部品表

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

■AH164・AH165専用部品

カラーチップ（丸突形用）

（写No.SF-682）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX631-□	AH9C631-□	40	AH164-L, L5, E, E5, Z形
AHX653-G	AH9C653-G	40	AH165-L, L5, E, E5, Z形

（注）
・□内色指定；G（緑），R（赤），W（白），Y（黄），0<コード：A>（橙），S（青），C（透明）
・AHX653-G（緑色）はLEDランプ，ネオンランプ用です。
・AHX631-W（白色）はネオンランプ用です。
・AHX631-C（透明）は乳白色（ネオンランプを除く），黒色用です（色表示は記名板で行います）。

カラーチップ（角平形用）

（写No.SF-681）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX632-□	AH9C632-□	40	AH164-SL, SL5, SGL, SGL5, SF, SF5, SGF, SGF5, ZS形
AHX653-SG	AH9C653-SG	40	AH165-SL, SL5, SGL, SGL5, SF, SF5, SGF, SGF5, ZS形

（注）
・□内色指定；G（緑），R（赤），W（白），Y（黄），0<コード：A>（橙），S（青），C（透明）
・AHX653-SG（緑色）はLEDランプ，ネオンランプ用です。
・AHX632-W（白色）はネオンランプ用です。
・AHX632-C（透明）は乳白色（ネオンランプを除く），黒色用です（色表示は記名板で行います）。

カラーチップ（長角平形用）

（写No.SF-680）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX633-□	AH9C633-□	40	AH164-TL, TL5, TGL, TGL5, TF, TF5, TGF, TGF5, ZT形
AHX653-TG	AH9C653-TG	40	AH165-TL, TL5, TGL, TGL5, TF, TF5, TGF, TGF5, ZT形

（注）
・□内色指定；G（緑），R（赤），W（白），Y（黄），0<コード：A>（橙），S（青），C（透明）
・AHX653-TG（緑色）はLEDランプ，ネオンランプ用です。
・AHX633-W（白色）はネオンランプ用です。
・AHX633-C（透明）は乳白色（ネオンランプを除く），黒色用です（色表示は記名板で行います）。

大形押しボタン（丸形用）

（写No.SI-40）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX682-□	AH9C682-□	130	AH164-M, M5形 AH165-M, M5形

（注）
・□内色指定；G（緑），R（赤），B（黒），W（白），Y（黄），0<コード：A>（橙），S（青）

大形押しボタン（角形用）

（写No.SI-43）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX683-□	AH9C683-□	130	AH164-SM, SM5形 AH165-SM, SM5形

（注）
・□内色指定；G（緑），R（赤），B（黒），W（白），Y（黄），0<コード：A>（橙），S（青）

大形押しボタン（長角形用）

（写No.SI-44）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX684-□	AH9C684-□	130	AH164-TM, TM5形 AH165-TM, TM5形

（注）
・□内色指定；G（緑），R（赤），B（黒），W（白），Y（黄），0<コード：A>（橙），S（青）

記名シート

（写No.SH-165）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX615-□	AH9P615-□	160	丸突形
AHX616-□	AH9P616-□	160	角平形
AHX617-□	AH9P617-□	160	長角平形

（注）・□内表示文字指定；

表示文字		□内指定 形式	コード	適用
無記入		無記入	00	AHX615，AHX616，AHX617
和文	入	入	01	
	切	切	02	
英文	ON	ON	0A	
	OFF	OFF	0B	
	START	START	0C	AHX616，AHX617
	STOP	STOP	0D	

・無記入シート（透明）に文字を記入する際には黒色の不滅インクにて記入してください。
・10枚セットです。

点LED用記名板（AH164，165形）

（写No.SP-113）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用	外形〔mm〕
AHX650	AH9P650	15	丸突形	φ12.2×0.9
AHX651	AH9P651	15	角平形	□12.2×0.9
AHX652	AH9P652	15	長角平形	12.2×18.2×0.9

