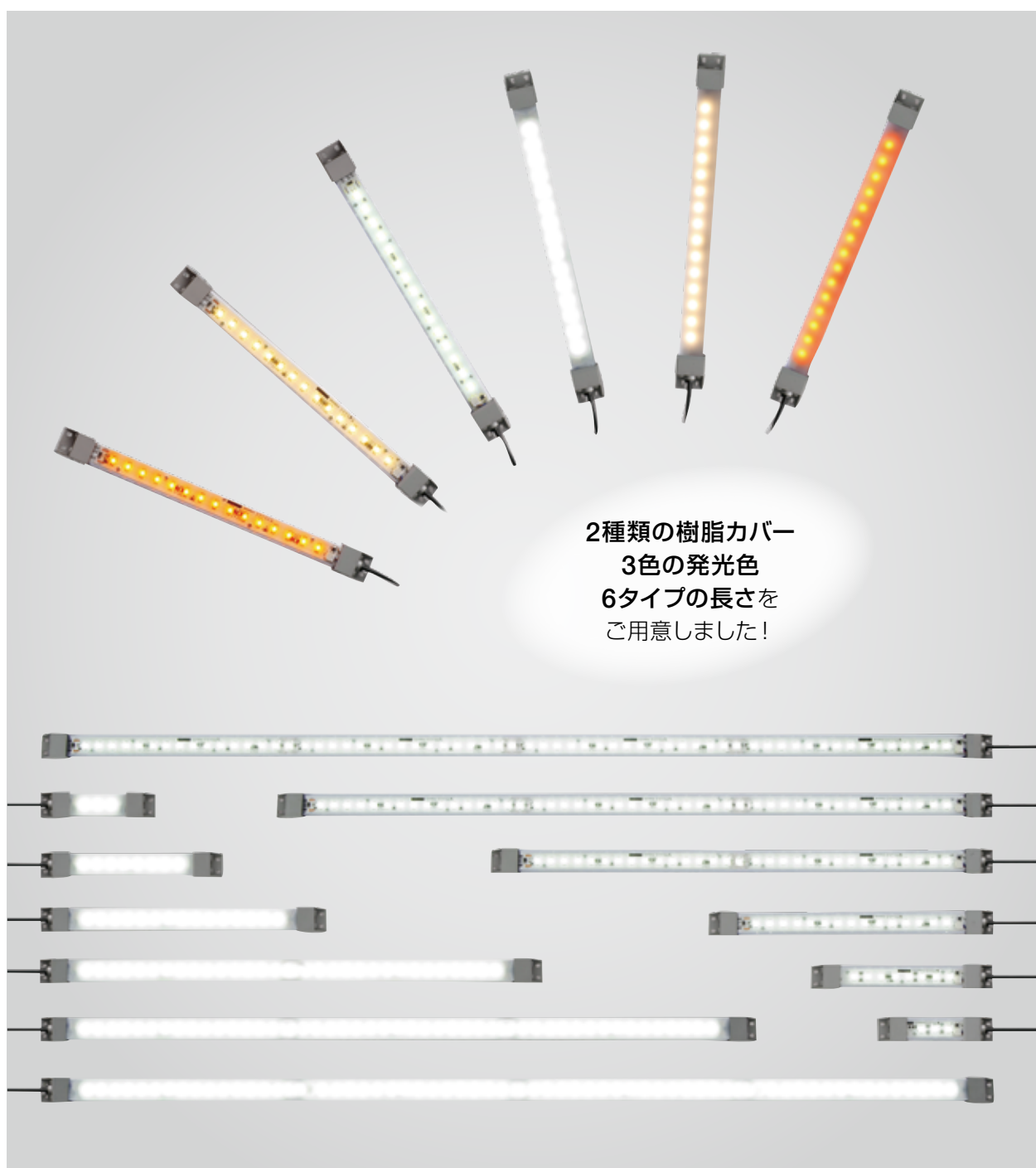


保護構造IP65(防水・防塵)を実現した薄形スリムタイプ
水のかかる場所、狭い場所への取付けに最適。



LF1B-N形 LED照明ユニット

薄形スリム形状なので狭い場所への設置に最適。
保護構造IP65(防水・防塵)を実現し、水のかかる用途にも対応。
6タイプの長ささと3色の発光色を準備。

- 幅27.5mm、高さ16mm、長さは134mm~1080mmまでの6タイプを準備。
用途に応じて、狭い場所や広い範囲を照らしたい場合など、あらゆる用途に対応します。
- 発光色は明るくクリアな昼光色の他に電球色、黄色を準備。
- 表面カバーはクリアと乳白の2種類をご用意。用途に合わせて選択可能。



