

TOSO

インテリアブラインド

インテストID25・35・50

取扱説明書 No. N-120003

1 版

取扱説明書(保証書付き)

このたびは、弊社製品をお買い上げいただきありがとうございます。
安全にご使用いただくために良くお読みいただき、大切に保管してください。

販売店様・施工業者様へのお願い

本書は、お客様が本製品を適切にご使用いただくための説明・注意事項が記載されて
おります。必ずお客様にお渡しください。

目 次

■ 安全上のご注意	2
■ 製品全体図及び部品名称	4
■ 製品の取付け/取外し方法	5
■ 結線方法	6
■ 接続方法	8
■ 作動確認	10
■ 上限リミット/下限リミットの変更方法	11
■ メンテナンスシール	13
■ “故障かな”と思ったら	13
■ 製品仕様	14
■ 梱包材の処理方法	14
■ 製品保証書	15

トーソー株式会社

本社 〒104-0033 東京都中央区新川1-4-9

◎お客様相談室 tel. 03-3552-1002

ホームページアドレス <http://www.toso.co.jp>

安全上のご注意(必ずお守りください)

※本書は、お買い上げいただいた製品を安全にご使用していただくために特に注意していただくことを表示してあります。取付け前に必ずお読みいただき、適切な取扱いをお願い致します。

- 本書では、表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる、危険や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。



警告

製品の取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負うことが想定される危害の程度を示しています。



注意

製品の取扱いを誤った場合、傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される危害・損害の程度を示しています。

- 本書では、お守りいただく内容の種類を、次の図記号で区分し説明しています。



製品の取扱いにおいて、その行為を「禁止」する図記号です。



製品の取扱いにおいて、指示に基づく行為を「強制」する図記号です。

■取付け上のご注意（取付け前に必ずお読みください）



警告

- 付属の取付けネジは、木部用です。木部以外には使用しないでください。
- ❗ 本製品を取付ける下地の強度や材質を確認し、施工してください。下地の強度が不足すると落下の原因になります。
- ❗ 取扱説明書に記載されているブラケット取付け数量と取付け位置は必ずお守りください。本体が落下する恐れがあります。



注意

- 本製品は屋内用です。屋外へは取付けしないでください。
- 高温多湿の条件下や水に濡れることが予想される場所へは取付けしないでください。
- ❗ 製品は、水平に取付けてください。



■使用上のご注意（ご使用前に必ずお読みください）



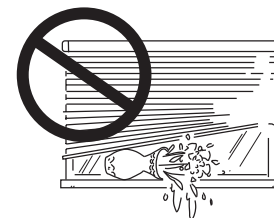
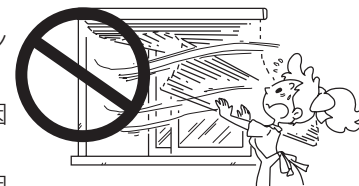
警告

- 製品に物を吊りさげたり、ぶらさがらないでください。製品が破損したり、落下する恐れがあります。
- 本製品の電源は、AC100Vです。それ以外の電源は使用しないでください。
- 本製品は当社指定のスイッチに対応しています。それ以外のスイッチは使用しないでください。
- 電源コード・電源プラグを破損するようなことはしないでください。傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。
- 電源プラグのほこり等は定期的にとってください。プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。
- めれた手で電源プラグの抜き差しはしないでください。感電の原因になります。



