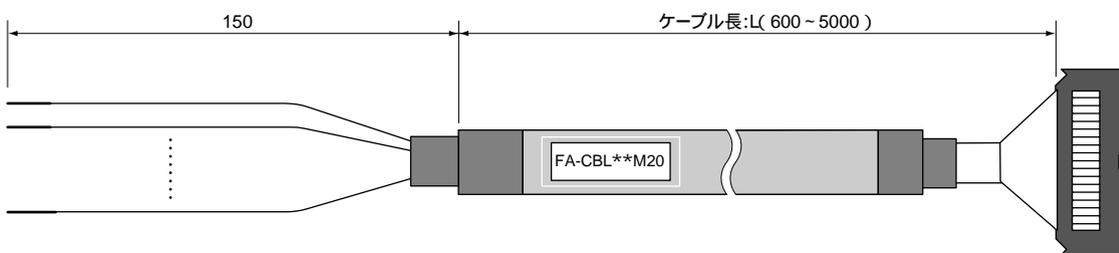
CPUユニット(内蔵I/O機能)用および高速カウンタ用ケーブル FA-SCBL**FMV-M

(単位:mm)



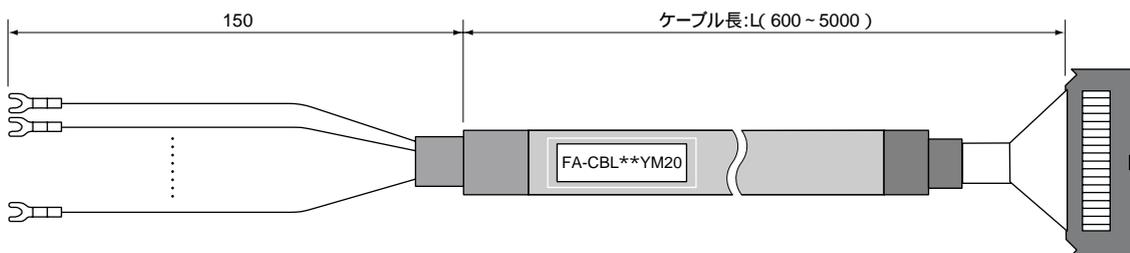
16点端子台I/O-ターミナルユニット接続ケーブル(圧着端子なし) FA-CBL**M20

(単位:mm)



16点端子台I/O-ターミナルユニット接続ケーブル(Y端子付き) FA-CBL**YM20

(単位:mm)



接続図

FA-SCBL**FMV-M

FCN40Pコネクタ MIL40Pコネクタ

B20	1 (A1)
A20	2 (B1)
B19	3 (A2)
A19	4 (B2)
B18	5 (A3)
A18	6 (B3)
B17	7 (A4)
A17	8 (B4)
B16	9 (A5)
A16	10 (B5)
B15	11 (A6)
A15	12 (B6)
B14	13 (A7)
A14	14 (B7)
B13	15 (A8)
A13	16 (B8)
B12	17 (A9)
A12	18 (B9)
B11	19 (A10)
A11	20 (B10)
B10	21 (A11)
A10	22 (B11)
B9	23 (A12)
A9	24 (B12)
B8	25 (A13)
A8	26 (B13)
B7	27 (A14)
A7	28 (B14)
B6	29 (A15)
A6	30 (B15)
B5	31 (A16)
A5	32 (B16)
B4	33 (A17)
A4	34 (B17)
B3	35 (A18)
A3	36 (B18)
B2	37 (A19)
A2	38 (B19)
B1	39 (A20)
A1	40 (B20)

FA-CBL**M20

緑色、ドット MIL20Pコネクタ

緑色、ドット	1
橙、赤1	2
橙、黒1	3
灰、赤1	4
灰、黒1	5
白、赤1	6
白、黒1	7
黄、赤1	8
黄、黒1	9
桃、赤1	10
桃、黒1	11
橙、赤2	12
橙、黒2	13
灰、赤2	14
灰、黒2	15
白、赤2	16
白、黒2	17
黄、赤2	18
黄、黒2	19
桃、赤2	20
桃、黒2	