（注）材質はアクリル樹脂（乳白色）です。

セレクタスイッチ用銘板（2ノッチ用）

（写No.SH-226A）

形式	商品コード	価格〔円〕	表示文字	外形〔mm〕
AHX664-OFF, ON	AH9P664-2A	290	OFF ON	□24×0.5
AHX664-切, 入	AH9P664-21	290	切 入	
AHX664	AH9P664	290	無記入	

記名板

（写No.SH-164）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用	外形〔mm〕
AHX665-□	AH9P665-□	40	丸突形	φ12.2×0.9
AHX666-□	AH9P666-□	40	角平形	□12.2×0.9
AHX667-□	AH9P667-□	40	長角平形	12.2×18.2×0.9

（注）
・□内色指定；無記入（乳白色），C（透明），B（黒）
・無記入（乳白）は照光押しボタン，表示灯（LED，白熱），押しボタン用。
C（透明）は照光押しボタン，表示灯（ネオン）用。B（黒）は押しボタン用です。
・材質はアクリル樹脂です。

MAS記号付記名板

（写No.AF87-74）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用	外形〔mm〕
AHX666-□	AH9P666-□	40	角平形	□12.2×0.9
AHX667-□	AH9P667-□	40	長角平形	12.2×18.2×0.9

（注）
・□内記号指定；E（○），H（I），T（Ⓣ）
・記号色は黒，記号板の色は乳白です。
・意味は次の通りです。

記号	意味
○	停止　スイッチ切
I	始動　スイッチ入
Ⓣ	ボタンを押している間スイッチ入

防じんカバー

（写No.SE-878）
（写No.SI-41）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用	外形〔mm〕
AHX649	AH9D649	520	丸大形	φ30×18
AHX668	AH9D668	255	長角平形	24×30×14.2
AHX822	AH9D822	260	丸突形，角平形	□24×14.2

用途；操作部を密閉し，スイッチ内部への粉，ゴミなどの侵入を防止するカバーです。適用取付板厚さは最大2.0mmです。

キー

（写No.KKD09-012）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX662-□	AH9C662-□	360	AH164-J, SJ, JK, SJK形 AH165-J, SJ, JK, SJK, JM, RJM形

（注）
・□内キー種類指定；

記号（種類）	A	B	C	D	E	F	G	H	J

・2個／1セットです。
・単方向挿入品です。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

■AH164・AH165シリーズ専用部品

保護カバー

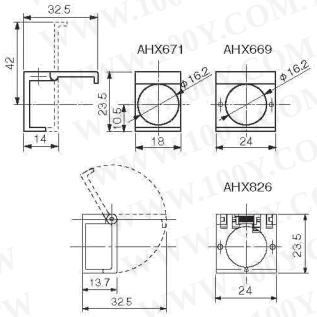
(写No.KKD07-246)

(写No.KKD07-248)

(写No.KKD07-247)

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX669	AH9E669	185	AH164-TL,TL5,TF,TF5形 AH165-TL,TL5,TF,TF5形
AHX671	AH9E671	185	AH164-L,L5,E,E5,SL,SL5, SF,SF5形 AH165-L,L5,E,E5,SL,SL5, SF,SF5形
AHX826 ❶	AH9D826	545	AH164-TL,TL5,TF,TF5形 AH165-TL,TL5,TF,TF5形

用途； 不慮の操作を防止するためのカバーです（パッキン付です）。
❶スプリングによりカバーが自動で戻ります。
（注）
・ガード付（照光）押しボタンスイッチには使用できません。
・適用取付板厚さは最大2.6mmです。
外形寸法図〔単位：mm〕



ガードリング

(写No.SI-42)

形式	商品コード	価格〔円〕	適用	外形〔mm〕
AHX676-□	AH9R676-□	95	丸突形	φ21×12

用途； 丸突形（AH164-L,L5,E,E5形,AH165-L,L5,E,E5形）と組合せて使用します。誤操作防止用ガードリングです（パッキンなしです）。
（注）
・□内色指定；B（黒），GY〈コード：H〉（灰）
・適用取付板厚さは最大2.5mmです。
・AH165形に使用する場合は，別途，パッキン（AHX685）を手配ください。

トランスユニット

(写No.AF90-949)

