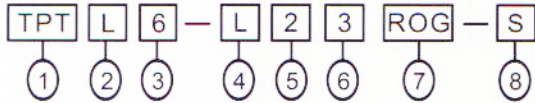


特性

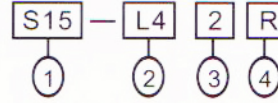
- 天得積層式警示燈可裝設於各種機械，以燈光及警鳴聲警示各種突發狀況，可依客戶不同的需求訂製適用的型式及規格。
- 內含彈簧緩衝及抗震設計，可大幅降低燈泡因機台劇烈的震動而損壞的機率。
- 接線自由性高，燈泡的閃滅或常亮及蜂鳴器的鳴聲為間歇或長鳴皆可自由配線改變。
- 鎢絲燈泡及LED燈泡燈座同為BA15S可自由互換。
- 含蜂鳴器的機種，其蜂鳴器音量約為90DB/30cm。

型號說明



項次	代號	說明
1.固定方式	TPT TPW TPF TPA TPS	桿式 盤式 可折式 側掛式 桿盤式
2.功能	L F S B	標準型 閃光型 閃光蜂鳴型 蜂鳴型
3.外徑大小	4 5 6 7	∅40mm (無TPFL) ∅50mm ∅60mm ∅70mm
4.燈泡總類	空白 L	鎢絲燈泡 LED
5.使用電壓	1 2 7 9	110VAC 220VAC 24VAC/DC 12VAC/DC
6.燈數	1~5	1~5
7.燈殼顏色	R O G B W	紅 橙 綠 藍 白
8.鋁管長(外露)	空白 S	標準長, TPT:288mm, TPF:43mm 特殊長, TPT:138mm 特殊長, TPF:193mm

燈泡型號說明



項次	代號	說明
1.燈座型式	S15	BA15S燈泡
2.適用燈殼外徑	14	∅40mm用, 5W鎢絲燈泡
	15	∅50mm用, 8W鎢絲燈泡
	16	∅60mm/∅70mm用, 10W鎢絲燈泡
	L4	∅40mm用, LED燈泡
	L5	∅50mm/∅60mm/∅70mm用, LED燈泡
3.電壓	1	110VAC
	2	220VAC
	7	24VAC/DC
	9	12VAC/DC
4.燈泡顏色	空白	鎢絲燈泡
	R	紅
	O	橙
	G	綠
	B W	藍 白

固定孔尺寸

- 盤式

TPW □4/TPW □5



TPW □6



TPW □7



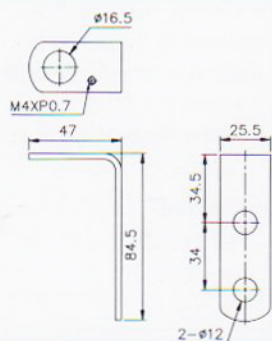
燈泡及蜂鳴器額定電流(僅供參考)

鎢絲燈泡		LED 燈泡	
S15-I49(12VAC/DC)	0.5A	S15-L49(12VAC/DC)	0.1A
S15-I47(24VAC/DC)	0.25A	S15-L47(24VAC/DC)	0.03A
S15-I41(110VAC)	0.05A	S15-L41(110VAC)	0.02A
S15-I42(220VAC)	0.03A	S15-L42(220VAC)	0.02A
S15-I59(12VAC/DC)	0.7A	S15-L59(12VAC/DC)	0.15A
S15-I57(24VAC/DC)	0.35A	S15-L57(24VAC/DC)	0.04A
S15-I51(110VAC)	0.06A	S15-L51(110VAC)	0.02A
S15-I52(220VAC)	0.03A	S15-L52(220VAC)	0.02A
S15-I69(12VAC/DC)	0.8A	蜂鳴器	
S15-I67(24VAC/DC)	0.4A		
S15-I61(110VAC)	0.08A		
S15-I62(220VAC)	0.04A		
		12V AC/DC	0.08A
		24V AC/DC	0.02A
		110V AC	0.01A
		220V AC	0.01A

