

### デジタルファイバアンブ 形E3X-DA-Sシリーズ 生産終了のお知らせ

#### 生産終了商品

デジタルファイバアンブ

形E3X-DA□AN-S

形E3X-DAH□-S



形E3X-DAB□-S

形E3X-DAG□-S

形E3X-DAH6-S-40

形E3X-DAT6-S-□



#### 推奨代替商品

スマートファイバアンブ

形E3NX-FA□AN

形E3NX-FAH□

カラーファイバアンブ

形E3NX-CAシリーズ

形E3NX-CAシリーズ

推奨代替商品なし

推奨代替商品なし

#### ■最終受注年月

2019年3月末

#### ■最終出荷年月

2019年6月末

#### ■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

形E3NX-FAシリーズに代替する場合、以下の点をご確認ください。

- 1) センサの外形寸法が変わります。詳細は外形寸法をご確認ください。
- 2) 操作方法が変わります。詳細は操作方法を参照ください。
- 3) 性能特性が変わります。定格性能および動作特性をご確認ください。
- 4) 出力表示灯の位置が変わります。ご注意ください。
- 5) 制御出力(残留電圧)が異なります。詳細は定格性能をご確認ください。
- 6) 形E3NX-FAシリーズはカウンタ機能がありません。
- 7) 形E3NX-FAシリーズはATC機能がありませんが上位互換機能のDPC機能を搭載しています。
- 8) 形E3NX-FA/CAシリーズは形E3X-DA-Sシリーズと光通信できません。  
連結時CH認識と相互干渉防止機能が動作しませんのでご注意ください。
- 9) 形E3NX-FAシリーズはモバイルコンソール 形E3X-MC11-SV2が使用できません。
- 10) 形E3NX-FAシリーズは通信ユニット 形E3X-DRT21-S VER.3、形E3X-CRT、形E3X-ECTが使用できません。

形E3NX-CAシリーズに代替する場合、以下の点をご確認ください。

- 1) 形E3X-DAB(青)、形E3X-DAG(緑)の単色判別からコントラストモード(RGB)光量判別となります。
- 2) 複数のワークの判別をしている場合は: 全てのワークの判別ができるかご確認ください。  
\* RGBがチューニングワークにより異なるため、複数の色のワークがあるとうまくいかない場合がある。

### ■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形E3NX-FAシリーズ	○	○	◎	◎	○	○	○
形E3NX-CAシリーズ	○	○	◎	◎	○	○	○

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

－：該当する仕様がありません

### ■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形E3X-DA11AN-S 2M	形E3NX-FA11AN 2M	22,500
形E3X-DA41AN-S 2M	形E3NX-FA41AN 2M	22,500
形E3X-DAB11-S 2M	形E3NX-CA11 2M	22,000
形E3X-DAB6-S	形E3NX-CA6	20,800
形E3X-DAB41-S 2M	形E3NX-CA41 2M	22,000
形E3X-DAB8-S	形E3NX-CA8	20,800
形E3X-DAB6TW-S	形E3NX-CA21 2M	25,000
形E3X-DAG11-S 5M	形E3NX-CA11 2M	22,000
形E3X-DAG11-S 2M	形E3NX-CA11 2M	22,000
形E3X-DAG6-S	形E3NX-CA6	20,800
形E3X-DAG41-S 2M	形E3NX-CA41 2M	22,000
形E3X-DAG8-S	形E3NX-CA8	20,800
形E3X-DAH11-S 2M	形E3NX-FAH11 2M	16,700
形E3X-DAH6-S	形E3NX-FAH6	16,300
形E3X-DAH41-S 2M	形E3NX-FAH41 2M	16,700
形E3X-DAH8-S	形E3NX-FAH8	16,300
形E3X-DAH6-S-40	推奨代替商品はありません。	-
形E3X-DAT6-S-2	推奨代替商品はありません。	-
形E3X-DAT6-S-1	推奨代替商品はありません。	-

