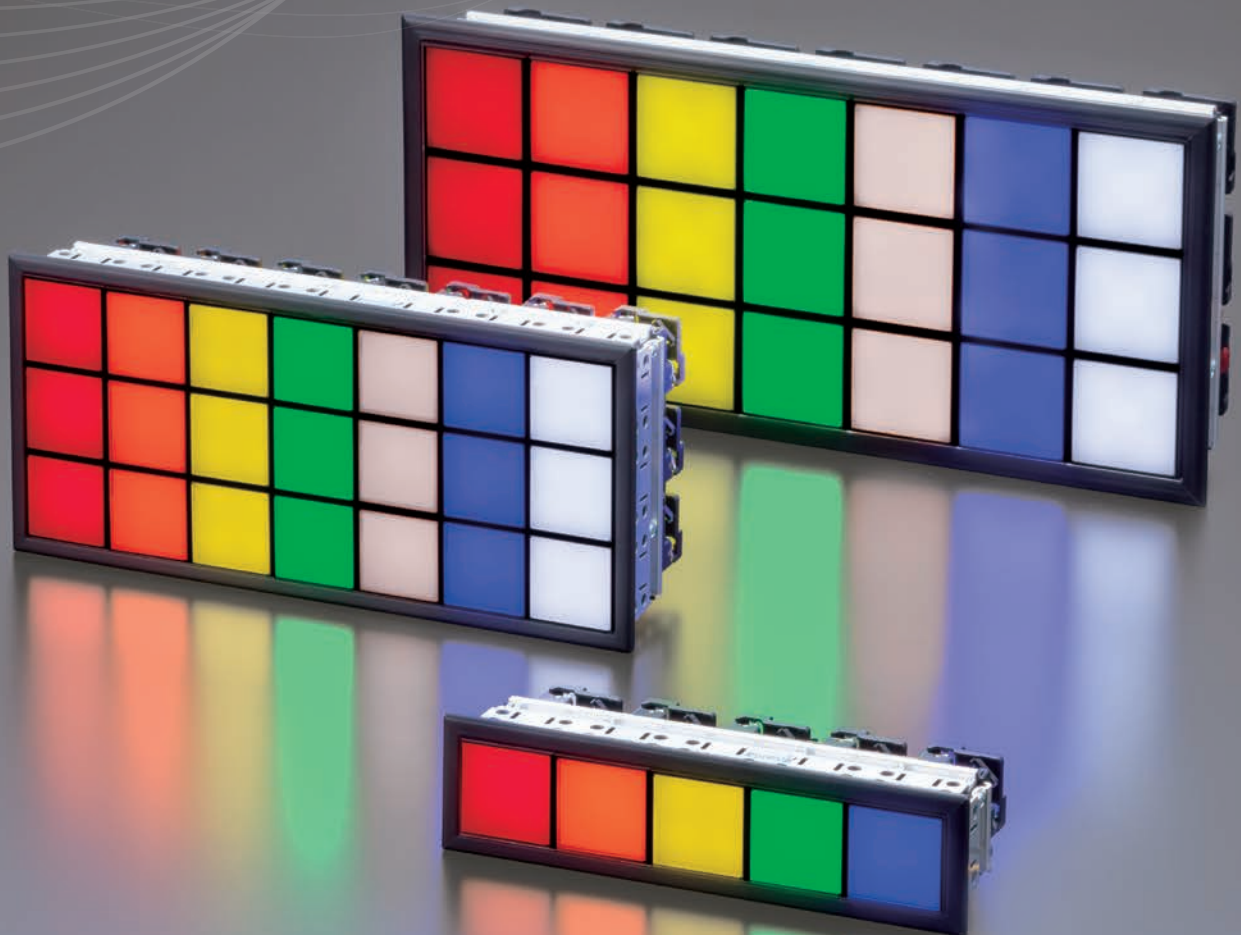


Fシリーズ

富士多窓集合表示灯

高輝度なカラフル照光面で
豊富な窓サイズをご用意

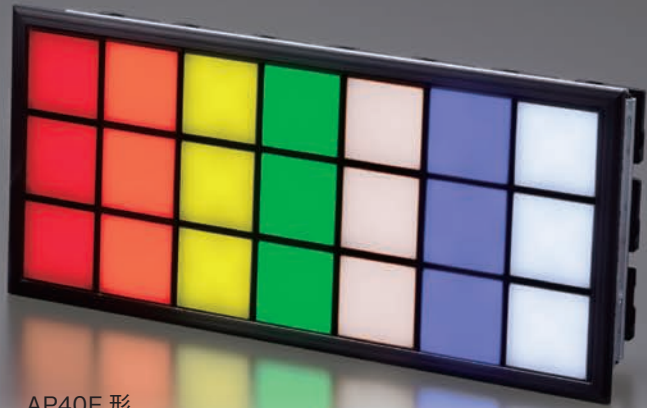


多窓集合表示灯 AP30F・AP40F

豊富な窓サイズとカラフルな照光面を実現



AP30F 形
基本窓サイズ 30 × 30mm



AP40F 形
基本窓サイズ 40 × 40mm

輝度

高輝度で鮮やかな色合い (LED 照光)

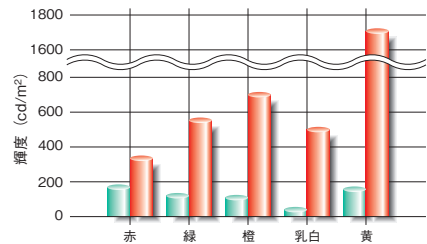
LED は高輝度照光品『ぴかりくん』を採用、純白色 (ピュアホワイト) を含めた照光色 7 色を用意しました。

赤 青 黄 緑 乳白 純白 橙
(R) (S) (Y) (G) (W) (P) (O)

● 標準で 7 色 (赤、緑、橙、乳白、黄、青、純白)

AP30シリーズ
輝度比較

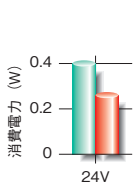
■ AP30C (旧形品)
■ AP30F (現行品)



省エネ

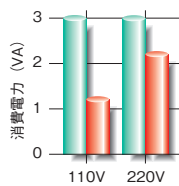
AP30シリーズ
LED照光
消費電力比較

■ AP30C (旧形品)
■ AP30F (現行品)



AP30シリーズ
LED照光
消費電力比較

■ AP30C (旧形品)
■ AP30F (現行品)



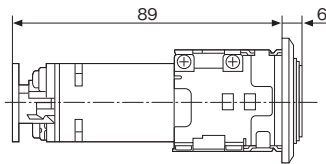
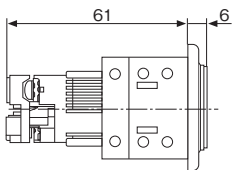
奥行寸法縮小

● 100V、200V 品は抵抗減圧方式とし、従来品比較 2/3 の奥行で AP30F 形、AP40F 形共に同一奥行寸法を実現しました。

現行品

旧形品

(単位: mm)

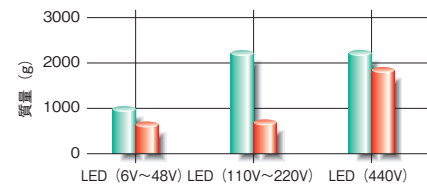


軽量化

- 従来品比較で質量 1/3 を実現しました。(LED 照光 100V、200V 品)
- AP30F 形の 1 × 1 窓、1 × 2 窓、1 × 3 窓、2 × 2 窓、2 × 3 窓、2 × 1 窓、3 × 1 窓、3 × 2 窓品は樹脂一体成形フレームとなります。

AP30シリーズ
質量比較
(3段×5列品の例)

■ AP30C (旧形品)
■ AP30F (現行品)



安全

消防法に標準対応

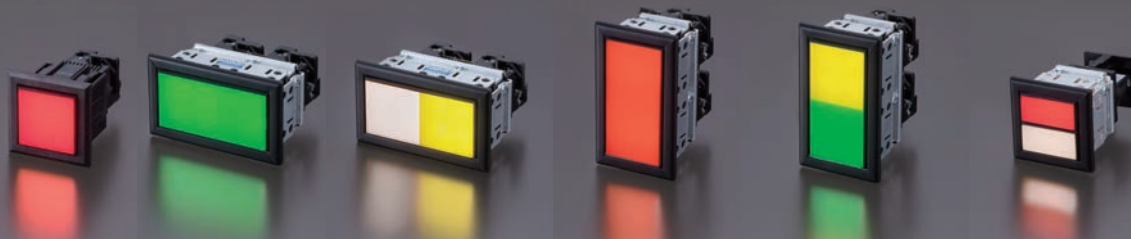
パネル表面部品は酸素指数 26 以上の材質です。

規格

- 海外規格 UL、CSA 認定品に対応
- 中国製品品質法 (27 条) に対応

(注) ご指定による

豊富な窓サイズ、配線の容易性など使い易さが向上



形状

製作総窓数

	全電圧式、R分圧式、CR分圧式	トランス式
AP30F形	最大 400 窓	最大 80 窓
AP40F形	最大 105 窓	最大 80 窓

[単位: mm]

窓サイズ

照光部形状	正角 (S)	横長角 (T)	横長角 2 分割照光 (T2)	縦長角 (V)	縦長角 2 分割照光 (V2)	ハーフサイズ (H)
AP30F形	30 × 30	30 × 60	30 × 60	60 × 30	60 × 30	15 × 30
AP40F形	40 × 40	40 × 80	40 × 80	80 × 40	80 × 40	20 × 40

視認

AP30F 形は外光遮へい仕様品を用意

外光遮へい仕様品が用意され、視認性が向上しました。



AP40F 形は高所取付で視認性を向上させる傾斜窓対応

照光部のレンズケースを 180 度変えて取付ますと簡単に傾斜窓になります。



LED は色板無しでの各色照光可能

消灯時、色付または乳白の選択ができます。

消灯時色付



消灯時乳白



※乳白、純白は共通
※黄の消灯時乳白はありません

消灯時色付



消灯時乳白



保護

充電部保護カバーを標準付属



簡単

LED 品 (R 分圧式、CR 分圧式) は、色・電圧変更が容易

パネル表面から簡単に交換できます。



配線作業が容易

- 端子部分は千鳥配列になっており、また、隣合わせの窓間に隙間を設け電線を引き出し易くしました。
- 短絡板 (2 極品) も標準付属しており、その他オプションとして 3 極 ~ 6 極短絡板も用意して渡り配線作業を容易にしました。

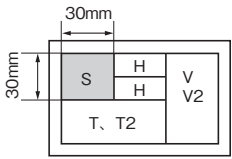
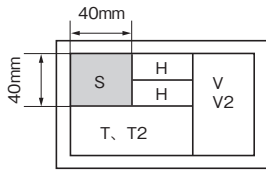


多窓集合表示灯

■機種一覧	6
■特長	7
■定格・仕様	7
■最大消費電力	7
■質量	7
■構成図	8
■ご注文指定事項	9
●形式説明：選定方法	9
●形式説明：正角・横長角（例）	10
●形式説明：縦長角・ハーフサイズ・長角 2 分割照光・ 予備窓・外光遮へい付・2色全面照光（例）	11～12
●形式説明：電圧・色・段数の形式表記	13
●形式説明：形式説明：ZSH（仕様シート）指定時の形式表記	13
■組立価格表	14
■総窓数表	15
■取付金具数	15
■外形寸法・パネルカット寸法	16
●AP30F・AP40F 用	16
●〔参考〕旧形品（AP30C・AP40C 用）	16
■外形寸法図	17～18
■AP30F・AP40F シリーズ ご使用に際して	19～22
■部品表	23～29
■海外規格 UL、CSA 認定品	30
■仕様シートでのご注文方法	31
■仕様シート	32～38
●正角 : S用	32
●横長角 : T用	33
●縦長角 : V用	34
●横長角 2 分割照光 : T2用	35
●縦長角 2 分割照光 : V2用	36
●ハーフサイズ : H用	37
●フリー	38



機種一覧

形式	AP30F		AP40F	
光源	LED	白熱電球 (BA9S/13、1W)	LED	白熱電球 (BA9S/13、2W)
照光面の種類・サイズ	 Sタイプ:(30×30mm) Tタイプ:(30×60mm) Vタイプ:(60×30mm) Hタイプ:(15×30mm) ①		 Sタイプ:(40×40mm) Tタイプ:(40×80mm) Vタイプ:(80×40mm) Hタイプ:(20×40mm) ①	
照光色	赤	○	○	○
	緑	○	○	○
	黄	○	○	○
	橙	○	○	○
	乳白	○	○	○
	青	○	○	○
	純白	○	○	○
	赤/緑(2色)	○	○	○
ランプ使用電圧	全電圧式	DC6V AC/DC12、15、24、48V	AC/DC5.5、15.5、20、24V (AC/DC6.3、18、24、30V) ②	DC6V AC/DC12、15、24、48V AC/DC18、24、30V) ②
	R分圧式	AC/DC100～110V AC/DC115～127V	—	AC/DC100～110V AC/DC115～127V
	CR分圧式	AC200～220V	—	AC200～220V
	トランス式	AC230～254V AC350～380V AC400～440V AC480V	AC100～110V ③ AC115～127V AC200～220V AC230～254V AC350～380V AC400～440V AC480V	AC230～254V AC350～380V AC400～440V AC480V
	抵抗ユニット式	—	DC110V DC125V	— DC110V DC125V
混合式	各窓毎に上記の組合せ			
本体枠の色	黒色 (N1.5)			
端子ねじ	特殊座金付M 3.5 +、-両用セルフアップ			
窓数	全電圧式・その他:1～400窓 (Sタイプ換算) トランス式:1～80窓 (Sタイプ換算)		全電圧式・その他:1～105窓 (Sタイプ換算) トランス式:1～80窓 (Sタイプ換算)	
取付パネル厚さ	1～6mm			
備考	各種付属部品を完備		<ul style="list-style-type: none"> 各種付属部品を完備 傾斜窓への変更:照光部枠(レンズケース)を180°反転することにより選択できます。 	

① HタイプはLED照光の全電圧式 (AC/DC12、15、24V) 品のみ製作できます。

② () 内電圧はランプ定格電圧を示します。

③ 白熱 AC100～220V まではミニトランスユニットになります。

8ページの■構成図「白熱照光(全電圧式、トランス式)の構成」をご参照ください。

■特長

- 標準でLED照明と白熱照明を用意
- LEDは高輝度LED照明品「びかりくん」を採用
- ハーフサイズを加え各ユニットの組合せで自由な照明面を構成
- LED照明品の消費電力・質量を大幅に削減
- LED照明品は照光色・電圧変更が容易
- 短絡板（2極品）を標準付属し、渡り配線が容易な6極品までをご用意
- パネル表面部分は酸素指数26以上の材質で構成
- 海外規格UL、CSA認定品に対応（ご指定による）
- 中国製品品質法（27条）に対応（ご指定による）

■定格・仕様（屋内用）

項目	定格	備考
定格絶縁電圧	AC/DC 250 V	全電圧式・抵抗ユニット式、R分圧式、CR分圧式 トランス式（AP30F白熱100～220V）
	AC/DC 600 V	トランスユニット式（AP30Fは230～480V）
耐電圧 （対アース間） （対充電部間）	AC 2000 V 1分間	全電圧式・抵抗ユニット式、R分圧式、CR分圧式 トランス式（AP30F白熱100～220V）
	AC 2500 V 1分間	トランス式（AP30Fは230～480V）
絶縁抵抗	100MΩ以上	DC500Vメガ
使用周囲温度	-20～+40℃	-
相対湿度	45～85% RH	-
標高	2000 m以下	-
保護構造	IP40（閉鎖形）	表示部（盤表面側）
定格周波数	50/60Hz	-
汚染度	3	-
端子ねじ	M3.5（+、-両用セルフアップ）	-
端子ねじ締付トルク	0.8～1.0N・m	-

