

＜安全上のご注意＞

- 送信電波が影響を与える可能性がありますので、安全管理の為、リベコムシステムを構成する機器は、ベースメーカー・植込み型除細動器、医療電気機器などから15cm以上離して使用してください。
- 自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くで使用しない。  
リベコムシステムを構成する機器からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤動作による事故の原因となります。
- 航空機や電波の使用を禁止された区域にタブレットを持ち込むときは、タブレットの電源を切ってください。  
電波が電子機器に影響を及ぼす場合があります。

＜タブレット・アプリに関するご注意＞

- タブレットは、電波法に基づく認証済みの無線設備を内蔵しています。  
無線設備を分解・改造することは法律で罰せられることがあります。
- タブレットは、外国の電波法には適合していません。日本国内でのみ使用可能です。
- タブレットの取扱方法については別途同梱されているクイックスタートガイドを確認してください。
- リベコムシステムは屋内専用です。屋外では使用しないでください。
- タブレット・アプリの故障・不具合・誤動作などにより、生じた損害に対しましては、当社は一切の責任を負い兼ねますので、あらかじめご了承ください。
- タブレットに保存された設定データが消失いたしましても保証しておりません。データの消失に伴う損害が発生した場合であっても、当社は一切の責任を負い兼ねますので、あらかじめご了承ください。
- タブレットはリベコムシステム専用です。Androidのバージョンアップ、他のアプリをインストール、他機器との接続をした場合、動作の保証はできません。
- アプリ使用時は、誤動作の原因となりますので他のアプリは終了した状態で起動してください。
- タブレットは盗難に遭わないように管理してください。
- タブレットは第三者から操作されないよう、タブレットの画面ロック機能（パターン、PIN、パスワード）をご利用ください。画面ロック機能はタブレット本体の設定から設定してください。
- アプリへのログインパスワードは他人に知られないようご注意ください。  
パスワードが第三者に流出したことによる損害が発生した場合であっても、当社は一切責任を負いかねますので予めご了承ください。
- ログインパスワードはシステム名称や他のシステムで使用しているものと同じにすることは避けてください。
- アプリの逆アセンブル・解析・改ざんなどの不正行為を行わないでください。
- アプリは位置情報の収集を行いません。
- タブレット本体の設定で表示サイズの設定を変更しないでください。  
アプリを正しく表示できないことがあります。
- タブレット本体の設定でバッテリーセーバーとダークモードを有効にしないでください。  
有効にした場合、意図しない動作をする可能性があります。

＜施工・配置に関するご注意＞

- リベコムシステムを構成する各機器の注意事項は、各機器の取扱説明書をご確認ください。
- リベコムシステムを構成する機器間の無線通信距離は、障害物のない水平見通し空間で約15mです。  
障害物や設置環境によっては通信距離が短くなったり電波が弱くなったりします。なお、照明器具の種類によっては、通信距離が15m以下のものがあります。照明器具の取扱説明書などをご確認ください。  
タブレットからの通信は、Bluetooth<sup>®</sup>でおこないます。  
※見通しとは、例えば、タブレットーリベコム照明器具の場合、  
タブレットから照明器具が直視できる状態です。  
※タブレットで機器を登録する場合は、一度に登録する台数を制限するため、  
タブレットと機器間の通信距離は約8m～12mになります。
- 下記の場合は、リベコムシステムが正常に動作しないことがあります。
  - ・リベコムシステムを構成する機器の間を金属や鉄筋コンクリートなどの電波を通しにくい障壁で遮っているとき
  - ・リベコムシステムを構成する機器の間にある壁面内の断熱材にアルミ箔を貼り付けたグラスウールを使用しているとき
  - ・リベコムシステムを構成する機器の周りを家具や金属製のキャビネット・パーティション・ボードなど金属物で囲んでいるとき
  - ・リベコムシステムを構成する機器を金属物の壁面に取り付けているとき
  - ・天井埋込形エアコンや天井吊りプロジェクターなどの金属製品を設置しているとき
  - ・テレビ、ラジオの送信所近辺の強電界地域、または近くに各種無線局のある場所でご使用のとき
- タブレットを壁面に設置する場合は、天井まで達する什器やパーティションから0.4m以上離してください。  
無線通信距離が短くなることがあります。