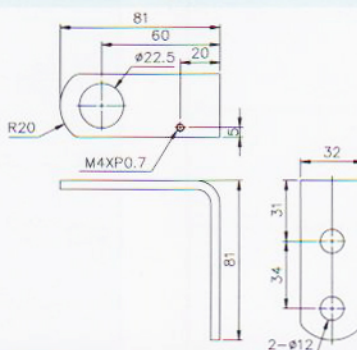
■ 固定孔尺寸

- 桿式腳架

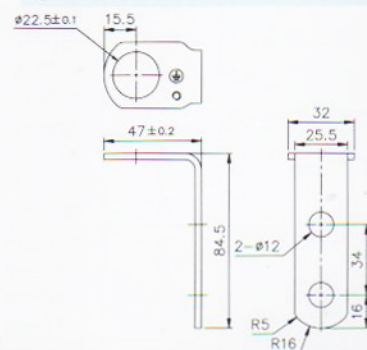
使用於TPTL4



使用於TPT□6/TPT□7



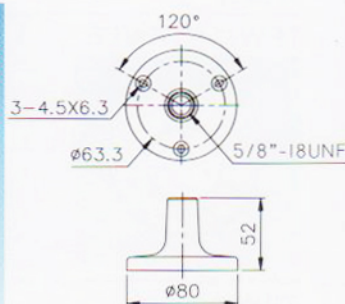
使用於TPTF4/TPTS4/TPTB4
TPT□5



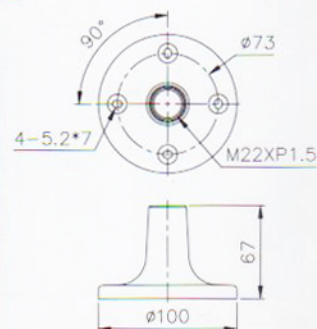
■ 固定孔尺寸

- 桿式腳座(選購件)

TPTL-S
使用於TPSL4

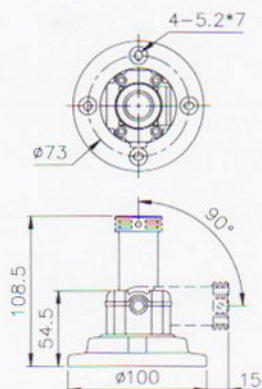
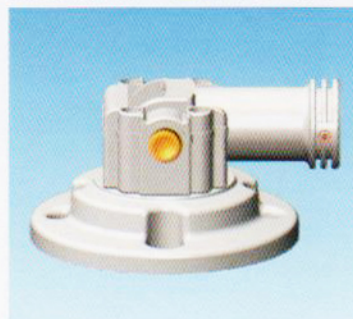


TPTL6-S
使用於TPSS4/TPSF4/TPSB4
TPS□5/TPS□6/TPS□7



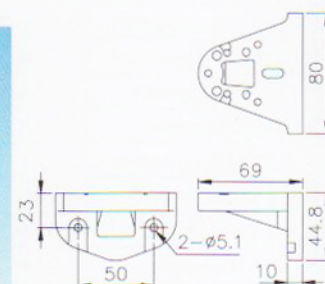
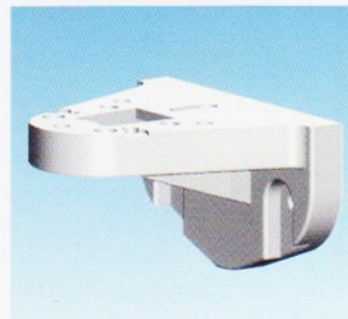
- 可折式腳座(選購件)

TPTL6-F (新式專利)
使用於TPFS4/TPFF4/TPFB4
TPF□5/TPF□6/TPF□7



- 側式腳座(選購件)

