



DNL

マルチカラー
フレキシブルLEDモジュール

FXRGB

RGBマルチカラー

最小曲げ半径 50 mm

最長 5m

DNLプロファイルシステムに搭載可能

SIZE
83

COLOR
マルチ

DMX

バラ配線

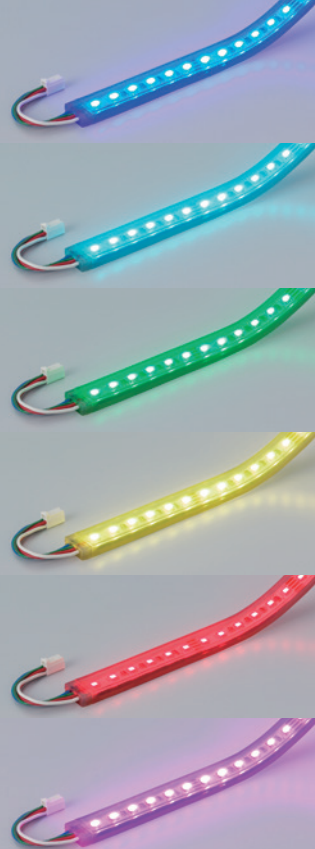


フレキシブルLEDモジュール

FXRGB-LED

トップビュー

- ・コントローラーで簡単に思い通りのカラーを選択可能
- ・最小曲げ半径50mm
- ・連結可(1系統5000mm以内)
- ・埋め込み取り付け可能



FXRGB-LED

製品種別

970

サイズ(L)

M(例)

色記号:色温度

マルチ

(70)	(550)	(1030)	1510	1990	2470	(2950)	(3430)	(3910)	(4390)	(4870)
(130)	(610)	(1090)	(1570)	(2050)	(2530)	3010	(3490)	(3970)	(4450)	(4930)
(190)	(670)	(1150)	(1630)	(2110)	(2590)	(3070)	(3550)	(4030)	(4510)	4990
(250)	(730)	(1210)	(1690)	(2170)	(2650)	(3130)	(3610)	(4090)	(4570)	
(310)	(790)	(1270)	(1750)	(2230)	(2710)	(3190)	(3670)	(4150)	(4630)	
(370)	(850)	(1330)	(1810)	(2290)	(2770)	(3250)	(3730)	(4210)	(4690)	
(430)	(910)	(1390)	(1870)	(2350)	(2830)	(3310)	(3790)	(4270)	(4750)	
490	970	(1450)	(1930)	(2410)	(2890)	(3370)	(3850)	(4330)	(4810)	

()は特寸

定格 (直流電源装置別売)

全て受注品

形式	L(mm)	質量(kg)	LEDモジュール 入力電力 (W) ※1	LED 個数	RGBフル点灯 ※3			希望 小売価格 (円)
					入力電流 (A) ※2	入力電力 (W) ※2	全光束 (lm)	
FXRGB-LED490M	490	0.04	4.0	48	0.17	4.0	180	14,000
FXRGB-LED970M	970	0.08	8.0	96	0.34	8.0	360	22,500
FXRGB-LED1510M	1510	0.11	12.2	150	0.51	12.2	550	32,000
FXRGB-LED1990M	1990	0.15	16.0	198	0.67	16.0	720	43,000
FXRGB-LED2470M	2470	0.18	19.6	246	0.82	19.6	880	54,000
FXRGB-LED3010M	3010	0.22	23.7	300	0.99	23.7	1060	64,800
FXRGB-LED4990M	4990	0.36	38.6	498	1.61	38.6	1720	108,000

●周囲温度は5℃～35℃の範囲で使用してください。●直流電源装置別置 ●光源寿命40000時間 ●屋内仕様

※1:LEDモジュール入力電力はDC24Vの値です。

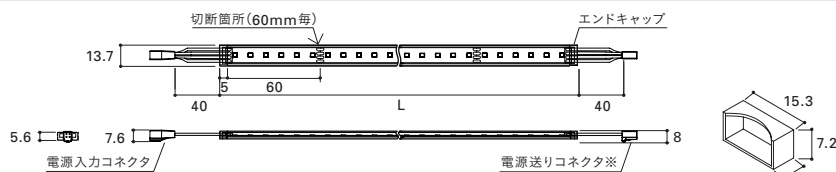
※2:入力電流及び入力電圧は直流電源装置ELD2475FをAC100V、50/60Hzで使用した時の値です。

