

周辺機器

EPM (End Point Monitor)

末端純正グリス吐出検知及び温度検知



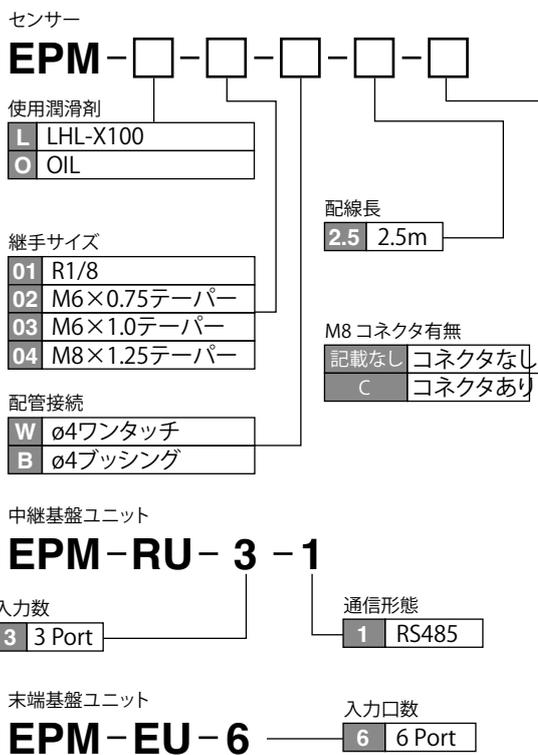
EPM

LHL システム・
グリス潤滑システム

仕様

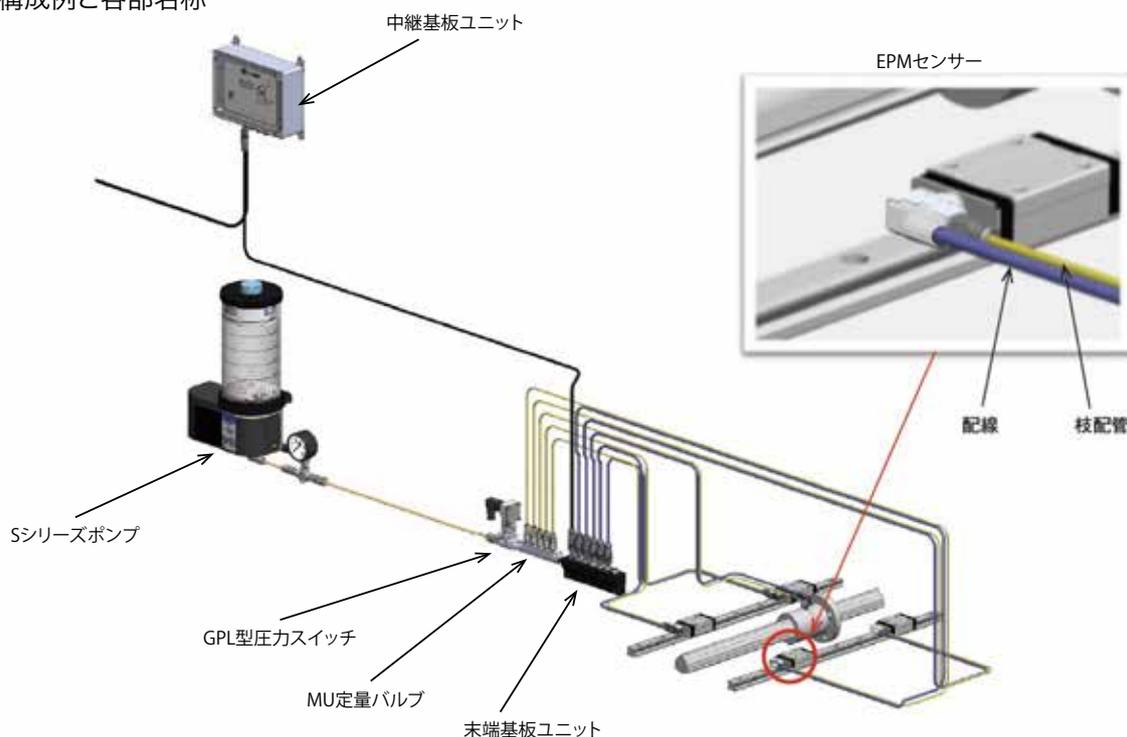
接点構成	B接点
定格電圧	DC3 ~ DC24V
定格電流	5mA
使用グリス	LHL- X100、OIL
使用環境温度	0°C ~ 40°C
規格	IP67 (取得予定)、RoHS2
取付方向	制限なし
使用給脂配管・長さ	NT-4、NT-4H、ST-4Z、CT-4 長さ2000mm以下
接続定量バルブ	MUバルブ吐出量0.05 ~ 0.5ml)
接続ネジ径	M6×0.75テーパ、M6×1テーパ、 M8×1.25テーパ、R1/8 (スィベルジョイントとしての使用は不可)
配管接続口	ワンタッチタイプブッシング(CB-4使用)
配線	外装 PVCφ5.2 長さ2500mm、 4線接点用・熱電対用) 最小曲げ半径30mm (M8コネクタ同梱)
内蔵温度センサー	K型熱電対
温度測定範囲	0°C ~ 90°C

