



三菱電機グラフィックオペレーションターミナル テクニカルニュース [1 / 9]

[発行番号] 姫テ - シ -0047G
[表題] GOT-F900 シリーズ ,ET-940 シリーズ ,A950 ハンディ GOT 生産中止のお知らせ
[発行] 2009年10月(2020年10月改訂G版)
[適用機種] GOT-F900 シリーズ ,ET-940 シリーズ ,A950 ハンディ GOT

三菱電機グラフィックオペレーションターミナル (GOT) に格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

このたび、長い間ご愛顧いただいております GOT-F900 シリーズ ,ET-940 シリーズ ,A950 ハンディ GOT の生産を下記のとおり終了させていただきますので、ご了承の程よろしく願いいたします。

記

生産中止シリーズ	受注締め切り時期	生産中止時期	修理対応終了時期
GOT-F900,ET-940,A950 ハンディ GOT	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日

目次

1. 生産中止機種・時期	2
2. 生産中止理由	4
3. 置き換え機種	5
4. その他	7

[発行番号] 姫テ - シ -0047G

1. 生産中止機種・時期

(1) GOT 本体

生産中止機種		受注締め切り時期	生産中止時期	修理対応終了時期
品名	形名			
F940WGOT	F940WGOT-TWD F940WGOT-TWD-E F940WGOT-TWD-C	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
F940GOT	F940GOT-SWD F940GOT-SWD-E F940GOT-SWD-C	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
	F940GOT-LWD F940GOT-LWD-E F940GOT-LWD-C			
F943GOT	F943GOT-SWD	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
	F943GOT-LWD			
F930GOT	F930GOT-BWD F930GOT-BWD-E F930GOT-BWD-C F930GOT-BWD-T	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
	F933GOT-BWD			
F930GOT-K	F930GOT-BBD-K F930GOT-BBD-K-E F930GOT-BBD-K-C	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
F920GOT-K	F920GOT-BBD-K F920GOT-BBD-K-E F920GOT-BBD-K-C	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
	F920GOT-BBD5-K F920GOT-BBD5-K-E F920GOT-BBD5-K-C			
F940 ハンディ GOT	F940GOT-SBD-H F940GOT-SBD-H-E	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
	F940GOT-LBD-H F940GOT-LBD-H-E			
F943 ハンディ GOT	F943GOT-SBD-H F943GOT-SBD-H-E	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
	F943GOT-LBD-H F943GOT-LBD-H-E			
F940 ハンディ GOT RHタイプ	F940GOT-SBD-RH F940GOT-SBD-RH-E	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
	F940GOT-LBD-RH F940GOT-LBD-RH-E			
F943 ハンディ GOT RHタイプ	F943GOT-SBD-RH F943GOT-SBD-RH-E	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
	F943GOT-LBD-RH F943GOT-LBD-RH-E			
F920 ハンディ GOT RHタイプ	F920GOT-BBD-RH	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
ET-940 (電子操作ターミナル)	ET-940BH	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
	ET-940BH-L			
	ET-940PH			
	ET-940PH-L			
A950 ハンディ GOT	A950GOT-SBD-M3-H	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
	A950GOT-LBD-M3-H			
A953 ハンディ GOT	A953GOT-SBD-M3-H	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
	A953GOT-LBD-M3-H			