＜無線に関するご注意＞

- 通信方式（メッシュ方式）は、タブレットやリモコンとリベコム照明器具、適合コントローラの間、リベコム照明器具の間を無線通信します。通信間で、電源が供給されていない照明器具やコントローラ、インターフェースがあると、通信が成立せず正しく動作することができません。制御対象の機器は、全て電源投入をしてご使用ください。
- 本通信方式（メッシュ方式）は、空きチャネルを探し通信をおこないますが、周囲環境により通信できない場合があります。
- 周囲環境により、照明器具の動作がばらついたり、動作遅延が発生する場合があります。
- 内装変更やレイアウト変更などで周囲環境が変化した場合、通信経路が変更となることで、変更前と同じ制御ができない場合があります。
- 周辺機器のノイズや障害物の影響を受けて正常に動作しないことがあります。  
リベコムシステムの近くで下記ご使用の際はご注意ください。
  - ・携帯電話やPHS電話、スマートフォン・専用タブレット以外のタブレット
  - ・直流電圧で駆動するベルやモーター
  - ・電子レンジなどの家電製品、パソコンやOA機器、無線LAN対応機器、電子タグ、その他2.4GHz帯の電波を使用する機器
  - ・マイクロ波治療器
  - ・天井埋込形エアコンや天井吊りプロジェクターなどの金属製品
  - ・リベコムシステムのタブレットやリモコンを操作する人の身体

器具光束										
LED		5				品番	NQ16280J			
配光		4					リベコム設定操作アプリ（専用タブレット）			
器具質量	0.465kg	3				図番	NQ16280J-K		福 日 富 田 高 尾	
特記事項		2					単位：mm	第三角法		
		1				部番	部 品 名	材 質 ・ 素 材 厚	備 考	パナソニック エレクトリックワークス株式会社

< 初期設定・運用設定時のご注意 >

- システムを使用する前に、タブレットで機器（照明器具、リモコン、センサー、スケジューラー、PWM信号変換-IF、ON/OFF-IF）をシステムへ登録する必要があります。
  - システム登録をおこなう場合は、制御をおこなう機器が配置されていることを確認してください。制御対象ではない器具は、システム登録をおこなわないでください。
  - システムを複数に分ける場合、他のシステムの機器を誤って登録してしまう可能性がありますので、登録しない器具は電源を切ってからシステム登録を実施してください。
  - 機器のシステム登録が完了するとその他のシステムから設定操作はできません。他のシステムから制御を行う場合は、機器を初期化して、制御するシステムから再度登録してください。
- 
- 機器追加時は初期設定を行ってください。（登録した照明器具は「電源起動時の明るさ」になります）約1分後から正常動作します。
- 
- 機器の設置場所変更、機器変更時は、機器を初期化した後に改めて初期設定を行ってください。（登録した照明器具は「電源起動時の明るさ」になります）約1分後から正常動作します。
- 
- 初期設定には、タブレットの設定画面において機器配置図面を表示せず機器をリスト表示する形式と、機器配置図面を表示する形式があります。それぞれ初期設定の方法が異なります。初期設定完了後は、表示形式を切り替えることができませんのでご注意ください。表示形式を切り替える場合は、再度初期設定をやり直してください。
- 
- スケジューラーご使用の場合
    - ・スケジュール設定後、実際に設定が反映されるまでに2分程度かかることがあります。
    - ・時刻のシーン切替は緩やかな変化（フェード時間を設ける）で設定頂くことをお勧めします。始業時間、開店時間などのシーン切替は、5分程度余裕をもった時刻に設定してください。
    - ・時刻はずれることがありますので、タブレットとスケジューラーに対して定期的に時刻の再設定を行うことをお勧めします。
    - ・スケジューラーは、電源遮断が行われても時刻情報は保持されます。

- ひと明るさセンサーご使用の場合
  - ・明るさセンサーによる制御は、調光制御が可能な照明器具で実施します。
  - ・ひと明るさセンサーとリベコム ON/OFFインターフェースを組み合わせて使用する場合は、ON/OFFインターフェースに接続した機器の点滅回数が接続した機器の寿命に影響する可能性がありますので、接続する機器の仕様を確認してください。
  - ・ひと明るさセンサーの制御対象としたゾーンは、タブレット・リモコンからシーン制御してもシーンが切り替わりません。
  
- タブレット本体やログインパスワードは第三者に悪用されないようお客様で適切に管理・保管してください。パスワードを紛失された場合、システムの復旧に1週間程度お時間をいただきます。
- タブレットの交換や譲渡、故障による廃棄時する場合、第三者に悪用されないよう以下の対応をしてください。
  - ・タブレット本体の内部共有ストレージとmicroSDカード内のLiBeCoMフォルダを削除してください。
  - ・タブレットに挿入されたmicroSDカードを廃棄してください。
- リベコム 設定操作アプリで設定・操作時に認証を要求しますが、第三者に悪用されないように必要に応じてタブレット本体の画面ロック機能をご利用ください。

