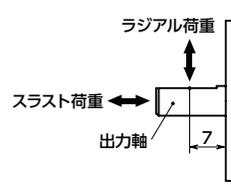


● 性能

電源電圧		DC24V ± 10%
消費電流	待機	20mA
	定格	0.65A
	最大	1A
定格出力		4.98W
定格回転数		62 ± 10rpm
定格トルク		0.765N・m *1
出力軸の許容荷重	ラジアル荷重	29.4N *2
	スラスト荷重	24.5N *2
停止精度		±5° *3
入力	無線通信	2.4GHz帯無線通信
	有線通信	RS-232C (3線式)
	入力回路	2ch *4
無線到達距離 (参考値)	屋内	60m
	屋外	1200m
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)

*1: ロックアダプタ **EPL** 装着時は **EPL** の出力トルクが0.715N・mになります。

*2: 出力軸の許容荷重



*3: ロックアダプタ **EPL** 装着時は約10°のバックラッシュが発生します。

*4: リミットセンサの接続用です。

品番	質量 (g)
EPU-100-W5-R60	520

● 送りねじによる位置決め機構を自動化するユニット。送りねじの操作ハンドルを **EPU-100** に置き換えることで、装置・機器の位置決め機構を自動化できます。

● 専用の送受信機 **EPC-100** (→ P.xxxx) **EPC-200-CC** (→ P.xxxx) **EPC-210-EIP** (→ P.xxxx) を使用することで、最大32台のハンドル自動化ユニットの一括無線操作が可能になります。操作端末からの信号配線は不要です。包装機・製函機など、複数の位置決め箇所がある機器・装置に最適です。

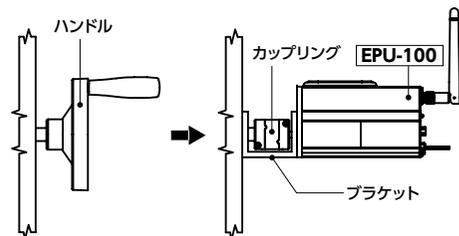
● コントローラ内蔵。アンプ・コントローラなど、ユニット以外に新たなスペースを設ける必要はありません。

● 外部I/Fコネクタを使用することで、有線通信、可動範囲制御用リミットセンサの接続、異常時の強制移動スイッチの接続ができます。

● **EPU-100** の設定・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償で提供しています。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)

● 専用のロックアダプタ **EPL** と組み合わせることで、位置保持(ロック)ができます。

● ハンドルからの置き換えイメージ



● 材質・仕上げ

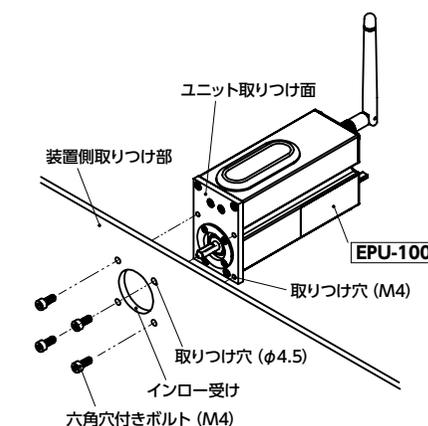
	EPU-100
本体	A6063S アルマイト処理(黒)
フランジ	A6063S アルマイト処理
バックパネル	SPCC 静電塗装(つや消し黒)
出力軸	SUM43相当
ゴムカバー	EPDM
電源ケーブル	耐熱ビニル平形コード

● RoHS指令で制限される10化学物質を含有しません。

● 取り付け

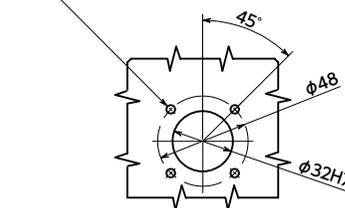
インローでハンドル自動化ユニット **EPU-100** と装置の位置を合わせて、**EPU-100** と装置との間に隙間がなくなるように六角穴付きボルトで固定してください。
*六角穴付きボルトは付属していません。

装置側から固定する場合



装置側取り付け部の推奨加工寸法

装置側から固定する場合: 4-φ4.5
EPU-100 側から固定する場合: 4-M3



⚠ 使用上の注意

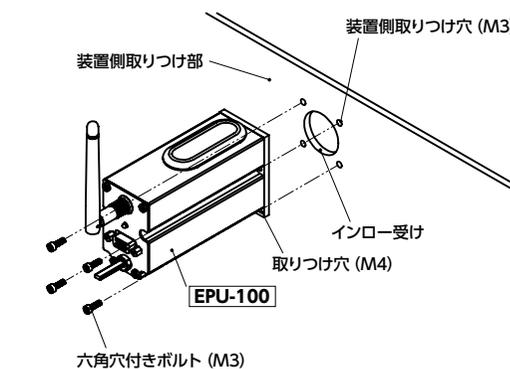
ご使用前には、「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しく安全にお使いください。

詳しくは取扱説明書の「電波に関するご注意」をご確認ください。

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。



EPU-100 側から固定する場合



● 関連商品

専用の送受信機があります。
PC制御用 **EPC-100** → P.xxxx
PLC制御用 **EPC-200-CC** → P.xxxx、**EPC-210-EIP** → P.xxxx



EPU-100 と組み合わせて使用する位置保持用のロックアダプタ **EPL** があります。
→ P.xxxx



● 品番指定 ※価格・納期はNBKウェブサイトをご覧ください。

EPU-100-W5-R60



使用可能な地域: 日本、アメリカ、カナダ、中国