TPTL6-A
使用於TPA□4
TPA□5/TPA□6/TPA□7



■ TPTL5/TPAL5/TPFL5/TPSL5



■ TP□F5/TP□S5/TP□B5



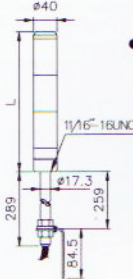
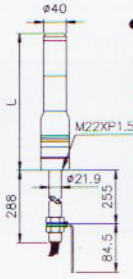

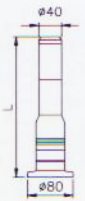
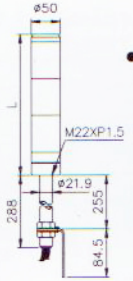
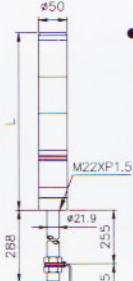



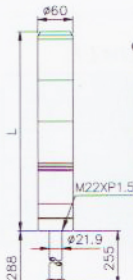


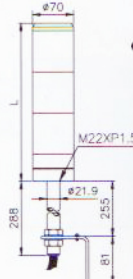
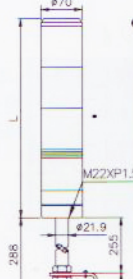

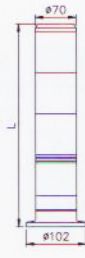
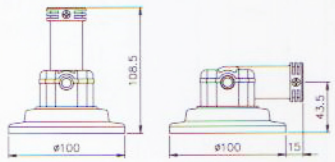
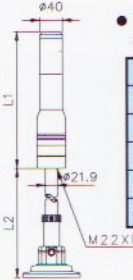