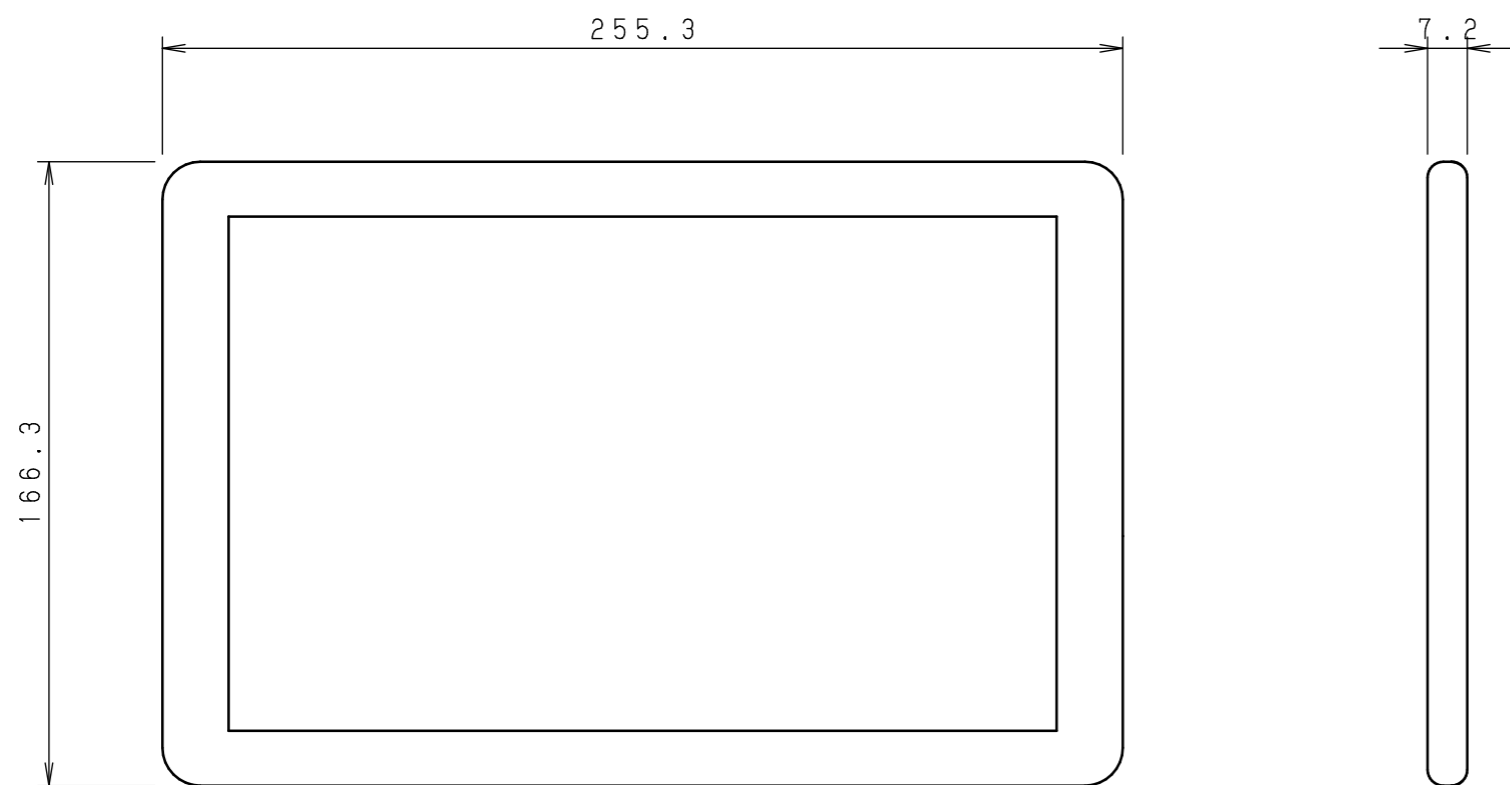
器具光束										
LED		5				品番	NQ16280J			
配光		4					リベコム設定操作アプリ（専用タブレット）			
器具質量	0.465kg	3				図番	NQ16280J-K		福 日 富 田 高 尾	
特記事項		2				単位：mm	第三角法			
		1				部番	部 品 名	材 質 ・ 素 材 厚	備 考	パナソニック エレクトリックワークス株式会社

