

LED 高天井灯 (ZTM シリーズ)

取扱説明書

製造元

扇屋電機産業株式会社

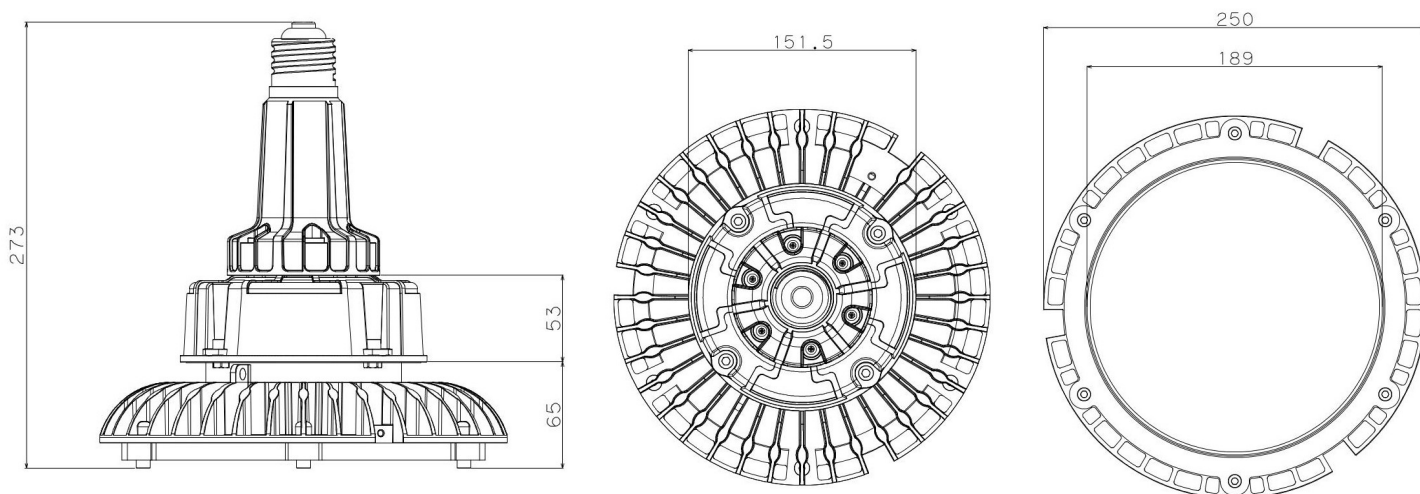
〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 4 丁目 22-7
恵比寿イーストスクエアビル 4 階