形式	商品コード	使用電圧〔V〕	価格〔円〕	適用
AHX805-H		AC100~110	1,650	LEDランプ
AHX805-M		AC200~220	1,650	AHX695-24□
AHX806-H		AC100~110	1,340	白熱ランプ
AHX806-M		AC200~220	1,340	AHX643

（注）
・表示灯には後組付けはできません。
・適用ランプは，4-47ページをご参照ください。

絶縁カバー（トランス付用）

(写No.AF02-115)

形式	商品コード	価格〔円〕
AHX823		145

用途； AH164, 165形照光押しボタンスイッチ，トランス付用の充電部保護カバーです。
配線を先に通してから本体へ取付けます。

■AH165-2シリーズ専用部品

丸カラーチップ

(写No.AF87-631)

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX2604-□	AH9C260-□	40	AH165-2FL,2FL5,2F,2F5,2Z,2S2形
AHX2605-□	AH9C261-□	40	AH165-2EL,2EL5,2E,2E5,2ZE形

（注）
・□内色指定；G（緑），R（赤），Y（黄）
O<コード：A>（橙），S（青），C（透明）
・C（透明）は乳白色，黒色用です（色表示は記名板で行います）。

角カラーチップ

(写No.AF87-632)

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX2606-□	AH9C262-□	40	AH165-2SFL, 2SFL5, 2SF,2SF5,2SZ形
AHX2607-□	AH9C263-□	40	AH165-2SEL, 2SEL5, 2SE,2SE5,2SZE形
AHX2608-□	AH9C264-□	55	AH165-2SCL, 2SCL5, 2SCE,2SCE5形

（注）
・□内色指定；G（緑），R（赤），Y（黄）
O<コード：A>（橙），S（青），C（透明）
・C（透明）は乳白色，黒色用です（色表示は記名板で行います）。

記名板

(写No.AF87-630)
(写No.AF87-631)

形式	商品コード	価格〔円〕	適用	外形〔mm〕
AHX2609-□	AH9P260-□	40	丸平形	φ18×0.9 ❶
AHX2610-□	AH9P261-□	40	丸突形	φ18×4.4 ❶
AHX2611-□	AH9P262-□	40	角平形	□17×0.9
AHX2612-□	AH9P264-□	40	角突形, 角突凹形	□17×4.4

（注）
・□内色指定；W（乳白），C（透明），B（黒）
・W（乳白）は照光押しボタン，表示灯（LED，白熱），押しボタン用，C（透明）は照光押しボタン，表示灯（ネオン）用，B（黒）は押しボタン用です。
❶彫刻範囲はφ17です。

大形ボタン

(写No.AF87-633)

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX2613-□	AH9C265-□	150	AH165-2M, 2YM形
AHX2614-□	AH9C266-□	150	AH165-2ML, 2YML形

（注）□内指定；
AHX2613：G（緑），R（赤），Y（黄），S（青），
O<コード：A>（橙），B（黒），W（白）
AHX2614：G（緑），R（赤），W（乳白）
Y（黄），S（青），O<コード：A>（橙）

大形プッシュロックボタン

(写No.AF87-634)

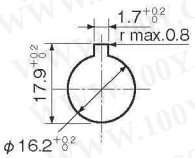
形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX2615-R	AH9C267-R	175	AH165-2V, 2YV形
AHX2616-R	AH9C268-R	175	AH165-2VL, 2YVL形

ロックリング

(写No.AF87-635)

形式	商品コード	価格〔円〕
AHX2601	AH9Y260	55

（注） この部品を使用する場合は取付穴の追加加工が必要です。
取付穴〔単位：mm〕



防じんカバー

(写No.AF87-636)

形式	商品コード	価格〔円〕	適用	外形〔mm〕
AHX2603-2	AH9D260	295	AH165-2F, 2FL, 2F5, 2FL5形	φ26.3×13.3
AHX2603-2S	AH9D260-S	295	AH165-2SF, 2SFL,2SF5, 2SFL5形	□26.3×13.3

用途； 操作部を密閉し，スイッチ部への粉，ゴミなどの侵入を防止するカバーです。

キー

(写No.KKD09-012)

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AR9C022-□	AR9C022-□	360	AH165-2J, 2YJ形