FA-CBL**YM20

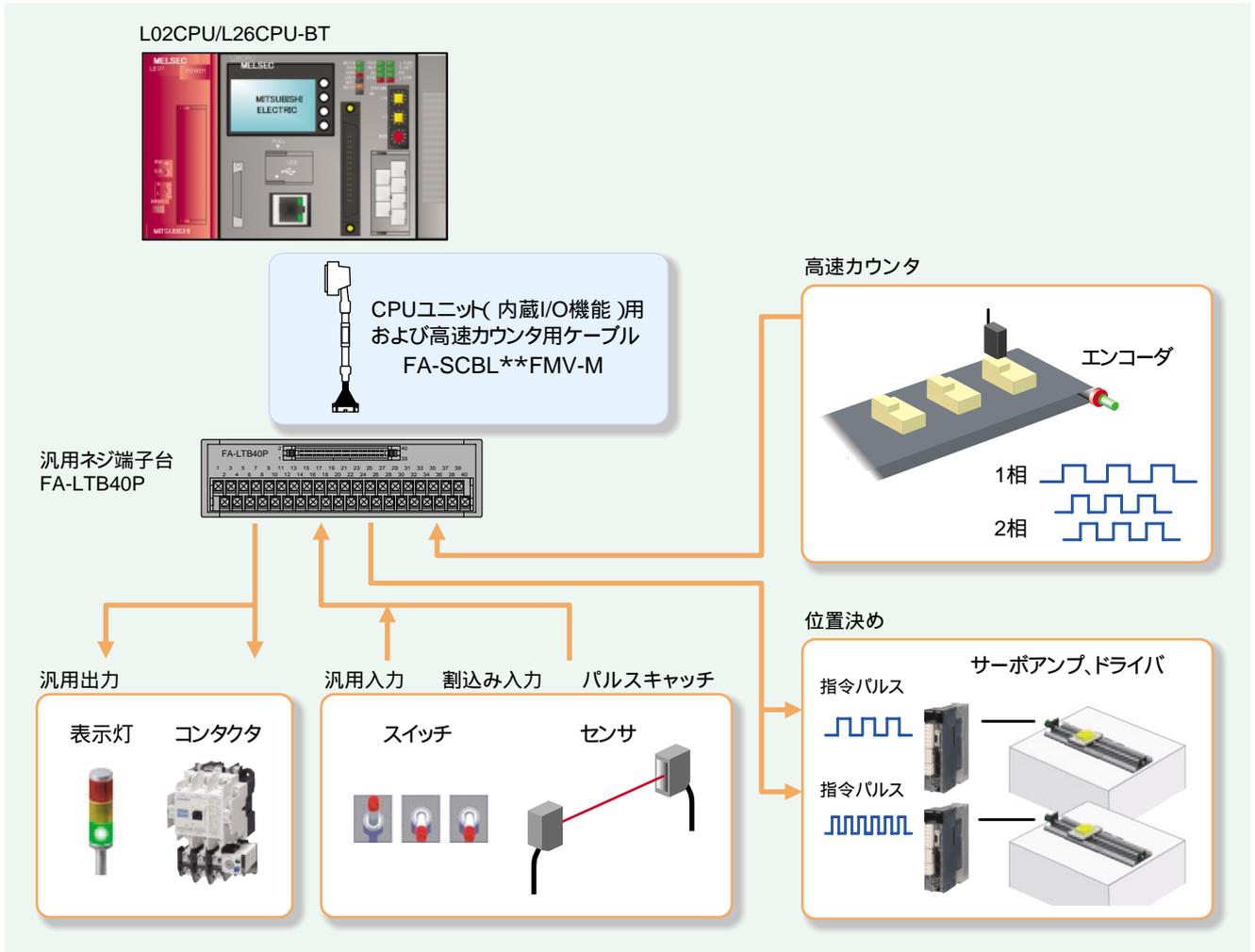
マークチューブ 刻印番号 緑色、ドット MIL20Pコネクタ

1	橙、赤1	1
2	橙、黒1	2
3	灰、赤1	3
4	灰、黒1	4
5	白、赤1	5
6	白、黒1	6
7	黄、赤1	7
8	黄、黒1	8
9	桃、赤1	9
10	桃、黒1	10
11	橙、赤2	11
12	橙、黒2	12
13	灰、赤2	13
14	灰、黒2	14
15	白、赤2	15
16	白、黒2	16
17	黄、赤2	17
18	黄、黒2	18
19	桃、赤2	19
20	桃、黒2	20