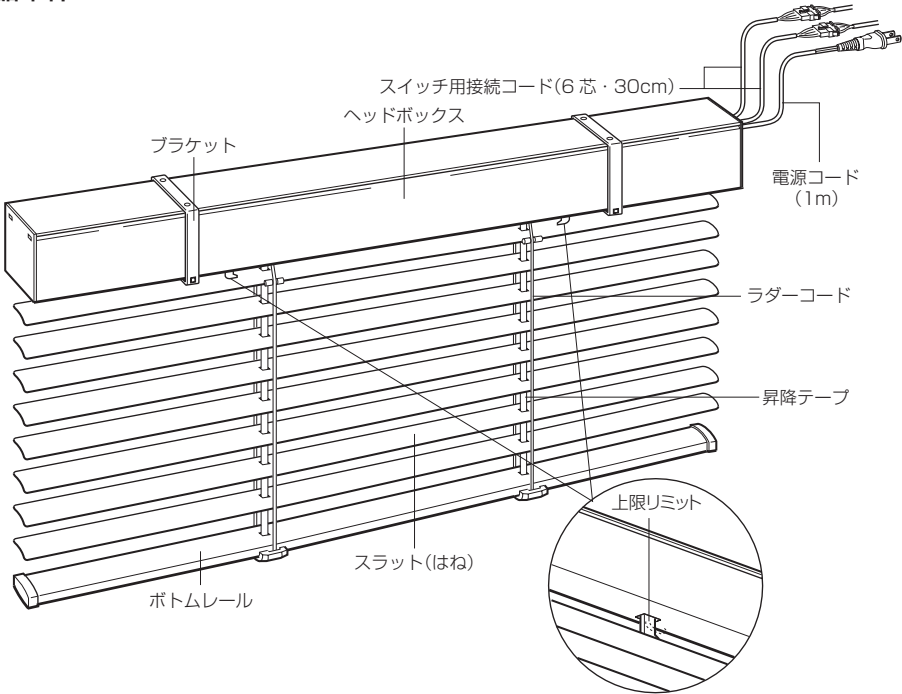
注意

- 強風のときや雨の時は、必ず窓を閉めるかブラインドを上げた状態にして下さい。
- メカ部の分解や稼動部への注油は破損や故障の原因となりますので絶対におやめください。
- 製品本体を分解しないで下さい。破損や故障の原因となります。
- 火のそばでのご使用は絶対におやめください。
- 昇降（開閉）動作の範囲内に破損の恐れがあるものや操作の障害となるものを置かないでください。

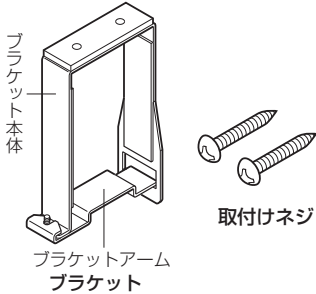


製品全体図及び部品名称

製品本体



付属品



Bracket・取付けネジ数量

製品幅 (mm)	800 ~1200	1210 ~1600	1610 ~2300	2310 ~4000
ブラケット数 (個)	2	3	4	5
取付けネジ数 (本)	4	6	8	10

インテンスID25・35・50は出荷時に「3つボタン仕様」か「5つボタン仕様」のどちらかに設定されておりますのでご注意ください。(出荷後の変更はできません)
※外装ダンボールに貼付されているステッカーで確認してください。