● 規格認証製品の詳細は弊社ホームページをご覧ください。

□ 種類 [形番]

◎印の機種は標準在庫機種です。

販売単位：1個

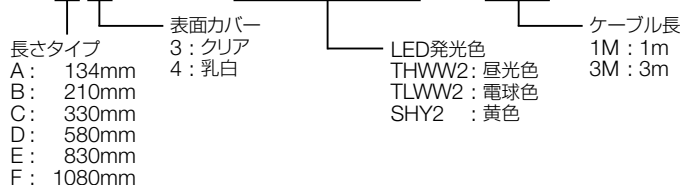
発光色		昼光色	電球色	黄色
外観	クリアカバー			
	乳白カバー			
LF1B-NA (134mm)	クリアカバー	◎ LF1B-NA3P-2THWW2-□	LF1B-NA3P-2TLWW2-□	LF1B-NA3P-2SHY2-□
	乳白カバー	◎ LF1B-NA4P-2THWW2-□	LF1B-NA4P-2TLWW2-□	LF1B-NA4P-2SHY2-□
LF1B-NB (210mm)	クリアカバー	◎ LF1B-NB3P-2THWW2-□	LF1B-NB3P-2TLWW2-□	LF1B-NB3P-2SHY2-□
	乳白カバー	◎ LF1B-NB4P-2THWW2-□	LF1B-NB4P-2TLWW2-□	LF1B-NB4P-2SHY2-□
LF1B-NC (330mm)	クリアカバー	◎ LF1B-NC3P-2THWW2-□	LF1B-NC3P-2TLWW2-□	LF1B-NC3P-2SHY2-□
	乳白カバー	◎ LF1B-NC4P-2THWW2-□	LF1B-NC4P-2TLWW2-□	LF1B-NC4P-2SHY2-□
LF1B-ND (580mm)	クリアカバー	◎ LF1B-ND3P-2THWW2-□	LF1B-ND3P-2TLWW2-□	LF1B-ND3P-2SHY2-□
	乳白カバー	◎ LF1B-ND4P-2THWW2-□	LF1B-ND4P-2TLWW2-□	LF1B-ND4P-2SHY2-□
LF1B-NE (830mm)	クリアカバー	◎ LF1B-NE3P-2THWW2-□	LF1B-NE3P-2TLWW2-□	LF1B-NE3P-2SHY2-□
	乳白カバー	◎ LF1B-NE4P-2THWW2-□	LF1B-NE4P-2TLWW2-□	LF1B-NE4P-2SHY2-□
LF1B-NF (1080mm)	クリアカバー	◎ LF1B-NF3P-2THWW2-□	LF1B-NF3P-2TLWW2-□	LF1B-NF3P-2SHY2-□
	乳白カバー	◎ LF1B-NF4P-2THWW2-□	LF1B-NF4P-2TLWW2-□	LF1B-NF4P-2SHY2-□
アプリケーション		・ 工作機械 ・ 工場設備 ・ 検査/試験装置 ・ 制御盤	・ 食品加工機械 ・ 化粧品工場 ・ 化学薬品工場 ・ 食品棚	・ 半導体製造装置 ・ IC工場