[発行番号] 姫テ - シ -0047G

(2) オプション

生産中止機種		受注締め切り時期	生産中止時期	修理対応終了時期
品名	形名			
画面データ転送用ボード	F9GT-40FMB	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
	F9GT-40UMB			
EPROM メモリ	FX-EPROM-4M	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
GOT ⇄シーケンサ間接続ケーブル (ハンディ使用時は、 F9GT-HCNB ⇄シーケンサ間)	FX-40DU-CAB	2011年3月末日	2011年3月末日	修理対象外
	FX-40DU-CAB-10M			
	FX-40DU-CAB-20M			
	FX-40DU-CAB-30M			
	FX-50DU-CAB0			
	FX-50DU-CAB0-1M			
	FX-50DU-CAB0-10M			
	FX-50DU-CAB0-20M			
	FX-50DU-CAB0-30M			
	FX-50DU-CAB0L			
FX-50DU-CABL				
外部接続ケーブル (ハンディ GOT 専用)	F9GT-HCAB-3M	2011年3月末日	2011年3月末日	修理対象外
	F9GT-HCAB-10M			
	F9GT-HCAB1-3M			
	F9GT-HCAB1-10M			
	F9GT-RHCAB-3M			
	F9GT-RHCAB-6M			
	F9GT-RHCAB-10M			
	F9GT-RHCAB1-3M			
F9GT-RHCAB1-10M				
外部接続ケーブル CC-Link 専用 (ハンディ GOT 専用)	F9GT-HCAB4-3M	2011年3月末日	2011年3月末日	修理対象外
	F9GT-HCAB4-5M			
	F9GT-HCAB4-8M			
シーケンサ間接続用中継ケーブル (ハンディ GOT 専用)	F9GT-HCAB2-150	2011年3月末日	2011年3月末日	修理対象外
	F9GT-HCAB3-150			
	F9GT-HCAB5-150			
	F9GT-RHCAB2-150			
	F9GT-RHCAB3-150			
F9GT-RHCAB5-150				
コネクタ変換ボックス (ハンディ GOT 専用)	F9GT-HCNB	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
CC-Link インタフェースユニット (ハンディ GOT 専用)	F9GT-CCL	2011年3月末日	2011年3月末日	2018年3月末日
入出力ケーブル (ET-940 専用)	ET-50CAB-3M	2011年3月末日	2011年3月末日	修理対象外
	ET-50CAB-10M			
バッテリー	PM-20BL ^{*1}	2021年8月末日	2021年9月末日	修理対象外

* 1: 受注生産移行日:2021年3月末日

(3) ソフトウェア

生産中止機種			受注締め切り時期	生産中止時期
品名	形名			
FX-PCS-DU/WIN	日本語版	SW0PC-FXDU/WIN	2011年3月末日	2011年3月末日
	英語版	SW0PC-FXDU/WIN-E		

2. 生産中止理由

GOTを構成する主な電子部品である半導体部品(マイコン、メモリ、ASICなど)は、近年、プロセスルールの微細化が進み、さらに環境対応の流れの中で、旧来の部品を継続的に入手することが困難な状況になっております。GOT-F900シリーズ,ET-940シリーズ,A950ハンディ GOTにおきましては、これまで生産中止部品の在庫を確保するなど対策を講じて生産を継続してまいりましたが、在庫保有数が残り少なくなってきており、今後の生産体制ならびに品質体制の維持が困難となってまいりましたので、生産を中止するに至りました。

[発行番号] 姫テ-シ-0047G

3. 置き換え機種

GOT-F900 シリーズ,ET-940 シリーズ ,A950 ハンディ GOT の置き換え推奨機種につきましては、仕様上の制約が最も少ない機種を推奨機種としております。ただし、既存システムの状態によっては、推奨機種以外の選択も可能な場合もありますので、既存システムの仕様をご確認いただいた上で機種選択のご検討をお願いいたします。

置き換え時には下記をご参照ください。

- ・ GOT-F900 リニューアルガイドンス (姫-L033)
- ・ 置き換えガイドンス (JY997D38601)
- ・ GOT-F900 シリーズ, ET-940 シリーズ, A950 ハンディ GOT から GOT2000 シリーズへの置き換えのご案内と注意事項 (GOT-D-0128)

(1) GOT 本体

[]内はパネルカット寸法です (単位は mm)

使用している GOT-F900 シリーズ		➔	置き換えを推奨する GOT1000 シリーズ
F940WGOT [206(W)×124(H)]	F940WGOT-TWD F940WGOT-TWD-E F940WGOT-TWD-C		
F940GOT [153(W)×121(H)]	F940GOT-SWD F940GOT-SWD-E F940GOT-SWD-C		GT1055-QSBD [153(W)×121(H)]
	F940GOT-LWD F940GOT-LWD-E F940GOT-LWD-C		GT1050-QBBD [153(W)×121(H)]
F943GOT [153(W)×121(H)]	F943GOT-SWD		GT1055-QSBD [153(W)×121(H)]
	F943GOT-LWD		GT1050-QBBD [153(W)×121(H)]
F930GOT [137(W)×66(H)]	F930GOT-BWD F930GOT-BWD-E F930GOT-BWD-C F930GOT-BWD-T		GT1030-HWDW GT1030-HWDW2 [137(W)×66(H)]
	F933GOT-BWD		GT1030-HWDW2 [137(W)×66(H)]
F930GOT-K [155(W)×170(H)]	F930GOT-BBD-K F930GOT-BBD-K-E F930GOT-BBD-K-C		GT1040-QBBD [130(W)×103(H)]
F920GOT-K [92(W)×119(H)]	F920GOT-BBD-K F920GOT-BBD-K-E F920GOT-BBD-K-C		GT1030-HBDW [137(W)×66(H)]
	F920GOT-BBD5-K F920GOT-BBD5-K-E F920GOT-BBD5-K-C		GT1030-HBLW [137(W)×66(H)]