■最大消費電力

光源	ランプ使用電圧	AP30F 正角		AP40F 正角			AP30F、AP40F ハーフサイズ
		R、G、Y、O、W、S、P	R、O、W	G、S	Y、P	R、G、Y、O、W、S、P	
LED	全電圧式	DC6V	0.26W	0.33W	0.40W	0.53W	-
		AC/DC12V	0.53W 0.56VA	0.66W 0.70VA	0.79W 0.82VA	1.06W 1.30VA	0.14W 0.16VA
		AC/DC15V	0.66W 0.69VA	0.83W 0.87VA	0.99W 1.02VA	1.32W 1.62VA	0.17W 0.18VA
		AC/DC24V	0.26W 0.34VA	0.53W 0.58VA	0.53W 0.58VA	0.53W 0.65VA	0.26W 0.29VA
	R分圧式	AC/DC48V	0.53W 0.67VA	0.53W 0.67VA	-	-	-
		AC/DC100-110V	1.21W 1.54VA	1.21W 1.54VA	-	-	-
	CR分圧式	AC/DC115-127V	1.40W 1.78VA	1.40W 1.78VA	-	-	-
		AC200-220V	2.86VA	2.86VA	-	-	-
	トランス式	AC230-254V	2.4VA	2.4VA	-	-	-
		AC350-380V	-	-	-	-	-
AC400-440V		-	-	-	-	-	
AC480V		-	-	-	-	-	
白熱	全電圧式	AC/DC5.5V	1.0W	-	-	-	
		AC/DC15.5V	-	2.0W	-	-	
		AC/DC20V	-	-	-	-	
		AC/DC24V	-	-	-	-	
	トランス式	AC100～110V	3.0VA	3.0VA	-	-	
		AC115～127V	-	-	-	-	
		AC200～220V	-	-	-	-	
		AC230～254V	-	-	-	-	
		AC350～380V	-	-	-	-	
		AC400～440V	-	-	-	-	
抵抗ユニット式	DC110V	2.0W	3.0W	-	-		
	DC125V	2.5W	3.5W	-	-		

(注1) 正角1窓当りの最大消費電力を示す。ハーフサイズは除きます。(VAはACでの値、WattはDCでの値を示します。)

(注2) 長角の場合は、正角換算で2窓となりますので最大消費電力は上表の2倍となります。

■質量

[単位: g]

光源・電源入力方式	AP30F		AP40F		総質量
	A: 本体部+照光部+入力部	B: 側板部	A: 本体部+照光部+入力部	B: 側板部	
白熱電球	全電圧式	29	27	32	A×総窓数+B×(段数+列数) ①
	ミニトランス式 ②	79	-	-	
	トランス式	107	110	28	
LED	全電圧式	29	38	38	
	R分圧式、CR分圧式	32	42	42	
	トランス式	109	121	121	

① 正角換算したときの総窓数

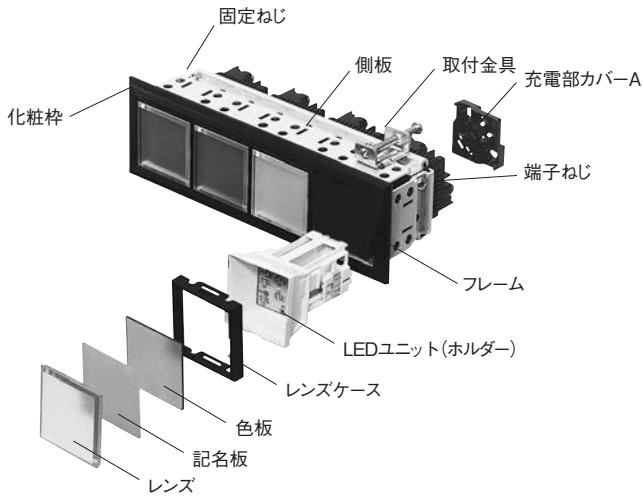
② 白熱 AC100～220Vまではミニトランス式になります。

8ページの■構成図「白熱照明（全電圧式、トランス式）の構成」をご参照ください。

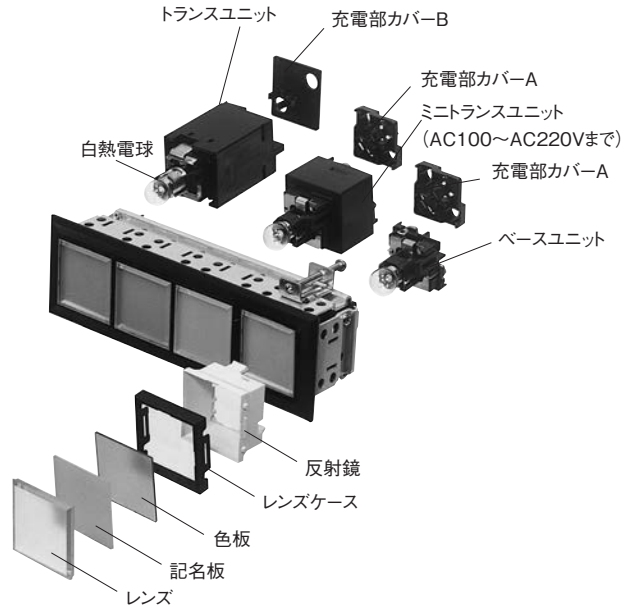


■構成図

■ LED 照光（全電圧式、R 分圧式、CR 分圧式）の構成

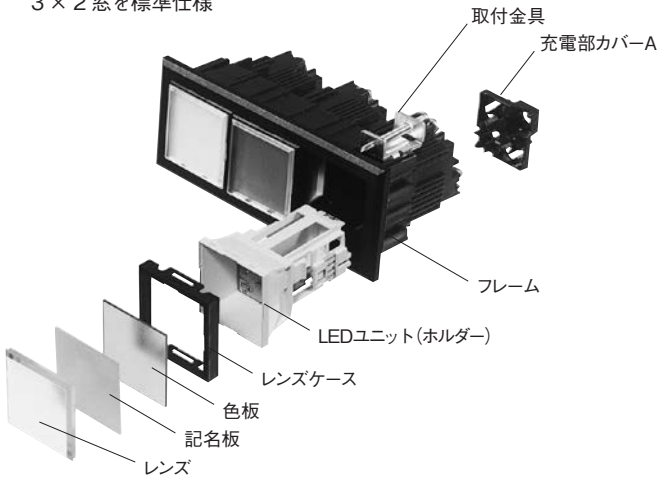


■ 白熱照光（全電圧式、トランス式）の構成



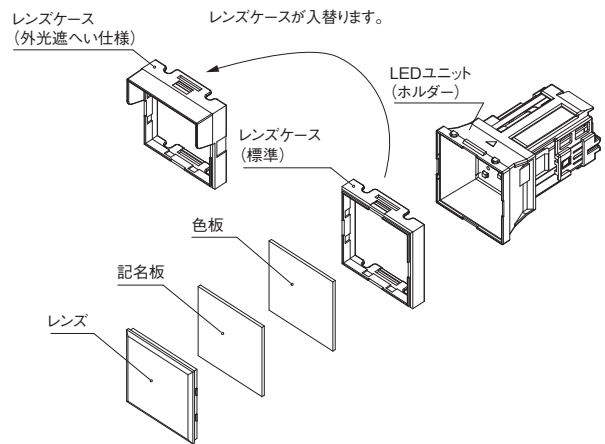
■ 樹脂一体成形フレームの構成

- AP30F 用 正角 LED 照光（全電圧式、R 分圧式、CR 分圧式）のみ
- 1 × 1 窓、1 × 2 窓、1 × 3 窓、2 × 2 窓、2 × 3 窓、2 × 1 窓、3 × 1 窓、3 × 2 窓を標準仕様



■ 外光遮へい付の構成

- AP30F 用 正角・横長角のみ







●使用部材の材質

No.	部品	材質	難燃性 (UL94)	酸素指数 (パネル表面 26 以上) ※付 消防法該当部品を示す
1	レンズ	ポリカーボネート樹脂	V-0	※ 29 ~ 30
2	記名板	アクリル樹脂	HB	17
3	色板	アクリル樹脂	HB	17
4	レンズケース	ポリカーボネート樹脂	V-0	※ 31 ~ 32
5	LED ユニット (ホルダー)	ポリカーボネート樹脂	V-0	31 ~ 32
6	反射鏡	ポリカーボネート樹脂	V-0	31 ~ 32
7	フレーム	PBT 樹脂	V-0	32
8	化粧枠	ABS 樹脂	V-0	※ 29
9	側板	アルミ	-	-
10	ベースユニット	ポリアミド樹脂	V-0	37
11	トランスユニット	ポリアミド樹脂	V-0	23
12	充電部カバー-A	ポリカーボネート樹脂	V-0	26
13	充電部カバー-B	ABS 樹脂	HB	21
14	端子ねじ	炭素鋼	-	-
15	取付金具	みがき鋼鉄	-	-
16	固定ねじ	炭素鋼	-	-
17	白熱電球	-	-	-

■ご注文指定事項

(1) 形式説明：選定方法

(例) AP30F - 04 05 E3 - S R(5) / G(5) / Y(5) / W(5) - ZSH - CHN

シリーズ名	基本窓数		チェック端子	ランプ使用電圧	照光面形状	照光方式	色指定	記号指定
	タテ	ヨコ						
AP30F	01	01	C:有② 無記入:無	・LED照光 方式 記号:電圧 全電圧式 A3:DC6V±5% B3:AC/DC12V±10% C3:AC/DC15V±10% E3:AC/DC24V±10%(標準) F3:AC/DC48V±10% 全電圧式奥行縮小タイプ ES:AC/DC24V±10% R分圧式 H3:AC/DC100-110V(標準) L3:AC/DC115-127V CR分圧式 M3:AC200-220V(標準) トランス式 Q3:AC230-254V S3:AC350-380V T3:AC400-440V V3:AC480V ⑧ X3:上記組合せ(YOB:予備窓含む) ・白熱電球 全電圧式 A:AC/DC5.5V(6.3V):30Fのみ C:AC/DC15.5V(18V) D:AC/DC20V(24V) E:AC/DC24V(30V)(標準) (注5) H:AC100-110V(標準) L:AC115-127V M:AC200-220V(標準) Q:AC230-254V S:AC350-380V T:AC400-440V V:AC480V ⑧ 抵抗ユニット式 H6:DC110V L6:DC125V ⑦ 混合 X:上記組合せ ・LED、白熱組合せ 混合 XX:上記のLED、白熱組合せ	S:正角 (30×30):30F (40×40):40F  T:横長角 (30×60):30F (40×80):40F  V:縦長角 (60×30):30F (80×40):40F  H:ハーフサイズ (15×30):30F (20×40):40F  X:混合:30F :40F (外光遮へい付含む)	なし(指定): 単色全面照光 ① 4:2色全面照光 ④ 2:長角2分割照光 ⑤	・消灯時色付の場合 R:赤 G:緑 Y:黄 O:橙 W:乳白 S:青 P:純白 ※白熱のP(純白)は製作できません。 ・消灯時乳白色の場合(LEDのみ) CR:赤 CG:緑 CO:橙 CS:青 RG:赤/緑(2色照光) ※CY(黄)は製作できません。 ・スモークレンズ方式の場合 SR:赤 SG:緑 SY:黄 SO:橙 SW:乳白 SS:青	1. ZSH:仕様シート ZSH指定時は仕様シートのご記入が必要になります。仕様シートは32~38ページにあります。 ・正角 S用 ・横長角 T用 ・縦長角 V用 ・横長角2分割照光T2用 ・縦長角2分割照光V2用 ・ハーフサイズ H 仕様シートについては 1) 形式説明:10~13ページ 2) 記入例:31ページをご参照ください。 2. CHN:中国製品 品質法27条 3. ZNE:熱帯湿地向
	02	02						
	03	03						
	04	04						
	05	05						
	06	06						
	07	07						
	08	08						
	09	09						
	10	10						
	11	11						
	12	12						
	13	13						
	14	14						
	15	15						
	16	16						
	17	17						
	18	18						
	19	19						
	20	20						
AP40F	01	01	・LED、白熱組合せ 混合 XX:上記のLED、白熱組合せ	H6:DC110V L6:DC125V ⑦ 混合 X:上記組合せ	X:混合:30F :40F (外光遮へい付含む)	・スモークレンズ方式の場合 SR:赤 SG:緑 SY:黄 SO:橙 SW:乳白 SS:青	2. CHN:中国製品 品質法27条 3. ZNE:熱帯湿地向	
	02	02						
	03	03						
	04	04						
	05	05						
	06	06						
	07	07						

上記 形式説明の①~⑧について解説します

●仕様・製作範囲

仕様	記号	光源製作可否	色	ランプ電圧	摘 用
① 単色全面照光	なし	LED	○	製作色範囲 全電圧式、R分圧式、CR分圧式、 トランス式	
		白熱	○		
② チェック端子付	C	LED	○	製作色範囲 (2色全面照光RGは除く)	E3
		白熱	X		
③ ハーフサイズ	H	LED	○	製作色範囲 (2色全面照光RGは除く)	B3、C3、E3
		白熱	X		
④ 2色全面照光	4	LED	○	RG:赤/緑(2色照光)	E3
		白熱	X		
⑤ 長角2分割照光	2	LED	○	製作色範囲 (2色全面照光RGは除く)	全電圧式、R分圧式、CR分圧式、 トランス式
		白熱	○		
⑥ 予備窓	X3	LED	○	-	全電圧式、R分圧式、CR分圧式 トランス式、奥行縮小タイプ
		白熱	X		
⑦ 抵抗ユニット式	なし	LED	X	製作色範囲	H6、L6
		白熱	○		

●標準付属品

記名板
取付金具
充電部カバー
短絡板
レンズ

●トランス式適合ランプ

シリーズ名	白熱電球(仕様・形式)		LEDユニット(仕様・形式)	
⑧ AP30F	6.3V	1W	形式: AHX135	24V
⑧ AP40F	18V	2W	形式: AHX141	24V

●抵抗ユニット式適合ランプ

シリーズ名	白熱電球(仕様・形式)	
⑦ AP30F	48V	1W
⑦ AP40F	48V	2W

※トランス式の窓数は、正角換算で80窓までに制限をしてください。

- (注1) 混合電圧は、照光面形状・照光方式の製作範囲内になります。
- (注2) 長角1窓当たりの窓数は、正角2窓として換算してください。
- (注3) ハーフサイズの窓数は2窓を正角1窓として換算してください。
- (注4) チェック端子付は全窓をチェック端子付に指定する必要があります。
- (注5) 上記 () 内の電圧はランプの定格電圧になります。

- (注6) 外光遮へい付はAP30F形で照光面形状がS(正角)と■(横長角)のみの製作になります。
- (注7) 長角2分割照光は必ず、2分割窓が同電圧になります。
- (注8) 長角2分割照光は必ず、2分割窓が同照光仕様になります。
(例) 色指定: RとCR・CRとSR・RとSR等の組合せはできません。
- (注9) ハーフサイズの上下窓(S:正角)は必ず同電圧になります。
*上記以外での製作をご希望の場合は、お問合せ願います。

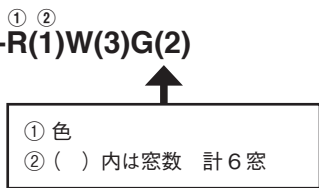


(2) 形式説明：正角・横長角（例）

*窓数はS：正角換算になります。

- S：正角 電圧混合〔無〕 1段6列

AP30F-0106M3-S-R(1)W(3)G(2)



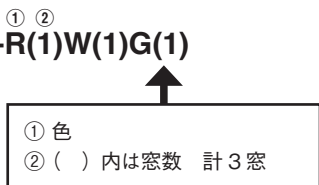
- S：正角 電圧混合〔無〕 2段6列

AP30F-0206M3-S-Y(1)W(3)G(2) / R(1)W(3)G(2)



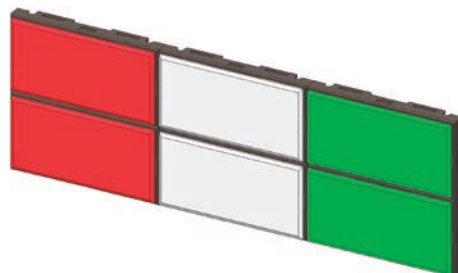
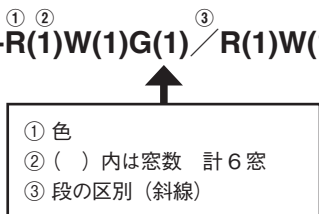
- T：横長角 電圧混合〔無〕 1段6列