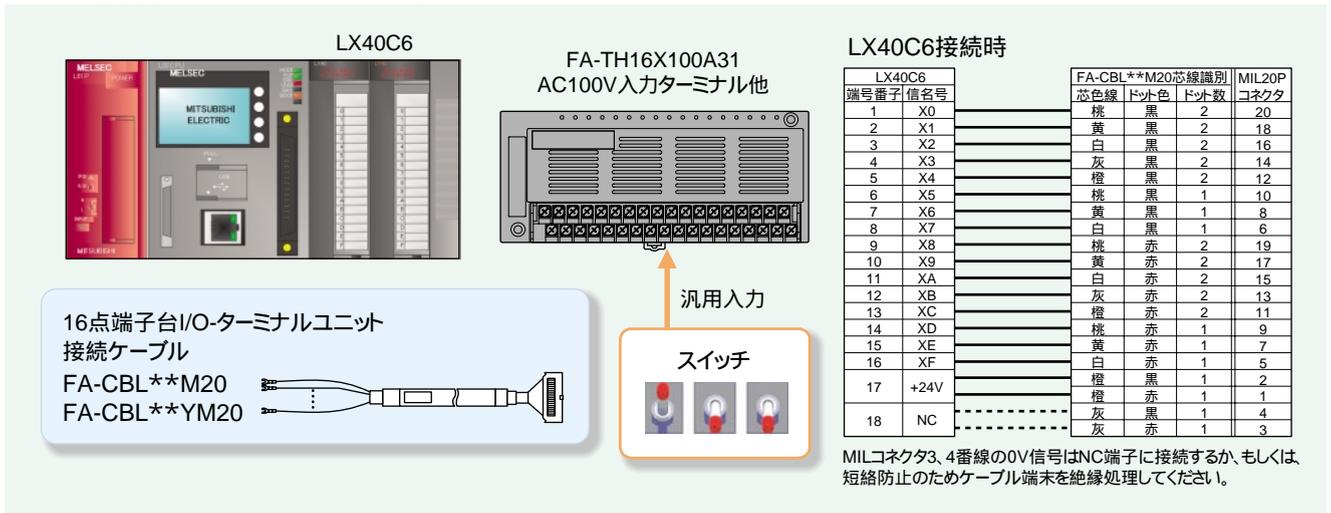
マークチューブの番号はMILコネクタのピン番号を刻印しています。

システム構成例

CPUユニット(内蔵I/O機能)用および高速カウンタ用ケーブル



16点端子台I/O-ターミナルユニット 接続ケーブル



形名一覧表

品名	形状	形名	長さ	備考	納期
CPUユニット(内蔵I/O機能) 用および高速カウンタ用 ケーブル		FA-SCBL05FMV-M	0.5m	シールド付ケーブル(両端FG線あり)	
		FA-SCBL10FMV-M	1m		
		FA-SCBL15FMV-M	1.5m		
		FA-SCBL20FMV-M	2m		
16点端子台I/O- ターミナルユニット接続 ケーブル圧着端子なし		FA-CBL06M20	0.6m	バラ線ケーブル(圧着端子なし)	
		FA-CBL10M20	1m		
		FA-CBL20M20	2m		
		FA-CBL30M20	3m		
16点端子台I/O- ターミナルユニット接続 ケーブルY端子付き		FA-CBL06YM20	0.6m	バラ線ケーブル(Y端子付き)	
		FA-CBL10YM20	1m		
		FA-CBL20YM20	2m		
		FA-CBL30YM20	3m		
		FA-CBL50YM20	5m		

