

● 材質・仕上げ

	EPU-220-A-BL	EPU-220-B-BL	EPU-220-A-BK	EPU-220-B-BK
本体	ナイロン6(ブルー)	ナイロン6(ブルー)	ナイロン66(黒)	ナイロン66(黒)
出力軸	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304
ケーブルクランプ	真鍮 ニッケルメッキ	真鍮 ニッケルメッキ	真鍮 ニッケルメッキ	真鍮 ニッケルメッキ
電源・通信ケーブル	耐油性PVC(つや消し黒)	耐油性PVC(つや消し黒)	耐油性PVC(つや消し黒)	耐油性PVC(つや消し黒)
コネクタ		亜鉛合金 ニッケルメッキ		亜鉛合金 ニッケルメッキ
六角穴付き止めねじ	SUSXM7	SUSXM7	SUSXM7	SUSXM7

● RoHS指令で制限される10化学物質を含有しません。

品番	質量 (g)
<b>EPU-220-A-BK</b>	304
<b>EPU-220-A-BL</b>	304
<b>EPU-220-B-BK</b>	338
<b>EPU-220-B-BL</b>	338

⚠ 使用上の注意

- 取り付け・設定方法の詳細は「取扱説明書」をご確認ください。また、ご使用前には、取扱説明書の「安全に関する注意事項」、「電波およびEMCに関するご注意」を必ずお読みください。取扱説明書はNBKウェブサイトからダウンロードできます。
- 本商品の使用可能な国・地域は日本、アメリカ、カナダ、中国、台湾、韓国、欧州\*1となります。他の商品またはお客さまが使用されるシステム、装置等と組み合わせて使用する場合は、使用される国の規格・法規または規制の適合をお客さま自身でご確認ください。

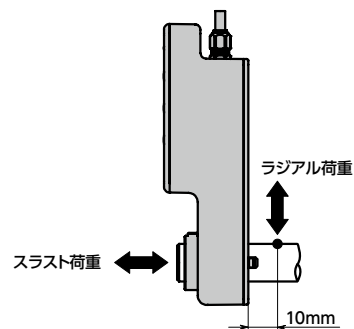
\*1: 欧州で使用できるユニットは、黒色(-BK)モデルのみとなります。

● 性能

電源電圧	DC24V ± 10%	
消費電流	待機	20mA
	定格	0.6A
	最大	1A
定格出力	5W	
定格回転数	60 ± 10rpm	
定格トルク	0.8N・m	
連続使用可能時間	1分以下*1	
出力軸の許容荷重	ラジアル荷重	19.6N*2
	スラスト荷重	19.6N*2
出力軸の保持トルク	0.7N・m*3	
停止精度	±5°	
入力	無線通信	2.4GHz帯無線通信
	有線通信	RS-485 (2線式)
無線到達距離 (参考値)	屋内	60m
	屋外	1200m
IP保護等級	IP65	
使用環境	温度	-5℃ ~ 55℃ (凍結がないこと)
	湿度	20%RH ~ 85%RH (結露がないこと)
	汚染度	3
	標高	海拔 2000m以下

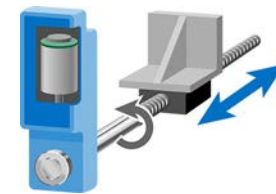
\*1: 連続使用後は10分程度の冷却時間を設けてください。

\*2: 出力軸の許容荷重



\*3: 参考値であり、保証値ではありません。

- 内蔵のモータが送りねじを回転させ、エンコーダで現在位置を把握して目標位置で停止。送りねじによる位置決め作業を自動化します。



- **EPU-220** の制御には専用の送受信機 (別売) が必要です。ホスト・接続方式によって必要な送受信機が異なります。  
**EPC-100** → P.xxxx —— PC制御\*1  
**EPC-200-CC** → P.xxxx —— PLC制御 (CC-Link接続)\*2  
**EPC-210-EIP** → P.xxxx —— PLC制御 (EtherNet/IP™接続)\*2

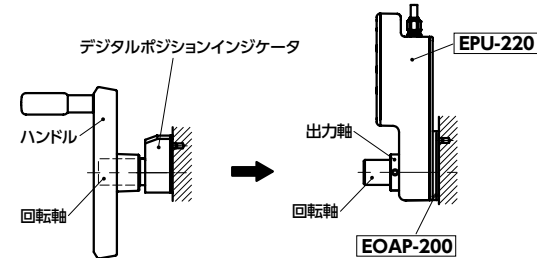
\*1: 無線通信の場合のみになります。

\*2: PCでも制御可能です。

- 専用の送受信機1台で最大32台のユニットを一括制御可能。送受信機から各ユニットへの信号は、無線で送信されるため、煩わしいケーブル配線は不要です。\*3

\*3: 有線接続も可能です。複数のユニットを接続する場合は、別売のリピータハブ **EOAP-200** (→ P.xxxx) をご利用いただくと、配線作業の負担を軽減し有線の接続を簡単に行うことができます。

- 既設の操作ハンドルを **EPU-220** に置き換えるだけで取りつけが完了。ハンドルとインジケータを組み合わせて使用する場合と比べて、薄型形状でコンパクトです。



- IP65の防塵・防水構造。粉塵や水がかかる環境でも安心して使用いただけます。

- 初期設定および、PCでの制御には、専用ソフトウェア **EPU-COM** が必要です。専用ソフトウェアは無料で提供しています。NBKウェブサイトからダウンロードしてください。(https://lp.nbk1560.com/contact-positioning-unit-2-contents-form-software-epucom.html)

- 専用ソフトウェアの機能により、最大1,000通りの段取りの登録が可能。

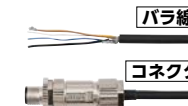
**EPC-100** —— 最大1,000通り

**EPC-200-CC** **EPC-210-EIP** —— 最大100通り

- 商品記号により、ケーブル端仕様を選択できます。リピータハブ **EOAP-200** (→ P.xxxx) を使用する場合はコネクタタイプを選択してください。

**EPU-220-A** —— バラ線

**EPU-220-B** —— コネクタ



● CC-Linkは三菱電機株式会社の登録商標です。

● EtherNet/IPはODVAの登録商標です。



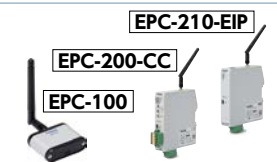
● 関連商品

専用の送受信機があります。

PC制御用 **EPC-100**

PLC制御用 **EPC-200-CC**、

**EPC-210-EIP**



配線作業の負担を軽減し有線の接続を簡単に行うことができるリピータハブ **EOAP-200** があります。



デジタルポジションインジケータから **EPU-220** に置き換える際、装置の既存の取り付け穴を活用できる専用プレート **EOAP-200** があります。



出力軸の軸穴径を、回転軸に合わせて変更できる専用カラー **EOCL-200** があります。



高トルクが必要な箇所には、定格トルクを増幅する高トルクアダプタ **EOAT-200** があります。



- 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

**EPU-220-A-BL**

使用可能な地域：日本、アメリカ、カナダ、中国、韓国、台湾、欧州\*1

\*1: 欧州で使用できるユニットは、黒色(-BK)モデルのみとなります。