・3つボタン仕様……………「OPEN」「STOP」「CLOSE」の3つのスイッチでスラットの回転及び本体の上昇・下降を行います。

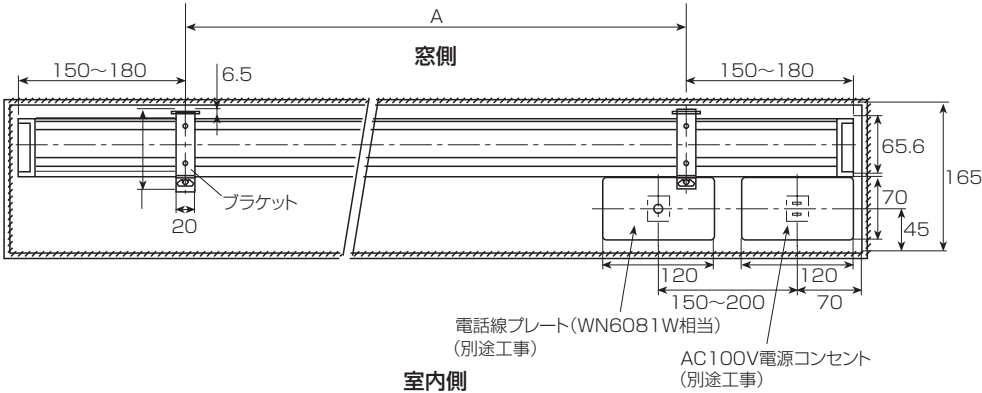
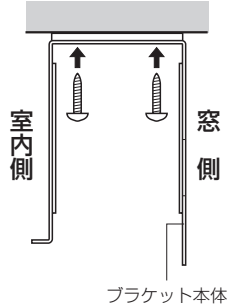
・5つボタン仕様……………「OPEN」「STOP」「CLOSE」「スラットOPEN」「スラットCLOSE」の5つのスイッチでスラットの回転及び本体の上昇・下降を行います。

製品の取付け/取外し方法

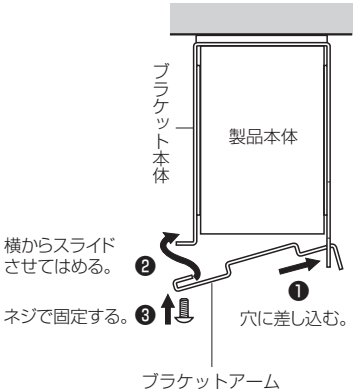
※ 3つボタン仕様、5つボタン仕様共通

- 2体になっているブラケットのネジをはずし、ブラケット本体とブラケットアームを分けます。
- ブラケット本体を取付けます。

●ブラケットの位置は下図を参考にしてください。3個以上の場合は、下図Aの範囲に等間隔で取付けてください。



- 製品本体を手で支えながらブラケット本体に製品本体を納め、ブラケットアームをはめます。
- ネジで固定します。
(図中①→②→③の順に行なってください。)