● 価格はオープン価格です。

注) □にはケーブル長の記号が入ります、1M: 1m、3M: 3m。

□ 形番構成

LF1B - NC3P - 2THWW2 - 1M



□ 性能仕様

形番	LF1B-NA (134mm)	LF1B-NB (210mm)	LF1B-NC (330mm)	LF1B-ND (580mm)	LF1B-NE (830mm)	LF1B-NF (1,080mm)	
定格電圧	DC24V (使用電圧範囲: 21.6~26.4V)						
入力電流 (typ.) (定格電流時)	昼光色/電球色	60mA	120mA	180mA	360mA	540mA	720mA
	黄色	40mA	80mA	120mA	240mA	360mA	480mA
消費電力 (typ.) (定格電圧時)	昼光色/電球色	1.5W	2.9W	4.4W	8.7W	13.0W	17.3W
	黄色	1.0W	2.0W	2.9W	5.8W	8.7W	11.6W
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500Vメガ)						
耐電圧	AC1000V 1分間 (充電部—非充電部)						
耐振動 (耐久)	周波数5~55Hz 片振幅0.5mm 加速度60m/s ² 3方向各2時間			周波数5~55Hz 片振幅0.5mm 加速度20m/s ² 3方向各2時間			
耐衝撃 (耐久)	1000m/s ² 6方向 各5回			300m/s ² 6方向 各5回			
使用周囲温度	-30~+55℃ (ただし、氷結しないこと)						
使用相対湿度	45~85% RH (ただし、結露しないこと)						
保存周囲温度	-35~+70℃ (ただし、氷結しないこと)						
使用雰囲気	腐食ガス不可						
寿命 (*1)	40,000時間 (Ta=25℃ 照度が初期値の70%以上を維持する総点灯時間)						
保護構造	IP65 (IEC 60529)						
主要部材質	表面カバー: ポリカーボネイト樹脂、エンドカバー/ケーブルグランド: ポリアミド樹脂、電線: PVC (UL 1685 AWG24×2C)						
質量 (約)	95g	125g	165g	255g	430g	740g	

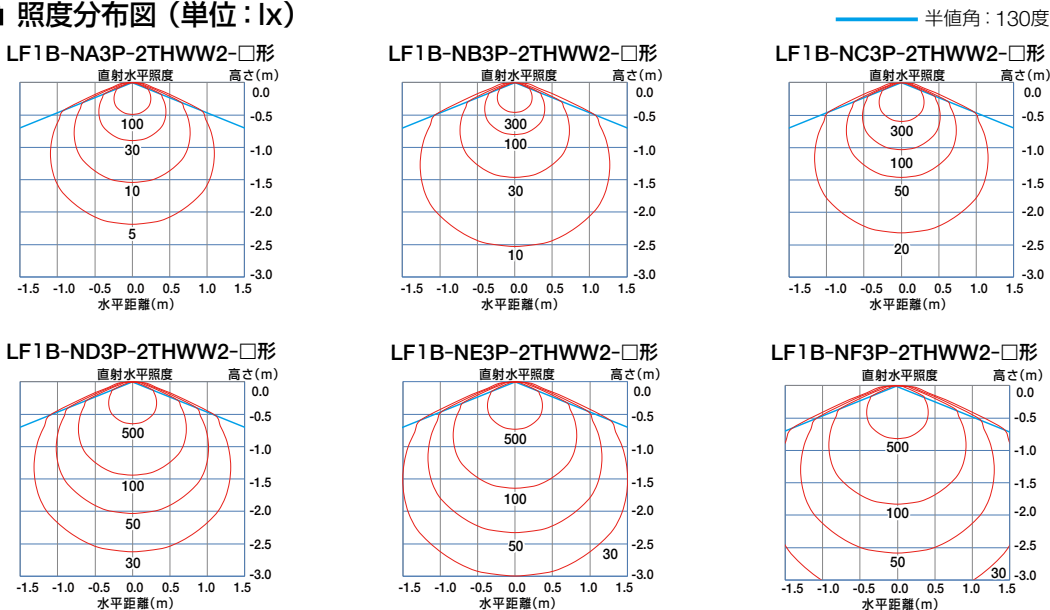
*1) LEDの寿命は、使用環境や使用条件などにより異なります。

□ LED光学仕様

発光色	昼光色	電球色	黄色	
色温度/主波長 (typ.)	6500K	3000K	592nm	
参考照度 (typ.) (at 0.5m直下)	LF1B-NA	クリア : 95 lx 乳白 : 85 lx	クリア : 90 lx 乳白 : 80 lx	クリア : 024 lx 乳白 : 021 lx
	LF1B-NB	クリア : 240 lx 乳白 : 215 lx	クリア : 230 lx 乳白 : 210 lx	クリア : 048 lx 乳白 : 043 lx
	LF1B-NC	クリア : 455 lx 乳白 : 410 lx	クリア : 440 lx 乳白 : 395 lx	クリア : 090 lx 乳白 : 078 lx
	LF1B-ND	クリア : 840 lx 乳白 : 750 lx	クリア : 815 lx 乳白 : 725 lx	クリア : 150 lx 乳白 : 132 lx
	LF1B-NE	クリア : 1100 lx 乳白 : 995 lx	クリア : 1065 lx 乳白 : 960 lx	クリア : 192 lx 乳白 : 174 lx
	LF1B-NF	クリア : 1350 lx 乳白 : 1210 lx	クリア : 1300 lx 乳白 : 1170 lx	クリア : 216 lx 乳白 : 192 lx