※3:RGB単色光束比(R:27%、G:64%、B:10%)

別売直流電源装置(ELD2475F、ELD2-24240FD)及び適合コントローラーが必要です。

LEDモジュール連結長
1系統5000mm以内

寸法図



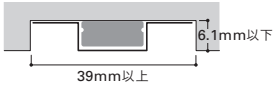
単位:mm
本体:シリコン樹脂
付属品:エンドキャップ 1個

※4990サイズには電源送りコネクタがありません。

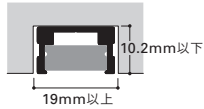
1系統の総配線長は5m以内。(モジュール、コネクタは含まず)

埋め込み最小施工寸法

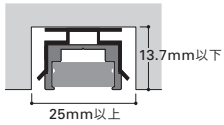
取付クリップFX-CL(別売)を使用する場合



アルミレールTR2-FX(別売)を使用する場合



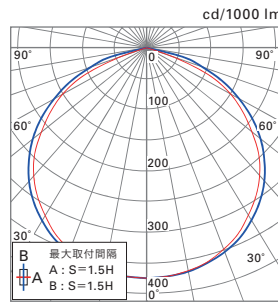
アルミレールTR2-FX(別売)、
固定金具TFSサドル(別売)を使用する場合



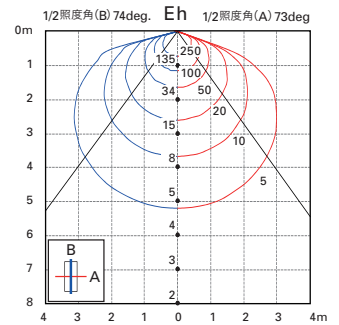
・放熱のため左右に隙間を空けてください。
【注意】LEDモジュール側面およびアルミレールが造管材に接触しないようにしてください。
【注意】LEDモジュール装着時、サドルの広がりも考慮して寸法を設定してください。

配光特性 (FXRGB-LED970M) (RGBフル点灯) ※

配光曲線



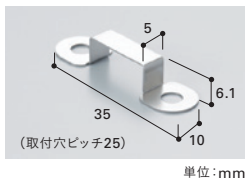
水平面照度曲線



※RGB単色光束比(R:27%、G:64%、B:10%)

オプションパーツ

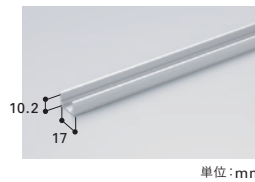
取付クリップ FX-CL



希望小売価格 5個
FX-CL 580円

本体:ステンレス
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm 10個

アルミレール TR2-FX

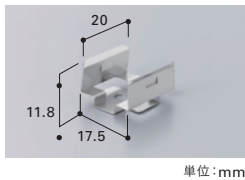


希望小売価格
TR2-FX990 2,070円
TR2-FX1490 2,760円
TR2-FX2490 4,800円

本体:アルミ
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm 3個
(2490サイズは6個)

※末尾数値はmm単位で
レールの長さを表します

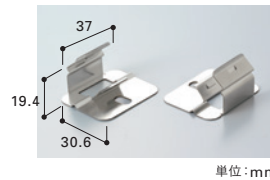
固定金具TFサドル



希望小売価格 5個
TFサドル 580円

本体:ステンレス
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個

TR2-FX 45度固定金具 TFS45

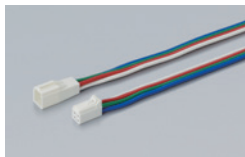


アルミレールTR2-FXに取り付けて、照射角度45°に調節
できます。

希望小売価格 5個
TFS45 790円

本体:ステンレス
付属品:トラスタッピングねじ
3.5×16mm 5個

延長コード・接続コードHKRGB



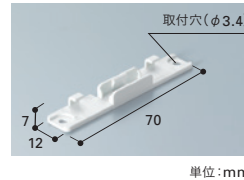
延長コードはLEDモジュール間を延長して電源を送る場
合に使用します。
接続コードは直流電源装置とLEDモジュールの接続に
使用します。