TEL 03-6277-2124 FAX 03-6277-2125

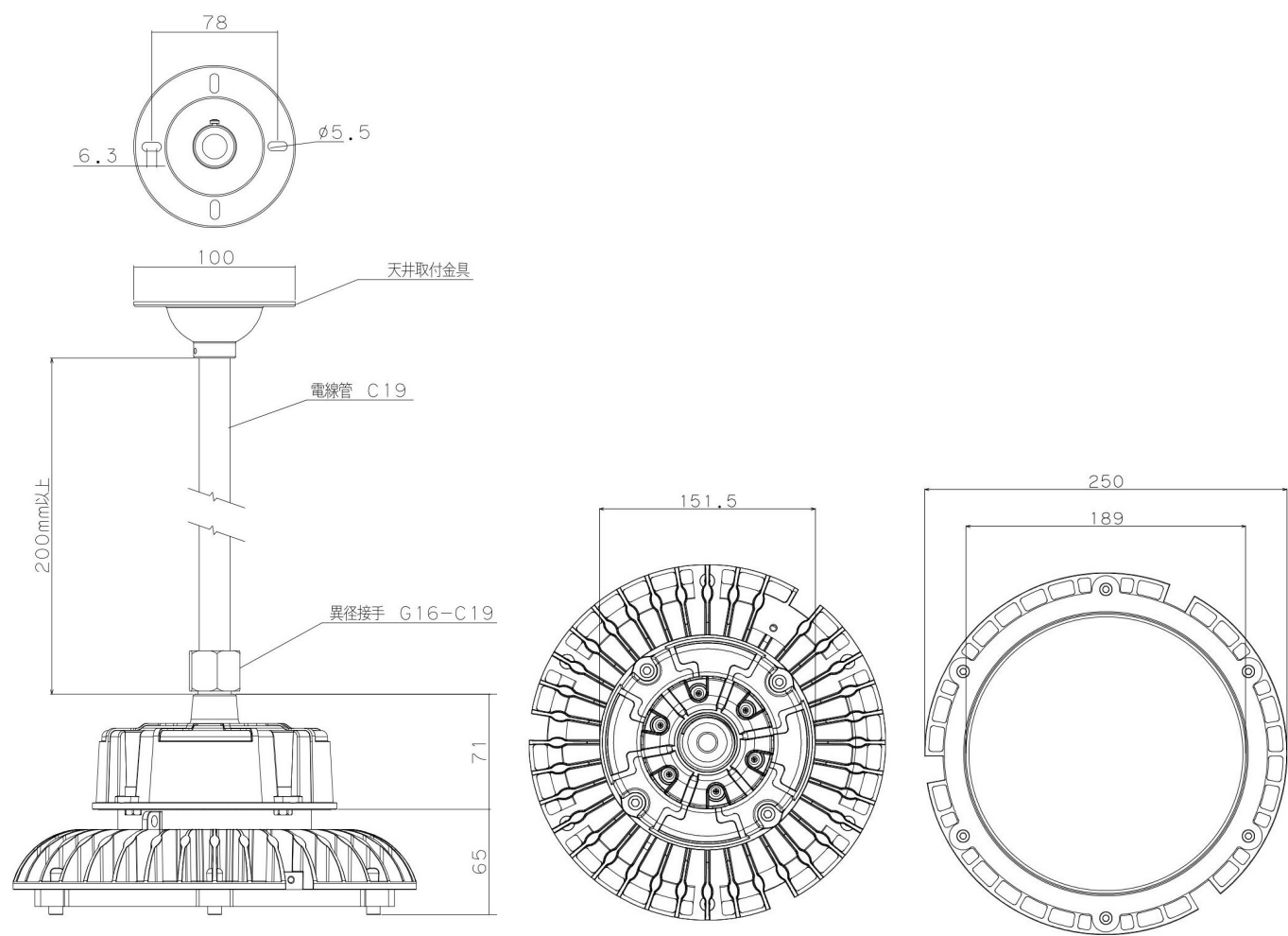
製品仕様

型番	ZTM-50	ZTM-80	ZTM-120
入力電圧	DC46V~48V		
消費電力	52W	83W	124W
全光束	9250lm	15000lm	22000lm
色温度	昼白色 (5,000K)		
演色性	Ra>70		
調光機能	なし		
照射角度	90° または 120°		
外径寸法	下図参照		
重量	3.0kg~ (パイプ長さによる)		
動作保証温度	-20℃~60℃ ※放熱が阻害されない条件下		
保存温度	-30℃~70℃		
取得認定	RoHS (有害物制限基準)		
放熱方式	ヒートシンク冷間鍛造による自然空冷 (マグネシウム合金)		
設計寿命	50,000時間		
LEDチップ	オスラム社製		