（注）
・□内キー種類指定；

記号（種類）	A	B	C	D	E	F

・2個／1セットです。
・両方向挿入品です。

部品表

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

■AH164・AH165, AH165-2シリーズ共通部品

白熱ランプ

（写No.KKD06-333）

形式	商品コード	ランプ使用電圧〔V〕	定格電圧，消費電力	価格〔円〕
AHX641	AH9H641	AC/DC5	AC/DC6V，0.6W	150
AHX642	AH9H642	AC/DC12	AC/DC14V，0.7W	150
AHX643	AH9H643	AC/DC24	AC/DC28V，0.7W	150

（注）
・ランプはJIS C 7522（航空機用ランプ）に準処しています。
・口金はSX6s/8×5.4，ガラスはT5形ガラス球です。

LEDランプ〈ぴかりくん〉

（写No.KKD06-206）

形式	商品コード	ランプ使用電圧，消費電流	価格〔円〕
AHX695-5□	DH9L695-5□	DC5V，7mA（Yのみ28mA）	430 ❶
AHX695-6□	DH9L695-6□	DC6V，7mA（Yのみ28mA）	430 ❶
AHX695-12□	DH9L695-B□	DC12V，7mA	430 ❶
AHX695-24□	DH9L695-E□	DC24V，7mA	430 ❶

（注）・□内発光色指定；

発光色		緑	赤	橙	黄	アンバー	青
記号	形式	G	R	O	Y	A	S
	コード	G	R	A	Y	V	S
適用本体記号		G	R	W	Y	O	S

・口金はSX6s/8×5.4です。
❶青色の価格は，1,490円です。

ネオンランプ

（写No.KKD06-309）

形式	商品コード	ランプ使用電圧〔V〕	消費電力	価格〔円〕	発光色	備考
AHX654-H	AH9H654-H	AC110	0.19VA	455	橙	ガラス部透明
AHX654-K	AH9H654-K	AC120	0.21VA	455		
AHX654-M	AH9H654-M	AC220	0.38VA	455		
AHX655-H	AH9H655-H	AC110	0.19VA	455	緑	ガラス部白色
AHX655-K	AH9H655-K	AC120	0.21VA	455		
AHX655-M	AH9H655-M	AC220	0.38VA	455		

（注）・本体色との組合せ

発光色	橙	緑
適用本体記号	R，W，Y，O	G，S

・口金はSX6s/8×5.4です。

接点ユニット

（写No.KKD06-305, KKD06-304）

形式	商品コード	価格〔円〕	端子形状
AGX001	AG9B001	295	はんだ兼タブ
AGX001-W	AG9B001-W	335	ラッピング

（注）接点の構成は1a1bです。

ダミーユニット

（写No.SK-1141）

形式	商品コード	価格〔円〕
AGX002	AG9B002	15

用途；接点ユニットを使用しない部分に代わりに組込みます。たとえば1a1b接点付の場合は2個，2a2b接点付の場合1個使用します。

取外し工具

（写No.SM-334）

形式	商品コード	価格〔円〕
AGX012	AG9A012	210

用途；接点ユニット，ダミーユニットを取外す時に使用します。

締付レンチ

（写No.KKD07-257）

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX601	AH9A601	395	φ18×50

用途；コマンドスイッチをパネルに取付ける際，確実に締め付けることができます。

引抜工具

（写No.KKD07-258）

形式	商品コード	価格〔円〕
AHX618	AH9A618	290

用途；カラーチップ，スクリーンの取外しに用いる工具です。

パネルプラグ

（写No.KKD07-262）

（写No.KKD07-261）

（写No.KKD07-260）

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AHX622-□	AH9Y622-□	95	丸形 IP40
AHX644-□	AH9Y644-□	95	角形 IP40
AHX645-□	AH9Y645-□	95	長角形 IP40
AHX850-B❶	AH9Y850-B	285	長角形 IP65

（注）
・□内色指定：B（黒），GY〈コード：H〉（灰）
・樹脂製
❶パッキン，ナット付です。パネルプラグの材質はポリアミド樹脂です。

ランプ取外具

（写No.KKD07-259）

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX672	AH9A672	290	φ8×55

用途；
・A部がLEDランプ用，B部が白熱・ネオンランプ用です。
・ランプ付構造の場合には，この工具にてランプを取付け，取外しを行ってください。ランプ取付けの際は，取付け後，ランプの頭をもう一度押し込んでください。