■本体の色

<p>生産終了予定商品 形E3X-DA-Sシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形E3NX-CAシリーズ 形E3NX-FAシリーズ</p>
<p>全体(コードタイプ) 形E3X-DA11/41□-S</p>  <p>本体:黒色 カバー印字:橙色 ケース側面:銘板なし</p> <p>全体(高性能 コードタイプ) 形E3X-DA21/ 51□-S</p>  <p>本体:黒色 カバー印字:金色 ケース側面:白色印字</p>	<p>形E3NX-FAシリーズ、形E3NX-CAシリーズ</p>  <p>本体:黒色 カバー印字:銀色 ケース側面:銘板あり 銀色印字</p>
<p>操作パネル</p>  <p>7セグ表示:赤色+緑色 操作ボタン:オレンジ色 操作パネル印字色:白色</p>	 <p>7セグ表示:緑色+白色 操作ボタン:黒色 操作パネル印字色:白色</p>
<p>ケーブル</p>  <p>ケーブル:ダークグレー</p>	 <p>ケーブル:黒色</p>

■外形寸法

<p>生産終了予定商品 形E3X-DA-Sシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形E3NX-CAシリーズ 形E3NX-FAシリーズ</p>
<p>コード引き出しタイプ</p> <p>表示灯 *1 動作表示灯 (1ch)    メインデジタル表示    サブデジタル表示 6.3</p>	<p>OUT表示灯 しきい値 (緑デジタル)    受光量 (白デジタル)</p> <p>2-φ3.2 (取り付け穴)    光通信部    取り付け金具 (E39-L143) 別売 [ステンレス(SUS304)]</p>

■外形寸法 (つづき)

<p>生産終了予定商品 形E3X-DA-Sシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形E3NX-CAシリーズ 形E3NX-FAシリーズ</p>
<p>省配線コネクタタイプ</p>	

■ 定格／性能

アナログ出力タイプ(形E3X-DA□AN-S)

項目		生産終了予定商品 形E3X-DA□AN-S	推奨代替商品 形E3NX-FA□AN
光源(発光波長)		赤色発光ダイオード(635nm)	赤色4元素発光ダイオード(625nm)
電源電圧		DC12~24V±10% リップル(p-p)10%以下	DC10~30V リップル(p-p)10%含む
消費電力 (電源電 圧24V時)	通常時	1080mW以下	960mW以下
	エコ機能ON	—	770mW以下
	エコ機能LO	—	870mW以下
制御出力	ON/OFF出力	負荷電流50mA(残留電圧NPN/PNP:各1V以下) オープンコレクタ出力形(NPN/PNP出力形式によって異なります) 入光時ON/しゃ光時ON、スイッチ切替	負荷電源電圧:DC30V以下 オープンコレクタ出力形 負荷電流:1~3台連結時 100mA以下 4台以上連結時 20mA以下 残留電圧:負荷電流 10mA未満 1V以下 負荷電流 10~100mA 2V以下 オフ状態電流:0.1mA以下
	アナログ出力	電圧出力DC1~5V(接続負荷10kΩ以上) 温度特性 0.3%F.S./°C 応答速度/繰り返し精度 最速モード:80μs/1.5%F.S. 高速モード:250μs/1.5%F.S. 標準モード:1msμs/1%F.S. 高精度モード:4ms/0.75%F.S.	電圧出力DC1~5V (接続負荷10kΩ以上) 温度特性:0.3%F.S./°C
	出力逆接続保護	—	あり
応答時間	最速モード	動作・復帰:各80μs	動作・復帰:各80μs
	高速モード	動作・復帰:各250μs	動作・復帰:各250μs
	標準モード	動作・復帰:各1ms	動作・復帰:各1ms
	ギガパワーモード(GIGA)	—	動作・復帰:各16ms
	高精度モード	動作・復帰:各4ms	—
感度設定		ティーティング またはマニュアル調整	スマートチューニング【2点チューニング/フルオートチューニング/位置決めチューニング/最大感度チューニング/パワーチューニング/パーセントチューニング(-99%~+99%)】 またはマニュアル調整
機能	オートパワーコントロール(APC)	あり(常時有効)	あり(常時有効)
	ダイナミックパワーコントロール(DPC)	—	あり
	タイマ	OFFディレイ 0~200ms(1~20:1ms単位、20~200ms:5ms単位)、モバイルコンソール使用時 OFFディレイ、ONディレイ、ワンショットから選択可能	タイマ機能無効/オフディレイ/オンディレイ/ワンショット/オンオフディレイから選択可能 1ms~9999ms
	ゼロリセット	マイナス表示可能(しきい値がシフトします)	マイナス表示可能(しきい値もシフトします)
	設定リセット	設定条件を初期化	イニシャルリセット(工場出荷時の状態)/ユーザーリセット(セーブした状態)から選択可能