希望小売価格
延長コード
HKRGB100 1,560円
HKRGB500 1,690円

希望小売価格
接続コード
HKRGB4500片切り 3,080円

※末尾数値はmm単位で電線の長さを表します。

コネクタホルダーCFH



コネクタとコードをホルダー内に収納できます。
本体:ポリカーボネート
付属品:なべタッピングねじ3×12mm 6個

希望小売価格 3個
CFH 790円



FXRGB-LEDの特寸加工品(60mm単位の特寸対応可能)の希望小売価格

受注品

入力特性についてはホームページの商品データダウンロードをご覧ください。

形式長さ	希望小売価格(円)	形式長さ	希望小売価格(円)	形式長さ	希望小売価格(円)	形式長さ	希望小売価格(円)	形式長さ	希望小売価格(円)	形式長さ	希望小売価格(円)
70	8,000	130	8,900	190	9,700	250	10,600	310	11,400	370	12,300
430	13,100	550	15,300	610	16,300	670	17,200	730	18,300	790	19,300
850	20,400	910	21,400	1030	23,800	1090	24,800	1150	25,700	1210	26,700
1270	27,800	1330	28,800	1390	29,900	1450	30,900	1570	33,400	1630	34,800
1690	36,100	1750	37,500	1810	38,900	1870	40,300	1930	41,600	2050	44,400
2110	45,800	2170	47,100	2230	48,500	2290	49,900	2350	51,300	2410	52,600
2530	55,200	2590	56,400	2650	57,600	2710	58,800	2770	59,900	2830	61,100
2890	62,300	2950	63,500	3070	66,100	3130	67,400	3190	68,700	3250	70,100
3310	71,400	3370	72,700	3430	74,000	3490	75,300	3550	76,600	3610	77,900
3670	79,200	3730	80,600	3790	81,900	3850	83,200	3910	84,500	3970	85,800
4030	87,100	4090	88,400	4150	89,700	4210	91,000	4270	92,300	4330	93,600
4390	94,900	4450	96,200	4510	97,500	4570	98,800	4630	100,100	4690	101,400
4750	102,800	4810	104,100	4870	105,400	4930	106,700				

適合コントローラー

ライトコントローラー

DMX ライコン (DMXマスター)



型番: TLDMX-LC
 入力電圧: DC12V ~ 24V
 希望小売価格: 138,000 円
 ダイヤル操作で調光・調色が可能。
 8シーン登録・タイマー設定 (シーン呼び出し) が可能。
 全 36000 色。
 ※現場調整が必要な場合は別途現場出張費が発生します。

TDP-Switch (DMX マスター)



型番: TLTDP SWITCH
 入力電圧: DC5V ~ 12V
 希望小売価格: 11,500 円
 コストパフォーマンスに優れたコントローラー。
 簡単な操作でシンプルな演出が可能。
 全 18 色。

スレーブ

TFX-300 (DMX スレーブ)



型番: TLTFX300
 希望小売価格: 23,000 円
 DMX アドレスを割り振ることができ、多彩な演出が可能。
 LED モジュール入力電力
 最大使用 W 数 115.8W

分配器

ディストリビュータ (DMX 4分配器)



型番: TLDISTRIBUTOR
 希望小売価格: 86,300 円
 DMX 信号を分配する DMX スプリッター。DMX コントローラーからの信号を、最大 4 ポートまで分配可能。
 ※ AC アダプター付属