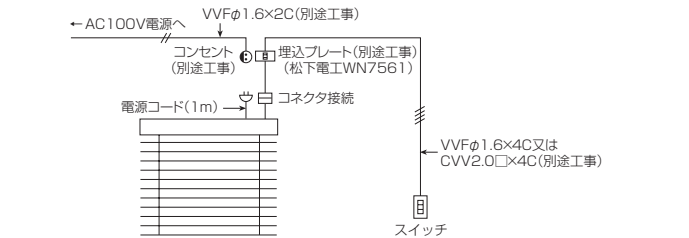


結線方法

電源線・操作線の配線は、弊社営業担当者及び電気工事業者と十分な打合わせを行ってください。上記配線及び結線は電気工事業者へ依頼してください。

● 3つボタン仕様 …… 「OPEN」「STOP」「CLOSE」の3つのスイッチでスラットの回転及び本体の上昇・下降を行います。

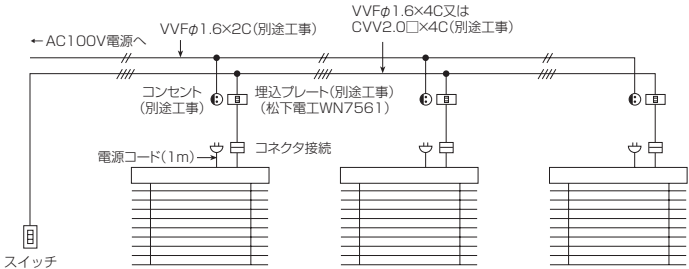
■ 単独操作



使用スイッチ
・埋込スイッチ3つボタン
A本体+MOスイッチプレート3つボタン

※ スイッチ用接続コード(6芯・30cm)は本体より2本出ていますが、どちらか一方を使用してください(どちらのコードを使用しても同じです)。

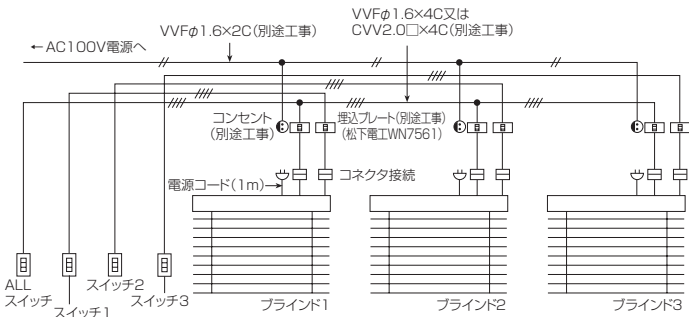
■ 同時操作



使用スイッチ
・埋込スイッチ3つボタン
A本体+MOスイッチプレート3つボタン

※ スイッチ用接続コード(6芯・30cm)は本体より2本出ていますが、どちらか一方を使用してください(どちらのコードを使用しても同じです)。

■ 同時選択操作

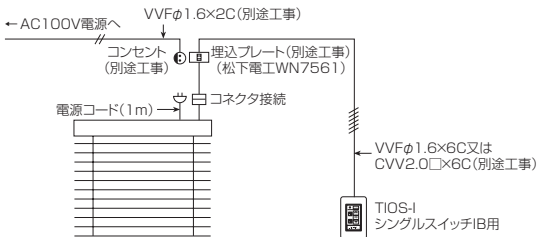


使用スイッチ
・埋込スイッチ3つボタン
A本体+MOスイッチプレート3つボタン

※ スイッチ用接続コード(6芯・30cm)は本体より2本出ていますが、どちらか一方を使用してください(どちらのコードを使用しても同じです)。

● 5つボタン仕様 …… 「OPEN」「STOP」「CLOSE」「スラット OPEN」「スラット CLOSE」の5つのスイッチでスラットの回転及び本体の上昇・下降を行います。

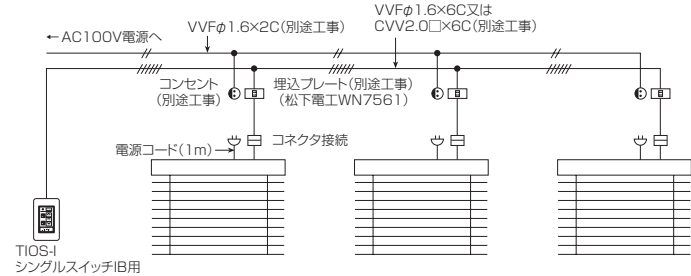
■ 単独操作



使用スイッチ
・TIOS-IシングルスイッチIB用
又は
・埋込スイッチ3つボタンA本体
(昇降用)+MOスイッチプレート
3つボタン
・埋込スイッチ3つボタンA本体
(回転用)+MOスイッチプレート
2穴

※ スイッチ用接続コード(6芯・30cm)は本体より2本出ていますが、どちらか一方を使用してください(どちらのコードを使用しても同じです)。

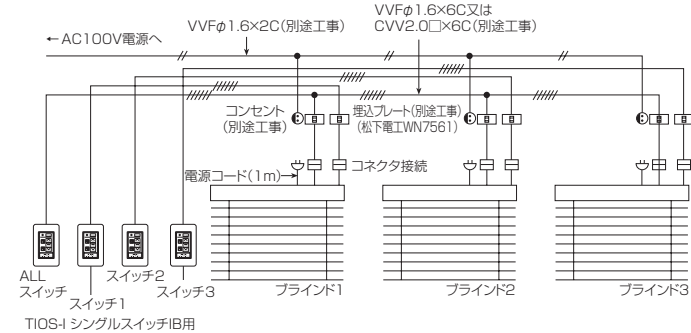
■ 同時操作



使用スイッチ
・TIOS-IシングルスイッチIB用
又は
・埋込スイッチ3つボタンA本体
(昇降用)+MOスイッチプレート
3つボタン
・埋込スイッチ3つボタンA本体
(回転用)+MOスイッチプレート
2穴