■ 定格／性能 (つづき)

アナログ出力タイプ(形E3X-DA□AN-S)

項目		生産終了予定商品 形E3X-DA□AN-S	推奨代替商品 形E3NX-FA□AN
機能	エコモード	—	OFF(デジタル表示点灯)/ECO ON(デジタル表示消灯)/ECO LO(デジタル表示暗点灯)から選択可能
	バンク切替設定	—	BANK1～4選択可能
	パワーチューニング設定	あり	ON/OFFから選択可能
	出力1設定	—	通常検出モード、エリア検出モードから選択可能
	出力2設定	—	アナログスケールリング、アナログオフセットから選択可能
	ヒス幅設定	—	標準設定もしくはユーザ設定から選択可能、ユーザ設定の場合、ヒス幅0～9999まで設定可能
	相互干渉防止	10台まで ※最速モード(SHS)は0台	最速モード(SHS):0台 高速モード(HS):10台 標準モード(Std):10台 ギガパワーモード(GIGA):10台
表示灯		動作表示灯(橙色)、 パワーチューニング表示灯(橙色)	7セグディスプレイ(サブデジタル表示:緑色+メインデジタル表示:白色) 表示方向:通常/反転表示切替可能 OUT表示灯(橙色)、L/D表示灯(橙色)、 ST表示灯(青色)、DPC表示灯(緑色) OUT選択表示灯(橙色)(2出力のみ)
表示タイミング		通常/ピークホールド/ボトムホールド切替可能	—
使用 周囲 照度	受光面照度 白熱ランプ	10,000lx以下	20,000lx以下
	太陽光	20,000lx以下	30,000lx以下
周囲温 度範囲	動作時	1～2台連結時-25～+55℃、 3～10台連結時-25～+50℃、 11～16台連結時-25～+45℃	1～2台連結時-25～+55℃、 3～10台連結時-25～+50℃、 11～16台連結時-25～+45℃、 17～30台連結時-25～+40℃
	保存時	-30～+70℃(但し、氷結、結露しないこと)	-30～+70℃(但し、氷結、結露しないこと)
質量 (梱包 状態)	コード引き出し タイプ	約100g	約115g
	コネクタタイプ	約55g	約60g
材質	ケース	ポリブチレンテレフタレート	ポリカーボネート
	カバー	ポリカーボネート	ポリカーボネート

■ 定格/性能 (つづき)

マーク検出タイプ(形E3X-DAH□-S)

