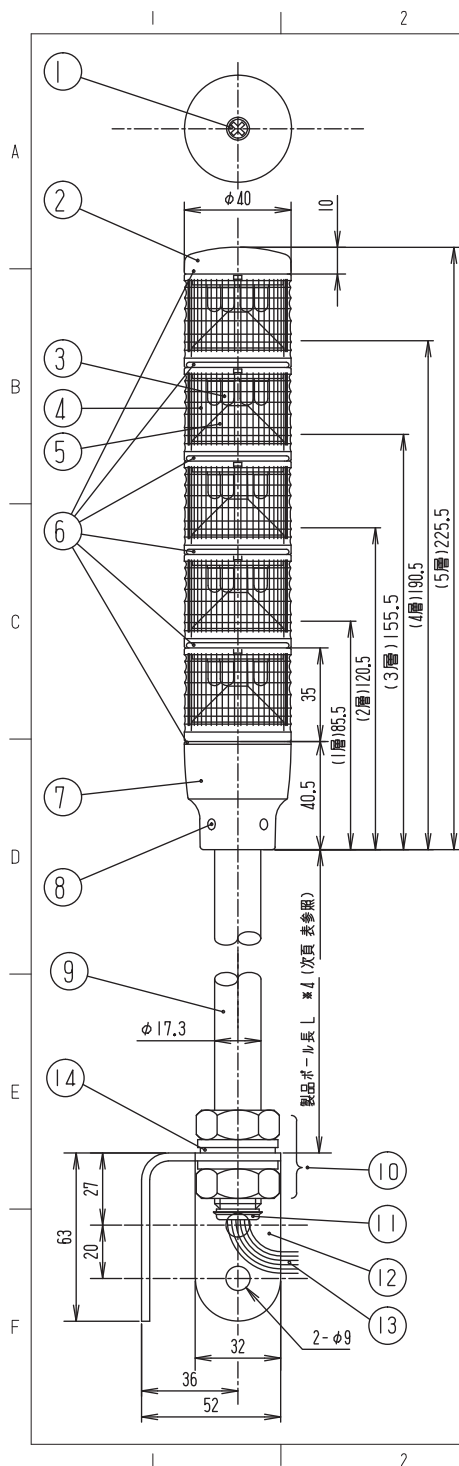
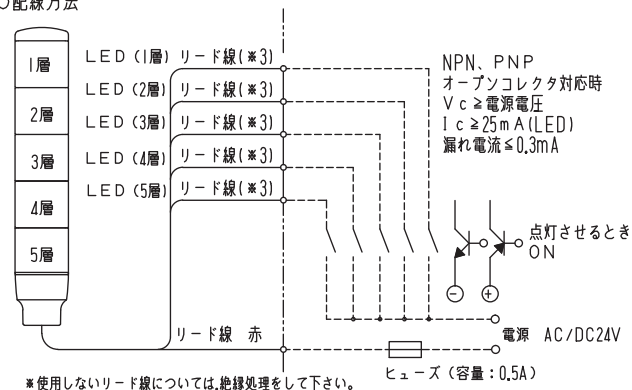




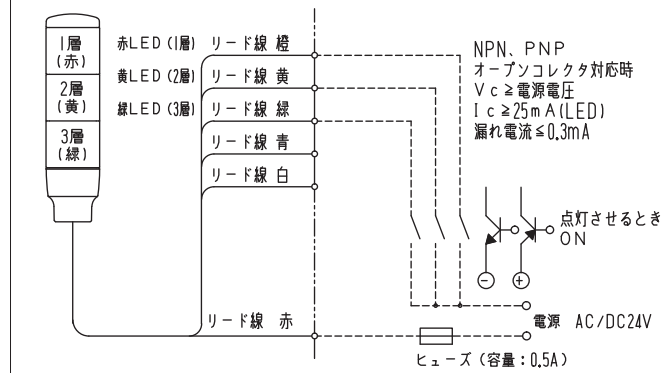
○配線方法



(※3)ユニットの色と配線色の組合せにより
下記の配線の色に対応します。

ユニットの色	リード線の色
赤 (R)	橙
黄 (Y)	黄
緑 (G)	緑
青 (B)	青
透明 (W)	白

<配線例 3層 RYGの場合>



Date	Symbol	Q'ty	Modification	By
日付	符号	訂正数	訂正事項	訂正者
2018.12.13	△ A	-	ボール長指示、一覧表追加。	中川
・	△			
・	△			

一般仕様

型式	LOUT-24-1 xL	LOUT-24-2 xL	LOUT-24-3 xL	LOUT-24-4 xL	LOUT-24-5 xL
電源電圧	AC/DC24V				
使用電圧範囲	21.6~26.4V				
定格消費電力*1	0.6W	1.2W	1.8W	2.4W	3.0W
絶縁抵抗*2	10MΩ以上(DC500Vメガにて)				
耐電圧*2	AC250V 1分間				
使用LED	超高輝度LED				
使用周囲温度	-30℃~50℃				
使用周囲湿度	35%~85%RH(結露なきこと)				
使用雰囲気	腐食性ガスのなきこと				
保護特性	IP65(正方向取り付け時), L金具使用時はIP23				
色調	ボディ及び上部カバー : ホワイトグレー 各グローブ : 赤、黄、緑、青、透明 クリアグローブ : 透明				
製品質量	次頁、表参照				