AP30F-0106M3-T-R(1)W(1)G(1)



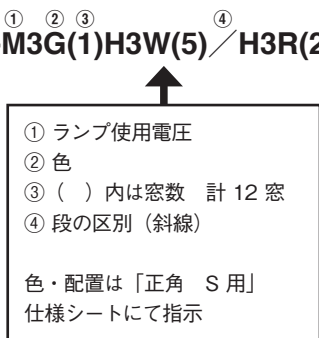
- T：横長角 電圧混合〔無〕 2段6列

AP30F-0206M3-T-R(1)W(1)G(1) / R(1)W(1)G(1)



- X3：正角 電圧混合〔有〕 2段6列

AP30F-0206X3-S-M3G(1)H3W(5) / H3R(2)H3G(4)-ZSH



ZSH：仕様シート（記入例）

窓色・電圧		01	02	03	04	05	06
色 (予備)	01	G	W	W	W	W	W
電圧		M3	H3	H3	H3	H3	H3
色 (予備)	02	R	R	G	G	G	G
電圧		H3	H3	H3	H3	H3	H3

(3) 形式説明：縦長角・ハーフサイズ・長角2分割照光・予備窓・外光遮へい付（例）

*窓数はS：正角換算になります。

- V：縦長角 電圧混合〔無〕 2段1列

AP30F-0201M3-V-Y(1)

① 色
② () 内は窓数 計1窓



- V：縦長角 電圧混合〔無〕 4段1列

AP30F-0401M3-V-G(1)/Y(1)

① 色
② () 内は窓数 計2窓
③ 段の区別 (斜線)



- H：ハーフサイズ (2窓でS：正角) 1段2列

AP30F-0102B3-H-ZSH

色・配置は「ハーフサイズ H用」仕様シートにて指示



ZSH：仕様シート（記入例）

窓色・電圧		01	02
色・電圧	01	G B3	G B3
色・電圧	02	R B3	R B3

- T2：横長角 2分割照光 1段2列 (同色で2分割照光の場合)

AP30F-0102M3-T2-ZSH

色・配置は「横長角 2分割照光 T2用」仕様シートにて指示 (同色2窓の場合でも2窓分の指示が必要)



ZSH：仕様シート（記入例）

窓色・電圧		01	02
色	01	Y	Y
電圧		M3	

- V2：縦長角 2分割照光 2段1列 (色違での2分割照光の場合)

AP30F-0201M3-V2-ZSH

色・配置は「縦長角 2分割照光 V2用」仕様シートにて指示



ZSH：仕様シート（記入例）

窓色・電圧		01	
色	電圧	01	Y
			M3
色	電圧	02	G

- X3：予備窓付 (S：正角) 1段2列

AP30F-0102X3-S-ZSH

色・配置は「正角 S用」仕様シートにて指示

ZSH：仕様シート（記入例）

電圧		01	02
01		R	YOB
		M3	M3

- X：外光遮へい付 (S：正角) 1段2列

AP30F-0102M3-X-ZSH

色・配置は「正角 S用」仕様シートにて指示

ZSH：仕様シート（記入例）

電圧		01	02
01		eR	eG
		M3	M3



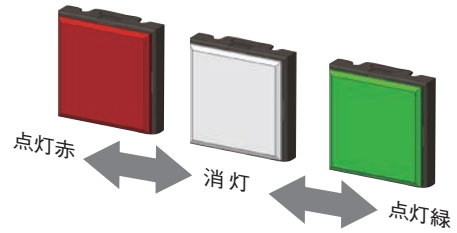
(4) 形式説明：2色全面照光（例）

*窓数はS：正角換算になります。

- S4：正角2色全面照光 1段1列

AP30F-0101E3-S4-RG(1)

S4：2色全面照光【正角】
電圧：E3のみ 色：赤・緑（RG）のみ



- T4：横長角2色全面照光 1段2列

AP30F-0102E3-T4-RG(1)

T4：2色全面照光【横長角】
電圧：E3のみ 色：赤・緑（RG）のみ

- V4：縦長角2色全面照光 2段1列

AP30F-0201E3-V4-RG(1)

V4：2色全面照光【縦長角】
電圧：E3のみ 色：赤・緑（RG）のみ

(5) 形式説明：電圧・色・段数の形式表記

- ① 色の窓数計を () に表記
W(2)
- ② 電圧・色・窓数の順に表記
M3W(2)E3R(2)
- ③ 1 段目・2 段目の区別は / (斜線) で表記
R(3)/G(3)
- ④ 色記号の表記
R：赤・G：緑・Y：黄・O：橙・W：乳白色・S：青・P：純白

(6) 形式説明：ZSH（仕様シート）指定時の形式表記

左側□内に右側の記号が入ります

- ① 電圧混合
 (例) **AP30F-0105□-S-ZSH**
AP30F-0206□-T-ZSH →

白熱
X

、

LED
X3

、

白熱+LED
XX
- ② 長角2分割照光
 (例) **AP30F-0106M3-□-ZSH** →

横長角2分割
T2

AP30F-0601E3-□-ZSH →

縦長角2分割
V2
- ③ ハーフサイズ
 (例) **AP30F-0106E3-□-ZSH** →

ハーフサイズ
H
- ④ 予備窓
 (例) **AP30F-0105□-S-ZSH**
AP30F-0105□-T-ZSH →

LED
X3
- ⑤ 外光遮へい付
 (例) **AP30F-0105M3-□-ZSH** →

X

- ⑥ 照光面形状の混合
 (例) **AP30F-0105M3-□-ZSH** →

正角+長角…
X
- ⑦ 電圧+照光面形状の混合
 (例) **AP30F-0106□-X-ZSH** →

白熱
X

、

LED
X3

、

白熱+LED
XX



■組立価格表 (組立品とは、本体、色板、電源入力ユニットを一体化したものです)

● AP30F 形

形式	総窓数①	LED AC/DC24V	LED AC/DC110V、AC220V	白熱電球 AC/DC24V	白熱電球 AC110V、AC220V
		希望小売価格 [円]	希望小売価格 [円]	希望小売価格 [円]	希望小売価格 [円]
AP30F	1	2,250	2,770	1,060	1,610
	2	4,910	5,950	1,600	2,730
	3	7,120	8,670	2,140	3,830
	4	9,330	11,400	2,690	4,950
	5	11,500	14,150	3,240	6,060
	6	13,690	16,910	3,780	7,160
	7	15,990	19,550	4,340	8,280
	8	18,170	22,200	4,890	9,380
	9	20,360	25,070	5,430	10,500
	10	22,540	27,720	5,980	11,620
	11	24,730	30,480	6,520	12,770
	12	26,910	33,120	7,070	13,800
	13	29,210	35,830	7,620	14,950
	14	31,400	38,640	8,170	16,100
	15	33,640	41,290	8,720	17,250
	16	35,830	44,160	9,260	18,290
	17	38,020	46,810	9,810	19,440
	18	40,250	49,450	10,360	20,470
	19	42,440	52,210	10,900	21,620
	20	44,620	54,920	11,450	22,660
	以下1窓当り	+ 2,210	+ 2,730	+ 550	+ 1,110
	抵抗ユニット式の値増額 (DC110V、DC125V用1窓当り)	-	-	-	+ 260

① 総窓数は：S形に換算してください。

● AP40F 形

形式	総窓数①	LED AC/DC24V	LED AC/DC110V、AC220V	白熱電球 AC/DC24V	白熱電球 AC/DC 110V、AC220V
		希望小売価格 [円]	希望小売価格 [円]	希望小売価格 [円]	希望小売価格 [円]
AP40F	1	2,850	3,520	1,210	1,900
	2	6,110	7,450	1,910	3,250
	3	8,900	10,910	2,610	4,630
	4	11,730	14,380	3,310	6,000
	5	14,490	17,830	4,030	7,380
	6	17,370	21,280	4,730	8,760
	7	20,180	24,840	5,430	10,140
	8	22,890	28,290	6,130	11,500
	9	25,650	31,740	6,840	12,880
	10	28,520	35,190	7,540	14,260
	11	31,280	38,640	8,250	15,640
	12	34,110	42,210	8,950	17,020
	13	36,920	45,660	9,660	18,460
	14	39,740	49,110	10,360	19,670
	15	42,550	52,560	11,060	21,160
	16	45,380	56,010	11,730	22,540
	17	48,190	59,570	12,420	23,920
	18	50,830	63,020	13,230	25,300
	19	-	-	-	-
	20	56,470	69,920	14,610	28,000
	以下1窓当り	+ 2,790	+ 3,470	+ 700	+ 1,380
	抵抗ユニット式の値増額 (DC110V、DC125V用1窓当り)	-	-	-	+ 260

① 総窓数は：S形に換算してください。

■総窓数表

● AP30F 形

総窓数表：S形

(T、V形の場合：1窓をS形2窓に換算してください。H形の場合：2窓をS形1窓に換算してください。)

列(横) \ 段(縦)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
02	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
03	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
04	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	68	72	76	80
05	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
06	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120
07	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126	133	140
08	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128	136	144	152	160
09	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171	180
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176	187	198	209	220
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192	204	216	228	240
13	13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	208	221	234	247	260
14	14	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	224	238	252	266	280
15	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240	255	270	285	300
16	16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320
17	17	34	51	68	85	102	119	136	153	170	187	204	221	238	255	272	289	306	323	340
18	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	198	216	234	252	270	288	306	324	342	360
19	19	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323	342	361	380
20	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400

● AP40F 形

総窓数表：S形

(T、V形の場合：1窓をS形2窓に換算してください。H形の場合：2窓をS形1窓に換算してください。)

列(横) \ 段(縦)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
01	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
02	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
03	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45
04	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
05	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75
06	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
07	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105

● 最大製作窓数：S形

形式	窓数
AP30F	400窓
AP40F	105窓

(注) トランス式は80窓となります。

■取付金具数

● 樹脂一体成形フレーム (AP30F形 LED 照光品)

1×1窓・1×2窓・1×3窓・2×2窓・2×3窓・2×1窓・3×1窓・3×2窓の全電圧式・R分圧式・CR分圧式の

取付金具数

列(横) \ 段(縦)	01 ~ 03
01 ~ 03	2



1×1窓 1×2窓 1×3窓



2×2窓 2×3窓

(縦窓 2×1窓・3×1窓・3×2窓も含まれます)

● 全電圧式およびトランス式の1～20灯

取付金具数

列(横) \ 段(縦)	AP30F	AP40F	01～02	03～08	09～15	16～20
	AP30F	AP40F	01～02	03～06	07～11	12～15
01～02	2	4	6	8		
03～06	4	6	8	10		
07～10	6	8	10	12		
11～15	8	10	12	14		
16～20	10	12	14	16		

● トランス式の21～50灯

トランスユニット式は、20灯を超えると、製品質量が重くパネル取付金具を増やす必要があります。

● トランス式の51～80灯

取付金具を全箇所に取り付けてください。

※金具取付は19ページの「 パネルへの取付け」をご参照ください。



■ 外形寸法・パネルカット寸法

● AP30F 用

外形寸法 A (横の寸法)、B (縦の寸法) およびパネルカット寸法 D (横の寸法)、E (縦の寸法)

(本寸法は、縦、横とも S 形の場合です。T、V 形は、1 窓を 2 窓に換算してください。H 形は 2 窓を 1 窓に換算してください)

[単位：mm]

段数(縦)または列(横)数	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
外形寸法 A、B	42	72	102	132	162	192	222	252	282	312	342	372	402	432	462	492	522	552	582	612
パネルカット寸法 D	35	65	95	125	155	185	215	245	275	305	335	365	395	425	455	485	515	545	575	605
パネルカット寸法 E	35	65	95	125	155	185	215	245	275	305	336	366	396	426	456	486	516	546	576	606

(注) 最大製作窓数は、15 ページの「●最大製作窓数：S 形」ご参照ください。

● AP40F 用

外形寸法 A (横の寸法)、B (縦の寸法) およびパネルカット寸法 D (横の寸法)、E (縦の寸法)

(本寸法は、縦、横とも S 形の場合です。T、V 形は、1 窓を 2 窓に換算してください。H 形は 2 窓を 1 窓に換算してください)

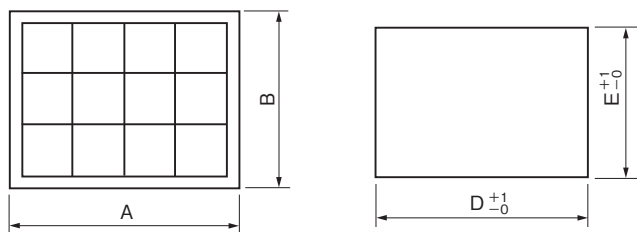
[単位：mm]

段数(縦)または列(横)数	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
外形寸法 A または B	56	96	136	176	216	256	296	336	376	416	456	496	536	576	616
パネルカット寸法 D、パネルカット寸法 E	45	85	125	165	205	245	285	325	365	405	445	485	525	565	605

(注) 最大製作窓数は、15 ページの「●最大製作窓数：S 形」ご参照ください。

● 外形寸法図

パネルカット寸法



【参考】旧形品の外形寸法・パネルカット寸法

● AP30C 用

パネルカット寸法および外形寸法：S 形の場合 (T、V 形の場合 S 形に換算し 1 窓を 2 窓に換算してください。) [単位：mm]

段数(縦)または列(横)数	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
外形寸法 A または B	42	72	102	132	162	192	222	252	282	312	342	372	402	432	462	492	522	552	582	612
パネルカット寸法 D または E	35	65	95	125	155	185	215	245	275	305	335	365	395	425	455	485	515	545	575	605

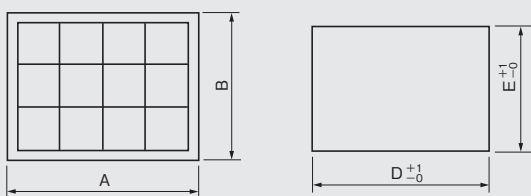
● AP40C 用

パネルカット寸法および外形寸法：S 形の場合 (T、V 形の場合 S 形に換算し 1 窓を 2 窓に換算してください。) [単位：mm]

段数(縦)または列(横)数	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
外形寸法 A または B	55	95	135	175	215	255	295	335	375	415	455	495	535	575	615
パネルカット寸法 D または E	45	85	125	165	205	245	285	325	365	405	445	485	525	565	605

● 外形寸法図

パネルカット寸法



■ 外形寸法図 [単位: mm]

● AP30F形

形状	外形寸法図			
照光部	<p>Sタイプ</p>	<p>T、T2タイプ</p>	<p>V、V2タイプ</p>	<p>Hタイプ</p>
背面側面	<p>全電圧式LED (R分圧式、CR分圧式)</p> <p>端子ねじM3.5</p>	<p>トランス式 (白熱およびLEDの230~480V)、抵抗ユニット式</p>	<p>全電圧式LED (奥行縮小タイプ)</p> <p>端子ねじM3.5</p>	<p>外光遮へい仕様品の例</p>
	<p>全電圧式 (白熱)</p> <p>背面</p> <p>端子ねじM3.5</p> <p>側面</p>	<p>トランス式 (白熱、100~220V)</p> <p>背面</p> <p>側面</p>		
ハーフサイズ 2色全面・チェック端子付背面側面	<p>全電圧式</p> <p>背面</p> <p>端子ねじM3.5</p> <p>側面</p>			



■ 外形寸法図 [単位：mm]

● AP40F形

形状	外形寸法図			
照光部	Sタイプ 	T、T2タイプ 	V、V2タイプ 	Hタイプ
背面側面	全電圧式LED(R分圧式、CR分圧式)		トランス式、抵抗ユニット式	
ハーフサイズ	全電圧式			
	<p>背面</p>	<p>側面</p>	<p>背面</p>	<p>側面</p>
	<p>背面</p>	<p>側面</p>		



AP30F・AP40F シリーズ ご使用に際して

1 取付け

●取付け穴

パネルカット寸法は段数、列数を考慮の上、カットしてください。
(16 ページの「■外形寸法図・パネルカット寸法」を参照)