項目		生産終了予定商品 形E3X-DAH□-S	推奨代替商品 形E3NX-FAH□
光源(発光波長)		赤外発光ダイオード(870nm)	赤外発光ダイオード(870nm)
電源電圧		DC12~24V±10% リップル(p-p)10%以下	DC10~30V リップル(p-p)10%含む
消費電力 (電源電 圧24V時)	通常時	960mW以下	1080mW以下
	エコ機能ON	—	920mW以下
	エコ機能LO	—	1020mW以下
制御出力		負荷電流50mA(残留電圧NPN/PNP:各1V以下) オープンコレクタ出力形(NPN/PNP出力形式によって異なります) 入光時ON/しや光時ON、スイッチ切替	負荷電源電圧:DC30V以下 オープンコレクタ出力形 負荷電流:1~3台連結時 100mA以下 4台以上連結時 20mA以下 残留電圧:負荷電流 10mA未満 1V以下 負荷電流 10~100mA 2V以下 オフ状態電流:0.1mA以下
応答 時間	最速モード	動作:48μs復帰:50μs	動作・復帰:各30μs
	高速モード	動作・復帰:各250μs	動作・復帰:各250μs
	標準モード	動作・復帰:各1ms	動作・復帰:各1ms
	ギガパワーモード(GIGA)	—	動作・復帰:各16ms
	高精度モード	動作・復帰:各4ms	—
保護 回路	出力逆接続 保護	—	あり
感度 設定	ティーティング またはマニュアル調整	ティーティング またはマニュアル調整	スマートチューニング【2点チューニング/フル オートチューニング/位置決めチューニング/ 最大感度チューニング/パワーチューニング/ パーセントチューニング(-99%~+99%)】 またはマニュアル調整
機能	オートパワー コントロール (APC)	あり(常時有効)	あり(常時有効)
	ダイナミック パワーコント ロール (DPC)	—	あり
	タイマ	OFFディレイ、ONディレイ、ワンショットから選 択可能 1ms~5s(1~20ms:1ms単位、20~ 200ms:10ms単位、1~5s:1s単位)	タイマ機能無効/オフディレイ/オンディレイ/ ワンショット/オンオフディレイから選択可能 1ms~9999ms
	ゼロリセット	マイナス表示可能(しきい値がシフトします)	マイナス表示可能(しきい値もシフトします)
	設定リセット	設定条件を初期化	イニシャルリセット(工場出荷時の状態)/ユー ザリセット(セーブした状態)から選択可能
	エコモード	—	OFF(デジタル表示点灯)/ECO ON(デジタル 表示消灯)/ECO LO(デジタル表示暗点灯) から選択可能
	バンク切替 設定	—	BANK1~4選択可能
	パワーチュー ニング設定	あり	ON/OFFから選択可能
	出力1設定	—	通常検出モード、エリア検出モードから選択 可能

■ 定格／性能（つづき）

マーク検出タイプ（形E3X-DAH□-S）

項目		生産終了予定商品 形E3X-DAH□-S	推奨代替商品 形E3NX-FAH□
機能	ヒス幅設定	—	標準設定もしくはユーザ設定から選択可能、ユーザ設定の場合、ヒス幅0～9999まで設定可能
	相互干渉防止	10台まで ※最速モード(SHS)は0台	最速モード(SHS):0台 高速モード(HS):10台 標準モード(Std):10台 ギガパワーモード(GIGA):10台
表示灯		動作表示灯(橙色)、パワーチューニング表示灯(橙色)	7セグディスプレイ(サブデジタル表示:緑色+メインデジタル表示:白色) 表示方向:通常/反転表示切替可能 OUT表示灯(橙色)、L/D表示灯(橙色)、ST表示灯(青色)、DPC表示灯(緑色) OUT選択表示灯(橙色)(2出力のみ)
表示タイミング		通常/ピークホールド/ボトムホールド切替可能	—
使用周囲照度	受光面照度 白熱ランプ	10,000lx以下	20,000lx以下
	太陽光	20,000lx以下	30,000lx以下
周囲温度範囲	動作時	1～2台連結時-25～+55℃、 3～10台連結時-25～+50℃、 11～16台連結時-25～+45℃	1～2台連結時-25～+55℃、 3～10台連結時-25～+50℃、 11～16台連結時-25～+45℃、 17～30台連結時-25～+40℃
	保存時	-30～+70℃(但し、氷結、結露しないこと)	-30～+70℃(但し、氷結、結露しないこと)
質量(梱包状態)	コード引き出しタイプ	約100g	約105g
	コネクタタイプ	約55g	約60g
材質	ケース	ポリブチレンテレフタレート	ポリカーボネート
	カバー	ポリカーボネート	ポリカーボネート

マーク検出タイプ 異色（形E3X-DAB□-S、形E3X-DAG□-S）

項目		生産終了予定商品 形E3X-DAB□-S 形E3X-DAG□-S	推奨代替商品 形E3NX-CA
光源(発光波長)		形E3X-DAG□-S 緑色発光ダイオード(525nm) 形E3X-DAB□-S 青色発光ダイオード(470nm)	白色LED(420～700nm)
電源電圧		DC12～24V±10% リップル(p-p)10%以下	DC10～30V リップル(p-p)10%含む
消費電力 (電源電圧24V時)	通常時	960mW以下	960mW以下
	エコ機能ON	—	720mW以下
	エコ機能LO	—	800mW以下
制御出力		負荷電流50mA(残留電圧NPN/PNP:各1V以下) オープンコレクタ出力形(NPN/PNP出力形式によって異なります) 入光時ON/しゃ光時ON、スイッチ切替	負荷電源電圧:DC30V以下、オープンコレクタ出力形 負荷電流:1～3台連結時 100mA以下 4台以上連結時 20mA以下 残留電圧:負荷電流 10mA未満 1V以下 負荷電流 10～100mA 2V以下 オフ状態電流:0.1mA以下