*1 全LED点灯時 *2 電源端子と本体金属部間

14	防水ゴムフッシャー	1	EPDM	
13	リード線	6	UL1007 AWG22	
12	取付L金具	1	SPCC	
11	エッジゴム	2	CR	
10	ナット,平座金	各2	鋼	
9	ボール	1	次頁、表参照	次頁、表参照
8	虫ネジ	2	SUS	
7	ボール取付ベース	1	PBT+ABS	
6	Oリング	2~6	シリコンゴム	
5	ミラー	1~5	ABS	
4	グローブ	1~5	PC	
3	LED			
2	上部カバー	1	PBT+ABS	
1	カバー止めネジ	1	鋼	
NO.	NAME OF PARTS 品名	Co. No. 数量	MTRL 材質	NOTE A REMARK 備考

TITLE 図名		TYPE 型式		DRAWING.No. 図番	
SPECIFICATION		(W):クリップグローブ仕様		APDC2345A	
商品仕様図		LOUT-24(W)-(1~5) <ボール長指示図>			
DESIGN DATE 設計日	2018. 9. 7	CONFIRMED 確認者	SECTION HEAD 図面確認者	UNIT 単位	SHEET SIZE 図面サイズ
DESIGNED BY 設計者	中川		Kouji 2018/12/13 Arai	mm	A3
				SCALE 尺度	PROJECTION METHOD 投影方法
				1:2	第一角法



○型式の説明

LOUT-24W-x

x x x x x x x

ボール長指示(表参照)
(※#全長#品番の場合)

ボール全長

5L #
5L #
7L #
7L #
10L #
10L #
10L #

ユニット段数
1~5

W: クリアグローブ仕様
: 指定なき時、色つきグローブ

LEDユニットの色
下記より選択下さい
R:赤LEDユニット
Y:黄LEDユニット
G:緑LEDユニット
B:青LEDユニット
W:白LEDユニット

<型式の例>

LOUT-24-3 5L RYG

3層 色つきグローブ仕様
ボール全長指定: 5L
製品ボール長L: 463mm
ユニット1層: 赤LEDユニット
ユニット2層: 黄LEDユニット
ユニット3層: 緑LEDユニット

LOUT-24-3 7L # L=600 RGY

3層 色つきグローブ仕様
ボール全長指定: 7L # L=600
製品ボール長L: 563mm
ユニット1層: 赤LEDユニット
ユニット2層: 緑LEDユニット
ユニット3層: 黄LEDユニット

型式	ボール長指示	製品ボール長L (※4) (mm)	ボール材質	質量(kg)				
				1層タイプ	2層タイプ	3層タイプ	4層タイプ	5層タイプ
LOUT-24-x # xxx	L= 60	23	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 70	33	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 80	43	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 90	53	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 100	63	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 110	73	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 120	83	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 130	93	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 140	103	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 150	113	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 160	123	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 170	133	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 180	143	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 190	153	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 200	163	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 210	173	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 220	183	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 230	193	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 240	203	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 250	213	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
LOUT-24-x	L= 260	223	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 270	233	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 280	243	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
		255	Al アルマイト処理	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 300	263	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 310	273	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 320	283	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 330	293	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 340	303	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 350	313	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
LOUT-24-x 5L# xxx	L= 360	323	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 370	333	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 380	343	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
	L= 390	353	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	L= 400	363	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	L= 410	373	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	L= 420	383	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	L= 430	393	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	L= 440	403	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	L= 450	413	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	L= 460	423	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	L= 470	433	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	L= 480	443	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
	L= 490	453	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
		463	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
LOUT-24-x 5L								

型式	ボール長指示	製品ボール長	ボール材質	質量				
				1層タイプ	2層タイプ	3層タイプ	4層タイプ	5層タイプ
LOUT-24-3 7L# xxx	L= 510	473	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	L= 520	483	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	L= 530	493	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	L= 540	503	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	L= 550	513	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	L= 560	523	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	L= 570	533	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	L= 580	543	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
	L= 590	553	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	L= 600	563	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	L= 610	573	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	L= 620	583	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	L= 630	593	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	L= 640	603	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	L= 650	613	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	L= 660	623	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	L= 670	633	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	L= 680	643	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
	L= 690	653	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
		663	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
LOUT-24-3 7L	L= 710	673	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
	L= 720	683	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
	L= 730	693	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
	L= 740	703	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
	L= 750	713	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
	L= 760	723	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
	L= 770	733	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.8	1	1	1	1
	L= 780	743	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.8	1	1	1	1
	L= 790	753	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.8	1	1	1	1
	L= 800	763	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.8	1	1	1	1
	L= 810	773	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.8	1	1	1	1
	L= 820	783	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.8	1	1	1	1
	L= 830	793	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.8	1	1	1	1
	L= 840	803	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.8	1	1	1	1
	L= 850	813	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.8	1	1	1	1
	L= 860	823	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.8	1	1	1	1
	L= 870	833	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.8	1	1	1	1
	L= 880	843	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.8	1	1	1	1
	L= 890	853	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
	L= 900	863	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
LOUT-24-3 10L# xxx	L= 910	873	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
	L= 920	883	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
	L= 930	893	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
	L= 940	903	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
	L= 950	913	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
	L= 960	923	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
	L= 970	933	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
	L= 980	943	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
	L= 990	953	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
		963	SGP Ep-Fe/Ni10, Cr0.5/AT	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1
LOUT-24-3 10L								

UNIT
単位mm

SCALE
尺度1:2

SHEET SIZE
図面サイズA3

PROJECTION
METHOD
投影方法