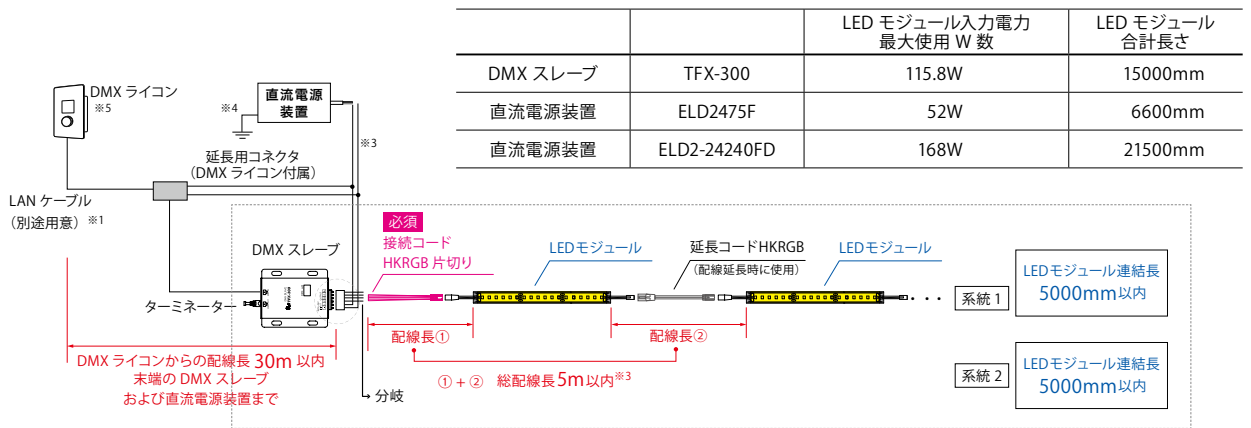
直流電源装置

直流電源装置	LED モジュール入力電力 最大使用 W 数	定格		希望小売価格 (円)
		入力電圧	入力電流	
ELD2475F ※1	52W	AC100V AC200V AC242V	0.87 A 0.43 A 0.36 A	16,100
ELD2-24240FD ※2	168W (144W)	AC100V AC200V AC242V	2.67 A 1.31 A 1.10 A	22,300 2023.4.1 出荷分から

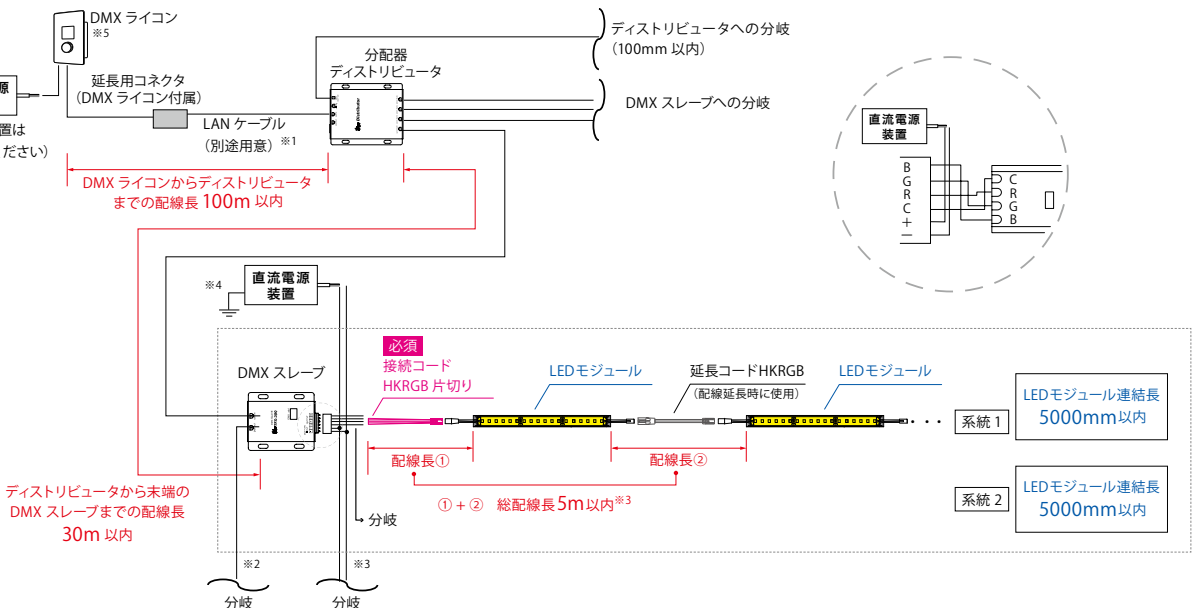
※1 周囲温度は5℃~40℃の範囲で使用してください。
 ※2 周囲温度は5℃~40℃の範囲で使用してください。ただし、天井裏など40℃近傍で使用する場合は () 内の電力 (W) で使用してください。