※ スイッチ用接続コード(6芯・30cm)は本体より2本出ていますが、どちらか一方を使用してください(どちらのコードを使用しても同じです)。

■ 同時選択操作



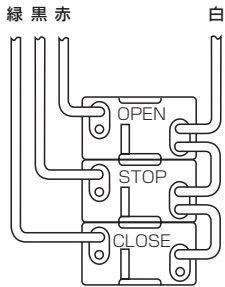
使用スイッチ
・TIOS-IシングルスイッチIB用
又は
・埋込スイッチ3つボタンA本体
(昇降用)+MOスイッチプレート
3つボタン
・埋込スイッチ3つボタンA本体
(回転用)+MOスイッチプレート
2穴

※ スイッチ用接続コード(6芯・30cm)は本体より2本出ていますが、どちらか一方を使用してください(どちらのコードを使用しても同じです)。

接続方法

〈3つボタンスイッチ操作〉

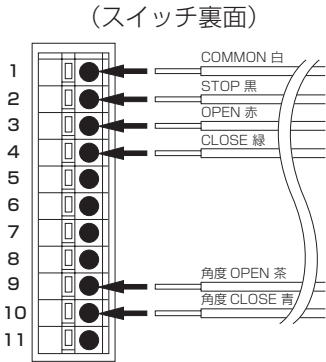
■ 使用スイッチ …… 埋込スイッチ3ボタンA本体+MOスイッチプレート3ボタン



※ 本体コード「青色」「茶色」の線は使用しません。
※ 使用しない線は、絶縁テープ等で絶縁してください。

〈5つボタンスイッチ操作〉

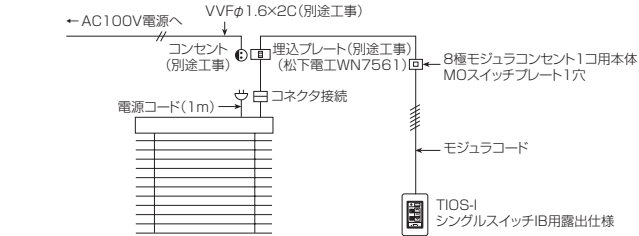
■ 使用スイッチ …… TIOS-IシングルスイッチIB用埋込仕様



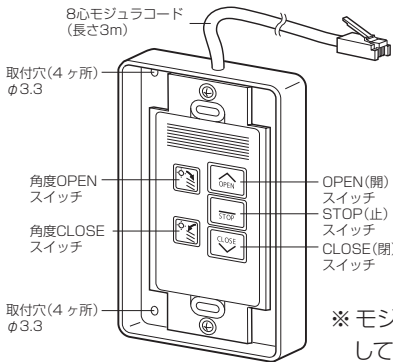
詳細は「TIOS-IシングルスイッチIB用埋込仕様」の取扱説明書を参照してください。

