

三菱グラフィックオペレーションターミナルGOT2000シリーズ GT27モデル用 RS-485コネクタ⇔ケーブル付端子台変換ユニット

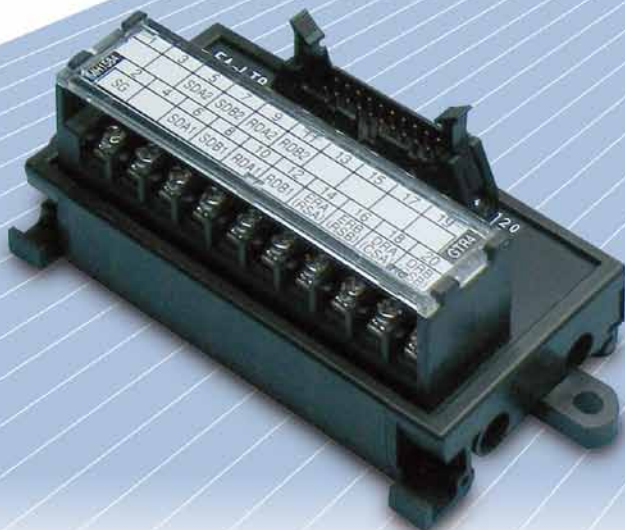
FA-LTBGT2R4CBL05 (RS-485コネクタ⇔ケーブル付端子台変換ユニット ケーブル長0.5m)

FA-LTBGT2R4CBL10 (RS-485コネクタ⇔ケーブル付端子台変換ユニット ケーブル長1.0m)

FA-LTBGT2R4CBL20 (RS-485コネクタ⇔ケーブル付端子台変換ユニット ケーブル長2.0m)

ケーブルと端子台変換ユニットはセット販売となります。

新 発 売



三菱電機(株)製
三菱グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000シリーズ GT27モデル

■概 要

三菱グラフィックオペレーションターミナルGOT2000シリーズ GT27モデルのRS-485インタフェースコネクタを端子台に変換し、接続対象機器への配線作業を容易にするケーブル付端子台変換ユニットです。

■特 長

- GT27モデルでRS-485のマルチドロップ接続構成が安価に構築可能です。
- 専用記号紙により配線時の接続ミスの低減が可能です。
- 配線長に合せた適切なケーブル長が選択可能です。(0.5m/1.0m/2.0m)
- 通信ケーブルをコネクタ端子へ圧接する作業が不要で、端子台へ直接接続できるため配線工数の削減が可能です。

■仕 様

端子台部

項 目	形 名	仕 様
端子台部	外部接続方式	普通ネジ端子台式
	端子数	20P端子台
	最大使用電圧	DC48V
	最大使用電流	1A
	適合電線	1.25mm ² (JIS C 2811に準拠) (但し0.3~2 mm ² の電線も適合圧着端子を使用することにより接続可能)
	適合圧着端子	「FAグッズ総合カタログ」付録1の適合圧着端子を参照ください
	端子ネジ締付トルク範囲	50~75N・cm(5.2~7.6kgf・cm)
ユニット 取付け	端子台ネジ	M3ネジ
	取付けネジ	平座金付M4×0.7mm×8mm以上 締付けトルク範囲78~118N・cm(8~12kgf・cm)
	D I N レール	適合DINレール:TH35-7.5Fe、TH35-7.5Al (JIS C 2812に準拠)
質 量		約115g
絶 縁 耐 圧		DC外部端子一括ーアース間、充電部相互間 AC500V 1分間
絶 縁 抵 抗(初期)		DC外部端子一括ーアース間、充電部相互間DC500V絶縁抵抗計にて100MΩ以上

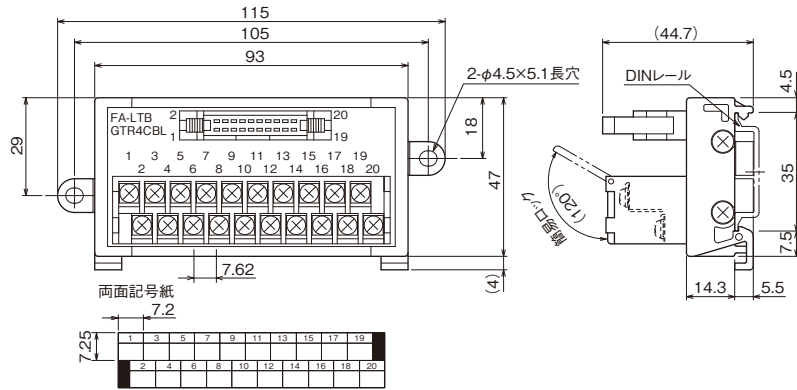
ケーブル部

項 目	形 名	仕 様
ケーブルタイプ		丸型14芯ケーブル
導 体 構 成		7/0.127 本/mm(AWG28#)
絶 縁 体 外 形		0.58mm
ケーブル外形		5.5mm(標準)
定格電流		1A
導 体 抵 抗		0.222Ω/m(20℃)以下
絶 縁 耐 圧		AC500V 1分間
絶 縁 抵 抗		10MΩ・km以上(20℃)
UL規格(ケーブル部)		UL STYLE NO 20276 80℃ 30V