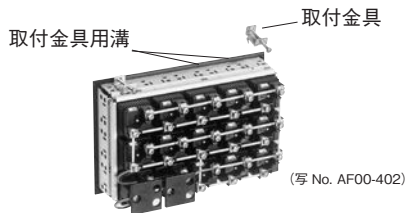
●取付けパネル

- ①取付けパネル厚：1～6mm
- ②取付けパネル厚は製品質量および配線時電線質量を考慮の上、ご選定ください。
特にトランス式での窓数が多い場合は重くなりますのでパネル厚選定にご注意ください。

2 パネルへの取付け

●取付順序

- ①取付け穴に合わせて、本体をパネル表面から挿入してください。その際に本体の天側を間違えないようご注意ください。本体銘板貼付側が天側です。ただし樹脂一体フレーム品の1窓用(本体記号：0101)及び縦長仕様品(本体記号：0201、0301、0302)の場合は照光面から見て左側面に本体銘板貼付側がくるように挿入してください。
- ②取付金具を下図の様にパネル裏面から側板の溝へ組込んで、ねじを締付けてください。取付金具締付トルク0.4～0.6N・mで締付けてください。



- ③一体成形フレーム品の場合は締付けすぎると変形等の恐れがありますのでご注意ください。0.4N・m程度で締付けてください。

●取付金具組込み例 (■印が取付金具)

- ①全電圧式およびトランス式の1～20灯

列(ヨコ)	AP30F	01～02	03～08	09～15	16～20
	AP40F	01～02	03～06	07～11	12～15
段(タテ)	AP30F	AP40F			
01～02	01～02	■	■	■	■
03～06	03～04	■	■	■	■
07～10	05～07	■	■	■	■
11～15	—	■	■	■	■
16～20	—	■	■	■	■

- ②一体成形フレーム品 (AP30F)

適用本体記号: 0101, 0102, 0103, 0202, 0203			適用本体記号: 0201, 0301, 0302		
段(タテ)	列(ヨコ)	01～03	段(タテ)	列(ヨコ)	01～02
01～02		■	02～03		■

注) 2×1窓、3×1窓、3×2窓の場合、端子Noが横向きになります。
取付金具の取付け位置も端子側から見て90°右へ回った状態になります。

- ③トランス式の21～50灯

トランス式は、20灯を超えますと、製品質量が重くパネル取付金具を増やす必要があります。各段、列の必要数を均等に取付けてください。下表は1辺当りの必要数量です。

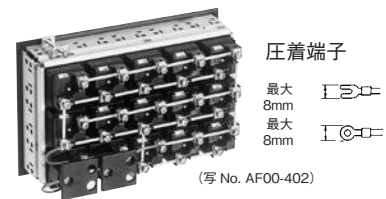
段(タテ) または、列(ヨコ)	1～2	3～4	5	6～8	9	10～12	13	14～16	17	18～20
1辺当りの必要数量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

- ④トランス式の51～80灯

取付金具を全箇所に取り付けてください。

3 配線

- 端子ねじはM3.5プラスマイナスねじです。
圧着端子を使用して配線してください。
- 圧着端子2枚重ね取付けが可能になっています。端子用ワッシャはセルフアップです。
- 端子ねじの締付トルクは、0.8～1.0N・mで締付けてください。
- 端子部は千鳥配列で、渡り配線などの作業性が向上します。
また、短絡板も各種(2極～6極)用意してあります。
- 配線作業時および配線後における、外力(引張り力)が掛からないようにしてください。点灯不良などの原因となる恐れがあります。
- 配線作業には必ず付属の端子ねじをご使用ください。

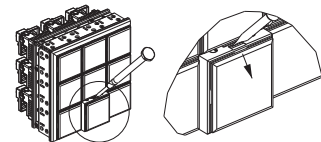


※短絡板の定格通電電流：3A

4 照光部の取外し

レンズケースの両端にある取外し溝にマイナスドライバの先端を当てて矢印の方向へ押し出すと、照光部が外れます。
マイナスドライバの大きさは、先端の幅4.5mm以下、厚さ0.6mm以下のものをご使用ください。

レンズケースの両端にある取外し溝凹にマイナスドライバの先端を当てて矢印の方向へ押し出すと、レンズケースごとLEDユニットが外れます。LEDユニットを組込む際は、LEDユニットに刻印されている▼マークを本体の天側(端子Noの向きを上側)に合わせて圧入してください。組込みには方向性がありますのでご注意ください。また必ずレンズケースおよびレンズを装着し、レンズ部分を指で押し、止るところまでしっかりと押し込んでください。LEDチップ面を直接指で押し込まないでください。静電気により点灯不良などの原因となる恐れがあります。



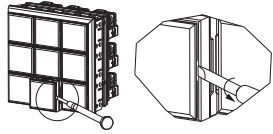
(注) AP40FのS形、T形の場合、取外し溝は左右の位置となります。



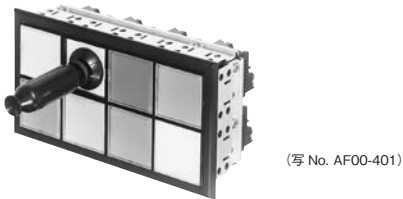
AP30F・AP40F シリーズ ご使用に際して

5 色板、記名板の交換

下図のようにマイナスドライバを当ててひねるとレンズが外れ、色板、記名板が外れます。



また、色板、記名板取外し工具（形式：DN7Y020）も用意してありますので、下図のように吸盤を吸着させて交換を行ってください。

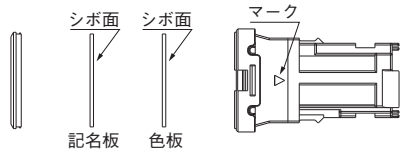


LEDユニットの場合、色板を外しますと、LEDチップが露出しますが、LEDチップには触れないでください。静電気により点灯不良などの原因となる恐れがあります。

取付ける際は色板、記名板のシボ面を発光部に向けて組込んでください。

6 色板、記名板の組合せ

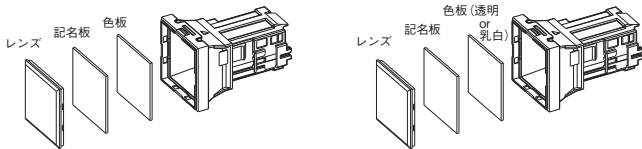
記名板・色板の組込み方



- 消灯時色付は、レンズケースへ色板、記名板（乳白色）、の順で組込んでください。
- 消灯時乳白色の場合は、レンズケースへ色板（透明）記名板（乳白色）の順で組込んでください。（LED仕様のみ）
- スモークレンズ仕様の場合は、レンズケースへ色板、記名板（乳白色）の順で組込んでください。
- 記名板は彫刻用に対応できます。
- LEDユニットの場合は、色板を外しますとLEDチップが露出いたしますが、LEDチップには触れないでください。静電気により点灯不良などの原因となる恐れがあります。

消灯時色付の場合

消灯時乳白色の場合



7 スモークレンズ仕様について

点灯時のみ、彫刻した文字・記号などを表示できます。記名板のシボ面に黒色塗装を施してありますので、塗装面に彫刻を行ってください。

彫刻の際は、塗装面側をランプ（LED）側に向けて組込みますので、彫刻したい文字・記号を反転させてください。

点灯時には、彫刻によって黒色塗装の削られた部分のみがスモークレンズ上に表示されます。



8 レンズとレンズケースの取付け

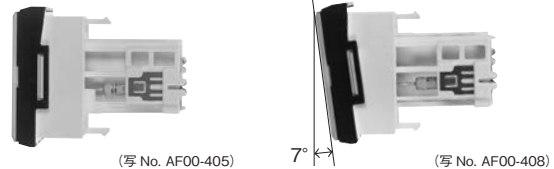
レンズ突起凸とレンズケースの溝凹が一致する方向に取付けてください。

9 傾斜窓(縦長角V形、ハーフサイズを除く)

AP40F形は、表示窓の角度を変えられる傾斜窓を標準装備しています。レンズケースを180°反転することにより傾斜窓および平面窓にすることができます。

平面窓

傾斜窓



レンズケースとホルダーの嵌合を外した際に、LEDチップが露出いたしますが、LEDチップには触れないでください。静電気により点灯不良などの原因となる恐れがあります。

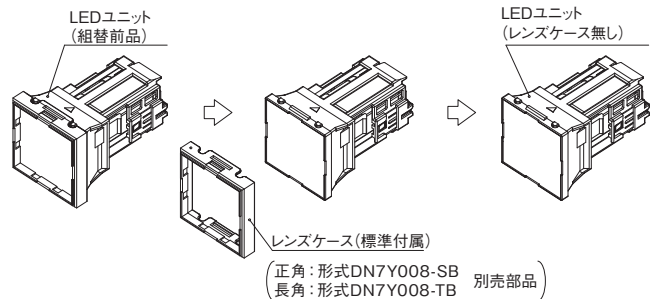
10 外光遮へい仕様品について

AP30F形は外光に対する視認性改良に効果的です。

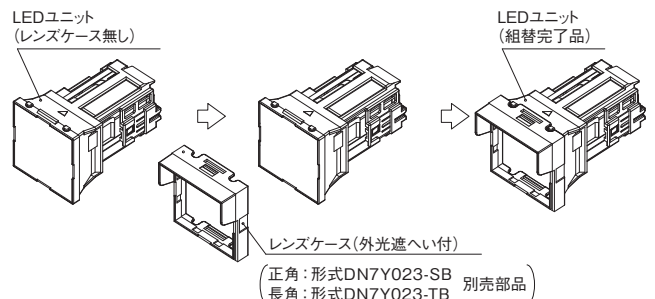
- 32～33・35ページの仕様シートでご注文できます。
- AP30F形のS（正角）、T■（横長角）のみ製作できます。
- 標準付属品のレンズケースから外光遮へい付に交換する場合は下図に従って行ってください。

レンズケース（標準→外光遮へい付）の交換手順

① LEDユニットからレンズケース（標準）を取外します。



② LEDユニットにレンズケース（外光遮へい付）を取付けます。



（正角：形式DN7Y023-SB
長角：形式DN7Y023-TB 別売部品）

（注1）取り外したレンズケース（標準）は、白熱用へ流用可能です。
（注2）LEDユニットの交換範囲は、下記のとおりです。
DN7Q001-S-Tシリーズ（全電圧式・R分圧式・CR分圧式用）
DN7Q002-S-Tシリーズ（2色全面照光用）
DN7Q003-S-Tシリーズ（チェック端子付用）
DN7Q004-S-Tシリーズ（トランス式・奥行縮小タイプ用）

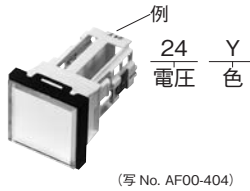
11 白熱ランプ交換

ランプ抜き差し具（形式：AHX029）の先端凹を使用して、ランプの取付け取外しを行ってください。



12 LEDユニットの電圧・色表示

LEDユニットには、ランプ使用電圧および発光色を示す記号が捺印されています。

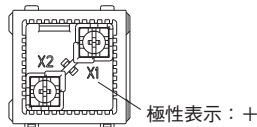


(写 No. AF00-404)

記号	ランプ使用電圧	捺印色	記号	色
6	DC6V	黒	R	赤
12	AC/DC12V	黒	A	橙
15	AC/DC15V	黒	W	乳白
24	AC/DC24V	赤	Y	黄
48	AC/DC48V	黒	G	緑
110	AC/DC100~110V	緑	S	青
127	AC/DC115~127V	黒	P	純白
220	AC200~220V	紫		

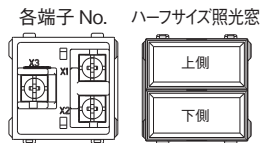
13 LEDの極性

全電圧式DC6V品は、端子部に極性がありますのでご注意ください。X1端子側が+側です。



14 2色照光、ハーフサイズの結線

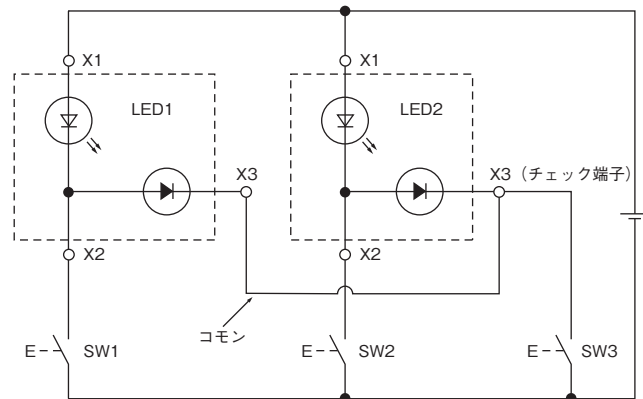
端子No.	2色照光照光色	ハーフサイズ照光窓
X1-X3間	緑	上側
X1-X2間	赤	下側



15 チェック端子付(AC/DC24Vのみ製作)

ランプチェックのための端子を別に設けて3端子としたもので、保守点検の際にこの端子を利用して簡単にランプチェックができます。

●チェック端子付の配線例を下図に示します。



SW3：LEDの点灯チェック用スイッチ

16 その他 注意点

●トランス式について

- ①トランス式は、正角タイプ換算で最大 80 窓まで製作できます。
- ②トランスの容量は、付属のLEDユニットおよび白熱電球のそれぞれ 1 個用に設計されています。他の負荷を接続することはできません。

●定格使用電圧

白熱電球のランプ定格電圧は下表の通りですが、白熱電球の寿命及び発熱を考慮して定格使用電圧でご使用ください。

ランプ定格電圧	定格使用電圧
6.3V	5.5V
18V	15.5V
24V	20V
30V	24V

●連続点灯について

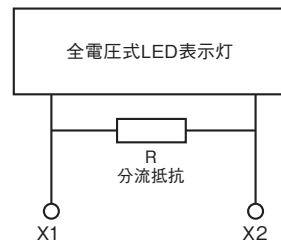
- ①連続点灯の場合、千鳥点灯にて点灯率は 50% 以下でご使用ください。なお、LEDの連続点灯で、点灯率および密集点灯の程度が高い場合、寿命に影響する恐れがあります。
- ②2色全面照光の場合、2色同時点灯での連続点灯は行わないでください。

●LED照光品の誤点灯対策について

LEDランプは、微小電流（約0.01mA）で点灯しますので、サージ吸収回路や無接点回路による漏れ電流、ケーブル間の漂遊静電容量あるいは、ノイズなどにより、誤点灯する可能性があります。

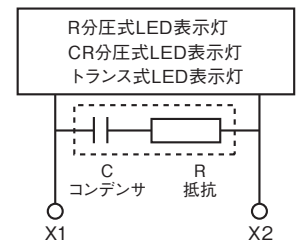
下記例の条件を目安として、LED表示灯の端子間に分流抵抗または、CR素子などを接続していただくことで誤点灯を防ぐことができます。ただし、その場合の抵抗またはCR素子の選定は機種や使用条件などにより異なります。

例1



- ・DC24Vの場合
R: 10kΩ (0.5W)
- ・AC24Vの場合
R: 2kΩ (2W)

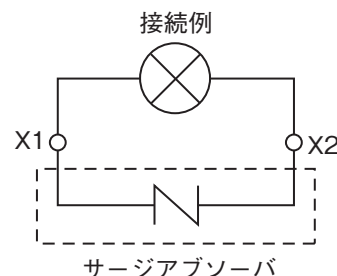
例2



- ・AC110Vの場合
C: 0.33μF (250Vac)
R: 120Ω (0.25W)
- ・AC220Vの場合
C: 0.1μF (250Vac)
R: 120Ω (0.25W)