:仕込生産品 :受注生産品

形名一覧表

MELSEC対象ユニット		FAグッズ対応品		
機種	形名	ケーブル	変換ユニット・ターミナルユニット	
CPU(内蔵I/O機能)	L02CPU, L26CPU-BT	FA-SCBL**FMV-M	変換ユニット	FA-LTB40P FA-TE40P
高速カウンタ	LD62, LD62D, QD62, QD62D, QD62E		リレー入力	FA-TH16XRA20S
I/O16点 DC24V6mA入力 (端子台)	LX40C6	FA-CBL**M20(圧着端子なし) FA-CBL**YM20(Y端子付き)	フォトプラ入力	FA-TH16X24D31, FA-TH16X100A31, FA-TH16X200A31 FA-TH16X24D31L, FA-TH16X48D31L, FA-TH16X100D31L FA-TH16X100A31L, FA-TH16X200A31L
			変換ユニット	FA-TB16XY, FA-TB16XYPN, FA-TB16XYPN3 FA-LEB16XY, FA-LEB16XY-D
			変換ユニット	FA-TB161AC, FA-TB161ACC2
I/O16点リレー出力 (端子台)	LY10R2	FA-CBL**D	変換ユニット	FA-TB161AC, FA-TB161ACC2
I/O32点, 64点 DC24V4mA入力 (コネクタ)	LX41C4 LX42C4	FA-CBL**FMV (プラスコモン使用時) FA-CBL**FMVE (マイナスコモン使用時)	変換ユニット	FA-TB32XY, FA-TB32XYL(プラスコモン使用時) FA-TB32XYH(マイナスコモン使用時) FA-TB32XYN3(プラスコモン使用時) FA-TB32XYP3(マイナスコモン使用時) FA-TE32XY, FA-TEW32XY, FA-EB32XY-3, FA-EB32XYL-3(プラスコモン使用時) FA-EB32XYH-3(マイナスコモン使用時) FA-LEB32XY, FA-LEB32XY-3/-3A
			リレー入力	FA-TH16XRA20S
			フォトプラ入力	FA-TH16X24D31, FA-TH16X100A31, FA-TH16X200A31 FA-TH16X24D31L, FA-TH16X48D31L, FA-TH16X100D31L FA-TH16X100A31L, FA-TH16X200A31L
I/O32点, 64点 Tr出力 (コネクタ)	LY41NT1P LY42NT1P	FA-CBL**FM2V FA-CBL**FM2LV	変換ユニット	FA-TB32XY, FA-TB32XYL, FA-TB32XYN3 FA-TE32XY, FA-TEW32XY FA-EB32XY-3, FA-EB32XYL-3 FA-LEB32XY, FA-LEB32XY-3/-3A
			リレー出力	FA-TH16YRA11, FA-TH16YRA21, FA-TH16YRA20, FA-TH16YRA11S, FA-TH16YRA21S, FA-TH16YRA20S, FA-TH16YRAC20S, FA-TH16YRA20SL, FA-TH16YRAB20SL
			トランジスタ出力	FA-TH16YTL11S, FA-TH16YTL21S, FA-TH16YTH11S, FA-TH16YTH21S, FA-TH16YTR20S, FA-TH16Y2TR20
			トライアック出力	FA-TH16YSR11S, FA-TH16YSR21S, FA-TH16YSR20S
位置決め	LD75D4, LD75P4	FA-CBL**Q7	変換ユニット	FA-LTBQ75DP
			変換ユニット	FA-LTBQ75DP

三菱電機エンジニアリング株式会社

MITSUBISHI ELECTRIC ENGINEERING COMPANY LIMITED

〒102-0073 東京都千代田区九段北1-13-5(日本地所第一ビル)

ホームページURL <http://www.mee.co.jp>

東日本営業所 TEL.03-3288-1743 FAX.03-3288-1575

中日本営業所 TEL.052-565-3435 FAX.052-541-2558

西日本営業所 TEL.06-6347-2985 FAX.06-6347-2983

中国営業所 TEL.082-248-5390 FAX.082-248-5391

九州営業所 TEL.092-721-2202 FAX.092-721-2109

技術的なお問い合わせは

名古屋事業所 TEL.052-723-8058 FAX.052-723-8062

(PC技術部)

本製品をご使用にあたっては、万一故障したときの安全を確保したうえでご使用ください。また、本製品故障による二次的な被害につきましては、当社は一切の責任を負いません。
名C075-101(1001)MEE お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください。 2010年1月作成