* 1: F940WGOT を GT1455,GT1655 へ置き換える際には下記アタッチメントをご利用ください。

形名	内容	
GT15-50ATT-95W	5.7 型用アタッチメント	F940WGOT → GT1455-QTBD
		F940WGOT → GT1655-VTBD

取付時のご注意 ・アタッチメントは取り付けパネルの板厚が 1.2 ~ 3mm の場合に使用可能です。
 ・アタッチメントを使用して GOT を置き換えた場合、防水、防塵の規格 IP65f, IP67f, NEMA4 には対応しません。

[発行番号] 姫テ - シ -0047G

使用している GOT-F900 ハンディ GOT シリーズ ET-940 シリーズ, A950 ハンディ GOT			置き換えを推奨する GOT1000 シリーズ
F940 ハンディ GOT	F940GOT-SBD-H F940GOT-SBD-H-E	➔	GT1155HS-QSBD
	F940GOT-LBD-H F940GOT-LBD-H-E		GT1150HS-QLBD
F943 ハンディ GOT	F943GOT-SBD-H F943GOT-SBD-H-E		GT1155HS-QSBD
	F943GOT-LBD-H F943GOT-LBD-H-E		GT1150HS-QLBD
F940 ハンディ GOT RH タイプ	F940GOT-SBD-RH F940GOT-SBD-RH-E		GT1155HS-QSBD
	F940GOT-LBD-RH F940GOT-LBD-RH-E		GT1150HS-QLBD
F943 ハンディ GOT RH タイプ	F943GOT-SBD-RH F943GOT-SBD-RH-E		GT1155HS-QSBD
	F943GOT-LBD-RH F943GOT-LBD-RH-E		GT1150HS-QLBD
F920 ハンディ GOT RH タイプ	F920GOT-BBD-RH		置き換え推奨機種はありません。
ET-940 (電子操作ターミナル)	ET-940BH		置き換え推奨機種はありません。
	ET-940BH-L		置き換え推奨機種はありません。
	ET-940PH		置き換え推奨機種はありません。
	ET-940PH-L	置き換え推奨機種はありません。	
A950 ハンディ GOT	A950GOT-SBD-M3-H	GT1155HS-QSBD	
	A950GOT-LBD-M3-H	GT1150HS-QLBD	
A953 ハンディ GOT	A953GOT-SBD-M3-H	GT1155HS-QSBD	
	A953GOT-LBD-M3-H	GT1150HS-QLBD	

(2) オプション

使用しているオプション	置き換えを推奨する GOT1000 シリーズ	互換性	備考		
GOT ⇄シーケンサ間接続ケーブル (ハンディ使用時は、 F9GT-HCNB ⇄シーケンサ間)	FX-40DU-CAB	GT01-C30R4-25P	○	ケーブルに互換性 があります。 GOT-F900、A950 ハンディ GOT 用 接続ケーブルを GOT1000 シリー ズで流用可能です。	
	FX-40DU-CAB-10M	GT01-C100R4-25P	○		
	FX-40DU-CAB-20M	GT01-C200R4-25P	○		
	FX-40DU-CAB-30M	GT01-C300R4-25P	○		
	FX-50DU-CAB0	GT01-C30R4-8P	○		
	FX-50DU-CAB0-1M	GT01-C10R4-8P	○		
	FX-50DU-CAB0-10M	GT01-C100R4-8P	○		
	FX-50DU-CAB0-20M	GT01-C200R4-8P	○		
	FX-50DU-CAB0-30M	GT01-C300R4-8P	○		
	FX-50DU-CAB0L	—	×	置き換え推奨品は ありません。	
画面データ転送用ボード	F9GT-40FMB	GT10-50FMB (GT105 □, GT104 □の場合)	CF カード (GT115 □ (HS), GT1555 の場合)	×	置き換え推奨品に 互換性はありません。 システム全体を GOT1000 シリー ズへ置き換えてくだ さい。
	F9GT-40UMB			×	
EPROM メモリ	FX-EPROM-4M		×		
外部接続ケーブル (ハンディ GOT 専用)	F9GT-HCAB-3M	GT11H-C30-37P	×		
	F9GT-HCAB-10M	GT11H-C100-37P	×		
	F9GT-HCAB1-3M	GT11H-C30	×		
	F9GT-HCAB1-10M	GT11H-C100	×		
	F9GT-RHCAB-3M	GT11H-C30-37P	×		
	F9GT-RHCAB-6M	GT11H-C60-37P	×		
	F9GT-RHCAB-10M	GT11H-C100-37P	×		
	F9GT-RHCAB1-3M	GT11H-C30	×		
外部接続ケーブル CC-Link 専用 (ハンディ GOT 専用)	F9GT-HCAB4-3M	GT11H-C30-32P	×		
	F9GT-HCAB4-5M	GT11H-C50-32P	×		
	F9GT-HCAB4-8M	GT11H-C80-32P	×		