●ノイズ対策について

ノイズの多い環境でのご使用の場合には、下図のように端子間にサージアブソーバなどの素子を接続してください。

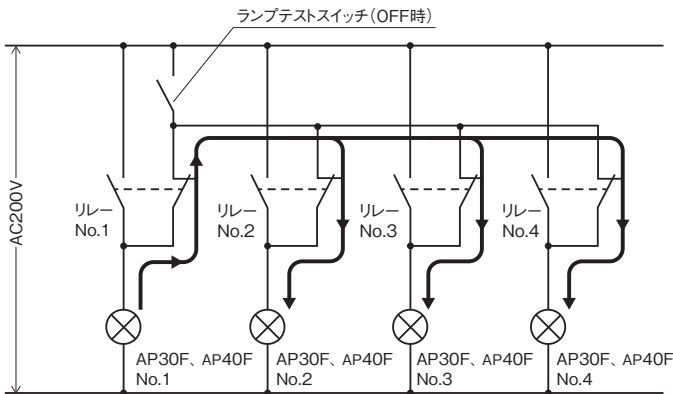




●LED 照光 CR 分圧式 ランプテスト回路品について

LED 照光 CR 分圧式を下図のようなランプテスト回路に構成した場合、リレー (No.1) を ON から OFF にした際、並列に接続されている他の表示灯 (No.2 から No.4) が一瞬点灯することがあります。これは CR 分圧式特有の現象で LED に下図矢印のループが構成されることにより他の LED に一瞬電圧が印加された状態になるためです。この状態でご使用されても故障の恐れはありません。なお、本現象の発生しない製品を希望される場合は、対策品：Z040 をご用意しております。

本現象の発生する回路 (例)



●保管および使用場所について

- ①保管および使用場所は、定格表示の使用周囲温度、湿度範囲でご使用ねがいます。
- ②屋外では、使用しないでください。
- ③粉塵や切り粉が堆積する場所では、使用しないでください。
内部に侵入すると正常に点灯しなくなる場合があります。
- ④オゾン、腐食性ガスの影響を受ける場所では使用しないでください。
不点灯などの原因となります。
- ⑤直射日光に当たる場所での設置、使用は避けてください。

1、対策品：Z040 について

対象機種：LED 照光 CR 分圧式

①本体手配の場合

- ・ AP30F 用 形式：AP30F-□□ M3-□-□-Z040
- ・ AP40F 用 形式：AP40F-□□ M3-□-□-Z040

② LED ユニット手配の場合

- ・ AP30F 用 形式：DN7Q001-□□ M □ Z040
- ・ AP40F 用 形式：DN8Q001-□□ M □ Z040

*形式末尾に：Z040 のご指定が必要になります。

2、Z040 をご使用に際しての注意点

Z040 品をご使用になりますと、定格使用電圧での明るさが若干低下します。

これは、上記現象を防止するため LED に対し並列にコンデンサを構成したことで LED に流れる電流が抑制されたことによるものです。



多窓集合表示灯 部品表

AP30F・AP40F シリーズ

名称・外観		形式・外形寸法図 [mm]						用途: クリアレンズは透明です。スモークレンズは黒系に着色してあります。スモークレンズ用記名板と併用して点灯時に文字を浮かびあがらせることができます。
レンズ	適用機種	形式	希望小売	形式	希望小売	形式	希望小売	
		正角(S)	価格[円]	長角(T、V)	価格[円]	ハーフサイズ(H)	価格[円]	
	クリアレンズ	DN7C001-SC	21	DN7C001-TC	63	DN7C001-HC	53	
	スモークレンズ	DN7C001-SS	42	DN7C001-TS	84	DN7C001-HS	74	
	クリアレンズ	DN8C001-SC	63	DN8C001-TC	105	DN8C001-HC	84	
	スモークレンズ	DN8C001-SS	126	DN8C001-TS	168	DN8C001-HS	147	

DN7C001-S□

板厚3mm

DN7C001-T□

板厚3mm

DN8C001-S□

板厚3mm

DN8C001-T□

板厚3mm

DN7C001-H□

板厚3mm

DN8C001-H□

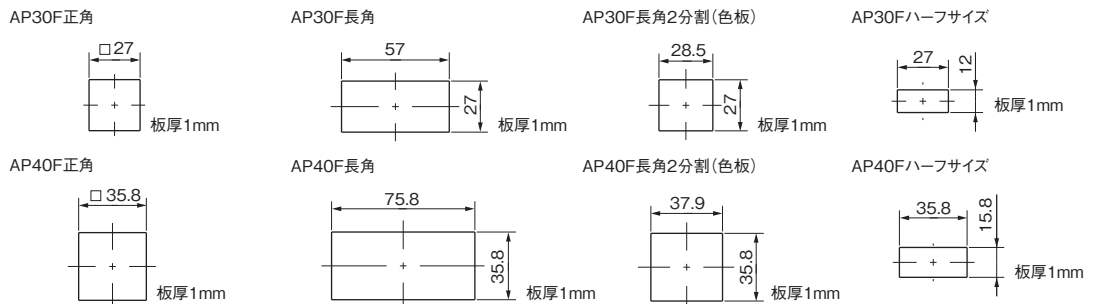
板厚3mm

(写No. AF00-379)

色板および記名板		色板 用途: 色表示を行うものです。										
適用機種	本体色記号		色	形式	希望小売	形式	希望小売	形式	希望小売	形式	希望小売	
	LED	白熱		正角(S)	価格[円]	長角(T、V)	価格[円]	長角2分割	価格[円]	ハーフサイズ(H)	価格[円]	
AP30F	R	R	赤	APCX016-SR	16	APCX016-TR	37	APCX058-R	84	DN7P002-R	42	
	O	O	橙	APCX016-SO	16	APCX016-TO	37	APCX058-O	84	DN7P002-A	42	
	P	W	乳白	APCX012-LW	16	APCX014-LW	37	APCX058-W	84	DN7P002-W	42	
	G	—	緑(LED)	APCX016-SLG	16	APCX016-TLG	37	APCX058-LG	84	DN7P002-G	42	
	—	G	緑(白熱)	DN7P004-G	16	DN7P005-G	37	DN7P006-G	84	—	—	
	Y	Y	黄	APCX016-SLY	16	APCX016-TLY	37	APCX058-LY	84	DN7P002-Y	42	
	S	S	青	APCX016-SS	16	APCX016-TS	37	APCX058-S	84	DN7P002-S	42	
	W、RG、C□	—	透明	APCX012-C	16	APCX014-C	37	APCX058-C	84	—	—	
	W、C□	—	透明	—	—	—	—	—	—	DN7P002-C	42	
	AP40F	R	R	赤	DN8P004-R	57	DN8P005-R	74	DN8P006-R	84	DN8P002-R	63
O		O	橙	DN8P004-A	57	DN8P005-A	74	DN8P006-A	84	DN8P002-A	63	
W、RG、C□		W	乳白	APCX013-LW	57	APCX015-LW	74	APCX059-W	84	DN8P002-W	63	
G		—	緑(LED)	APCX077-SG	53	APCX077-TG	63	APCX079-G	84	DN8P002-G	63	
—		G	緑(白熱)	DN8P004-G	57	DN8P005-G	74	DN8P006-G	84	—	—	
Y		Y	黄	DN8P004-Y	57	DN8P005-Y	74	DN8P006-Y	84	DN8P002-Y	63	
S		S	青	APCX017-SS	53	APCX017-TS	63	APCX059-S	84	DN8P002-S	63	
P		—	濃乳白	APCX077-SW	50	APCX077-TW	63	APCX079-W	84	—	—	
P		—	乳白	—	—	—	—	—	—	DN8P002-W	63	
W、C□		—	透明	—	—	—	—	—	—	DN8P002-C	63	

記名板		用途: クリアレンズ用は乳白で彫刻による記名表示を行います。スモークレンズ用は片面(シボ面)に黒色塗装してあります。塗装面に彫刻することにより黒色塗装の削られた部分のみが表示されます。					
適用機種	形式	希望小売	形式	希望小売	形式	希望小売	
	正角(S)	価格[円]	長角(T、V)	価格[円]	ハーフサイズ(H)	価格[円]	
AP30F	クリアレンズ用	APCX012-LW	16	APCX014-LW	37	DN7P002-W	42
	スモークレンズ用	APCX012-LWS	42	APCX014-LWS	42	DN7P002-WS	42
AP40F	クリアレンズ用	APCX013-LW	57	APCX015-LW	74	DN8P002-W	63
	スモークレンズ用	APCX013-LWS	57	APCX015-LWS	74	DN8P002-WS	63

*記名板は、旧形品のAP30C・AP40Cと互換性があります。





■ AP30F・AP40F シリーズ

名称・外觀

短絡板

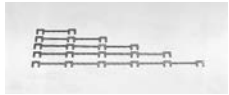
形式・外形寸法図 (mm)

適用機種	形式	希望小売	形式	希望小売	形式	希望小売	形式	希望小売	形式	希望小売	備考
	2極	価格(円)	3極	価格(円)	4極	価格(円)	5極	価格(円)	6極	価格(円)	
AP30F	APCX029	40	DN7Y001-03	53	DN7Y001-04	74	DN7Y001-05	84	DN7Y001-06	95	*標準
AP40F	APCX030	42	DN8Y001-03	63	DN8Y001-04	84	DN8Y001-05	95	DN8Y001-06	105	(絶縁カバーなし)
AP30F	APCX029-B	80	DN7Y001-03B	128	DN7Y001-04B	187	DN7Y001-05B	235	DN7Y001-06B	284	絶縁カバー付
AP40F	APCX030-B	99	DN8Y001-03B	176	DN8Y001-04B	254	DN8Y001-05B	321	DN8Y001-06B	389	

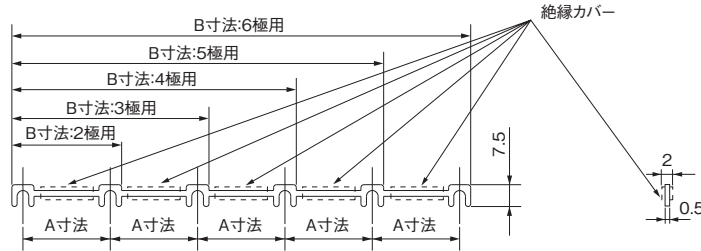
*標準は、2極品を付属しています。

短絡板の寸法表

適用機種	A寸法	B寸法				
		2極	3極	4極	5極	6極
AP30Fシリーズ	30	37.6	67.6	97.6	127.6	157.6
AP40Fシリーズ	40	47.6	87.6	127.6	167.6	207.6

用途：
ユニット端子間の渡り配線を行う金具です。

(写No. AF00-382)

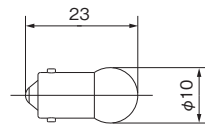


白熱電球

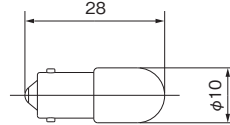
適用機種	口金形状	電圧・容量	形式	希望小売価格(円)	備考
AP30F	差し込み式 BA9S/13	6.3V1W	AHX135	110	トランス式内蔵電球
		18V1W	AHX279	110	
		24V1W	AHX144	110	
		30V1W	AHX129	110	
		48V1W	AHX407	110	
AP40F		18V2W	AHX141	110	トランス式内蔵電球
		24V2W	AHX142	110	
		30V2W	AHX143	110	
		48V2W	DN7H001	200	

*AP30F用の白熱球は、旧形品のAP30Cと互換性があります。

AP30F用(48V1Wは除く)



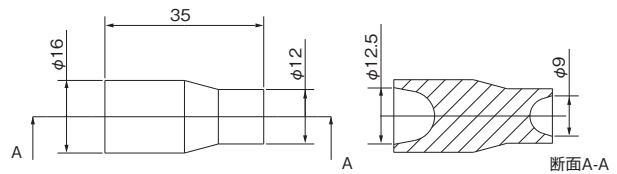
AP40F用、AP30F(48V1W)用



(写No. AF00-383)

ランプ抜き差し具

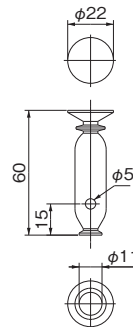
適用機種	形式	希望小売価格(円)
AP30F、AP40F 白熱電球用	AHX029	160

用途：電球の着脱を行うためのゴム製スパナです。
φ9の部分对白熱電球に差込んで使用します。



(写No. T-1990)

色板、記名板取外し工具

形式	DN7Y020	希望小売価格(円)	280
----	---------	-----------	-----

用途：
LEDユニットのホルダまたは白熱用の反射鏡から記名板および色板を取外す場合に使用します。
φ11の吸盤はハーフサイズ品の場合に使用します。

(写No. AF00-380)

名称・外観		形式・外形寸法図 [mm]								
LED ユニット (びかりくん) (全電圧式、R分圧式、 CR分圧式用)		適用機種	発光色	色板の 仕様	形式	形式	形式	形式	照光方式	
 (写No. AF00-374)	AP30F	全電圧式 R分圧式 CR分圧式	赤	色板方式 (消灯時 色付用)	形式 正角(S)	形式 横長角(T)	形式 縦長角(V)	形式 ハーフサイズ(H)	単色全面照光	
			橙		DN7Q001-S1□R	DN7Q001-T1□R	DN7Q001-V1□R	DN7Q001-H1□R		
			乳白		DN7Q001-S1□A	DN7Q001-T1□A	DN7Q001-V1□A	DN7Q001-H1□A		
			緑		DN7Q001-S1□W	DN7Q001-T1□W	DN7Q001-V1□W	DN7Q001-H1□W		
			黄		DN7Q001-S1□G	DN7Q001-T1□G	DN7Q001-V1□G	DN7Q001-H1□G		
			青		DN7Q001-S1□Y	DN7Q001-T1□Y	DN7Q001-V1□Y	DN7Q001-H1□Y		
			純白		DN7Q001-S1□S	DN7Q001-T1□S	DN7Q001-V1□S	DN7Q001-H1□S		
			純白		DN7Q001-S1□P	DN7Q001-T1□P	DN7Q001-V1□P	DN7Q001-H1□P		
			ⒶⒷ(2分割照光)①		—	DN7Q001-T2□AⒷ	DN7Q001-V2□AⒷ	—		2分割照光
			赤		色板(透明) 方式 (消灯時 乳白用)	形式 正角(S)	形式 横長角(T)	形式 縦長角(V)		形式 ハーフサイズ(H)
		橙	DN7Q001-S3□R	DN7Q001-T3□R		DN7Q001-V3□R	DN7Q001-H3□R			
		緑	DN7Q001-S3□A	DN7Q001-T3□A		DN7Q001-V3□A	DN7Q001-H3□A			
		青	DN7Q001-S3□G	DN7Q001-T3□G		DN7Q001-V3□G	DN7Q001-H3□G			
		純白	DN7Q001-S3□S	DN7Q001-T3□S	DN7Q001-V3□S	DN7Q001-H3□S	—	2分割照光		
ⒶⒷ(2分割照光)①	—	DN7Q001-T4□AⒷ	DN7Q001-V4□AⒷ	—	2分割照光					
 (写No. AF00-373)	AP40F	全電圧式 R分圧式 CR分圧式	赤	色板方式 (消灯時 色付用)	形式 正角(S)	形式 横長角(T)	形式 縦長角(V)	形式 ハーフサイズ(H)	単色全面照光	
			橙		DN8Q001-S1□R	DN8Q001-T1□R	DN8Q001-V1□R	DN8Q001-H1□R		
			乳白		DN8Q001-S1□A	DN8Q001-T1□A	DN8Q001-V1□A	DN8Q001-H1□A		
			緑		DN8Q001-S1□W	DN8Q001-T1□W	DN8Q001-V1□W	DN8Q001-H1□W		
			黄		DN8Q001-S1□G	DN8Q001-T1□G	DN8Q001-V1□G	DN8Q001-H1□G		
			青		DN8Q001-S1□Y	DN8Q001-T1□Y	DN8Q001-V1□Y	DN8Q001-H1□Y		
			純白		DN8Q001-S1□S	DN8Q001-T1□S	DN8Q001-V1□S	DN8Q001-H1□S		
			純白		DN8Q001-S1□P	DN8Q001-T1□P	DN8Q001-V1□P	DN8Q001-H1□P		
			ⒶⒷ(2分割照光)①		—	DN8Q001-T2□AⒷ	DN8Q001-V2□AⒷ	—		2分割照光
			赤		色板(乳白) 方式 (消灯時 乳白用)	形式 正角(S)	形式 横長角(T)	形式 縦長角(V)		形式 ハーフサイズ(H)
		橙	DN8Q001-S3□R	DN8Q001-T3□R		DN8Q001-V3□R	DN8Q001-H3□R			
		緑	DN8Q001-S3□A	DN8Q001-T3□A		DN8Q001-V3□A	DN8Q001-H3□A			
		青	DN8Q001-S3□G	DN8Q001-T3□G		DN8Q001-V3□G	DN8Q001-H3□G			
		純白	DN8Q001-S3□S	DN8Q001-T3□S	DN8Q001-V3□S	DN8Q001-H3□S	—	2分割照光		
ⒶⒷ(2分割照光)①	—	DN8Q001-T4□AⒷ	DN8Q001-V4□AⒷ	—	2分割照光					

