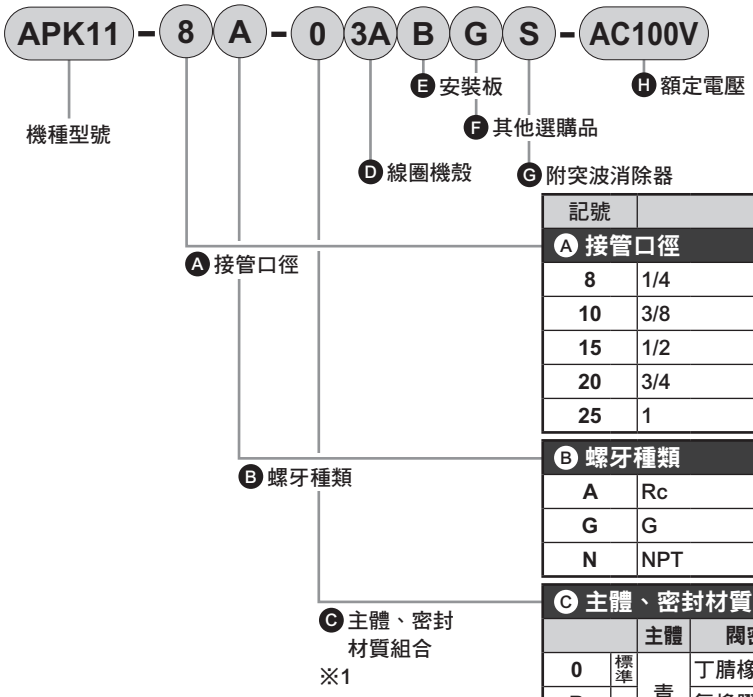
型號標示方法



記號	內容
Ⓐ 接管口徑	
8	1/4
10	3/8
15	1/2
20	3/4
25	1

Ⓑ 螺牙種類	
A	Rc
G	G
N	NPT

Ⓒ 主體、密封材質組合

		主體	閥密封	O形環	處理	備註
0	標準	青銅	丁腈橡膠	丁腈橡膠	–	空氣、水、低真空、煤油、油（60℃以下）
B	選購品		氟橡膠	氟橡膠		空氣、低真空、煤油、油（選定4A、4M、4N時）
C			PTFE	氟橡膠		蒸氣（選定4A、4M、4N時）
D		不鏽鋼	丁腈橡膠	丁腈橡膠		空氣、水、低真空、煤油、油（60℃以下）
E			氟橡膠	氟橡膠		空氣、低真空、煤油、油（選定4A、4M、4N時）
F			PTFE	PTFE		蒸氣（選定4A、4M、4N時）
H		青銅	丁腈橡膠	丁腈橡膠	禁油處理	空氣、水、低真空、煤油、油（60℃以下）
J			氟橡膠	氟橡膠		空氣、低真空、煤油、油（選定4A、4M、4N時）
K			PTFE	氟橡膠		蒸氣（選定4A、4M、4N時）
L		不鏽鋼	丁腈橡膠	丁腈橡膠		空氣、水、低真空、煤油、油（60℃以下）
M			氟橡膠	氟橡膠		空氣、低真空、煤油、油（選定4A、4M、4N時）
N			PTFE	PTFE		蒸氣（選定4A、4M、4N時）

材質組合相關資訊請參閱卷首第39頁。

Ⓓ～Ⓗ

線圈機殼、其他選購品及電壓等，請參閱下一頁。

〈型號標示範例 1〉

APK11-20A-02C-AC100V

機種名稱：APK11

- Ⓐ 接管口徑 ：3/4
- Ⓑ 螺牙種類 ：Rc
- Ⓒ 主體、密封材質組合 ：主體-青銅、閥密封-丁腈橡膠 O形環-丁腈橡膠
- Ⓓ 線圈機殼 ：護孔環導線
- Ⓔ ～ Ⓖ ：無
- Ⓗ 額定電壓 ：AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz

〈型號標示範例 2〉

APK11-10G-C4ABS-AC200V

機種名稱：APK11

- Ⓐ 接管口徑 ：3/8
- Ⓑ 螺牙種類 ：G
- Ⓒ 主體、密封材質組合 ：主體–青銅、閥密封–PTFE、O形環–氟橡膠
- Ⓓ 線圈機殼 ：開放開框型導線（耐熱等級180（H）線圈）
- Ⓔ 安裝板 ：附安裝板
- Ⓕ 其他選購品 ：無
- Ⓖ 突波消除器 ：附突波消除器
- Ⓗ 額定電壓 ：AC200V 50/60Hz、AC220V 60Hz