[発行番号] 姫テ-シ-0047G

使用しているオプション		置き換えを推奨する GOT1000 シリーズ	互換性	備考
シーケンサ間接続用中継ケーブル (ハンディ GOT 専用)	F9GT-HCAB2-150	GT11H-C15R4-8P	×	置き換え推奨品に互換性はありません。システム全体を GOT1000 シリーズへ置き換えてください。
	F9GT-HCAB3-150	GT11H-C15R4-25P	×	
	F9GT-HCAB5-150	GT11H-C15R2-6P	×	
	F9GT-RHCAB2-150	GT11H-C15R4-8P	×	
	F9GT-RHCAB3-150	GT11H-C15R4-25P	×	
	F9GT-RHCAB5-150	GT11H-C15R2-6P	×	
コネクタ変換ボックス (ハンディ GOT 専用)	F9GT-HCNB	GT11H-CNB-37S	×	
CC-Link インタフェースユニット (ハンディ GOT 専用)	F9GT-CCL	GT11H-CCL	×	
入出力ケーブル (ET-940 専用)	ET-50CAB-3M	—	—	置き換え推奨品はありません。
	ET-50CAB-10M	—	—	

(3) ソフトウェア

使用しているソフトウェア		置き換えを推奨するソフトウェア	
FX-PCS-DU/WIN	日本語版	SW0PC-FXDU/WIN	GT Works3 (SW1DND-GTWK3-J)
	英語版	SW0PC-FXDU/WIN-E	GT Works3 (SW1DND-GTWK3-E)

4. その他

(1) 生産中止後の修理対応期間

生産中止から7年間は、当該製品の修理を行います。ただし、修理対応期間に限らず、交換部品が入手不可能となった場合には、修理できなくなることがありますのでご了承願います。

なおケーブルおよびバッテリーにつきましては修理対象外となります。

(2) 下記オプションは、修理対応期限まで継続生産いたします。

品名	形名	備考
画面保護シート	F9WGT-40PSC	F940WGOT 用
	F9GT-40PSC	F940GOT, F940/A950 ハンディ GOT 用
	F9GT-30PSC	F930GOT 用
バックライト	F9GT-40LTS	F940GOT 用
	F9GT-30LTB	F930GOT 用 (F930GOT-K は除く)

(3) 下記オプションは（他機種と共用品であり）継続生産いたします。

品名	形名	備考
バッテリー	FX2NC-32BL	F930GOT, F940 ハンディ GOT 用

改訂履歴

副番	発行年月	改訂内容
A	2009年10月	初版作成
B	2010年8月	パネルカット寸法、ケーブルの互換性など追記
C	2010年10月	置き換え推奨機種 of GT1030 の機種変更
D	2012年3月	ケーブルの修理、バッテリーの対応期限について追記
E	2012年8月	F940WGOT の置き換え推奨機種を最新機種に変更
F	2015年10月	お問い合わせ先の記載内容を更新
G	2020年10月	生産中止のオプションを追記

[発行番号] 姫テ-シ-0047G

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒110-0016 東京都台東区台東1-30-7(秋葉原アイマークビル)	(03)5812-1450
北海道支社	〒060-8693 札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	(011)212-3794
東北支社	〒980-0013 仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(022)216-4546
関東支社	〒330-6034 さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル ランド・アクシス・タワー34F)	(048)600-5835
新潟支店	〒950-8504 新潟市中央区東大通1-4-1(マルタケビル)	(025)241-7227
神奈川支社	〒220-8118 横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー)	(045)224-2624
北陸支社	〒920-0031 金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5502
中部支社	〒450-6423 名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルヂング22F)	(052)565-3314
豊田支店	〒471-0034 豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
関西支社	〒530-8206 大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪 タワーA)	(06)6486-4122
中国支社	〒730-8657 広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5348
四国支社	〒760-8654 高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0055
九州支社	〒810-8686 福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2247