(注1) LEDユニットにはレンズケース、色板が装着されています。
 (注2) □内には下記の電圧記号を指定ください。
 (注3) 希望小売価格はお問合せください。
 *消灯時の照光(色付用・乳白色用)については、3ページをご参照ください。

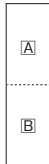
電圧	記号	正角、横、縦長角	ハーフサイズ
DC6V	6	○	—
AC/DC12V	B	○	○
AC/DC15V	C	○	○
AC/DC24V	E	○	○
AC/DC48V	F	○	—
AC/DC110V	H	○	—
AC/DC127V	L	○	—
AC220V	M	○	—

① 2分割照光の色指定方法

・横長角2分割照光



・縦長角2分割照光

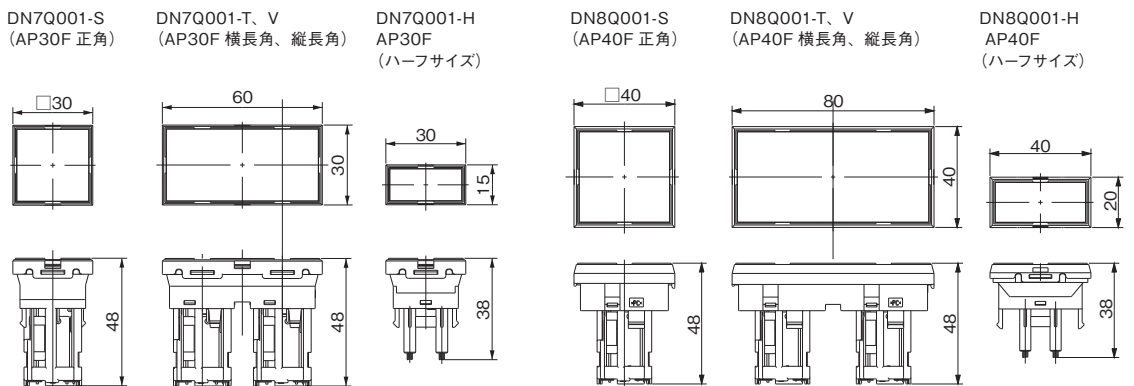


Ⓐ、Ⓑに色記号を指定ください

赤：R、緑：G、橙：A、乳白：W、黄：Y、青：S、純白：P
 形式指定(例)

左側 Ⓐ：赤、右側 Ⓑ：緑の場合

DN7Q001-T2ERG





■ AP30F・AP40F シリーズ

名称・外観		形式・外形寸法図 (mm)									
LED ユニット (びかりくん) (トランス式、全電圧式 奥行縮小タイプ用)		適用機種	発光色	色板の仕様 (消灯時色付用)	形式	希望小売 価格 [円]	形式	希望小売 価格 [円]	形式	希望小売 価格 [円]	照光方式
					正角 (S)	横長角 (T)	縦長角 (V)				
AP30F トランス式、 全電圧式 奥行縮小 タイプ用	赤 橙 乳白 緑 黄 青 純白 △ ㊦ ①	色板方式 (消灯時色付用)	DN7Q004-S1ER	1,830	DN7Q004-T1ER	3,650	DN7Q004-V1ER	3,650	単色全面照光 [24Vのみ]		
			DN7Q004-S1EA	1,830	DN7Q004-T1EA	3,650	DN7Q004-V1EA	3,650			
			DN7Q004-S1EW	1,830	DN7Q004-T1EW	3,650	DN7Q004-V1EW	3,650			
			DN7Q004-S1EG	1,830	DN7Q004-T1EG	3,650	DN7Q004-V1EG	3,650			
			DN7Q004-S1EY	4,410	DN7Q004-T1EY	8,820	DN7Q004-V1EY	8,820			
			DN7Q004-S1ES	3,650	DN7Q004-T1ES	7,310	DN7Q004-V1ES	7,310			
			DN7Q004-S1EP	4,410	DN7Q004-T1EP	8,820	DN7Q004-V1EP	8,820			
			—	—	DN7Q004-T2E△ ㊦	—	DN7Q004-V2E△ ㊦	—	2分割照光 [24Vのみ]		
			色板 (透明) 方式 (消灯時乳白用)	DN7Q004-S3ER	1,830	DN7Q004-T3ER	3,650	DN7Q004-V3ER	3,650	単色全面照光 [24Vのみ]	
				DN7Q004-S3EA	1,830	DN7Q004-T3EA	3,650	DN7Q004-V3EA	3,650		
				DN7Q004-S3EG	1,830	DN7Q004-T3EG	3,650	DN7Q004-V3EG	3,650		
				DN7Q004-S3ES	3,650	DN7Q004-T3ES	7,310	DN7Q004-V3ES	7,310		
				—	—	DN7Q004-T4E△ ㊦	—	DN7Q004-V4E△ ㊦	—	2分割照光 [24Vのみ]	
				AP40F トランス式、 全電圧式 奥行縮小 タイプ用	赤 橙 乳白 緑 黄 青 純白 △ ㊦ ①	色板方式 (消灯時色付用)	DN8Q004-S1ER	2,310	DN8Q004-T1ER	4,620	DN8Q004-V1ER
DN8Q004-S1EA	2,310	DN8Q004-T1EA					4,620	DN8Q004-V1EA	4,620		
DN8Q004-S1EW	2,310	DN8Q004-T1EW	4,620				DN8Q004-V1EW	4,620			
DN8Q004-S1EG	2,310	DN8Q004-T1EG	4,620				DN8Q004-V1EG	4,620			
DN8Q004-S1EY	5,670	DN8Q004-T1EY	11,340				DN8Q004-V1EY	11,340			
DN8Q004-S1ES	4,620	DN8Q004-T1ES	9,240				DN8Q004-V1ES	9,240			
DN8Q004-S1EP	5,670	DN8Q004-T1EP	11,340				DN8Q004-V1EP	11,340			
—	—	DN8Q004-T2E△ ㊦	—				DN8Q004-V2E△ ㊦	—	2分割照光 [24Vのみ]		
色板 (乳白) 方式 (消灯時乳白用)	DN8Q004-S3ER	2,310	DN8Q004-T3ER				4,620	DN8Q004-V3ER	4,620	単色全面照光 [24Vのみ]	
	DN8Q004-S3EA	2,310	DN8Q004-T3EA				4,620	DN8Q004-V3EA	4,620		
	DN8Q004-S3EG	2,310	DN8Q004-T3EG				4,620	DN8Q004-V3EG	4,620		
	DN8Q004-S3ES	4,620	DN8Q004-T3ES				9,240	DN8Q004-V3ES	9,240		
	—	—	DN8Q004-T4E△ ㊦				—	DN8Q004-V4E△ ㊦	—	2分割照光 [24Vのみ]	

(注1) LED ユニットにはレンズケース、色板が装着されています。
 (注2) 2分割照光の小売価格はお問合せください。
 *消灯時の照光 (色付用・乳白色用) については、3 ページをご参照ください。

① 2分割照光の色指定方法

・横長角 2分割照光



・縦長角 2分割照光



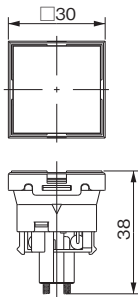
△、㊦ に色記号を指定ください

赤：R、緑：G、橙：A、乳白：W、黄：Y、青：S、純白：P
 形式指定 (例)

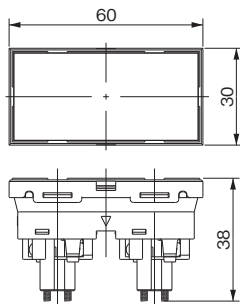
左側 △、右側 ㊦ の場合

DN7Q004-T2ER△ ㊦

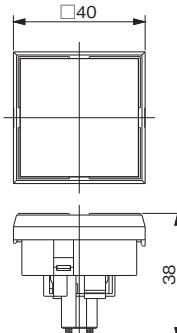
DN7Q004-S
(AP30F 正角)



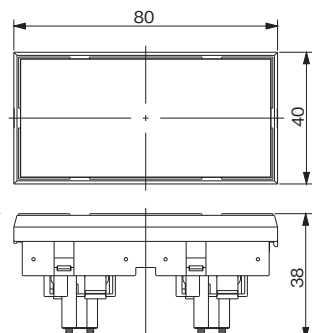
DN7Q004-T、V
(AP30F 横長角、縦長角)



DN8Q004-S
(AP40F 正角)



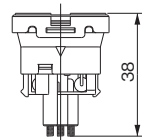
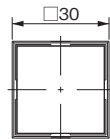
DN8Q004-T、V
(AP40F 横長角、縦長角)



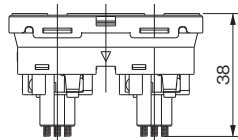
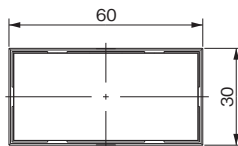
名称・外観		形式・外形寸法図 [mm]								
LED ユニット〈びかりくん〉 (チェック端子付、 2色全面照光用)		適用機種	発光色	色板の仕様	形式	希望小売	希望小売	希望小売	照光方式	
					正角(S)	価格(円)	価格(円)	価格(円)		
AP30F 単色 全面照光 チェック 端子付 (写No. AF00-376)	赤 橙 乳白 緑 黄 青 純白	色板方式用 (消灯時色付用)	DN7Q003-S1ER	2,790	DN7Q003-T1ER	5,590	DN7Q003-V1ER	5,590	全電圧式 [24Vのみ]	
			DN7Q003-S1EA	2,790	DN7Q003-T1EA	5,590	DN7Q003-V1EA	5,590		
			DN7Q003-S1EW	2,790	DN7Q003-T1EW	5,590	DN7Q003-V1EW	5,590		
			DN7Q003-S1EG	2,790	DN7Q003-T1EG	5,590	DN7Q003-V1EG	5,590		
			DN7Q003-S1EY	5,380	DN7Q003-T1EY	10,750	DN7Q003-V1EY	10,750		
			DN7Q003-S1ES	4,620	DN7Q003-T1ES	9,240	DN7Q003-V1ES	9,240		
			DN7Q003-S1EP	5,380	DN7Q003-T1EP	10,750	DN7Q003-V1EP	10,750		
			赤 橙 緑 青	色板(透明) 方式 (消灯時乳白用)	DN7Q003-S3ER	2,790	DN7Q003-T3ER	5,590		DN7Q003-V3ER
	DN7Q003-S3EA	2,790			DN7Q003-T3EA	5,590	DN7Q003-V3EA	5,590		
	DN7Q003-S3EG	2,790			DN7Q003-T3EG	5,590	DN7Q003-V3EG	5,590		
	DN7Q003-S3ES	4,620			DN7Q003-T3ES	9,240	DN7Q003-V3ES	9,240		
	AP30F 2色全面照光	赤/緑		DN7Q002-S3EF	2,600	DN7Q002-T3EF	5,170	DN7Q002-V3EF		5,170
	AP40F 単色 全面照光 チェック 端子付 (写No. AF00-375)	赤 橙 乳白 緑 黄 青 純白	色板方式用 (消灯時色付用)	DN8Q003-S1ER	3,530	DN8Q003-T1ER	7,060	DN8Q003-V1ER		7,060
				DN8Q003-S1EA	3,530	DN8Q003-T1EA	7,060	DN8Q003-V1EA		7,060
DN8Q003-S1EW				3,530	DN8Q003-T1EW	7,060	DN8Q003-V1EW	7,060		
DN8Q003-S1EG				3,530	DN8Q003-T1EG	7,060	DN8Q003-V1EG	7,060		
DN8Q003-S1EY				6,890	DN8Q003-T1EY	13,780	DN8Q003-V1EY	13,780		
DN8Q003-S1ES				5,840	DN8Q003-T1ES	11,680	DN8Q003-V1ES	11,680		
DN8Q003-S1EP				6,890	DN8Q003-T1EP	13,780	DN8Q003-V1EP	13,780		
赤 橙 緑 青				色板(乳白) 方式 (消灯時乳白用)	DN8Q003-S3ER	3,530	DN8Q003-T3ER	7,060	DN8Q003-V3ER	7,060
		DN8Q003-S3EA	3,530		DN8Q003-T3EA	7,060	DN8Q003-V3EA	7,060		
		DN8Q003-S3EG	3,530		DN8Q003-T3EG	7,060	DN8Q003-V3EG	7,060		
		DN8Q003-S3ES	5,840		DN8Q003-T3ES	11,680	DN8Q003-V3ES	11,680		
AP40F 2色全面照光		赤/緑		DN8Q002-S3EF	3,300	DN8Q002-T3EF	6,590	DN8Q002-V3EF	6,590	

* 消灯時の照光 (色付用・乳白色用) については、3 ページをご参照ください。

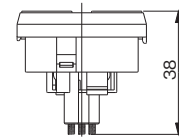
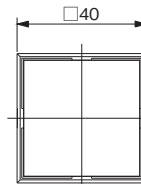
DN7Q002-S
DN7Q003-S
(AP30F正角)



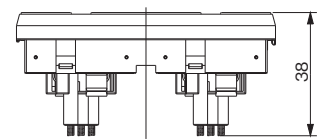
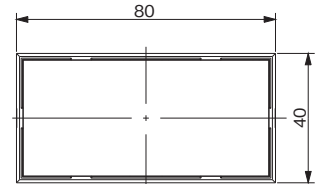
DN7Q002-T, V
DN7Q003-T, V
(AP30F横長角、縦長角)



DN8Q002-S
DN8Q003-S
(AP40F正角)



DN8Q002-T, V
DN8Q003-T, V
(AP40F横長角、縦長角)



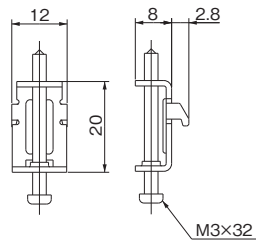


AP30F・AP40F シリーズ

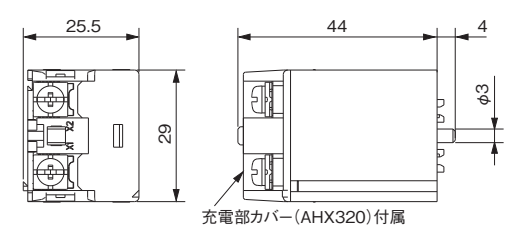
名称・外観	形式・外形寸法図 (mm)
-------	---------------



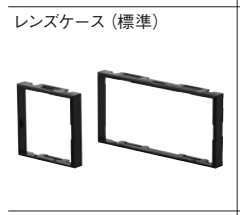
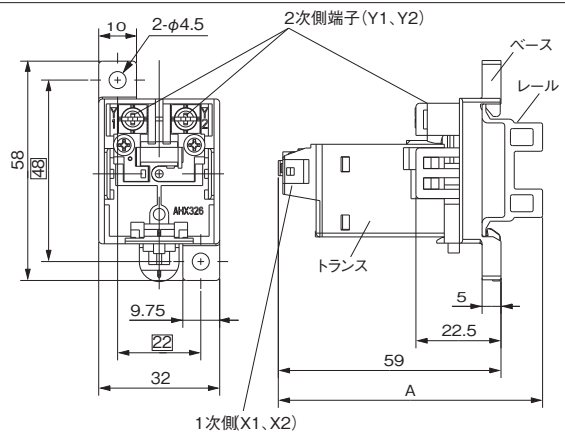
形式	APX111	希望小売価格(円)	40
用途: 多窓集合表示灯本体をパネル裏面から固定する金具です。			
*取付金具は、標準で台数分を付属しております。 15ページの「取付金具数」をご参照ください。			