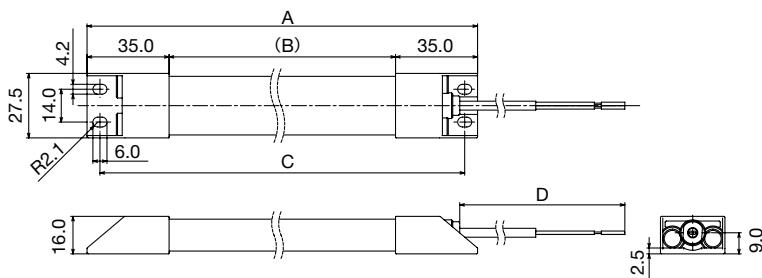
注) LED素子にはバラツキがあるため、同一形番製品でも製品ごとに発光色や明るさが異なることがあります。

□ 照度分布図 (単位: lx)



単位：mm

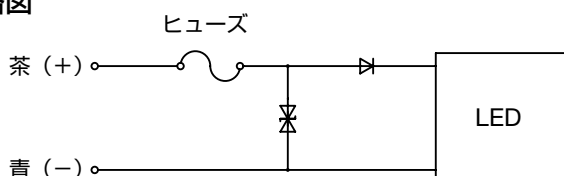
□ 外形寸法図



形番	A	B	C
LF1B-NA	134	64	123
LF1B-NB	210	140	199
LF1B-NC	330	260	319
LF1B-ND	580	510	569
LF1B-NE	830	760	819
LF1B-NF	1080	1010	1069

形番	D
LF1B-N□-2□-1M	1000
LF1B-N□-2□-3M	3000

□ 回路図



⚠ 安全に関するご注意

- お客様での分解、修理、改造は絶対におやめください。修理や改造は感電・破壊・火災・誤動作等、重大な事故につながります。
- 配線を行うときは、電源を切ってから作業を行ってください。
- 配線間違いのないよう十分に注意をしてください。感電・故障の原因となります。
- 点灯時に本製品の発光面を直接見たり、人へ照射したりしないでください。目に危険をおよぼす恐れがあります。
- 本製品は一般電子機器、工業用電子機器用です。誤作動や故障が直接人体や生命を脅かす恐れのある電子機器に使用しないでください。
- 使用周囲温度を必ず守ってください。故障の原因となります。

使用上のご注意

- LED素子にはバラツキがあるため、同一形番製品でも製品ごとに発光色や明るさが異なることがあります。
- 本製品を設置使用する最終機器の設計や電源の接続、および通電の前に、本製品に付属する取扱説明書の内容を確認してください。
- 定格電圧を必ず守ってください。LED素子破壊の原因になります。
- 本製品は、静電気に対し敏感な製品であり、その取扱いには注意が必要です。取扱いの際には品質安定のため、静電気・サージ対策を行ってください。
- 高所や足場の不安定な場所での取付けの際は、本製品の落下などに十分注意してください。
- 本製品のケーブルを引張ったり、押し込んだりしないでください。故障の原因となります。また、ケーブルにはストレスがかからないように配線ください。
- 本製品に外力を加えないでください。また破損した状態で放置、使用しないでください。
- 振動・衝撃の多い場所での使用や、保管はしないでください。故障の原因となります。
- 次の場所での設置、ご使用は避けてください。
 - 直射日光の当たる場所、暖房機器などの近く、高温になる場所。
 - 薬品・腐食ガス・鉄粉・油などのかかる恐れのある場所。
 - 地下室、温室などの湿度の高い場所。
 - 冷凍倉庫内、クーラーの吹き出し口など、氷結の恐れがある場所での使用については、氷結防止の対策を行ってください。
- 本体のねじを緩めないでください。保護構造に支障をきたします。
- カバーの表面が汚れた場合は水、または中性洗剤を用いて、軽く拭き取ってください。シンナー・ベンジン・アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質・強度低下による破損の原因となります。
- ケーブルシース端部が防水構造になっていません。ケーブルシース端部に直接水がかかると毛細管現象で照明ユニット内部に水が侵入する恐れがあります。直接水がかからないように注意してください。

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

jp.idec.com



お問合せはこちら

- 本カタログ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