※ 使用しない線は、絶縁テープ等で絶縁してください。

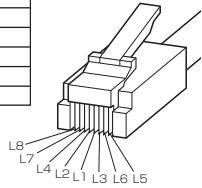
■ 使用スイッチ …… TIOS-IシングルスイッチIB用露出仕様



詳細は「TIOS-I シングルスイッチ IB 用露出仕様」の取扱説明書を参照してください。

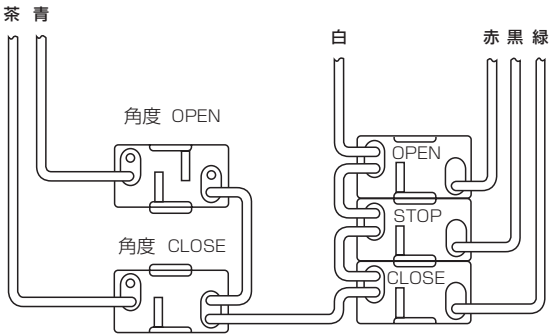


番号	名称	説明	本体コード色
L1	COMMON	共通信号	白
L2	STOP	STOPスイッチ信号	黒
L3	OPEN	OPENスイッチ信号	赤
L4	CLOSE	CLOSEスイッチ信号	緑
L5	NC	未接続	—
L6	LED	未接続	—
L7	角度 OPEN	角度OPENスイッチ信号	茶
L8	角度 CLOSE	角度CLOSEスイッチ信号	青



※ モジュラコードの色と本体コードの色は一致していませんので注意してください。

■ 使用スイッチ …… 埋込スイッチ3ボタンA本体+MOスイッチプレート3ボタン
埋込スイッチ2ボタン本体+MOスイッチプレート2穴



※ 使用しない線は、絶縁テープ等で絶縁してください。

作動確認

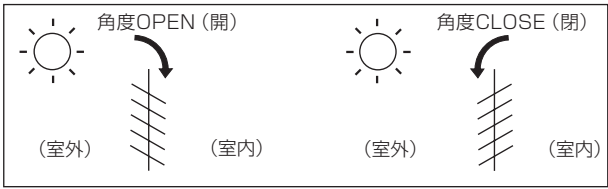
- ① 結線に間違いはないか確認します。
- ② 100V電源を入れます。
- ③ スイッチを使用して昇降を行います。

＜3つボタンスイッチ操作の場合＞

- ① 本体を上昇させる場合……OPEN ボタンを押し続けてください。
 - ② 本体を途中で停止させる場合……STOP ボタンを押してください。
 - ③ 本体を下降させる場合……CLOSE ボタンを押し続けてください。
 - ④ スラットを開ける場合……OPEN ボタンを押してください。
※スラットが全開になった後上昇動作に切り替わります。
 - ⑤ スラットを閉める場合……CLOSE ボタンを押してください。
※スラットが全開になった後下降昇動作に切り替わります。
- (注)本体が上昇中(下降中)に CLOSE(OPEN)ボタンを押した場合は停止します。

＜5つボタンスイッチ操作の場合(5つボタンスイッチ、TIOS-I シングルスイッチ IB 用)＞

- 本体が上昇中(下降中)でも角度ボタンを押してスラット角度を変える事ができます。
- ① 本体を上昇させる場合……OPEN ボタンを押してください。
 - ② 本体を途中で停止させる場合……STOP ボタンを押してください。
 - ③ 本体を下降させる場合……CLOSE ボタンを押してください。
 - ④ スラットを開ける場合……角度 OPEN ボタンを押してください。
 - ⑤ スラットを閉める場合……角度 CLOSE ボタンを押してください。
- (注)本体が上昇中(下降中)に CLOSE(OPEN)ボタンを押した場合は停止します。