三菱電機 FA
検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機FA機器電話、FAX技術相談

●電話技術相談窓口 受付時間※1 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

対象機種		電話番号	対象機種		電話番号
自動窓口案内		052-712-2444	表示器 GOT	GOT2000/1000シリーズ MELSOFT GTシリーズ	052-712-2417
エッジコンピューティング製品	産業用PC MELIPC Edgecross対応ソフトウェア (MTConnectデータコレクタを除く)	052-712-2370※2	SCADA MC Works64		052-712-2962※2※6
	MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnSシーケンサ (CPU内蔵Ethernet機能などネットワークを除く)	052-711-5111		MELSERVOシリーズ 位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/L/AnSシリーズ)	
	MELSEC iQ-F/FXシーケンサ全般	052-725-2271※3	サーボ/位置決めユニット/ モーションユニット/ シンプルモーションユニット/ モーションコントローラ/ センシングユニット/ 組込み型サーボシステム コントローラ	モーションユニット (MELSEC iQ-Rシリーズ)	
	ネットワークユニット (CC-Linkファミリー/MELSECNET/Ethernet/シリアル通信)	052-712-2578		シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ)	052-712-6607
	MELSOFTシーケンサ エンジニアリングソフトウェア	MELSOFT GXシリーズ (MELSEC iQ-R/Q/L/QnAS/AnS)		モーションCPU (MELSEC iQ-R/Q/AnSシリーズ)	
	MELSOFT 統合エンジニアリング環境	MELSOFT Navigator		センシングユニット(MR-MTシリーズ)	
	iQ Sensor Solution			シンプルモーションボード/ポジションボード	
	MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ		MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ/EMシリーズ	
シーケンサ	MELSEC iQコンポード	Q80BDシリーズなど	センサレスサーボ	FR-E700EX/MM-GKR	052-722-2182
	C言語コントローラ/C言語インテリジェント機能ユニット		インバータ	FREQROLシリーズ	052-722-2182
	MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット		三相モータ	三相モータ225フレーム以下	0536-25-0900※2※4
	システムレコーダ		産業用ロボット	MELFAシリーズ	052-721-0100
			電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ		052-712-5430※5
	MELSEC計装/iQ-R/ Q二重化	プロセスCPU/二重化機能 SIL2プロセスCPU (MELSEC iQ-Rシリーズ)	データ収集アナライザ	MELQIC IU1/IU2シリーズ	052-712-5440※5
		プロセスCPU/二重化CPU (MELSEC-Qシリーズ)	低圧開閉器	MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ US-Nシリーズ	052-719-4170
		MELSOFT PXシリーズ	低圧遮断器	ノーヒューズ遮断器/漏電遮断器/ MDUブレーカ/気中遮断器(ACB)など	052-719-4559
	MELSEC Safety	安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ)	電力管理用計器	電力量計/計器用変成器/指示電気計器/ 管理用計器/タイムスイッチ	052-719-4556
		安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)	省エネ支援機器	EcoServer/E-Energy/検針システム/ エネルギー計測ユニット/ B/NETなど	052-719-4557※2※3
	電力計測ユニット/ 絶縁監視ユニット	QEシリーズ/REシリーズ	小容量UPS(5kVA以下)	FW-Sシリーズ/FW-Vシリーズ/ FW-Aシリーズ/FW-Fシリーズ	052-799-9489※2※6
	FAセンサ MELSENSOR	レーザ変位センサ ビジョンセンサ コードリダ			
		052-799-9495※2			

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願い致します。
 ※1：春季・夏季・年末年始の休日を除く ※2：土曜・日曜・祝日を除く ※3：金曜は17:00まで ※4：月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30
 ※5：受付時間9:00～17:00(土曜・日曜・祝日・当社休日を除く) ※6：月曜～金曜の9:00～17:00

●FAX技術相談窓口 受付時間 月曜～金曜 9:00～16:00(祝日・当社休日を除く)

対象機種	FAX番号
電力計測ユニット/絶縁監視ユニット(QEシリーズ/REシリーズ)	084-926-8340
三相モータ225フレーム以下	0536-25-1258※7
低圧開閉器	0574-61-1955
低圧遮断器	084-926-8280
電力管理用計器/省エネ支援機器/小容量UPS(5kVA以下)	084-926-8340

三菱電機FAサイトの「仕様・機能に関するお問い合わせ」もご利用ください。
 ※7：月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30(祝日・当社休日を除く)

安全に関するご注意

本テクニカルニュースに記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をよくお読みください。

・本資料に記載してある会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標または商標です。