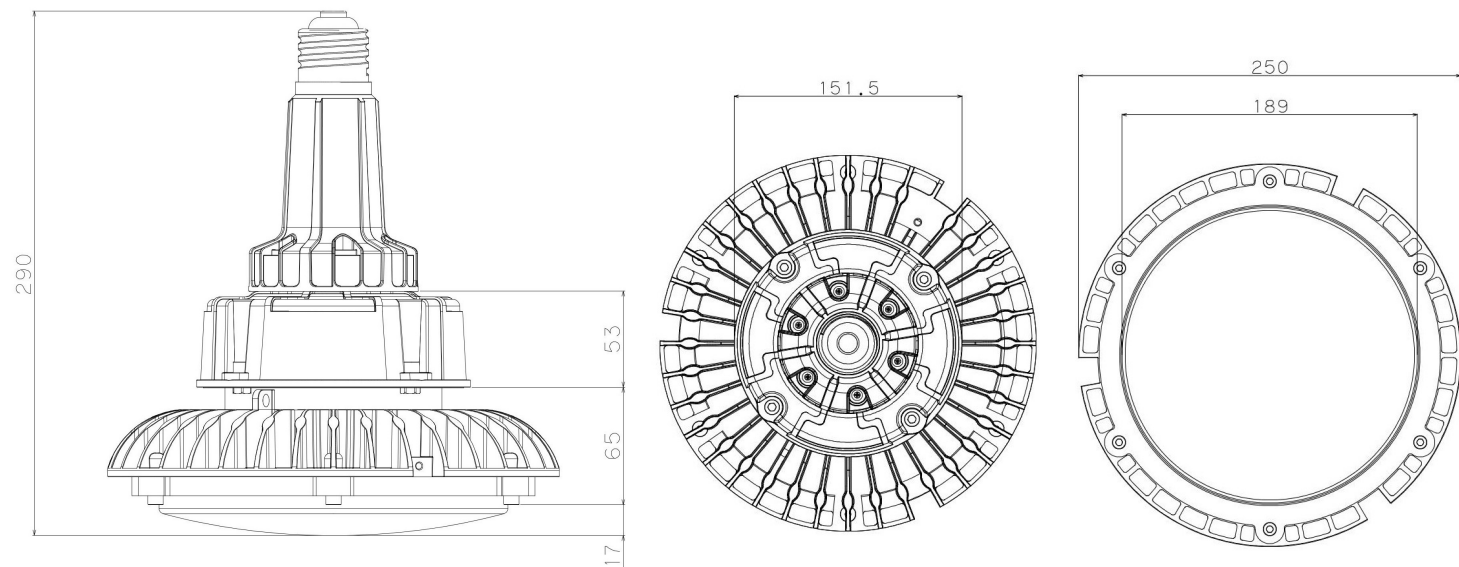
標準タイプ外形図 (E39 口金)



