



< 内容 >
 CD-ROM・・・1枚
 取扱説明書・・・1部

※表示例であり、バージョンやOSが変更になることがあります。

< 本ソフトウェアについて >

本ソフトウェアはパナソニック株式会社（以下、弊社）製のネットワーク端末管理ソフトです。
 本ソフトウェアをご使用するにあたり、以下の条件をご承認いただけますようお願い致します。
 （本ソフトウェアのご使用をもって、条件に同意されたものと致します。）

1. 本ソフトウェアを1台のパソコンに対してのみインストールしてご使用いただけます。
2. 本ソフトウェアはバックアップのためにのみ複製することができます。
3. いかなる場合においても、本ソフトウェアとそれに付随するマニュアルの使用により、お客様の利益の損失、業務の中断、業務情報の紛失等の結果が生じたとしても、当社は一切の責任は負いません。
4. 操作パソコンで作成したデータは操作誤りや電氣的ノイズの影響をうけたとき、および故障・修理時に記憶内容が変化消失する場合があります。
 弊社にてデータの修復はできません。大切なデータは必ずバックアップをお取り下さい。
5. 弊社は今後、本ソフトウェアの仕様および取扱説明書の内容をお客様に予告なしに変更することがあります。

< 本ソフトウェアの機能 >

本ソフトウェアは、弊社製のネットワーク端末を管理するためのソフトウェアです。

< 管理対象 >

- ・EMIT-A X
- ・EMIT-AXR
- ・可搬型調光器、分散型調光器

< 設定項目 >

- ・ネットワーク上に流れるDMX/Ethernet信号の系統のパッチ設定、合成設定など
- ・RDM対応端末の、RDMパラメータの閲覧、設定

< 適応パソコン（別途） >

項 目	仕 様
機 種	Intel PentiumM 900MHz以上
対応OS	WindowsXP Professional Edition SP2 WindowsXp HomeEdition SP2 Windows7 , Windows10
推奨CPU	Intel PentiumM 900MHz以上
推奨メモリサイズ	128Mbytes以上
必要ハードディスク容量	10Mbytes以上
ク ラ フ ィ ッ ク	1024×768ドット以上

本図面は3枚で1組です 1/3

特記事項	6					品番：NQ 79060 AX Manager
	5					
	4					
	3					
	2					
	1					西 三 窪 浦
器具質量	0.2 kg	部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	パナソニック株式会社

単位：mm 第三角法（JIS A-4）

NQ79060 -K1



■プロトコルを混在して使用する際の注意事項

【sACNプロトコルを当社ネットワークに相乗りさせる場合】

- ・AXプロトコルのシステムに、sACNのデータはAXプロトコルと干渉しませんので、同じLAN内で使用しても問題ありません
- ・当社EMIT-AX/Rは、sACNでDMX信号の伝送を行う機能をサポートしますが、端末の管理はAXプロトコルで行います。AX Managerからはこれまでと同じユーザインターフェースで設定が可能です。

【ArtNet対応の持込卓、ノードのセットを、同じネットワークに接続する場合】

- ・持ち込みの調光卓/ノードのセット（ArtNet通信）を同じネットワークに接続する場合、
 - ・EMIT-AXRは処理性能が高いので、接続可能です。
 - ・EMIT-AXや可搬型調光器は、お互いに干渉する可能性があるので推奨しません。
- ・システムの互換性はありませんので、系統の設定などの管理は、それぞれのマネージャで行います。
- ・通常の系統設定は規格内（AX64系統、ArtNet32767系統）で設定が可能です。が、端末の処理能力により同時出力系統数が変わりますので、ご注意ください。

【EMIT-AX/RをArtNet端末として使用するための注意点】

- ・実装されている規格は、ArtNet1のブロードキャスト、ArtNet2、3のユニキャスト通信両方に対応しています。
- ・ArtNetをご使用になる場合は、2.0.0/8のネットワークに接続する必要がありますので、端末のIPアドレスを変更する必要があります。IPアドレスを変更した端末は、当社ネットワークシステム（172.21.0.0/16のネットワークアドレス）に接続できなくなります。この場合、AX Managerを専用のPCにし、PCのアドレスを2.0.0/8のネットワークに設定してください。（当社専用の調光卓アプリ、インテリジェントアプリなどと同居できなくなります）
- ・またリモート監視システムを使用する場合、専用のシステム設計が必要になります。
- ・EMIT-AX端末は、ArtNetプロトコルの管理パケット、ArtPollをサポートしていますので、ArtNet対応の調光卓（grandMAなど）や市販のマネージャから検索が行えますが、SETコマンドは実装していないので設定は行えません。