⚠ 選定型號時的注意事項

Ⓒ 項說明

※1：若選擇閥密封材質PTFE搭配耐熱等級180（H）線圈的組合，O形環材質將為蒸氣用氟橡膠。

可製作Ⓓ～Ⓗ項內所填入的記號組合。
但是若不需要Ⓔ～Ⓖ項的選購品，則無須填入記號。

Ⓓ 線圈機殼				Ⓔ	Ⓕ 其他選購品					Ⓖ	Ⓗ 額定電壓
內 容				安裝板	纜線防水接頭（船用纜線導通用金屬件）			導管（電線管配管）		附消除突波器	內 容
					A-15a	A-15b	A-15c	CTC19	G1/2		
2C	標準	護孔環導線		B ※3					H	S	AC100V、AC200V
2E	選購品	附DIN端子箱	（G1/2）								
2G		附DIN端子箱	（Pg11）								
2H		DIN端子箱附小型顯示燈	（Pg11）								
3A		開放開框型	導線(相當於IP65)	B ※3	D	E	F	G	H	S	AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V
3M			附HP端子箱	（G1/2）							
3N			HP端子箱附顯示燈	（G1/2）							AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V
3I			附HP端子箱（相當於IP65）	（G1/2）							AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC48V、DC100V
3J			HP端子箱附顯示燈（相當於IP65）	（G1/2）							AC100V、AC200V、DC12V、DC24V、DC100V
4A		開放開框型（耐熱等級180（H））	導線	B ※3	D	E	F	G	H	S	AC100V、AC200V
4M			附HP端子箱	（G1/2）							
4N			HP端子箱附顯示燈	（G1/2）							
5A		開放開框型（內置二極體）	導線(相當於IP65)	B ※3	D	E	F	G	H		AC100V、AC200V
5M			附HP端子箱	（G1/2）							
5N			HP端子箱附顯示燈	（G1/2）							
5I			附HP端子箱（相當於IP65）	（G1/2）							
5J			HP端子箱附顯示燈（相當於IP65）	（G1/2）							

Ⓓ～Ⓗ項之相關說明請參閱下述注意事項。

2C		● 護孔環導線 300mm
2E 2G 2H		● DIN端子箱
3A 4A 5A		● 開放開框型 導線 300mm ● 4A（耐熱等級 180（H）） ● 5A（內置二極體）
3M 3N 4M 4N 5M 5N		● 開放開框型HP端子箱 ● 4M、4N（耐熱等級 180（H）） ● 5M、5N（內置二極體）
3I 3J 5I 5J		● 開放開框型HP端子箱 （相當於IP65） ● 5I、5J（內置二極體）