■外形寸法図

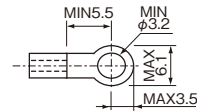
●端子台部

(単位:mm)

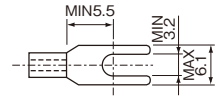


適合圧着端子サイズ

丸形裸圧着端子



Y形裸圧着端子

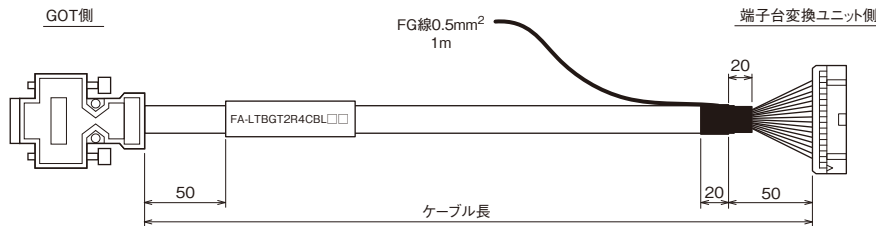


記号紙印字文字

1	3	5	7	9	11	13	15	17	19
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
SG	SDA1	SDB1	RDA1	RDB1	ERA (RSA)	ERB (RSB)	DRA (CSA)	DRB (CSB)	

●ケーブル部

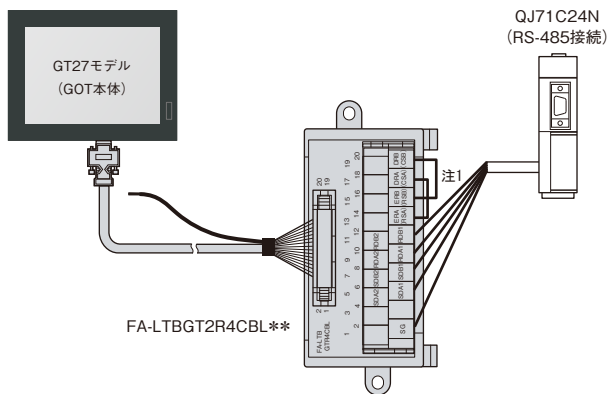
(単位:mm)



■使用例

端子台変換ユニットを使用したQJ71C24N (RS-485) の接続例を下記に示します。

システム構成例



端子台部配線例

端子番号	信号名	方向
1	NC.	未使用 (空)
3	NC.	未使用 (空)
6	SDA1	送信データ+
8	SDB1	送信データ-
10	RDA1	受信データ+
12	RDB1	受信データ-
5	SDA2	送信データ+
7	SDB2	送信データ-
9	RDA2	受信データ+
11	RDB2	受信データ-
14	ERA (RSA)	データ装置レディ+
16	ERB (RSB)	データ装置レディ-
18	DRA (CSA)	端末レディ通知+
20	DRB (CSB)	端末レディ通知-
2	SG	信号グラウンド
4	NC.	未使用 (空)
13	NC.	未使用 (空)
15	NC.	未使用 (空)
17	NC.	未使用 (空)
19	NC.	未使用 (空)

※SDA1とSDA2の組合わせをはじめ、その他全ての信号は、GOT側RS485コネクタから、1対1で接続されています。

注2:端子番号14-18間、16-20間をそれぞれ接続する必要があります。

注1:端子番号14-18間、16-20間をそれぞれ接続する必要があります。

■形名一覧表

品名	形状	形名	備考	標準価格(税抜)	納期
GT27モデル用 RS-485コネクタ⇄ケーブル付 端子台変換ユニット		FA-LTBGT2R4CBL05	ケーブル長0.5m	9,000円	○
		FA-LTBGT2R4CBL10	ケーブル長1.0m	9,300円	○
		FA-LTBGT2R4CBL20	ケーブル長2.0m	9,900円	○

○:仕込生産品

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(ヒューリック九段ビル)
 ホームページURL <http://www.mee.co.jp>

東日本営業支社 TEL.03-3288-1108 FAX.03-3288-1575
 中日本営業支社 TEL.052-565-3435 FAX.052-541-2558
 西日本営業支社 TEL.06-6347-2926 FAX.06-6347-2983
 中四国支店 TEL.082-248-5390 FAX.082-248-5391
 九州営業支社 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
 (FA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。