＜リベコムシステムのご使用上の注意＞

- リベコムシステムは、複数システムを同期させて制御することはできません。
- 1システム当たりの制御台数は、リベコム照明器具、適合コントローラ、インターフェースの合計台数が250台以下です。
- 1つのシステム上でシステム登録などの設定・機器の操作が可能なタブレットは1台、機器の操作のみ可能なタブレットは5台です。
- タブレットはログインするシステムを切り替えることで、複数のシステムを設定・操作することが可能です。
- 設定データは、タブレットとタブレットに挿入されたmicroSDカードに保存されます。microSDカードは、設定データをバックアップファイルとして保存します。(microSDカードはタブレット購入時に本体にセットされています。)
- タブレットとタブレットに挿入されたmicroSDカードを紛失すると、設定データを復元することはできません。設定データが復元できない場合、システムの再設定を行う必要があります。設定データをお手持ちのパソコンにコピーするなどの管理をお願いします。
- 設定データが消失した場合、復元することはできません。設定データを消失した場合、システムの再設定を行う必要があります。設定データの消失に伴う損害が発生した場合であっても、当社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- タブレットおよびmicroSDカードは紛失しないように管理してください。設定データが第三者に流出したことによる損害が発生した場合であっても、当社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
- システムのシステム名、パスワードは忘れないように管理してください。パスワード(5文字から10文字の英数字)を忘れた場合、タブレットからの設定、操作ができなくなります。
- 下記のような現象が発生する場合がありますが、異常ではありません。
  - ・同品番の照明器具で点灯および消灯時のフェード時の見え方が異なる場合があります。
  - ・調光・調色の変化の幅や変化のスピードによっては、動作のズレを感じる場合があります。
  - ・低い明るさレベルでは段階的に調光するように動作する場合があります。
  - ・対象の照明器具の照明制御(シーン切替など)の開始、終了時間にばらつき(最大5秒以内)が発生する場合があります。
  - ・フェード動作中にリモコンやタブレットで操作を行った場合、フェードなしでシーンが切り替わる場合があります。
  - ・タブレットやリモコンから遠方の照明器具を制御する場合、配置条件や設置環境により制御開始までに時間がかかる場合があります。
  - ・ひと明るさセンサーご使用の場合は、通信障害などにより照明制御が遅れる場合があります。
- リモコンは操作したい照明器具から見通し15m以内でリベコム照明器具が見える範囲から操作してください。
- 以下の場合、各種制御可能となるまで約1分お待ちください。
  - ・リベコム照明器具の電源投入後、操作可能となるまで
  - ・スケジューラーの電源投入後、現在の時刻に応じたシーンの再生が可能となるまで
  - ・ひと明るさセンサー電源投入後、設定したセンサー制御を行うまで
- リモコンやタブレット操作時に所望の状態に変化しない時は、再度ボタンを操作してください。
- タブレットとリベコム照明器具との無線通信ができない場合、タブレットの電源をOFFし5秒以上時間を空けて再投入してください。
- 復電時(含、瞬時停電時)は、電源遮断前の点灯状態には戻りません。「工場出荷時の明るさ」もしくは、タブレットで設定した「電源起動時の明るさ」になります。尚、通信障害で無線通信が遮断された場合は、通信遮断前の明るさの状態を保持します。

- タブレット上では、照明器具の調光・調色範囲外の表示または操作が行える場合がありますが、各々の照明器具の調光・調色範囲内での動作となります。
- 高天井用器DNシリーズをお使いのケースは以下ご対応をお願い致します。
  - ・接続可能機器は、高天井用器DNシリーズ器具/リベコムスケジューラー/ひと明るさセンサー 中継機能付天井直付型で、これら合わせて最大50台までの登録でご使用下さい。台数を超過する場合は、他システムをご検討下さい。
  - ・ひと明るさセンサーの人検知機能は天井の高さ5mまででご使用ください。
  - ・機器登録の際は、電源区画毎に実施して下さい。
- 高天井用機DNシリーズの設定方法は当社HP上の詳細版取扱説明書をご参照ください。
- リモコン操作をおこなっても反応が無い場合は、対象の照明器具の近くで再度操作してください。
- タブレット内のリベコム設定操作アプリのダウングレード(バージョンを下げる操作)や、設定データのみを抽出して旧バージョンがインストールされた別のタブレットへ移行することは推奨いたしません。これらの操作は動作保証の対象外であり、アプリ設定や端末の一部設定が初期化・消失する、データが破損するなどの不具合が発生する可能性があります。

器具光束							
LED	5				品番	NQ16280J	
配光	4					リベコム設定操作アプリ(専用タブレット)	
器具質量	0.465kg	3			図番	NQ16280J-K	
特記事項	2					福 田 日 高 富 尾	
	1				単位: mm		第三角法
	部番	部 品 名	材 質 ・ 素 材 厚	備 考	パナソニック エレクトリックワークス株式会社		



仕様

OS	Android13.0以上
ディスプレイ	10.95 型ワイドパネル (1920×1200 ドット)
主なインストールアプリ	リベコム設定操作アプリ
本体重量	約465g
電源入力端子 (DC-IN)	USB Type-Cポート

※製造メーカーの仕様変更や新製品発売により機種を変更する場合があります。

器具光束										
L E D		5				品番	NQ16280J			
配光		4					リベコム設定操作アプリ (専用タブレット)			
器具質量	0.465kg	3				図番	NQ16280J-K		福 田 日 高 富 尾	
特記事項		2					単位: mm	第三角法		
		1				部 品 名	材 質 ・ 素 材 厚	備 考	パナソニック エレクトリックワークス株式会社	