G H		● 導管 ● G（CTC19） ● H（G1/2）

線圈選定的詳細資訊
請參閱第249頁。

⚠ 選定型號時的注意事項

Ⓓ 項說明

※2： 5A、5M、5N為利用二極體將AC電壓轉換成DC電壓之線圈。

Ⓔ ～ Ⓖ 項說明

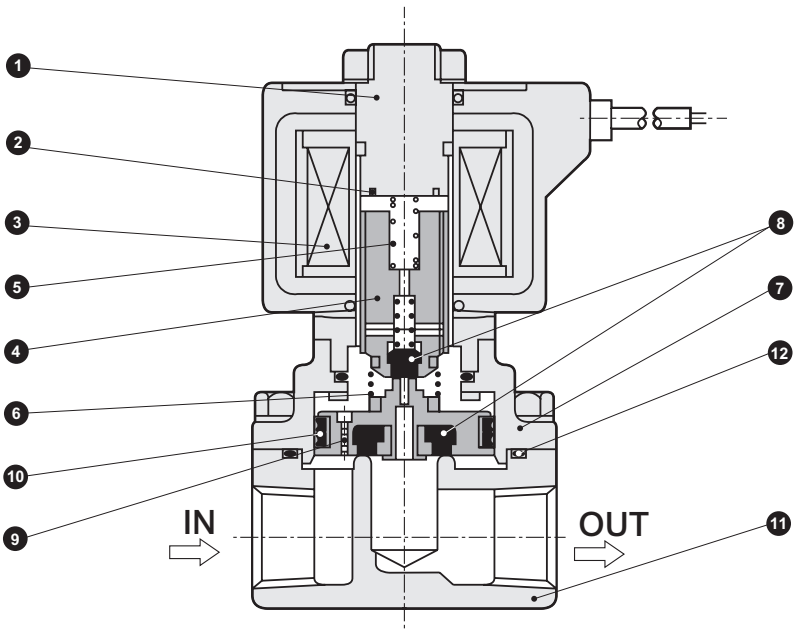
※3： 安裝板（Ⓔ項中的B）僅能安裝於Ⓐ項（接管口徑）8（1/4）、10（3/8）。
※4： 指定Ⓕ項時，請由D、E、F、G、H中選擇任一項。
※5： 選擇導線線圈時，將添附突波消除器；選擇附端子箱線圈時，突波消除器將安裝於端子箱內。
※6： 內置二極體線圈標準配備內置突波消除器。
※7： 本品亦提供熱帶通過處理（防鏽烤漆）規格，可解決鏽蝕問題，詳情請洽詢本公司。

Ⓗ 項說明

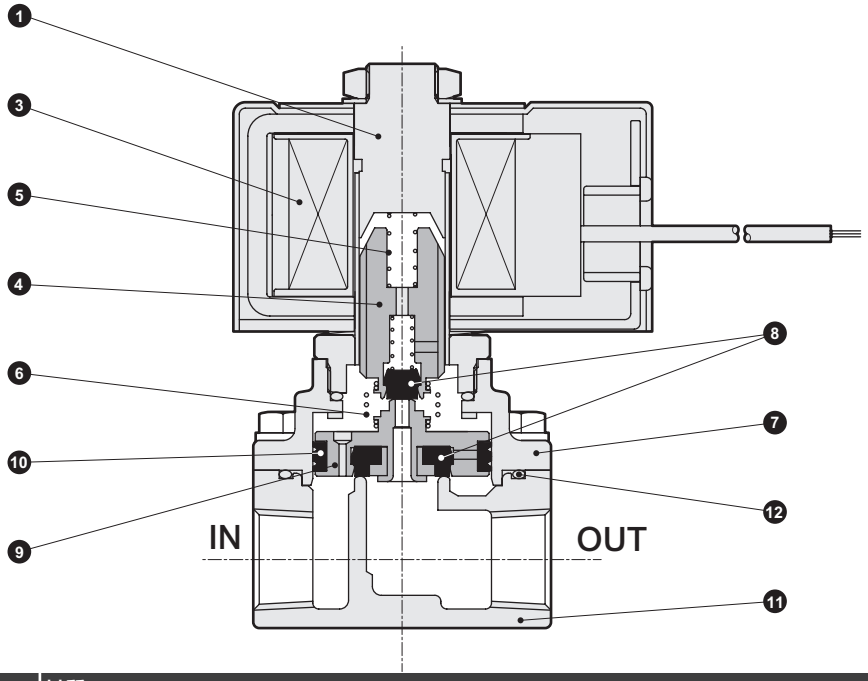
※8： AC100V線圈適用於AC100V50/60Hz、AC110V60Hz；AC200V線圈適用於AC200V50/60Hz、AC220V60Hz。不過，Ⓓ項中的5A、5M、5N用線圈僅適用於AC100V50/60Hz、AC200V50/60Hz。
※9： 如需使用上述以外之電壓，請洽詢本公司。
※10： 導線長度除了標準：300mm以外，亦提供500mm、1000mm、2000mm、3000mm等長度，詳情請洽詢本公司。