■ TPWL5

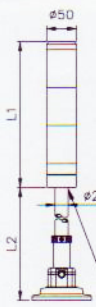


■ TPWF5/TPWS5/TPWB5



■外觀和尺寸

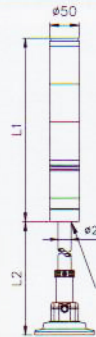
 <p>● TPTL4:</p> <table border="1" data-bbox="243 284 389 457"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>114</td></tr> <tr><td>2</td><td>176</td></tr> <tr><td>3</td><td>238</td></tr> <tr><td>4</td><td>300</td></tr> <tr><td>5</td><td>362</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	114	2	176	3	238	4	300	5	362	 <p>● TPTF4/TPTS4 TPTB4:</p> <table border="1" data-bbox="574 284 720 457"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>177</td></tr> <tr><td>2</td><td>239</td></tr> <tr><td>3</td><td>301</td></tr> <tr><td>4</td><td>363</td></tr> <tr><td>5</td><td>425</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	177	2	239	3	301	4	363	5	425	 <p>● TPWL4:</p> <table border="1" data-bbox="936 284 1082 457"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>122</td></tr> <tr><td>2</td><td>184</td></tr> <tr><td>3</td><td>246</td></tr> <tr><td>4</td><td>308</td></tr> <tr><td>5</td><td>370</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	122	2	184	3	246	4	308	5	370	 <p>● TPWF4/TPWS4 TPWB4:</p> <table border="1" data-bbox="1267 284 1413 457"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>183</td></tr> <tr><td>2</td><td>245</td></tr> <tr><td>3</td><td>307</td></tr> <tr><td>4</td><td>369</td></tr> <tr><td>5</td><td>431</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	183	2	245	3	307	4	369	5	431
燈數	L																																																		
1	114																																																		
2	176																																																		
3	238																																																		
4	300																																																		
5	362																																																		
燈數	L																																																		
1	177																																																		
2	239																																																		
3	301																																																		
4	363																																																		
5	425																																																		
燈數	L																																																		
1	122																																																		
2	184																																																		
3	246																																																		
4	308																																																		
5	370																																																		
燈數	L																																																		
1	183																																																		
2	245																																																		
3	307																																																		
4	369																																																		
5	431																																																		
 <p>● TPTL5:</p> <table border="1" data-bbox="243 657 389 830"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>118</td></tr> <tr><td>2</td><td>182</td></tr> <tr><td>3</td><td>246</td></tr> <tr><td>4</td><td>310</td></tr> <tr><td>5</td><td>374</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	118	2	182	3	246	4	310	5	374	 <p>● TPTF5/TPTS5 TPTB5:</p> <table border="1" data-bbox="574 657 720 830"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>182</td></tr> <tr><td>2</td><td>246</td></tr> <tr><td>3</td><td>310</td></tr> <tr><td>4</td><td>374</td></tr> <tr><td>5</td><td>438</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	182	2	246	3	310	4	374	5	438	 <p>● TPWL5:</p> <table border="1" data-bbox="936 657 1082 830"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>124</td></tr> <tr><td>2</td><td>188</td></tr> <tr><td>3</td><td>252</td></tr> <tr><td>4</td><td>316</td></tr> <tr><td>5</td><td>380</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	124	2	188	3	252	4	316	5	380	 <p>● TPWF5/TPWS5 TPWB5:</p> <table border="1" data-bbox="1267 657 1413 830"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>188</td></tr> <tr><td>2</td><td>252</td></tr> <tr><td>3</td><td>316</td></tr> <tr><td>4</td><td>380</td></tr> <tr><td>5</td><td>444</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	188	2	252	3	316	4	380	5	444
燈數	L																																																		
1	118																																																		
2	182																																																		
3	246																																																		
4	310																																																		
5	374																																																		
燈數	L																																																		
1	182																																																		
2	246																																																		
3	310																																																		
4	374																																																		
5	438																																																		
燈數	L																																																		
1	124																																																		
2	188																																																		
3	252																																																		
4	316																																																		
5	380																																																		
燈數	L																																																		
1	188																																																		
2	252																																																		
3	316																																																		
4	380																																																		
5	444																																																		
 <p>● TPTL6:</p> <table border="1" data-bbox="243 1034 389 1207"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>130</td></tr> <tr><td>2</td><td>200</td></tr> <tr><td>3</td><td>270</td></tr> <tr><td>4</td><td>340</td></tr> <tr><td>5</td><td>410</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	130	2	200	3	270	4	340	5	410	 <p>● TPTF6/TPTS6 TPTB6:</p> <table border="1" data-bbox="574 1034 720 1207"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>200</td></tr> <tr><td>2</td><td>270</td></tr> <tr><td>3</td><td>340</td></tr> <tr><td>4</td><td>410</td></tr> <tr><td>5</td><td>480</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	200	2	270	3	340	4	410	5	480	 <p>● TPWL6:</p> <table border="1" data-bbox="936 1034 1082 1207"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>136</td></tr> <tr><td>2</td><td>206</td></tr> <tr><td>3</td><td>276</td></tr> <tr><td>4</td><td>346</td></tr> <tr><td>5</td><td>416</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	136	2	206	3	276	4	346	5	416	 <p>● TPWF6/TPWS6 TPWB6:</p> <table border="1" data-bbox="1267 1034 1413 1207"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>206</td></tr> <tr><td>2</td><td>276</td></tr> <tr><td>3</td><td>346</td></tr> <tr><td>4</td><td>416</td></tr> <tr><td>5</td><td>486</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	206	2	276	3	346	4	416	5	486