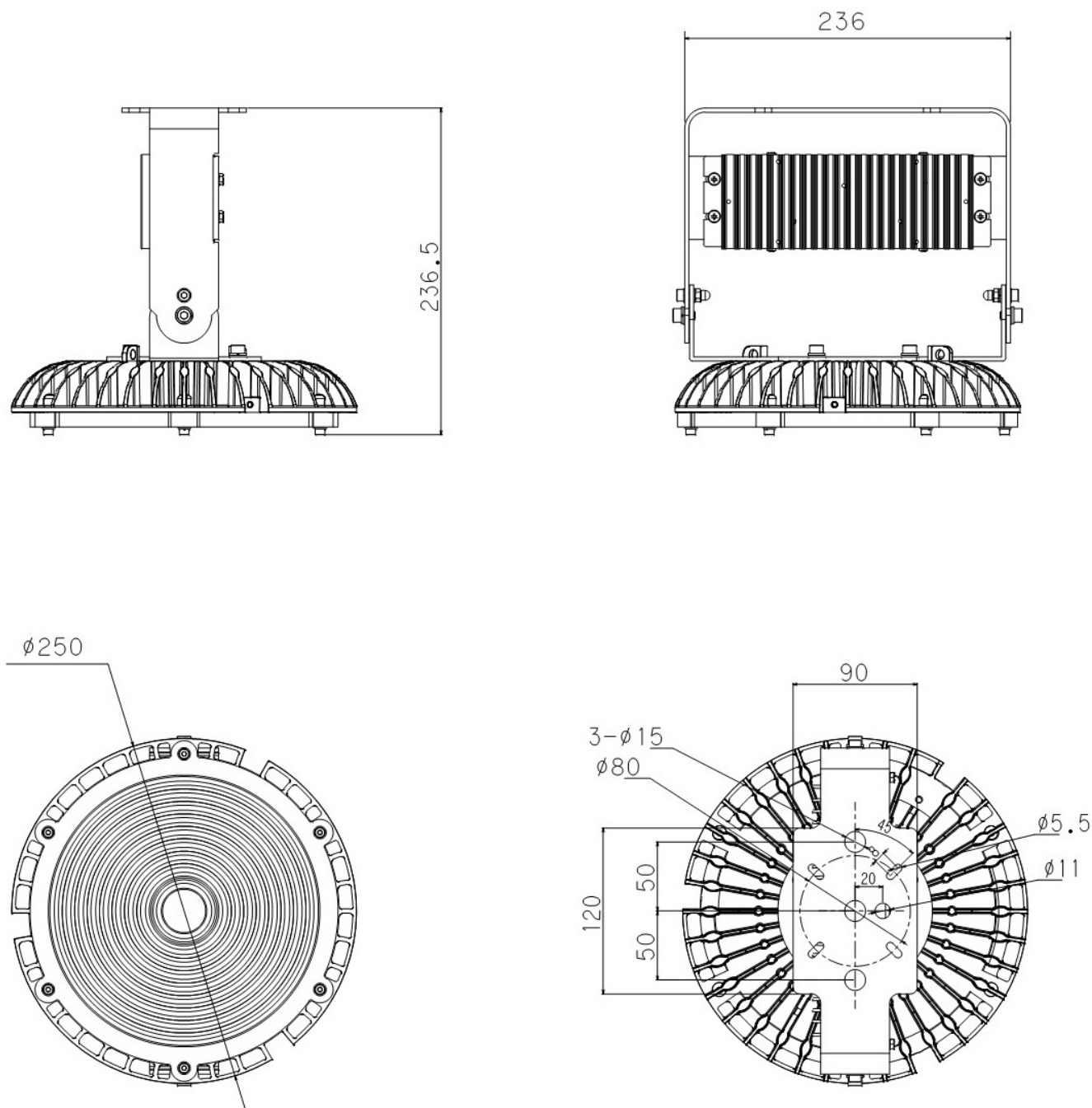
天井直付けタイプ外形図



拡散タイプ外形図 (E39 口金)



アームタイプ外形図



型式指定方法

型式 ZTM-□□□-○-△-OP

□□□ ワット数 050 (50W) : 080 (80W) : 120 (120W)

○ 配光角 N (90度) : W (120度)

△ 取付方式 E (E39) : D (天井直接) A : (アーム取付)

OP 拡散有り無し K : 拡散あり N : 標準タイプ

例 ZTM-050-N-E-N 50W : 90度配光 : E39 取付 : 標準タイプ

- * 製品が届きましたら、製品をご確認の上、本取扱説明書の通り取付け作業を行なってください。
- * 製品型番の指定は、上記の通りとなっています。ご注文の内容と、製品に添付してあるシール、及び、保証書と併せてご確認ください。

● 本説明書内の図記号の表示と意味は、次のようになっています

	注意（警告を含む）		指示（必ず守ること）
	発火注意		禁止（してはいけないこと）
	感電注意		分解禁止



安全にお使いいただくために

ここに示した内容は、製品を安全に正しくお使いいただきお使いになる方や他の方々への危害や損害を未然に防止するためのものです。

以下の注意事項に反する使い方をすると、破損・感電・発煙・発火の原因になります。



規定の電圧にてご使用ください。
(使用可能な電源の範囲：DC42V～48V)