內部結構及零件一覽表

● APK11-8A • 10A（AC）



● APK11-8A、10A（DC、內置二極體）



編號	零件名稱	材質	
1	靜鐵芯組件	相當於SUS405、SUS316L、SUS403※1	不鏽鋼
2	遮蔽線圈※2	Cu（不鏽鋼主體時使用Ag）	銅（不鏽鋼主體時使用銀）
3	線圈	–	–
4	動鐵芯組件	相當於SUS405、SUS304、NBR（相當於SUS405、SUS304、FKM、PFA或PTFE）	不鏽鋼
5	動鐵芯彈簧	SUS304	不鏽鋼
6	反衝彈簧	SUS304	不鏽鋼
7	填料	CAC408（SCS13）	青銅鑄物（不鏽鋼鑄物）
8	密封	NBR(FKM、PTFE）	丁腈橡膠（氟橡膠或聚四氟乙烯樹脂）
9	主閥組件	SUS303、SUS304、NBR（SUS303、SUS304、FKM或PTFE）	不鏽鋼
10	密封環組件	SUS304 • PTFE	不鏽鋼、聚四氟乙烯樹脂
11	主體	CAC408（SCS13）	青銅鑄物（不鏽鋼鑄物）
12	O形環	NBR（FKM、PTFE）	丁腈橡膠（氟橡膠或聚四氟乙烯樹脂）