参考システム図

最小構成



分配器 (ディストリビュータ) 使用時

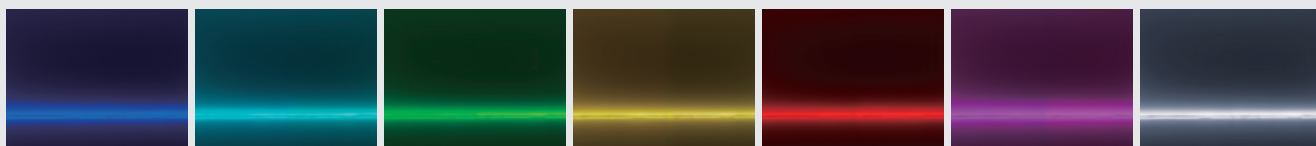


※1 通信ケーブル (LANケーブル) は通常のストレートLANケーブルとなります。別途ご用意ください。
 ※2 1系統あたり通信ライン32台まで (DMXライコン (DMXマスター)、ディストリビュータ、TFX-300 含めた台数)。32台以上の連結はディストリビュータ (DMX4分配器) を使用してください。
 DMXライコン (DMXマスター) から末端までの距離が30mを超える場合もディストリビュータを使用してください。末端には、必ずターミネーターが必要となります (付属品)。
 ※3 直流電源装置の出力側リード線は延長できません。
 ※4 直流電源装置のアースは必ず接続してください。演出誤動作の原因となります。
 ※5 消灯する際はDMXライコン (DMXマスター)、ディストリビュータ、直流電源装置への電源供給をOFFにしてください。短寿命の原因となります。

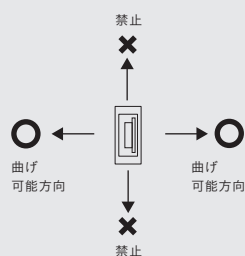
POINT

RGBマルチカラー

コントローラーで、簡単に思い通りのカラー（最大36000色）を作ることができます。

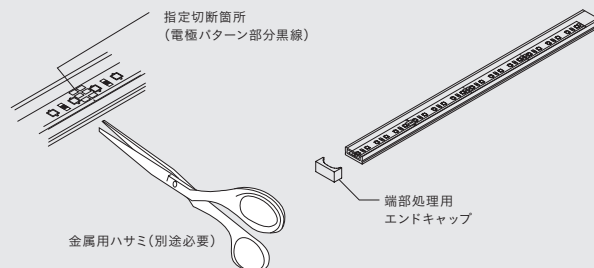


直線でも曲線でも使用できるLED照明。
(最小曲げ半径50mm)



【注意】 曲げ禁止方向へ曲げないでください。故障、感電、火災の原因となります。

60mm毎で切断可能。



※切断後はLEDモジュールの端部に推奨接着剤(信越化学工業製KE45T別途必要)を十分に塗布し、付属の端部処理用エンドキャップを取り付けてください。

DNL PROFILE SYSTEM(プロファイルシステム) に搭載可能。

PFM / PFSH / PFSの光源に使用できます。



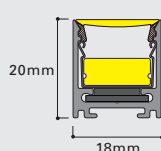
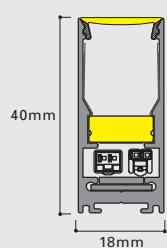
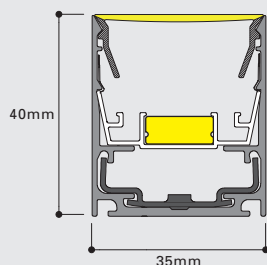
PFM



PFSH



PFS



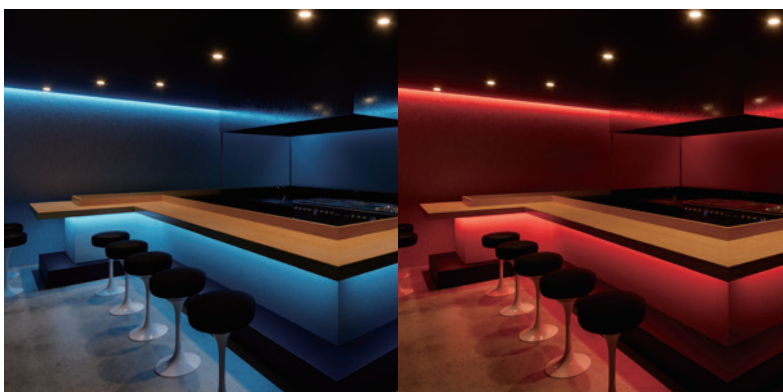
【注意】 FXRGB-LEDにジョイントモジュールはありません。コーナーパーツの使用は想定しておりません。