■ 定格/性能 (つづき)

マーク検出タイプ 異色(形E3X-DAB□-S、形E3X-DAG□-S)

項目		生産終了予定商品 形E3X-DAB□-S 形E3X-DAG□-S	推奨代替商品 形E3NX-CA
保護回路	出力逆接続保護	—	あり
応答時間	最速モード	動作: 48 μs、復帰: 50 μs	動作・復帰: 各50 μs(コントラストモードのみ)
	高速モード	動作・復帰: 各250 μs	動作・復帰: 各250 μs
	標準モード	動作・復帰: 各1ms	動作・復帰: 各1ms
	ギガパワーモード(GIGA)	—	動作・復帰: 各16ms
	高精度モード	動作・復帰: 各4ms	—
感度設定		ティーチング またはマニュアル調整	スマートチューニング【2点チューニング/フルオートチューニング/1点ティーチング(1%~99%)】またはマニュアル調整
機能	オートパワーコントロール(APC)	投光電流高速制御方式	—
	動作モード	—	コントラストモード: NO(入光時ON)/NC(しゃ光時ON) カラーモード: NO(一致時ON: 登録色と同色時にON)/NC(不一致時ON: 登録色と異色時にON)
	タイマ	OFFディレイ、ONディレイ、ワンショットから選択可能 1ms~5s(1~20ms: 1ms単位、 20~200ms: 10ms単位、 200ms~1s: 100ms単位、1~5s: 1s単位)	タイマ機能無効/オフディレイ/オンディレイ/ワンショット/オンオフディレイから選択可能 (0.1~0.5ms時は0.1ms刻み、0.5~5ms時は0.5ms刻み、5~9999ms時は1ms刻み。 初期値10ms。誤差0.1ms)
	ゼロリセット	マイナス表示可能(しきい値がシフトします)	コントラストモードのみマイナス表示可能(しきい値がシフトします)
	設定リセット	設定条件を初期化	イニシャルリセット(工場出荷時の状態)/ユーザーリセット(セーブした状態)から選択可能
	エコモード	—	OFF(デジタル表示点灯)/ECO ON(デジタル表示消灯)/ECO LO(デジタル表示暗点灯)から選択可能
	バンク切替設定	—	BANK1~4選択可能
	パワーチューニング	投光パワー&受光ゲイン・デジタル制御方式	100~9999まで設定可能(スマートチューニング実行時のR、G、B最大受光量をパワーチューニングレベルに調整)
	表示切替	—	しきい値/受光量、CH番号/受光量、RGB表示/受光量、BANK表示/受光量
相互干渉防止	10台まで ※最速モード(SHS)は0台	最速モード(SHS): 無効 高速モード(HS): 10台 標準モード(Std): 10台 ギガパワーモード(GIGA): 10台	

■ 定格／性能（つづき）

マーク検出タイプ 異色（形E3X-DAB□-S、形E3X-DAG□-S）

項目		生産終了予定商品 形E3X-DAB□-S 形E3X-DAG□-S	推奨代替商品 形E3NX-CA
表示灯		動作表示灯（橙色）、 パワーチューニング表示灯（橙色）	7セグディスプレイ（サブデジタル表示：緑色 ＋メインデジタル表示：白色） 表示方向：通常/反転表示切替可能 OUT表示灯（橙色）、L/D表示灯（橙色）、ST 表示灯（青色）、DPC表示灯（緑色） OUT選択表示灯（橙色）（2出力のみ）
表示方向		通常/リバース切替可能	通常/反転表示切替可能
使用周囲照度	受光面照度 白熱ランプ	10,000lx以下	20,000lx以下
	太陽光	20,000lx以下	30,000lx以下
周囲温度範囲	動作時	1～2台連結時－25～＋55℃、 3～10台連結時－25～＋50℃、 11～16台連結時－25～＋45℃	1～2台連結時－25～＋55℃、 3～10台連結時－25～＋50℃、 11～16台連結時－25～＋45℃、 17～30台連結時－25～＋40℃
	保存時	－30～＋70℃（但し、氷結、結露しないこと）	－30～＋70℃（但し、氷結、結露しないこと）
質量 （梱包 状態）	コード引き出しタイプ	約100g	約115g
	コネクタタイプ	約55g	約60g
材質	ケース	ポリブチレンテレフタレート	ポリカーボネート
	カバー	ポリカーボネート	