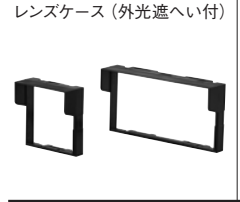
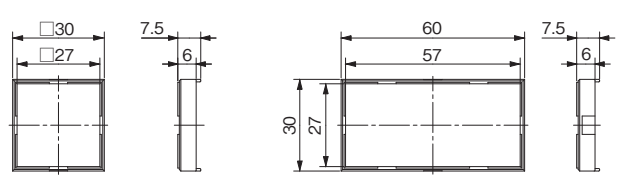
用途	形式	二次電圧仕様					
AP30F, AP40F形 LED用	AHX544-□	24V					
AP30F形 白熱電球用	AHX511-□	5.5V (6.3V 1W 球)					
AP40F形 白熱電球用	AHX503-□	15V (18V 2W 球)					
(注1) □内に電圧を示す記号を入れてください。 (注2) 適用本体は下記の「別置トランス適用表」をご参照ください。							
電圧 (AC)	100	115	200	230	350	400	480
	110V	127V	220V	254V	380V	440V	
記号	H	L	M	Q	S	T	V



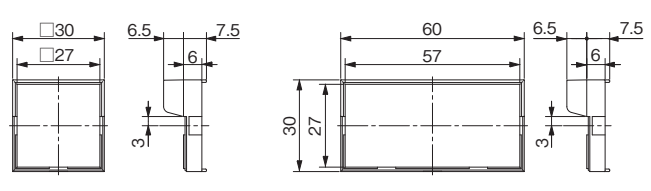
形式	AHX326	希望小売価格(円)	240
用途: ・電源電圧がAC100V以上 (LED照光のR分圧式、CR分圧式は除く) でパネル裏面の奥行に制限がある場合、あるいは製品質量を軽減したい時は、全電圧式でトランスを別置にすることが可能です。 下記の「別置トランス適用表」を参照ください。 ・取付は、ねじ取付、レール取付いずれも可能です。			
レール形式	A寸法		
TH35-15AL	69		
TH35-7.5, TH35-7.5AL	61.5		
(注) 二次側端子部の充電部カバー (形式 AHX306) は別売品になります。			



用途	形式	希望小売価格(円)
正角	DN7Y008-SB	21
長角	DN7Y008-TB	53
*AP30F 形用です。		









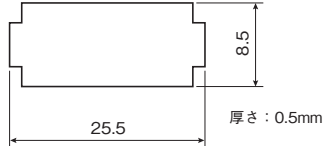
用途	形式	希望小売価格(円)
正角	DN7Y023-SB	137
長角	DN7Y023-TB	273
*AP30F 形用です。		



別置トランス適用表

	LED仕様				白熱仕様			
	本体形式	内蔵ユニット	トランスユニット	別置用ベース	本体形式	内蔵電球	トランスユニット	別置用ベース
AP30F	AP30F-□■E3-●	DN7Q001-□□E□	AHX544-□	AHX326 ×窓数	AP30F-□■A-●	AHX135	AHX511-□	AHX326 ×窓数
	AP30F-□■ES-●	DN7Q004-□□E□	×窓数			<6.3V 1W球>	×窓数	
AP40F	AP40F-□■E3-●	DN8Q001-□□E□	AHX503-□	AHX326 ×窓数	AP40F-□■C-●	AHX141	AHX503-□	AHX326 ×窓数
	AP40F-□■ES-●	DN8Q004-□□E□				<18V 2W球>	×窓数	

(注1) □■には基本窓数が入ります。(□: ■=縦×横)
(注2) ●には照光部形状の記号 (S・T・V) が入ります。但しHは除く。
(注3) 奥行寸法 AP30F-□■E3: 60.5 AP30F-□■ES: 52 AP30F-□■A: 54
AP40F-□■E3: 60.5 AP40F-□■ES: 52 AP40F-□■C: 54
(注4) LED仕様の内蔵ユニット形式は25~26ページ、白熱電球の形式は24ページをご参照ください。

名称・外観		形式・外形寸法図 [mm]						
充電部カバー  DN7Y002 (写No. AF00-389)  DN8Y002 (写No. AF00-388)  APCX055 (写No. AF00-387)  APCX054 (写No. AF00-386)  APX131 (写No. AF00-385)	シリーズ名	種別	形式					
				DN7Y002	DN8Y002	APCX055	APCX054	APX131
	AP30F	LED 単色照光	全電圧式 R、CR分圧式	○				
		LED 単色照光	トランス式			○		
		ハーフサイズ 2色照光	全電圧式					○
		LED 奥行縮小タイプ	全電圧式				○	
		白熱照光	全電圧式	○				
		白熱照光	トランス式 110V、220V	○				
		白熱照光	トランス式 230V以上			○		
	AP40F	LED 単色照光	全電圧式 R、CR分圧式		○			
	LED 単色照光	トランス式			○			
	ハーフサイズ 2色照光	全電圧式					○	
	LED 奥行縮小タイプ	全電圧式				○		
	白熱照光	全電圧式		○				
	白熱照光	トランス式			○			
	形式		希望小売価格(円)					
	DN7Y002		105					
	DN8Y002		105					
	APCX055		95					
	APCX054		95					
	APX131		95					
	形式		希望小売価格(円)					
	AHX306		10					
	用途：別置トランス用ベースの二次側端子保護カバーです。							
	 AHX306		 厚さ：0.5mm					



■特長

- 認定規格 UL508、CSA C22.2 No.14
- 総窓数は、最大 80 窓まで製作できます。

■形式説明





基本窓数は S: 正角表記

色・電圧の窓数計で表記

仕様シート

UL、CSA 認定品

(例) AP30F — 04 05 E3 — S □ — R(5) / G(5) / Y(5) / W(5) — ZSH — Z1

基本形式	基本窓数		ランプ使用電圧	照光面形状	照光方式	色指定	記号指定																				
	タテ	ヨコ																									
AP30F ①	01	01	・LED 照光 <table border="1"> <tr><th>方式</th><th>記号：電圧</th></tr> <tr><td>全電圧式</td><td>A3：DC6V B3：AC/DC12V C3：AC/DC15V E3：AC/DC24V F3：AC/DC48V</td></tr> <tr><td>全電圧式 奥行縮小タイプ</td><td>ES：AC/DC24V</td></tr> <tr><td>R分圧式</td><td>H3：AC/DC100 - 110V</td></tr> <tr><td>CR分圧式</td><td>M3：AC200 - 220V</td></tr> <tr><td>混合 ③</td><td>X3：上記組合わせ</td></tr> </table> ・白熱電球 <table border="1"> <tr><th>方式</th><th>記号：電圧</th></tr> <tr><td>全電圧式 ②</td><td>A：AC/DC5.5V (6.3V) C：AC/DC15.5V (18V) D：AC/DC20V (24V) E：AC/DC24V (30V)</td></tr> <tr><td>トランス式 AP30Fのみ ②</td><td>H：AC100 - 110V L：AC115 - 127V M：AC200 - 220V</td></tr> <tr><td>混合 ④</td><td>X：上記組合わせ</td></tr> </table>	方式	記号：電圧	全電圧式	A3：DC6V B3：AC/DC12V C3：AC/DC15V E3：AC/DC24V F3：AC/DC48V	全電圧式 奥行縮小タイプ	ES：AC/DC24V	R分圧式	H3：AC/DC100 - 110V	CR分圧式	M3：AC200 - 220V	混合 ③	X3：上記組合わせ	方式	記号：電圧	全電圧式 ②	A：AC/DC5.5V (6.3V) C：AC/DC15.5V (18V) D：AC/DC20V (24V) E：AC/DC24V (30V)	トランス式 AP30Fのみ ②	H：AC100 - 110V L：AC115 - 127V M：AC200 - 220V	混合 ④	X：上記組合わせ	S：正角 (30×30)：30F (40×40)：40F  T：横長角 (30×60)：30F (40×80)：40F  V：縦長角 (60×30)：30F (80×40)：40F  H：ハーフサイズ (15×30)：30F (20×40)：40F  X：混合：30F :40F	なし(指定)： 単色全面照光 4：2色全面照光 2：長角2分割照光	・消灯時色付の場合 R：赤 G：緑 Y：黄 O：橙 W：乳白 S：青 P：純白 ※白熱のP(純白)は製作できません。 ・消灯時乳白色の場合(LEDのみ) CR：赤 CG：緑 CO：橙 CS：青 RG：赤/緑 (2色照光) ※CY(黄)は製作できません。 ・スモークレンズ方式の場合 SR：赤 SG：緑 SY：黄 SO：橙 SW：乳白 SS：青	1. ZSH: 仕様シート ZSH 指定時は仕様シートのご記入が必要になります。仕様シートは 32 ~ 38 ページにあります。 ・正角 S用 ・横長角 T用 ・縦長角 V用 ・横長角2分割照光 T2用 ・縦長角2分割照光 V2用 ・ハーフサイズ H 仕様シートについては 1) 形式説明: 10 ~ 13 ページ 2) 記入例: 31 ページをご参照ください。
	方式	記号：電圧																									
	全電圧式	A3：DC6V B3：AC/DC12V C3：AC/DC15V E3：AC/DC24V F3：AC/DC48V																									
	全電圧式 奥行縮小タイプ	ES：AC/DC24V																									
	R分圧式	H3：AC/DC100 - 110V																									
	CR分圧式	M3：AC200 - 220V																									
	混合 ③	X3：上記組合わせ																									
	方式	記号：電圧																									
	全電圧式 ②	A：AC/DC5.5V (6.3V) C：AC/DC15.5V (18V) D：AC/DC20V (24V) E：AC/DC24V (30V)																									
	トランス式 AP30Fのみ ②	H：AC100 - 110V L：AC115 - 127V M：AC200 - 220V																									
	混合 ④	X：上記組合わせ																									
	02	02																									
	03	03																									
	04	04																									
	05	05																									
	06	06																									
	07	07																									
	08	08																									
	09	09																									
	10	10																									
11	11																										
12	12																										
13	13																										
14	14																										
15	15																										
AP40F ①	01	01	<table border="1"> <tr><td>混合</td><td>X：上記組合わせ</td></tr> </table>	混合	X：上記組合わせ	X：混合：30F :40F	※CY(黄)は製作できません。	・スモークレンズ方式の場合 SR：赤 SG：緑 SY：黄 SO：橙 SW：乳白 SS：青																			
	混合	X：上記組合わせ																									
	02	02																									
	03	03																									
	04	04																									
	05	05																									
	06	06																									
07	07																										

- UL、CSA 認定品は、形式末尾に「Z1」の指定が必要になります。
- UL、CSA 認定品の製作範囲は、上記形式説明の仕様範囲になります。
- ① AP30F 形、AP40F 形共に窓数は最大 80 窓です。
- ② AP40F の白熱製作範囲は、全電圧式 / 記号電圧：C、D、E のみにあります。
(全電圧式 / 記号電圧：A、トランス式 / 記号電圧：H、L、M の製作はできません)
- ③ 形式説明は 9 ページ「●仕様・製作範囲」の解説と各注記をご参照ください。

●標準付属品

- 記名板
- 取付金具
- 充電部カバー
- 短絡板
- レンズ

●トランス式適合ランプ

シリーズ名	白熱電球 (仕様・形式)	
④ AP30F	6.3V 1W	形式：AHX135

- 注 1) LED 照光と白熱電球の混合仕様は、製作できません。
- 注 2) 熱帯湿地向は、製作できません。
- 注 3) 予備窓は、製作できません。
- 注 4) 外光遮へい付は、製作できません。



■ AP30F・AP40F シリーズ / 仕様シートでのご注文方法

● 記入例をご参考に、各仕様シートでご記入ください。

仕様シート名	仕様項目	形式(例)	記入例	ページ				
正角 S用	電圧混合	AP30F-0102X3-S-M3R(1)H3G(1)-ZSH	<table border="1"><tr><td>R</td><td>G</td></tr><tr><td>M3</td><td>H3</td></tr></table>	R	G	M3	H3	32
	R	G						
	M3	H3						
予備窓混合	AP30F-0102X3-S-ZSH	<table border="1"><tr><td>R</td><td>YOB</td></tr><tr><td>M3</td><td>M3</td></tr></table>	R	YOB	M3	M3		
R	YOB							
M3	M3							
外光遮へい付	AP30F-0102M3-X-ZSH	<table border="1"><tr><td>eR</td><td>eG</td></tr><tr><td>M3</td><td>M3</td></tr></table>	eR	eG	M3	M3		
eR	eG							
M3	M3							
横長角 T用	電圧混合	AP30F-0104X3-T-M3R(1)H3G(1)-ZSH	<table border="1"><tr><td>R</td><td>G</td></tr><tr><td>M3</td><td>H3</td></tr></table>	R	G	M3	H3	33
	R	G						
	M3	H3						
予備窓混合	AP30F-0104X3-T-ZSH	<table border="1"><tr><td>R</td><td>YOB</td></tr><tr><td>M3</td><td>M3</td></tr></table>	R	YOB	M3	M3		
R	YOB							
M3	M3							
外光遮へい付	AP30F-0104M3-X-ZSH	<table border="1"><tr><td>eR</td><td>eG</td></tr><tr><td>M3</td><td>M3</td></tr></table>	eR	eG	M3	M3		
eR	eG							
M3	M3							
縦長角 V用	電圧混合	AP30F-0401X3-V-M3R(1)/H3G(1)-ZSH	<table border="1"><tr><td>R</td><td>M3</td></tr><tr><td>G</td><td>H3</td></tr></table>	R	M3	G	H3	34
	R	M3						
G	H3							
予備窓混合	AP30F-0401X3-V-ZSH	<table border="1"><tr><td>R</td><td>M3</td></tr><tr><td>YOB</td><td>M3</td></tr></table>	R	M3	YOB	M3		
R	M3							
YOB	M3							
横長角2分割照光 T2用	長角2分割照光	AP30F-0102M3-T2-ZSH	<table border="1"><tr><td>R</td><td>G</td></tr><tr><td>M3</td><td></td></tr></table>	R	G	M3		35
R	G							
M3								
縦長角2分割照光 V2用	長角2分割照光	AP30F-0201M3-V2-ZSH	<table border="1"><tr><td>R</td><td></td></tr><tr><td>G</td><td>M3</td></tr></table>	R		G	M3	36
R								
G	M3							
ハーフサイズ H用	ハーフサイズ	AP30F-0101B3-H-ZSH	<table border="1"><tr><td>R</td><td>B3</td></tr><tr><td>G</td><td>B3</td></tr></table>	R	B3	G	B3	37
R	B3							
G	B3							

注 1) 外光遮へい付は、全窓が対象となります。

(仕様シートのご記入は、上段左側に「e」、右側に色記号(例：R)でご指定ください)

注 2) 照光面形状が混合する場合(例：正角 + □長角・正角 + ハーフサイズ…)は 38 ページの仕様シート(フリー)でご記入いただき、照光面形状を実線で囲む形でご指定ください。

■ 仕様シート記入例

多窓集合表示灯仕様シート

(AP30F・AP40Fシリーズ)

正角 8用

発注日 年 月 日

富士電機アーク株式会社

お客様 注文番号	お客様 名称
品名 仕入番号	品名

・電圧混合: X3

・外光遮へい付: X

営業所	店舗
〒	〒
町	町

形式	AP	30	F	0	1	0	2	電圧 混合	S	ZSH	電圧 遮へい		電圧 遮へい		電圧 遮へい		電圧 遮へい		電圧 遮へい	
----	----	----	---	---	---	---	---	----------	---	-----	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--	-----------	--

会社	印
年月日	

※仕様シートは、ご注文形式にて記入願います。仕様の組合せは、カタログP3850の形式説明をご参照ください。

電圧	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
電圧	R	G	電圧混合																	
電圧	M3	H3																		
電圧	R	YOB	ヨビ窓混合																	
電圧	M3	M3																		
電圧	eR	eG	外光遮へい付																	
電圧	M3	M3																		