型式表示方法



EPM システムレイアウト

システム構成例と各部名称



EPMセンサー

MODEL	潤滑剤	ねじサイズ
EPM-L-01-W-2.5-C (420100)	LHL-X100	R1/8
EPM-L-02-W-2.5-C (420101)		M6×0.75テーパー
EPM-L-03-W-2.5-C (420102)		M6×1.0テーパー
EPM-L-04-W-2.5-C (420103)		M8×1.25テーパー
EPM-L-01-B-2.5-C (420104)		R1/8
EPM-L-02-B-2.5-C (420105)		M6×0.75テーパー
EPM-L-03-B-2.5-C (420106)		M6×1.0テーパー
EPM-L-04-B-2.5-C (420107)		M8×1.25テーパー

MODEL	潤滑剤	ねじサイズ
EPM-L-01-W-2.5 (420110)	LHL-X100	R1/8
EPM-L-02-W-2.5 (420111)		M6×0.75テーパー
EPM-L-03-W-2.5 (420112)		M6×1.0テーパー
EPM-L-04-W-2.5 (420113)		M8×1.25テーパー
EPM-L-01-B-2.5 (420114)		R1/8
EPM-L-02-B-2.5 (420115)		M6×0.75テーパー
EPM-L-03-B-2.5 (420116)		M6×1.0テーパー
EPM-L-04-B-2.5 (420117)		M8×1.25テーパー

MODEL	潤滑剤	ねじサイズ
EPM-H-01-W-2.5-C (420200)	FS2	R1/8
EPM-H-02-W-2.5-C (420201)		M6×0.75テーパー
EPM-H-03-W-2.5-C (420202)		M6×1.0テーパー
EPM-H-04-W-2.5-C (420203)		M8×1.25テーパー
EPM-H-01-B-2.5-C (420204)	FS2	R1/8
EPM-H-02-B-2.5-C (420205)		M6×0.75テーパー
EPM-H-03-B-2.5-C (420206)		M6×1.0テーパー
EPM-H-04-B-2.5-C (420207)		M8×1.25テーパー

MODEL	潤滑剤	ねじサイズ
EPM-H-01-W-2.5 (420210)	FS2	R1/8
EPM-H-02-W-2.5 (420211)		M6×0.75テーパー
EPM-H-03-W-2.5 (420212)		M6×1.0テーパー
EPM-H-04-W-2.5 (420213)		M8×1.25テーパー
EPM-H-01-B-2.5 (420214)	FS2	R1/8
EPM-H-02-B-2.5 (420215)		M6×0.75テーパー
EPM-H-03-B-2.5 (420216)		M6×1.0テーパー
EPM-H-04-B-2.5 (420217)		M8×1.25テーパー

MODEL	潤滑剤	ねじサイズ
EPM-O-01-W-2.5-C (420300)	OIL	R1/8
EPM-O-02-W-2.5-C (420301)		M6×0.75テーパー
EPM-O-03-W-2.5-C (420302)		M6×1.0テーパー
EPM-O-04-W-2.5-C (420303)		M8×1.25テーパー
EPM-O-01-B-2.5-C (420304)	OIL	R1/8
EPM-O-02-B-2.5-C (420305)		M6×0.75テーパー
EPM-O-03-B-2.5-C (420306)		M6×1.0テーパー
EPM-O-04-B-2.5-C (420307)		M8×1.25テーパー