■ 動作特性

生産終了予定商品 形E3X-DA-Sシリーズ					推奨代替商品 形E3NX-CAシリーズ 形E3NX-FAシリーズ						
検出距離					検出距離						
形式		形E3X-DA□-S				形式		検出距離（mm）			
		高精度 モード	標準 モード	高速 モード	最速 モード			GIGAモード	標準モード	高速モード	最速モード
形E32-T11R 2M		700	530	350	140	形E32-T11R 2M		3,000	1,500	1,050	280
形E32-D11R 2M		300	170	120	50	形E32-D11R 2M		1,260	520	360	100

■操作方法

<p>生産終了予定商品 形E3X-DA-Sシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形E3NX-CAシリーズ 形E3NX-FAシリーズ</p>
<p><b>スライドスイッチ、押しボタンによる操作</b> 形E3X-DA□AN-S</p> <p>メインデジタル(赤色表示) 受光量や機能内容を表示 サブデジタル(緑色表示) しきい値や機能の設定値を表示 操作キー 機能の設定操作 UP  DOWN  MODE </p> <p>ロックレバー ファイバユニットの着脱</p> <p>動作表示灯 橙点灯…出力ON 消灯…出力OFF パワーチューニング表示灯 橙点灯…パワーチューニング設定 SET/RUN切替スイッチ SET/RUNモードの切り替え</p> <p>動作モード切替スイッチ L-ON/D-ONの切り替え</p> <p><b>形E3X-DA□-S</b></p> <p>メインデジタル(赤色表示) 受光量や機能内容を表示 サブデジタル(緑色表示) しきい値や機能の設定値を表示 操作キー 機能の設定操作 UP  DOWN  MODE </p> <p>ロックレバー ファイバユニットの着脱</p> <p>動作表示灯(ch1) 橙点灯…出力ON 消灯…出力OFF 動作表示灯(ch2) 橙点灯…出力ON 消灯…出力OFF チャンネル切替スイッチ 表示や設定を行うチャンネルを選択 SET/RUN切替スイッチ SET/RUNモードの切り替え</p>	<p><b>押しボタンによる操作</b> 形E3NX-FAシリーズ</p> <p>[L/D表示灯] 入光時ON(L)/しゃ光時ON(D)の設定状態を表示 [DPC表示灯] ダイナミックパワーコントロール機能有効時に点灯 [△L/Dボタン] 入光時ON(L)/しゃ光時ON(D)の切り替え</p> <p>[OUT表示灯] 出力ON時に点灯 [ST表示灯] スマートチューニング実行時に点灯</p> <p>しきい値 緑デジタル 受光量 白デジタル</p> <p>[TUNEボタン] スマートチューニングを実行 [+UP/DOWNボタン] しきい値の微調整や、設定パラメータの変更を実施</p> <p>[MODEボタン] 検出モード/設定モードの切り替え</p> <p><b>形E3NX-CAシリーズ</b></p> <p>[NO/NC表示灯](橙色) 現在のNO/NCの設定状態を表示 [OUT表示灯](橙色) 出力ON時に点灯 [ST表示灯](青色) スマートチューニング実行時に点灯</p> <p>[△NO/NCボタン] 外部出力の極性の切り替え NO(Normal Open)設定時は、検出領域内にワークがあるとき出力ON NC(Normal Close)設定時は、検出領域内にワークがないとき出力ON</p> <p>しきい値(緑デジタル) 受光量(白デジタル)</p> <p>[TUNEボタン] スマートチューニングを実行 [+UP/DOWNボタン] しきい値の微調整や、設定パラメータの変更を実施</p> <p>[MODEボタン] 3秒以上長押しで、検出モード/設定モードの切り替え</p>

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。  
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。