ホルダユニット取外工具

（写No.SP-522）

形式	商品コード	価格〔円〕
AHX699	AH9A699	530

用途；密集取付された本体からホルダユニットを取外す場合に使用します。

端子カバー

（写No.AF87-637）

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX2602	AH9Y261	105	18×20×33.5

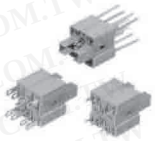
用途；
・AH164，AH165，AH165-2形に適用の充電部カバーです。ただし，AH165-V，V1，V5，V6，JM，RJM形，表示灯，ブザー，ロック対応端子を除く。
・配線を先に通してから本体へ取付けます。

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

■AH164・AH165,AH165-2シリーズ専用部品

名称・外観	形式・説明	外形図〔単位：mm〕

ソケット



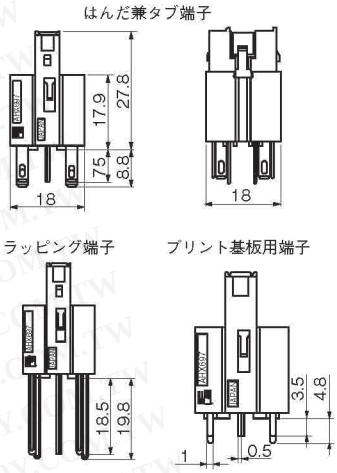
(写No.SM-1097)

形式	商品コード	価格〔円〕	端子形状	適用
AHX697-S	AH9S697-S	370	はんだ兼タブ用	非照光
AHX697-W	AH9S697-W	370	ラッピング用	
AHX697-P	AH9S697-P	370	プリント基板用	
AHX697-SL	AH9S697-SL	470	はんだ兼タブ用	照光
AHX697-WL	AH9S697-WL	470	ラッピング用	
AHX697-PL	AH9S697-PL	470	プリント基板用	

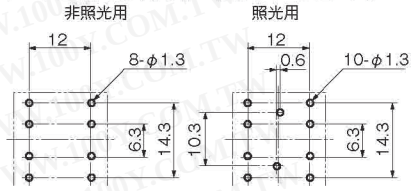
(注)
・接点構成は2a2b専用となります。
・AH164, AH165, AH165-2シリーズの表示灯およびAH165-2PL形には使用できません。
・ラッピング端子の接続については下表により電線サイズおよび工具を選定してください。

接続電線	ビット	スリーブ	有効巻線
φ0.4	3-A	1-B	約8回
φ0.5	1-A	1-B	約6回
(φ0.65)	(2-A)	(2-B)	(約6回)

普通巻で配線してください。φ0.65を隣接する端子には接続できません。上表のφ0.4, φ0.5と混在した配線は可能です。

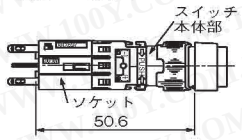


プリント基板穴明寸法図 (実装面から見た図)

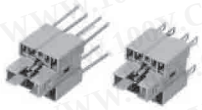


・ソケットと抵抗ユニットの外形は同一です。

●本体との組合せ寸法図



LED抵抗ユニット (AC/DC110V用)



(写No.SM-1098)

形式	商品コード	価格〔円〕	端子形状
AHX697-SH3	AH9S697-SH3	1,020	はんだ兼タブ用
AHX697-WH3	AH9S697-WH3	1,020	ラッピング用

用途； DC24V定格LEDランプをAC/DC110Vで使用する場合に用います。

(注)
・接点構成は2a2b専用となります。
・AH164, AH165, AH165-2シリーズの表示灯およびAH165-2PL形には使用できません。
・密集取付で連続点灯する場合は発熱により周囲温度が定格値以上となる場合がありますのでご注意ください。
・ラッピング端子の接続については下表により電線サイズおよび工具を選定してください。