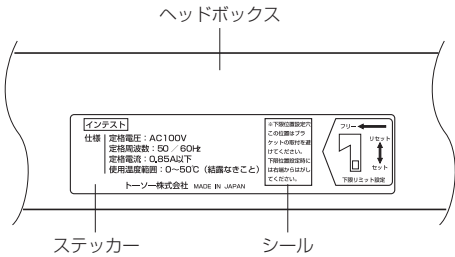


上限リミット/下限リミットの変更方法

※ 3つボタン仕様、5つボタン仕様共通

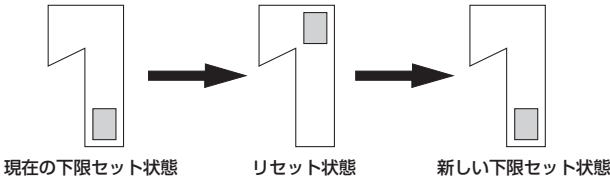
上限リミットの変更はできません。

- 製品本体ヘッドボックスに下限リミット変更のボタンがあり、シールが貼付けされています。
変更を行う場合は、シールをはがしてください。



■ 現在の下限停止位置より上側に下限停止位置を変更する場合

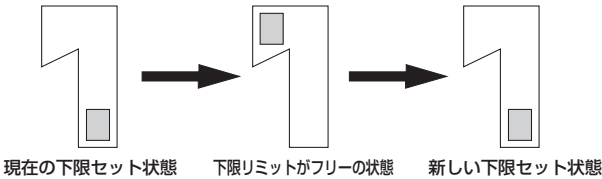
- ① スイッチでブラインドを停止させたい位置に移動します。
- ② 位置が決まったら下限リミットのボタンをリセット方向に一回押してから離すと、その位置で下限位置がセットされます。



■ 現在の下限停止位置より下側に下限停止位置を変更する場合

出荷時の下限停止位置より下限に変更はできません。
下限停止位置を上側に変更した場合のみ下限への変更は可能です。

- ① 下限リミットをフリーの位置にボタンをセットします。
- ② スイッチでブラインドを停止させたい位置に移動します。この時、障害物停止リミットで停止した場合はそこが最下限位置になります。
- ③ 位置が決まったら下限リミットのボタンをセット位置に戻します。

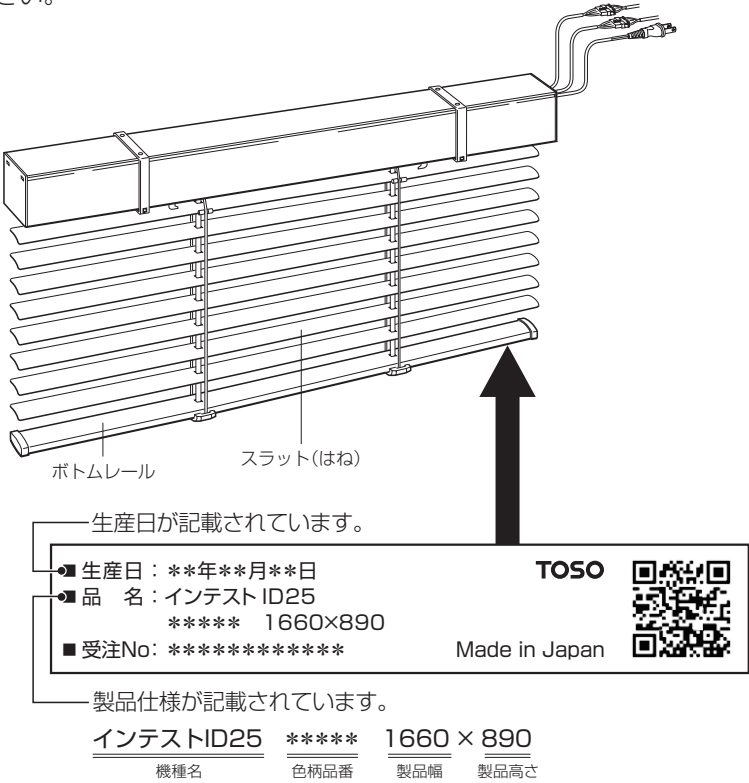


注意

！ 下限リミットをフリーの位置にした場合、下限リミットが効きませんので注意してください。尚、安全のため障害物停止リミットで下限方向は停止します。

メンテナンスシール

- お買い上げの製品には、ボトムレール底面に製品情報を記載したメンテナンスシールを貼付しております。製品に関するお問い合わせや修理等の際にこのメンテナンスシールをご確認ください。



- メンテナンスシールにQRコードが印刷されている場合は、QRコード対応の携帯電話で撮影すると携帯サイトにアクセスでき、製品情報を入手することができます。
- ※ シール設置場所・QRコードへの汚れ・破損などにより、読み取れない場合もございますのでご注意ください。