＜プロトコル機能対応表＞

	端末ソフトバージョン	タイプ	AX	sACN	ArtNet	RDM
EMT-AX	2.0以前	IN端末	○	—	—	—
		OUT端末	○	—	—	—
	3.0以降 (K付き品番)	IN端末	○	○	—	—
		OUT端末	○	○	○	—
EMIT-AXR	1.00以降	INPUTモード	○	○	—	—
		OUTPUTモード	○	○	○	○
可搬型調光器	2.0以前	—	○	—	—	—
	3.0以降		○	△	△	—
分散型調光器 (LANタイプ)	2.0以前	—	○	—	—	—
	3.0以降		○	△	△	—

△：将来対応

＜システム性能＞

器具管理台数	32台/DMXポート	
伝送プロトコル (パッチ可能 ユニバース数)	AX (オリジナル)	64UNIV.
	sACN (ANSI E1.31-2009)	63999UNIV.
	ArtNet (OUTモード時のみ)	32767UNIV.
合成系統数	最大4系統/DMXポート	
同時出力系統数	EMIT-AX	16UNIV. MAX
	EMIT-AXR	80UNIV. MAX
	可搬型調光器、分散型調光器	4UNIV. MAX

本図面は3枚で1組です 2/3

特記事項		6				品番：NQ 79060 AX Manager
		5				
		4				
		3				
		2				西 三 窪 浦
		1				
器具質量	0.2 kg	部番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	パナソニック株式会社

単位：mm 第三角法 (JIS A-4)

NQ79060 -K1



■RDM設計時の注意事項

- RDM通信は、DMX信号と同じ信号線を使用しています。
- そのため、RDM通信を行う場合はDMX信号の出力を止め、RDMのやり取りが終わるまで明かりレベルのデータは更新されなくなります。
- RDMの操作は、仕込み中など本番への明かりの影響がない状態での利用に限るなど、注意が必要です。
- 一つの器具の一つの設定を変更する場合は明かりの遅延を発生させることなく通信できますが、「器具の検索」や「情報の更新」は器具台数が増えるほど時間がかかり、明かりに影響が出ます。
- 市販のRDMスプリッターの使用が可能です。1つのDMXポートあたり、接続できる器具台数は32台までです。
(従来使用しているDMXスプリッターは使用できません)
- 他社のRDM対応器具の情報も表示できますが、器具によって対応しているRDMパラメータが異なりますので、表示される項目や内容が異なる場合があります。
- 一つのDMX回線の中に、RDM対応／非対応の器具をまぜて接続しないでください。
- 非対応器具にRDM信号を送ると、明かりレベルと読み間違いチラつきを発生させる原因になります。
- 明かりに影響を与えたくない場合、RDM機能をOFFしてください。

<RDMパラメータ>

パラメータ	設定例	備考
器具名称	COLOR HORIZONT UH	半角32文字まで
メーカー	Panasonic Coporation	ReadOnly
型番 (品番)	NNQ36010K	ReadOnly
サブデバイス	0	ReadOnly
DMXアドレス	1	
モード	1/3	
モード名称	RGB	ReadOnly
点灯時間 [h]	100	
通電時間 [h]	200	
コメント (自由入力)	2015/9/8 電源交換	※AXManagerのみ 器具には保存されません
UID	0x074f00001001	ReadOnly

本図面は3枚で1組です 3/3

特記事項		6				品番：NQ 79060 AX Manager
		5				
		4				
		3				
		2				西 三 窪 浦
		1				
器具質量	0.2 kg	部 番	部 品 名	材質・素材厚	備 考	パナソニック株式会社

単位: mm 第三角法 (JIS A-4)

NQ79060 -K1