接続電線	ビット	スリーブ	有効巻線
φ0.4	3-A	1-B	約8回
φ0.5	1-A	1-B	約6回
(φ0.65)	(2-A)	(2-B)	(約6回)

普通巻で配線してください。φ0.65を隣接する端子には接続できません。上表のφ0.4, φ0.5と混在した配線は可能です。

部品表

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

■AH165ロック対応端子シリーズ専用部品

AH165-ZT1用

名称・外観　LEDランプ〈ぴかりくん〉

(写No.KKD06-208)

形式・説明

形式	商品コード	ランプ使用電圧，消費電流	価格〔円〕
APX510-D6□	DH9L510-6□	DC6V, 11mA (Y;33mA, S;22mA)	665 ❶
APX510-12□	DH9L510-B□	AC/DC12V, AC14mA, DC11mA	665 ❶
APX510-15□	DH9L510-C□	AC/DC15V, AC13mA, DC11mA	665 ❶
APX510-24□	DH9L510-E□	AC/DC24V, AC12mA, DC11mA	665 ❶

（注）・□内発光色指定；

発光色		緑	赤	橙	黄	アンバー	青
記号	形式	G	R	O	Y	A	S
	コード	G	R	A	Y	V	S
適用本体記号		G	R	W	Y	O	S

・口金はBA9s/13です。
❶青色の価格は，1,745円です。

名称・外観　白熱ランプ

(写No.KKD06-307)

形式・説明

形式	商品コード	ランプ使用電圧〔V〕	定格電圧，消費電力	価格〔円〕
AHX135	DH9H135	AC/DC5	AC/DC6.3V, 1W	105
AHX279	DH9H279	AC/DC15	AC/DC18V, 1W	105
AHX144	DH9H144	AC/DC20	AC/DC24V, 1W	105
AHX129	DH9H129	AC/DC24	AC/DC30V, 1W	105

・口金はBA9s/13です。

名称・外観　カラーシート

(写No.AF02-118)

形式・説明

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX828-□		10	19.1×12.9×0.13

（注）□内色指定；

色	赤	緑	黄	橙	青
記号	R	G	Y	O	S

名称・外観　カラープレート

(写No.AF02-119)

形式・説明

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX802-□		40	19.1×13.1×0.9

（注）□内色指定；

色	赤	緑	黄	乳白	橙	青
記号	R	G	Y	W	O	S

名称・外観　拡散板

(写No.AF02-120)

形式・説明

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX829-W		50	19.1×13.1×0.9

（注）色は乳白色です

名称・外観　キャップ

(写No.AF02-121)

形式・説明

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX818		80	21.2×15.3×3.7

（注）色は透明です

AH165-2SGL用

名称・外観　カラーシート

(写No.AF02-122)

形式・説明

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX2626-□		70	20×18.9×0.13

（注）□内色指定；

色	赤	緑	黄	橙	青
記号	R	G	Y	O	S

名称・外観　カラープレート

(写No.AF02-123)

形式・説明

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX2621-□		30	19.9×18.9×0.9

（注）□内色指定；

色	赤	緑	黄	乳白	橙	青
記号	R	G	Y	W	O	S

名称・外観　拡散板

(写No.AF02-124)

形式・説明

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX2627-W		60	19.9×18.9×0.9

（注）色は乳白です

名称・外観　キャップ

(写No.AF02-125)

形式・説明

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX2622		30	21.5×20.7×3.5

（注）色は透明です

AH165-2SG用

名称・外観　カラープレート

(写No.AF02-123)

形式・説明

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX2621-□		30	19.9×18.9×0.9

（注）□内色指定；

色	赤	緑	黄	乳白	橙	青
記号	R	G	Y	W	O	S

名称・外観　キャップ

(写No.AF20-125)

形式・説明

形式	商品コード	価格〔円〕	外形〔mm〕
AHX2622		30	20.5×20.7×3.5

（注）色は透明です

AH165-2SJ用

名称・外観　キー

(写No.KKD09-012)

形式・説明

形式	商品コード	価格〔円〕	適用
AR9C022-□	AR9C022-□	360	

（注）
・□内キー種類指定；

記号（種類）	A	B	C	D	E	F

・2個／1セットです。
・両方向挿入品です。