AC100V、200Vを直接接続しますと発火の危険性があります。



光量が大変多いので安全上、LEDの光源を直視しないでください。



本製品は、次のような環境でご利用にならないでください。

- ・ 高温になる場所（動作保証温度－20℃～60℃ ※放熱が阻害されない条件下）
- ・ 湿度の高い場所
- ・ 粉塵が多い場所
- ・ 腐食性ガスが発生する場所
- ・ 強力な電界や磁界の影響を受ける場所
- ・ 激しい振動、衝撃の加わる場所、常時振動のある場所



本製品に、次のような行為を行わないでください。

- ・ 分解や改造(部品の追加・修理を含む)をする
- ・ 押さえつけたり、無理に曲げる
- ・ 落下させたり、激しい振動や強い衝撃を加える



本製品のお手入れは、乾いた布で拭き取るか、中性洗剤1～2%の水溶液、または弱アルカリ性の洗浄液をかたく絞った布で汚れた部分を軽く拭き取ってください。
アルカリ・弱酸性、塩素系洗剤で拭かないでください。変色・劣化や感電などの原因になります。また水洗いをしないでください。火災・感電の原因になります。



本製品に異常が発生した場合には、すぐに電源を切り販売店・工事店にご相談ください。
電源を切った直後は、製品には手を触れないでください。

ご使用の前にお読みください

- 十分に配慮・管理して製造していますが製品の特性上 LED の色、明るさの多少のばらつきは避けられません。ご了承ください。
- 供給電源は DC42V～48Vとなっていますので必ず取り付け器具の配線工事（推奨工事）を施工してください。

保証（保証書）について

- 保証書は、内容をよくお読みになった上で大切に保管してください。
- 万一故障した場合は、保証書記載内容により保証いたします。保証期間はご購入日から 3 年間です。