おすすめの用途

コントローラーで思い通りのカラーを作ることにもシーンを時間や季節ごとにも設定できます。



アイキャッチ・アクセント照明



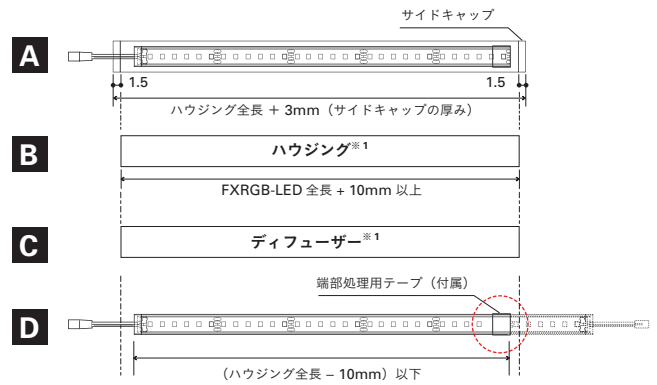
演出用の間接照明

プロファイルシステム組み合わせ表(推奨)

A プロファイルシステム 仕上がり寸法 = **B** ハウジング 全長 + 3mm (サイドキャップの厚み)

D FXRGB-LED全長 = **B** ハウジング 全長 - 10mm 以下

【注意】FXRGB-LEDは60mm毎に切断可能



※1 ディフューザーとハウジングは、熱により膨張します。施工時や使用時の周囲温度、造営材や設置環境によって膨張率が異なりますので、環境に応じて長さを調整してください。

プロファイルシステム(PFSの例)

プロファイルシステム仕上がり寸法 **A** から設定する

規格寸法

A プロファイルシステム 仕上がり寸法 (mm)	B ※1 A -3mm ハウジング PFS-AL		C ※1 熱膨張を考慮して長さを設定 ディフューザー PFS-D		D (B -10mm) 以下 LED モジュール FXRGB-LED		モジュール クリップ PFS-FXC 使用数※2	ジョイント PFS-JT 使用数	サイド キャップ PFS-E
	形式	設定する長さ (mm)	形式	形式	設定する長さ (mm)				
500	PFS-AL 1020	497	PFS-D 1020	FXRGB-LED 490M	485	5 個	不要	1 セット	
1000		997		FXRGB-LED 970M	965	10 個			
1023		1020		965					
1500	PFS-AL 1520	1497	PFS-D 1520	FXRGB-LED 1510M	1445	15 個			
1523		1520		1505					
2000		1997		1985	20 個				
2500	PFS-AL 2520	2497	PFS-D 2520	FXRGB-LED 2470M	2465	25 個			
2523		2520		2465					
3000		2997		2945	30 個				
3500	PFS-AL 2520 PFS-AL 1020	3497	PFS-D 2520 PFS-D 1020	FXRGB-LED 3490M ※3	3485	35 個			1 個
4000	PFS-AL 2520 PFS-AL 1520	3997	PFS-D 2520 PFS-D 1520	FXRGB-LED 3970M ※3	3965	40 個			
4500	PFS-AL 2520×2	4497	PFS-D 2520×2	FXRGB-LED 4450M ※3	4445	45 個			
5000		4997		4990	50 個				

www.dnlighting.co.jp

営業本部：03-3492-4460

〒141-0031 東京都品川区西五反田1-13-5

札幌営業所：011-824-5051

大阪営業所：06-6338-1081

仙台営業所：022-283-3401

広島営業所：082-286-2814

名古屋営業所：052-265-9968

福岡営業所：092-260-1993

住所・電話番号は変更される場合があります。ご了承ください。(2023年2月現在)



- ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- これらの商品には、専用電気工事が必要な場合があります。取付工事は、必ず電気工事店に依頼してください。一般の方の工事は、法で禁じられています。素人工事を行いますと、感電、火災の原因となることがあります。
- これらの商品は、定期的な点検が必要です。お買い上げの販売店または電気工事店にご相談の上ご確認ください。

●希望小売価格には消費税は含まれておりません ●仕様と定格と希望小売価格は予告なく変更することがあります

2023.02.1000