【個人情報の利用目的】
この仕様シートにご記入いただきましたお客様の個人情報(住所・氏名・電話番号・ご注文内容等)は、お客様が注文された弊社商品の販売のみに利用します。
【第三者への開示】
弊社は、開示目的の達成に必要な範囲においてお客様の個人情報、お客様の得意先情報となく、弊社のグループ企業以外の第三者に開示することはありません。ただし、法令に開示を求められた場合は、お客様の同意なく個人情報を開示する場合があります。
弊社の個人情報保護方針は、富士電機機器制御(株)ホームページ (<http://www.fujielectric.co.jp/faq/jpn/privacy.html>) をご覧ください。

【注意】
白熱電球品のYOB印は製作できません。
ヨビ窓の電圧記号は X3 にのみ対応。
黄色キヤンケラ印は必ずご記入をお願いします。



多窓集合表示灯仕様シート

(AP30F・AP40Fシリーズ)

正角 S用

発注日 年 月 日

富士電機テクノニカ株式会社

お客様 注文番号	お客様名	
会社 手配番号	項目	項番
事業所	担当	
TEL	-	-

形式	AP	シリーズ	F-	縦		横		電圧	-	限光面 形状		限光 方式		仕様シート	ZSH	UL, CSA 認定品		中国製品 品番法 27条		熱帯湿 地向		台数		台	
納期																									

本仕様シートは、ご注文形式ごとに記入願います。仕様の組合せは、カタログ(HS105)の形式説明をご参照ください。

色・電圧	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
色(予備)																										
電圧																										
色(予備)																										
電圧																										
色(予備)																										
電圧																										
色(予備)																										
電圧																										
色(予備)																										
電圧																										

【ご注意】
黄色マーキング箇所は必ずご記入をお願い致します。

【個人情報の利用目的】
この仕様シートにご記入いただきましたお客様の個人情報（住所・氏名・電話番号・ご注文内容など）は、お客様がご注文された弊社商品の販売のみに利用します。
【第三者への開示】
弊社は、利用目的の達成に必要な範囲においてお客様の個人情報を、お客様の同意を得ることなく、弊社のグループ企業以外の第三者に開示することはありません。ただし、法令により開示を求められた場合は、お客様の同意なく個人情報を開示する場合があります。
弊社の個人情報保護方針は、富士電機機器制御(株)ホームページ (<http://www.fujielectric.co.jp/fes/jpn/privacy.html>) をご覧ください。

多窓集合表示灯仕様シート

(AP30F・AP40Fシリーズ)

横長角 T用

発注日 年 月 日

富士電機テクノニカ株式会社

お客様 注文番号	お客様名	
弊社 手番番号	項目	担当
TEL	-	-

お客様名

形式	シリーズ	縦	横	チェック 端子	電圧	照光面 形状	照光 方式	仕様シート	UL, CSA 認定品	中国製品 品質法 27条	熱帯選 地向	台数	台
	AP	F-				-		ZSH	-	-	-		
												納期	月 日

本仕様シートは、ご注文形式ごとに記入願います。仕様の組合せは、カタログ(HS105)の形式説明をご参照ください。

窓色・電圧	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
色(予備)																					
電圧																					
色(予備)																					
電圧																					
色(予備)																					
電圧																					
色(予備)																					
電圧																					
色(予備)																					
電圧																					

【個人情報の利用目的】
この仕様シートにご記入いただきましたおお客様の個人情報（住所・氏名・電話番号・ご注文内容など）は、お客様がご注文された弊社商品の販売のみに利用します。
【第三者への開示】
弊社は、利用目的の達成に必要な範囲においてお客様の個人情報をお客様の同意なく個人情報を開示する場合があります。ただし、法令により開示を求められた場合は、お客様の同意なく個人情報を開示する場合があります。
弊社の個人情報保護方針は、富士電機機器御(株)ホームページ (<http://www.fujielectric.co.jp/fes/jpn/privacy.html>) をご覧ください。



多窓集合表示灯仕様シート

(AP30F・AP40Fシリーズ)

縦長角 V用

発注日 年 月 日

富士電機テクノニカ株式会社

事業所	担当
TEL	-

お客様名

お客様注文番号	項番
弊社手配番号	

台数	台
納期	月 日

形式	AP	シリーズ	F-	縦	横	チップ端子	電圧	照光面形状	照光方式	仕様シート	UL, CSA 認定品	中国製品品質法27条	熱帯湿地向
										ZSH			

本仕様シートは、ご注文形式ごとに記入願います。仕様の組合せは、カタログ(HS105)の形式説明をご参照ください。

色	電圧	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
01	電圧																				
02	電圧																				
03	電圧																				
04	電圧																				
05	電圧																				
06	電圧																				
07	電圧																				
08	電圧																				

【個人情報の利用目的】

この仕様シートにご記入いただきましたお客様の個人情報（住所・氏名・電話番号・ご注文内容など）は、お客様がご注文された弊社商品の販売のみに利用します。

【第三者への開示】

弊社は、利用目的の達成に必要な範囲においてお客様の個人情報を、お客様の同意を得ることなく、弊社のグループ企業以外の第三者に開示することはありません。ただし、法令により開示を求められた場合は、お客様の同意なく個人情報を開示する場合があります。

弊社の個人情報保護方針は、富士電機機器御（株）ホームページ（<http://www.fujielectric.co.jp/fes/jpn/privacy.html>）をご覧ください。

【ご注意】

黄色マスキング箇所は必ずご記入をお願い致します。

多窓集合表示灯仕様シート

(AP30F・AP40Fシリーズ)

横長角2分割照光 T2用

発注日 年 月 日

富士電機テクノニカ株式会社

お客様名		
TEL	-	-

お客様名	
------	--

お客様注文番号	
社内配番号	項番

台数	
納期	月 日

形式	AP	シリーズ	F-	縦	横	チェック端子	電圧	照光面形状	照光方式	仕様シート	UL, CSA 認定品	中国製品品質法27条	熱帯湿地向
										ZSH			

本仕様シートは、ご注文形式ごとに記入願います。仕様の組合せは、カタログ(HS105)の形式説明をご参照ください。

窓色・電圧	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
色																					
電圧																					
色																					
電圧																					
色																					
電圧																					
色																					
電圧																					
色																					
電圧																					

【ご注意】
黄色マーキング箇所は必ずご記入をお願い致します。

【個人情報の利用目的】
この仕様シートにご記入いただきましたお客様の個人情報（住所・氏名・電話番号・ご注文内容など）は、お客様がご注文された弊社商品の販売のみに利用します。
【第三者への開示】
弊社は、利用目的の達成に必要な範囲においてお客様の個人情報をお客様の同意を得ることなく、弊社のグループ企業以外の第三者に開示することはありません。ただし、法令により開示を求められた場合は、お客様の同意なく個人情報を開示する場合があります。
弊社の個人情報保護方針は、富士電機機器制御(株)ホームページ (<http://www.fujielectric.co.jp/fes/jpn/privacy.html>) をご覧ください。



多窓集合表示灯仕様シート

(AP30F・AP40Fシリーズ)

縦長角2分割照光 V2用

発注日 年 月 日

富士電機テクノニカ株式会社

事業所	担当
TEL	-

お客様名

お客様注文番号	項番
弊社手配番号	

台数	台
納期	月 日

形式	AP	シリーズ	F-	縦	横	チップ端子	電圧	照光面形状	照光方式	仕様シート	UL, CSA 認定品	中国製品品質法27条	熱帯湿地向
										ZSH			

本仕様シートは、ご注文形式ごとに記入願います。仕様の組合せは、カタログ(HS105)の形式説明をご参照ください。

電圧	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
電圧 01																					
電圧 02																					
電圧 03																					
電圧 04																					
電圧 05																					
電圧 06																					
電圧 07																					
電圧 08																					

【ご注意】
黄色マーキング箇所は必ずご記入をお願い致します。

【個人情報の利用目的】
この仕様シートにご記入いただきましたお客様の個人情報（住所・氏名・電話番号・ご注文内容など）は、お客様がご注文された弊社商品の販売のみに利用します。

【第三者への開示】
弊社は、利用目的の達成に必要な範囲においてお客様の個人情報を、お客様の同意を得ることなく、弊社のグループ企業以外の第三者に開示することはありません。ただし、法令により開示を求められた場合は、お客様の同意なく個人情報を開示する場合があります。

弊社の個人情報保護方針は、富士電機機器制御(株)ホームページ (<http://www.fujielectric.co.jp/fes/jpn/privacy.html>) をご覧ください。

多密集合表示灯仕様シート

(AP30F・AP40Fシリーズ)

ハーフサイズ H用

発注日 年 月 日

富士電機テクノニカ株式会社

お客様 注文番号	
弊社 手配番号	項番

お客様名	
------	--

事業所	担当
TEL	-

形式	AP	シリーズ	F-	縦	横	チェック 端子	電圧	-	照光面 形状	-	照光 方式	-	仕様シート	ZSH	UL, CSA 認定品	中国製 品品質 法	熱帯湿 地向
----	----	------	----	---	---	------------	----	---	-----------	---	----------	---	-------	-----	----------------	-----------------	-----------

台数	台
----	---

納期	月	日
----	---	---

本仕様シートは、ご注文形式ごとに記入願います。仕様の組合せは、カタログ(HSI05)の形式説明をご参照ください。

窓色・電圧	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
色・電圧										
色・電圧										
色・電圧										
色・電圧										
色・電圧										
色・電圧										
色・電圧										
色・電圧										
色・電圧										

【個人情報の利用目的】

この仕様シートにご記入いただきましたお客様の個人情報（住所・氏名・電話番号・ご注文内容など）は、お客様がご注文された弊社商品の販売のみに利用します。
【第三者への開示】

弊社は、利用目的の達成に必要な範囲においてお客様の個人情報を、お客様の同意を得ることなく、弊社のグループ企業以外の第三者に開示することはありません。
ただし、法令により開示を求められた場合は、お客様の同意なく個人情報を開示する場合があります。

弊社の個人情報保護方針は、富士電機機器制御(株)ホームページ (<http://www.fujielectric.co.jp/cs/jpn/privacy.html>) をご覧ください。

【ご注意】

黄色マスキング箇所は必ずご記入をお願い致します。



多窓集合表示灯仕様シート

(AP30F・AP40Fシリーズ)

仕様シート 【フリー】

発注日 年 月 日

富士電機テクノニカ株式会社

お客様注文番号		
弊社手配番号	項番	

お客様名	
------	--

事業所	担当
TEL	-

形式	AP	シリーズ	F-	縦	横	チップ 端子	電圧	-	照光面 形状	-	照光 方式	-	仕様シート	ZSH	UL, CSA 認定品	中国製品 品質法 27条	熱帯湿 地向
----	----	------	----	---	---	-----------	----	---	-----------	---	----------	---	-------	-----	----------------	--------------------	-----------

台数	台
納期	月 日

本仕様シートは、ご注文形式ごとに記入願います。仕様の組合せは、カタログ(HS105)の形式説明をご参照ください。

色	電圧	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
色	電圧																					
色	電圧																					
色	電圧																					
色	電圧																					
色	電圧																					
色	電圧																					
色	電圧																					
色	電圧																					
色	電圧																					

【個人情報の利用目的】
この仕様シートにご記入いただきましたお客様の個人情報（住所・氏名・電話番号・ご注文内容など）は、お客様がご注文された弊社商品の販売のみに利用します。

【第三者への開示】
弊社は、利用目的の達成に必要な範囲においてお客様の個人情報を、お客様の同意を得ることなく、弊社のグループ企業以外の第三者に開示することはありません。

ただし、法令により開示を求められた場合は、お客様の同意なく個人情報を開示する場合があります。
弊社の個人情報保護方針は、富士電機機器制御(株)ホームページ (<http://www.fujielectric.co.jp/fes/jpn/privacy.html>) をご覧ください。

- 【ご注意】
- 1) 黄色マーキング箇所は必ずご記入をお願い致します。
 - 2) フリー版の仕様シートは、照光面形状が混合する場合
ご記入ください。
尚、ご記入は、照光面形状を枠線で囲んでいただき
ご確認ください。

【技術情報サービスの主な内容】

当社の商品に関する技術情報のダウンロード・オンラインの技術相談サービスがご利用いただけます。

・技術ニュース・ユーザーズマニュアル・使い方ガイド・技術資料データ・取扱説明書・ソフトウェアライブラリ・FAQ（よくあるご質問）・外形図・仕様書

⚠ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読みいただくか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行なってください。
- 本カタログに記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際には、当社の営業窓口までご照会ください。
- 本カタログに記載された製品が故障することにより、人命にかかわるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。

ご購入の前に

- 本カタログに記載された製品の希望小売価格は、消費税・配送費・工事費・使用済商品の引取り費等は含まれておりません。
- 製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- 印刷物と実物では色合いが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- 本カタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

富士電機機器制御株式会社

〒103-0011 東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号（三井住友銀行人形町ビル）
URL www.fujielectric.co.jp/fcs/

お問合せは下記へどうぞ

富士電機テクニカ株式会社

URL www.fujielectric.co.jp/technica/



営業本部	☎ 03-5847-8070	〒103-0011	東京都中央区日本橋大伝馬町5-7（三井住友銀行人形町ビル）
東北営業所	☎ 022-716-6440	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町1-9-1（仙台トラストタワー）
秋田出張所	☎ 0187-86-3110	〒014-0031	秋田県大仙市大曲字下高畑8-6
岩手出張所	☎ 0197-65-1110	〒024-0061	岩手県北上市大通り3-2-5（北上センタービル）
山形出張所	☎ 0238-40-3661	〒999-2211	山形県南陽市赤湯2875-2
郡山出張所	☎ 024-991-5922	〒963-8033	福島県郡山市亀田1-2-5
高崎営業所	☎ 027-341-5120	〒370-0841	群馬県高崎市栄町4-11（原地所第2ビル）
富山出張所	☎ 076-441-7720	〒930-0004	富山県富山市桜橋通り3-1（富山電気ビル）
多摩営業所	☎ 042-847-3120	〒190-0012	東京都立川市曙町2-17-5（イノタケ第2ビル）
中部営業部	☎ 052-746-3015	〒460-0007	愛知県名古屋市中区新栄1-5-8（広小路アクアプレイス）
静岡営業所	☎ 054-255-7628	〒420-0859	静岡県静岡市葵区栄町3-1（あいおいニッセイ同和損保静岡第一ビル）
三島出張所	☎ 055-976-3335	〒411-0036	静岡県三島市一番町15-33（朝日生命三島ビル）
関西支店	☎ 06-7166-7350	〒530-0011	大阪府大阪市北区大深町3-1（グランフロント大阪タワーB）
神戸出張所	☎ 078-991-2155	〒651-2271	兵庫県神戸市西区高塚台4-1-1（富士電機(株)神戸工場内）
中国営業所	☎ 082-246-9683	〒730-0022	広島県広島市中区銀山町14-18
福山出張所	☎ 084-888-6320	〒729-0141	広島県尾道市高須町4836-16
島根出張所	☎ 0852-40-0351	〒690-0055	島根県松江市津田町307（泰ビル）
山口出張所	☎ 0836-37-0222	〒755-0808	山口県宇部市西平原2-8-21
四国営業所	☎ 087-823-3110	〒760-0017	香川県高松市番町1-6-8（高松興銀ビル）
松山出張所	☎ 089-915-1182	〒790-0011	愛媛県松山市千舟町4-5-4（松山千舟454ビル）
九州支店	☎ 092-289-9400	〒812-0025	福岡県福岡市博多区店屋町5-18（博多NSビル）
北九州出張所	☎ 093-562-9010	〒803-0846	福岡県北九州市小倉北区下津1-2-1（U & Iビル）
大分出張所	☎ 097-514-3414	〒870-0036	大分県大分市寿町5-20
長崎出張所	☎ 095-818-2067	〒850-0033	長崎県長崎市万才町3-5（朝日生命長崎ビル）
熊本出張所	☎ 096-312-3833	〒860-0806	熊本県熊本市中央区花畑町4-7（朝日新聞第一生命ビル4階）
宮崎出張所	☎ 0985-83-3203	〒880-0015	宮崎県宮崎市大工2-27
鹿児島出張所	☎ 099-263-9617	〒890-0053	鹿児島県鹿児島市中央町9-1（鹿児島中央第一生命ビル）

●特約店