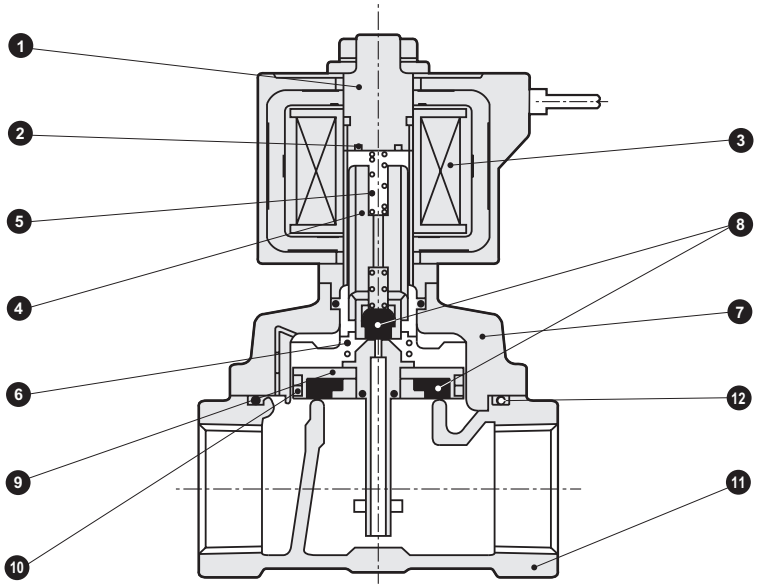
（　　）內為選購品

※1：主體、密封材質組合為0與H以外時：相當於SUS405、SUS316L、SUS430

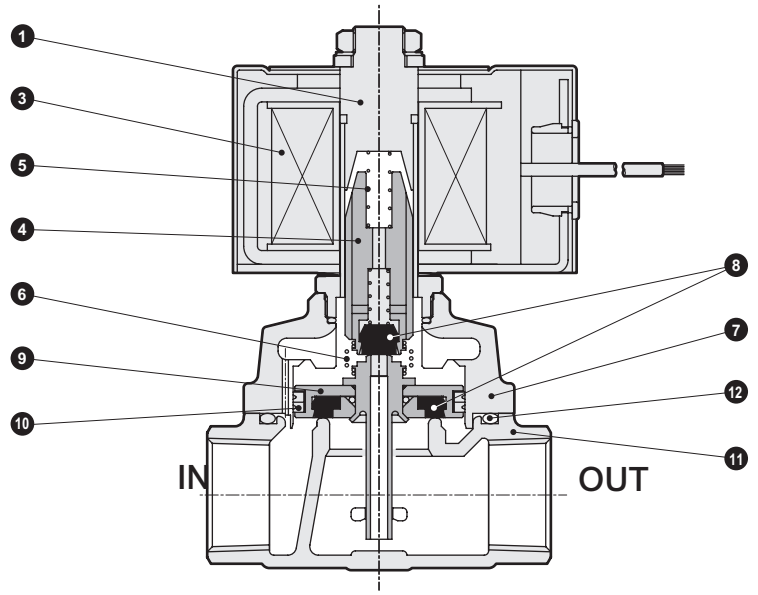
※2：使用DC線圈或內置二極體線圈時，不適用遮蔽線圈。

內部結構及零件一覽表

● APK11-15A • 20A • 25A（AC）



● APK11-15A、20A、25A（DC、內置二極體）



編號	零件名稱	材質	
1	靜鐵芯組件	相當於SUS405、SUS316L、SUS403※1	不鏽鋼
2	遮蔽線圈※2	Cu（不鏽鋼主體時使用Ag）	銅（不鏽鋼主體時使用銀）
3	線圈	–	–
4	動鐵芯組件	相當於SUS405、SUS304、NBR（相當於SUS405、SUS304、FKM、PFA或PTFE）	不鏽鋼
5	動鐵芯彈簧	SUS304	不鏽鋼
6	反衝彈簧	SUS304	不鏽鋼
7	填料	CAC408（SCS13）	青銅鑄物（不鏽鋼鑄物）
8	密封	NBR(FKM、PTFE）	丁腈橡膠（氟橡膠或聚四氟乙烯樹脂）
9	主閥組件	SUS303、SUS304、NBR（SUS303、SUS304、FKM或PTFE）	不鏽鋼
10	密封環組件	SUS304 • PTFE	不鏽鋼、聚四氟乙烯樹脂
11	主體	CAC408（SCS13）	青銅鑄物（不鏽鋼鑄物）
12	O形環	NBR（FKM、PTFE）	丁腈橡膠（氟橡膠或聚四氟乙烯樹脂）

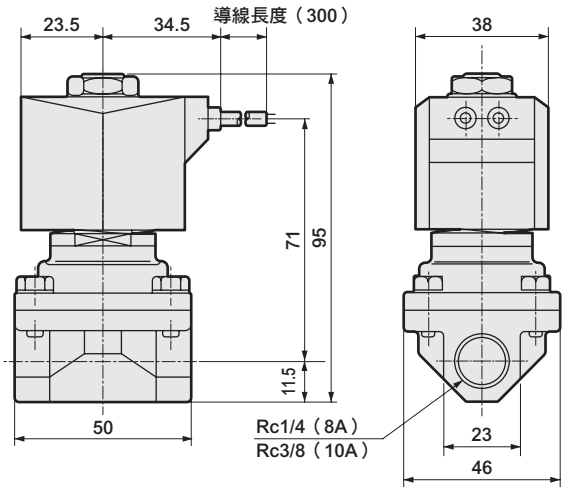
（　　）內為選購品

※1：主體、密封材質組合為0與H以外時：相當於SUS405、SUS316L、SUS430

※2：使用DC線圈或內置二極體線圈時，不適用遮蔽線圈。

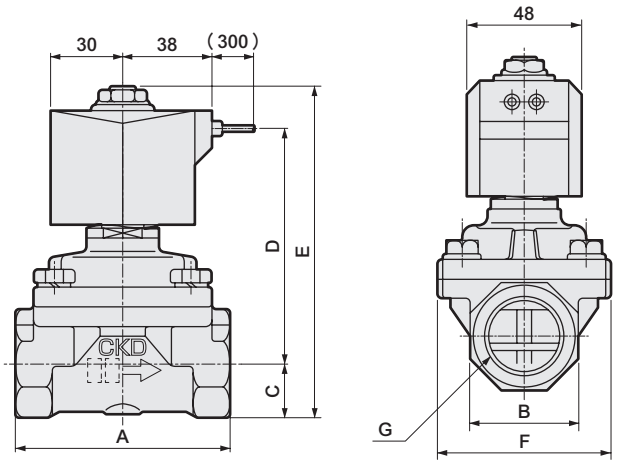
外形尺寸圖 CAD

● 護孔環導線型
APK11-8A • 10A-※2C



※1：接管口徑使用G螺牙與NPT螺牙時，外形尺寸亦與本品相同。

● 護孔環導線型
APK11-15A • 20A • 25A-※2C



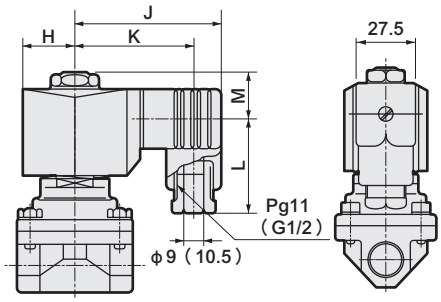
※1：接管口徑使用G螺牙與NPT螺牙時，外形尺寸亦與本品相同。
※2：（ ）內所示為不鏽鋼主體材質時的尺寸。

型號	A	B	C	D	E	F	G
APK11-15A-※2C	71	27（29）	14.5	89	119.5	50	Rc1/2
APK11-20A-※2C	80	32（35）	17.5	93	126.5	60	Rc3/4
APK11-25A-※2C	90	41（45）	21.5（22.5）	99	136.5（137.5）	71	Rc1