MODEL	潤滑剤	ねじサイズ
EPM-O-01-W-2.5 (420310)	OIL	R1/8
EPM-O-02-W-2.5 (420311)		M6×0.75テーパー
EPM-O-03-W-2.5 (420312)		M6×1.0テーパー
EPM-O-04-W-2.5 (420313)		M8×1.25テーパー
EPM-O-01-B-2.5 (420314)	OIL	R1/8
EPM-O-02-B-2.5 (420315)		M6×0.75テーパー
EPM-O-03-B-2.5 (420316)		M6×1.0テーパー
EPM-O-04-B-2.5 (420317)		M8×1.25テーパー

中継基板ユニット

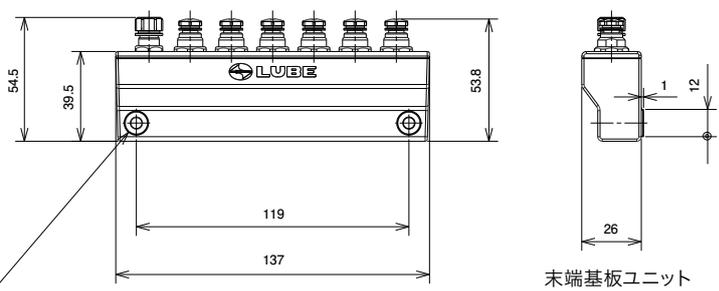
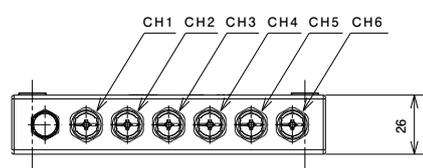
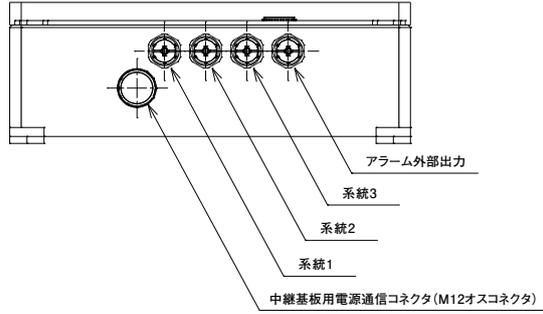
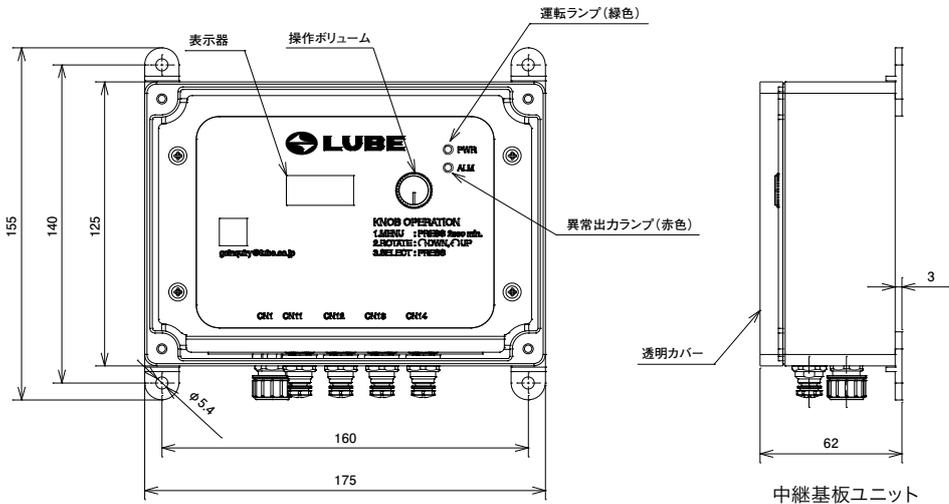
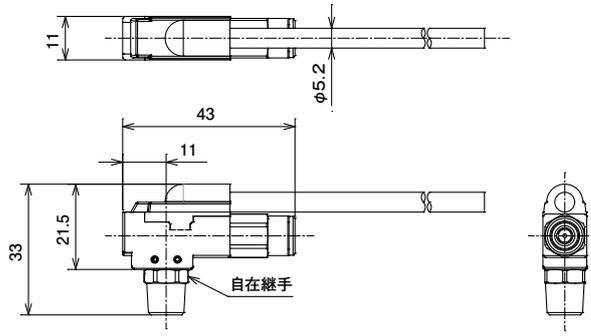
MODEL
EPM-RU-3-1 (420150)

末端基板ユニット

MODEL
EPM-EU-6 (420151)

外形寸法図

EPMセンサー



2-φ4.5, φ9.5深ザグリ 深サ5

末端基板ユニット