“故障かな” と思ったら

状 態	原因と対策
作動しない	● 電源がきていない場合 a. 電源ブレーカーが落ちていないか確認してください。 b. 電源プラグが確実に差し込まれているか確認してください。 ● 結線がきちんとされているか確認してください。 a. 誤配線がないか確認してください。 b. 断線していないか確認してください。
下限位置が設定した所で止まらない (インテストタイプ3の場合)	● 下限リミットの設定ボタンがフリーの位置にありますか？再度設定したい位置でセットしてください。

製品仕様

■ 本体仕様

項 目	材質／カバー
ヘッドボックス	アルミ
サイドカバー	アルミ
スラット	アルミ
ラダーコード	ポリエステル／ スラットと同系色
昇降テープ	ポリエステル／ グレー
ボトムレール	塗装鋼板／ スラットと同色 又は同系色
ボトムキャップ	軟質ポリエチレン／ 透明
ブラケット	冷間圧延鋼板／ 光沢クロメート
コントローラ ケース	ポリプロピレン

■ タタミ代計算式

H=製品高さ (mm)

インテスト ID 25	$H \times 0.03 + 117 \text{ (mm)}$
インテスト ID 35	$H \times 0.04 + 122 \text{ (mm)}$
インテスト ID 50	$H \times 0.025 + 141 \text{ (mm)}$

■ 重量計算式

W=製品幅 (mm) H=製品高さ (mm)

インテスト ID 25	$0.01 \times \frac{W}{1000} \times \frac{H-117}{21.3} + \frac{W}{500} + 3 \text{ (kg)}$
インテスト ID 35	$0.014 \times \frac{W}{1000} \times \frac{H-112}{31} + \frac{W}{500} + 3 \text{ (kg)}$
インテスト ID 50	$0.02 \times \frac{W}{1000} \times \frac{H-141}{43} + \frac{W}{500} + 3 \text{ (kg)}$

梱包材の処理方法

- 梱包材は取付け場所に残さないようにしてください。
- 梱包材は可燃ゴミと不燃ゴミに分別して処分してください。
- 各自治体により分別規準が異なりますので、それぞれの自治体の規定に従って処理してください。

製品保証書

この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。当製品は、厳密な品質管理のもとお届けしておりますが、万一、保証期間内に故障した場合には、アフターサポート規定に基づき修理をさせていただきます。

保証期間：お買い上げ日より3年間

アフターサポート規定

1. 取扱説明書・本体注意ラベル・タグにしたがった正常な使用状態で保証期間内に故障した場合は、無料で修理させていただきます。但し、スクリーン、スラット部は対象外です。また、弊社が指定する消耗部品（コード類）の無料修理サービスはお買い上げから1年以内とさせていただきます。無料修理サービスをご依頼になる場合は、メンテナンスシールをご確認のうえ、お買い上げの販売店へご依頼ください。転居などにより、お買い上げいただいた販売店が不明な場合は、弊社お客様相談室へお問い合わせください。
2. 保証期間内でも次の場合は有料修理サービスとなります。
 - (イ) 本書の提示が無い場合。
 - (ロ) お買い上げ後の輸送、落下などによる故障、損傷。
 - (ハ) 使用上の誤り、又は不当な修理や改造もしくは、純正部品以外の使用による故障、損傷。
 - (ニ) 火災・地震・雷・風水害その他天災地変など、外部要因による故障及び損傷。
 - (ホ) 特殊環境（強度の湿気、塩害、薬品のガス、公害）による故障及び損傷。
 - (ヘ) お買い上げ後の取付け場所の移動による故障及び損傷。
 - (ト) 当社カタログに記載している仕様以外の製品についての故障及び損傷。
3. 本書は、日本国内においてのみ有効です。

トソー株式会社 本社 〒104-0033 東京都中央区新川1-4-9