燈數	L																																																		
1	130																																																		
2	200																																																		
3	270																																																		
4	340																																																		
5	410																																																		
燈數	L																																																		
1	200																																																		
2	270																																																		
3	340																																																		
4	410																																																		
5	480																																																		
燈數	L																																																		
1	136																																																		
2	206																																																		
3	276																																																		
4	346																																																		
5	416																																																		
燈數	L																																																		
1	206																																																		
2	276																																																		
3	346																																																		
4	416																																																		
5	486																																																		
 <p>● TPTL7:</p> <table border="1" data-bbox="243 1412 389 1584"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>130</td></tr> <tr><td>2</td><td>200</td></tr> <tr><td>3</td><td>270</td></tr> <tr><td>4</td><td>340</td></tr> <tr><td>5</td><td>410</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	130	2	200	3	270	4	340	5	410	 <p>● TPTF7/TPTS7 TPTB7:</p> <table border="1" data-bbox="574 1412 720 1584"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>200</td></tr> <tr><td>2</td><td>270</td></tr> <tr><td>3</td><td>340</td></tr> <tr><td>4</td><td>410</td></tr> <tr><td>5</td><td>480</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	200	2	270	3	340	4	410	5	480	 <p>● TPWL7:</p> <table border="1" data-bbox="936 1412 1082 1584"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>136</td></tr> <tr><td>2</td><td>206</td></tr> <tr><td>3</td><td>276</td></tr> <tr><td>4</td><td>346</td></tr> <tr><td>5</td><td>416</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	136	2	206	3	276	4	346	5	416	 <p>● TPWF7/TPWS7 TPWB7:</p> <table border="1" data-bbox="1267 1412 1413 1584"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>206</td></tr> <tr><td>2</td><td>276</td></tr> <tr><td>3</td><td>346</td></tr> <tr><td>4</td><td>416</td></tr> <tr><td>5</td><td>486</td></tr> </tbody> </table>	燈數	L	1	206	2	276	3	346	4	416	5	486
燈數	L																																																		
1	130																																																		
2	200																																																		
3	270																																																		
4	340																																																		
5	410																																																		
燈數	L																																																		
1	200																																																		
2	270																																																		
3	340																																																		
4	410																																																		
5	480																																																		
燈數	L																																																		
1	136																																																		
2	206																																																		
3	276																																																		
4	346																																																		
5	416																																																		
燈數	L																																																		
1	206																																																		
2	276																																																		
3	346																																																		
4	416																																																		
5	486																																																		
<p>● TPTL6-F</p> 	<p>● TPTF4/TPFS4 TPFB4:</p> <table border="1" data-bbox="562 1800 708 1972"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L1</th> <th>L2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>177</td><td>短151</td></tr> <tr><td>2</td><td>239</td><td>長301</td></tr> <tr><td>3</td><td>301</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>363</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>425</td><td></td></tr> </tbody> </table> 	燈數	L1	L2	1	177	短151	2	239	長301	3	301		4	363		5	425		<p>● TPAL4:</p> <table border="1" data-bbox="947 1800 1093 1972"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>114</td></tr> <tr><td>2</td><td>176</td></tr> <tr><td>3</td><td>238</td></tr> <tr><td>4</td><td>300</td></tr> <tr><td>5</td><td>362</td></tr> </tbody> </table> 	燈數	L	1	114	2	176	3	238	4	300	5	362	<p>● TPAF4/TPAS4 TPAB4:</p> <table border="1" data-bbox="1270 1800 1416 1972"> <thead> <tr> <th>燈數</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>177</td></tr> <tr><td>2</td><td>239</td></tr> <tr><td>3</td><td>301</td></tr> <tr><td>4</td><td>363</td></tr> <tr><td>5</td><td>425</td></tr> </tbody> </table> 	燈數	L	1	177	2	239	3	301	4	363	5	425						
燈數	L1	L2																																																	
1	177	短151																																																	
2	239	長301																																																	
3	301																																																		
4	363																																																		
5	425																																																		
燈數	L																																																		
1	114																																																		
2	176																																																		
3	238																																																		
4	300																																																		
5	362																																																		
燈數	L																																																		
1	177																																																		
2	239																																																		
3	301																																																		
4	363																																																		
5	425																																																		