選購品外形尺寸圖 CAD

※共用尺寸請參閱上述護孔環導線型外形尺寸圖。

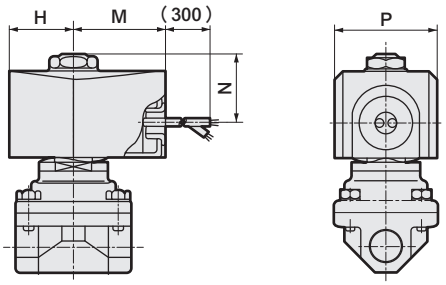
● 附DIN端子箱
APK11-8A～25A-※ 2E / 2G / 2H



（ ）內尺寸為G1/2

型號	H	J	K	L	M
APK11-8A • 10A	23.5	65.5	54 (53.5)	39 (41)	22
APK11-15A • 20A • 25A	30	73	61.5 (61)	39 (41)	24

● 開放開框型導線型
APK11-8A～25A-※ 3A / 4A / 5A

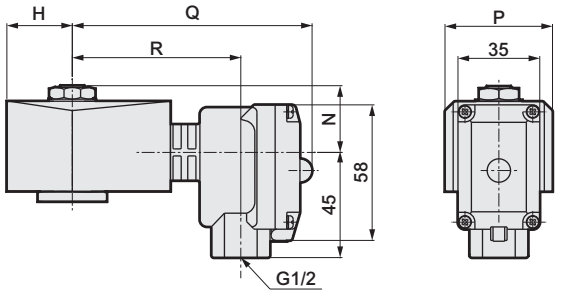


型號	H	M	N	P
APK11-8A • 10A	28	42	29	46
APK11-15A • 20A • 25A	34	46	33	56

選購品外形尺寸圖 CAD

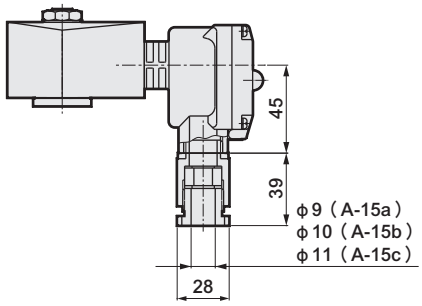
※共用尺寸請參閱左頁的護孔環導線型外形尺寸圖。

● 開放開框型＋HP端子箱
APK11-8A～25A-※ 3 4 5 M N

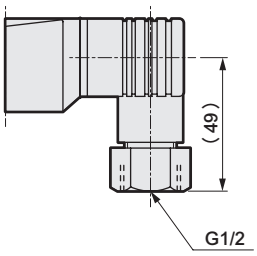


型號	H	N	P	Q	R
APK11-8A • 10A	28	29	46	103	72
APK11-15A • 20A • 25A	34	33	56	98	68

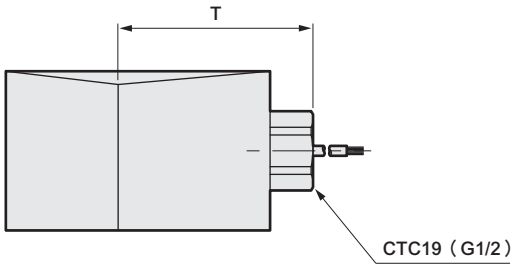
● 開放開框型＋纜線防水接頭
APK11-8A～25A-※ 3 4 5 M N D E F



● DIN端子箱附小型顯示燈＋導管（G1/2）
APK11-8A～25A-※ 2H H

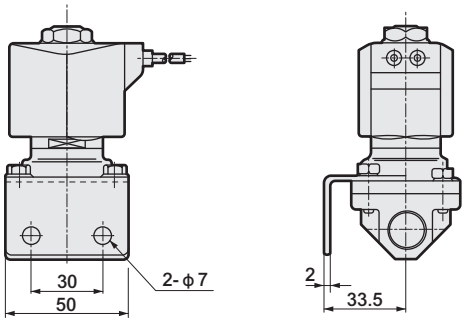


● 開放開框型＋導管
APK11-8A～25A-※ 3A 4A 5A G H



（ ）內尺寸為G1/2

型號	T
APK11-8A • 10A	57(60)
APK11-15A～25A	59(62)

● 安裝板
APK11-8A • 10A-※※※ B

材質：鋼
鍍鋅處理