取付け方法

* 本製品を従来の器具に取付ける場合、取付け前に配線工事を施工する必要があります。

■ 既存の器具・取付け前に必要な工事の確認

■ 取付け作業

推奨工事に従って取付けを行なってください。

* LED 照明専用の器具に取付ける場合には、取付ける器具の取扱説明書に従って取付けてください。

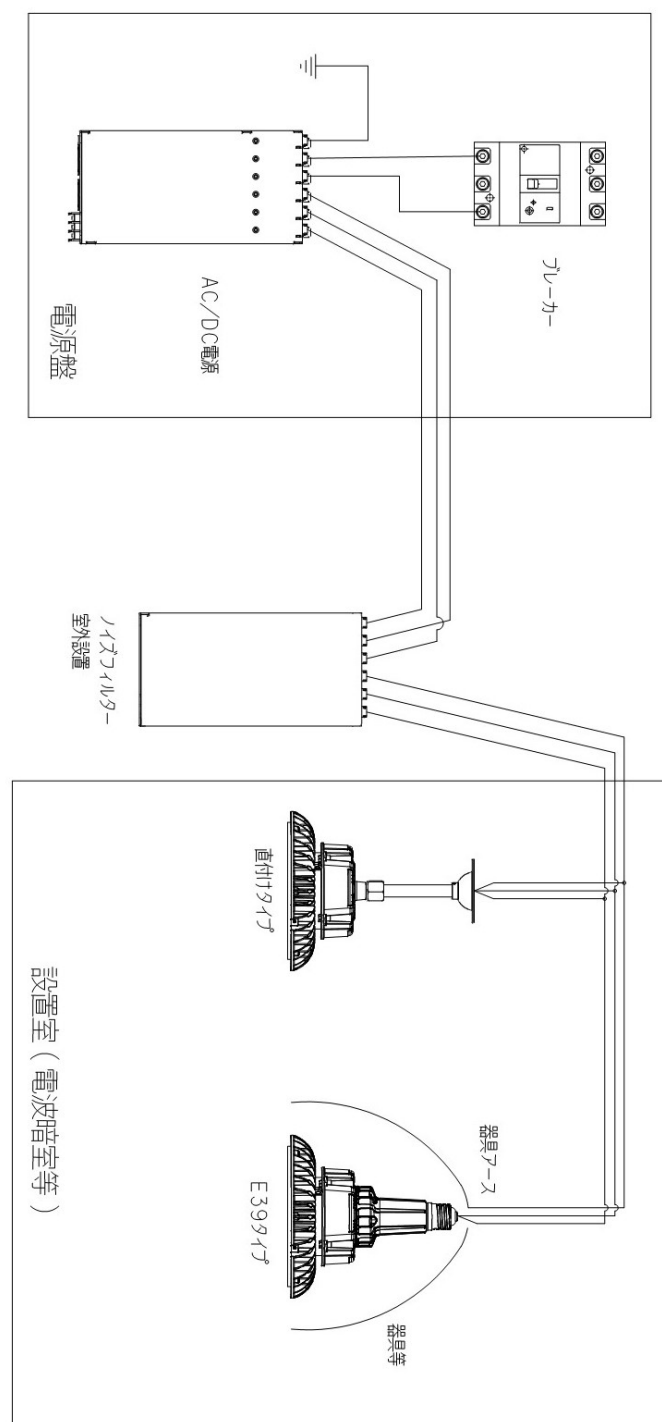
■ 既存器具・取付け前に必要な工事の確認

代表的な器具の必要な配線工事は、下図の通りです。

推奨工事は、安全にお使いいただく事を目的とした工事です。

尚、使用する AC-DC 電源・ノイズフィルターは、取り付ける台数や配線距離により容量 (VA) が変わりますので当社にお問い合わせください。

推奨工事





取付け・取外し時のご注意



本製品の取付けは、必ず、既存器具の点等方式をご確認の上本説明書の内容にしたがって取付けるようにしてください。配線工事（推奨工事）は、電気工業法に基づく電気工事業者のみが施工できますのでご注意ください。



既存器具は、必ず短絡配線工事を行なってください。（本製品及び既存器具の故障・破損・火災等の原因となります。）



短絡配線工事、及び推奨工事の施工後に従来の水銀灯を使用しないでください。（本製品及び既存器具の故障・破損・火災等の原因となります。）



本製品の取付け・取外しや清掃のときは必ず電源を切って行ない取付け後は接続金具に緩み等がないことをご確認ください。また、取付け・取外しや清掃の際、濡れた手での作業はしないでください。（感電、落下、破損、ケガの原因となります。）



本製品を防爆対策が必要な箇所に取付ける場合には、必ず防爆型器具を使用してください。（本製品は、防爆構造ではありません。）

製品保証書

本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に裏面保証規定(1)に基づく正常な使用状態での故障の節は裏面保証規定により、無償にて交換、または、修理いたします。

品名	高天井灯
型式	ZTM-
保証期間	お買上日より3年
お買上日	年 月 日
お客様	様
ご住所	TEL.
販売店名	担当者印
住所	TEL.

扇屋電機産業株式会社

〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿 4 丁目 22-7
恵比寿イーストスクエアビル 4 階
TEL 03-6277-2124 FAX 03-6277-2125

保証規定

- (1) 弊社商品を、当該商品の取扱説明書所定の使用方法及び使用条件あるいは、当該商品の仕様または、使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件の下で使用され故障が生じた場合、お買い上げの日より3年間無償にて交換、修理いたします。
- (2) 次の場合、保証期間中でも保障対象外とさせていただきます。
- ・ 誤使用、不当な修理・改造による故障。
 - ・ 火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
 - ・ 接続している他の機器が原因による故障。
 - ・ 本保証書の字句を訂正した場合、お買上日・販売店の記入がない場合、及び、保証書の提示がない場合。
- (3) ここで言う保証とは、納入品単体の保証を意味するもので、納入品の故障により誘発される損害は、ご容赦頂きます。
- (4) 本保証書は日本国内においてのみ有効です。