● TPFL5:

燈數	L1	L2
1	118	短151
2	182	長301
3	246	
4	310	
5	374	


Technical details: $\phi 50$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5



● TPFF5/TPFS5
TPFB5:

燈數	L1	L2
1	182	短151
2	246	長301
3	310	
4	374	
5	438	

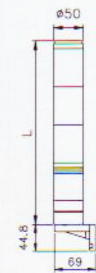
Technical details: $\phi 50$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5



● TPAL5:

燈數	L
1	118
2	182
3	246
4	310
5	374

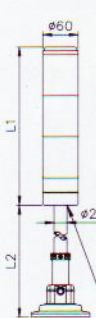
Technical details: $\phi 50$, 44.8, 69



● TPAF5/TPAS5
TPAB5:

燈數	L
1	182
2	246
3	310
4	374
5	438

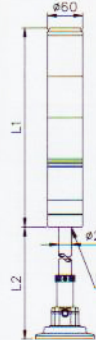
Technical details: $\phi 50$, 44.8, 69



● TPFL6:

燈數	L1	L2
1	130	短151
2	200	長301
3	270	
4	340	
5	410	

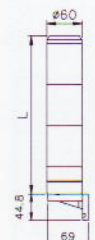
Technical details: $\phi 60$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5



● TPFF6/TPFS6
TPFB6:

燈數	L1	L2
1	200	短151
2	270	長301
3	340	
4	410	
5	480	


Technical details: $\phi 60$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5



● TPAL6:

燈數	L
1	130
2	200
3	270
4	340
5	410


Technical details: $\phi 60$, 44.8, 69



● TPAF6/TPAS6
TPAB6:

燈數	L
1	200
2	270
3	340
4	410
5	480


Technical details: $\phi 60$, 44.8, 69



● TPFL7:

燈數	L1	L2
1	130	短151
2	200	長301
3	270	
4	340	
5	410	


Technical details: $\phi 70$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5



● TPFF7/TPFS7
TPFB7:

燈數	L1	L2
1	200	短151
2	270	長301
3	340	
4	410	
5	480	


Technical details: $\phi 70$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5



● TPAL7:

燈數	L
1	130
2	200
3	270
4	340
5	410


Technical details: $\phi 70$, 44.8, 69



● TPAF7/TPAS7
TPAB7:

燈數	L
1	200
2	270
3	340
4	410
5	480


Technical details: $\phi 70$, 44.8, 69



● TPSSL4:

燈數	L1	L2
1	114	短133
2	176	長298
3	238	
4	300	
5	362	


Technical details: $\phi 40$, $\phi 17.3$, 1/16"-16UNC, $\phi 80$



● TPSSL5:

燈數	L1	L2
1	118	短161
2	182	長322
3	246	
4	310	
5	374	


Technical details: $\phi 50$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5, $\phi 100$



● TPSSL6:

燈數	L1	L2
1	130	短161
2	200	長322
3	270	
4	340	
5	410	


Technical details: $\phi 60$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5, $\phi 100$



● TPSSL7:

燈數	L1	L2
1	130	短161
2	200	長322
3	270	
4	340	
5	410	


Technical details: $\phi 70$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5, $\phi 100$



● TPSF4/TPSS4
TPSB4:

燈數	L1	L2
1	177	短161
2	239	長322
3	301	
4	363	
5	425	


Technical details: $\phi 40$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5, $\phi 100$



● TPSF5/TPSS5
TPSB5:

燈數	L1	L2
1	182	短161
2	246	長322
3	310	
4	374	
5	438	


Technical details: $\phi 50$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5, $\phi 100$



● TPSF6/TPSS6
TPSB6:

燈數	L1	L2
1	200	短161
2	270	長322
3	340	
4	410	
5	480	

Technical details: $\phi 60$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5, $\phi 100$



● TPSF7/TPSS7
TPSB7:

燈數	L1	L2
1	200	短161
2	270	長322
3	340	
4	410	
5	480	

Technical details: $\phi 70$, $\phi 21.9$, M2.2XP1.5, $\phi 100$

■ 接線圖

