

●照光押しボタンスイッチ, 非常停止用照光押しボタンスイッチ

機種区分

機種

記号

照光押しボタンスイッチ

AR

シリーズ

シリーズ

取付寸法

記号

AR22

φ22.3・φ25.5mm共用

22

フレーム・操作部形状, 復帰方式

〔照光押しボタンスイッチ〕

フレーム

操作部形状

記号

モメンタリ

オルタネイト

丸

平形 (φ24)

突形 (φ24)

大形 (φ40)

中形 (φ29)

透明フルガード形 (φ24)

穴付フルガード形 (φ24)

フルガード形 (φ24)

プッシュロック大形 (φ40/ターンリセット)

F0L

E0L

M0L

M4L

G4L

G2L

G1L

V5L●

F5L

E5L

M5L

M9L

G9L

G7L

G6L

角

平形 (□24)

突形 (□24)

F0M

E0M

F5M

E5M

角丸

平形 (φ24)

突形 (φ24)

中形 (φ29)

F0P

E0P

M4P

F5P

E5P

—

●トリガーアクション機構なし品です。

〔非常停止用照光押しボタンスイッチ〕

フレーム

操作部形状

復帰方式

記号

丸

プッシュロック大形 (φ40/軽荷重品)

プッシュロック大形 (φ40)

プッシュロック大形 (φ40/全箇所透明・軽荷重品)

プッシュロック大形 (φ40/全箇所透明)

プッシュロック中形 (φ29/軽荷重品)

接点一体形

プッシュロック大形 (φ40/軽荷重品)

ターンリセット

V0L

V2L

VDL

VAL

VSL

VGF

特殊対応品

対応内容

記号

耐水溶性切削油・熱帯処理品

Z9

接点部保護カバー付品

Z8

硫化ガス対策品

Z4

端子部IP2X対応品

ZB

(注) 詳細は、4-73ページをご参照ください。

ボタンの色

色

記号

緑

G

赤

R

乳白●

W

黄

Y

橙

A

青

S

●透明ボタンと記名板のセットで乳白色となります。
(大形、中形、プッシュロック大形は除く)
(注) 非常停止用照光押しボタンスイッチの場合は、赤 (R) をご指定ください。

ランプ使用電圧、光源・ユニットの種類

方式

電圧

記号

LED

白熱

全電圧式
(トランスなし)

AC/DC5.5V

—

S4

AC6V

A3

—

DC6V

63

—

AC/DC12V

B3

—

AC/DC15V

C3

C4

AC/DC20V

—

D4

AC/DC24V

E3

E4

トランス
ユニット式

AC100-110V

H3

H4

AC115-127V

L3

L4

AC200-220V

M3

M4

AC230-254V

Q3

Q4

AC350-380V

S3

S4

AC400-440V

T3

T4

AC480V

V3

V4

AC500-550V

W3

W4

(注) スイッチ動作とランプ回路は連動していません。

方式	電圧	記号	
全電圧式 (トランスなし)	AC/DC5.5V	—	S4
	AC6V	A3	—
	DC6V	63	—
	AC/DC12V	B3	—
	AC/DC15V	C3	C4
	AC/DC20V	—	D4
トランス ユニット式	AC/DC24V	E3	E4
	AC100-110V	H3	H4
	AC115-127V	L3	L4
	AC200-220V	M3	M4
	AC230-254V	Q3	Q4
	AC350-380V	S3	S4
	AC400-440V	T3	T4
	AC480V	V3	V4
	AC500-550V	W3	W4

接点構成

接点構成

記号

1a

10

1b

01

1a1b

11

2a

20

2b

02

3a

30

3b

03

2a2b

22

4a

40

4b

04

5a

50

5b

05

接点一体形非常停止用照光押しボタンスイッチ

方式

電圧

記号

LED

ネオン

全電圧式
(トランスなし)

AC/DC24V

E3

—

AC110V

—

H1

AC120V

—

K1

AC220V

—

M1

AC240V

—

P1

●押しボタンスイッチ, 非常停止押しボタンスイッチ

機種区分

機種

記号

押しボタンスイッチ

AR

シリーズ

シリーズ

取付寸法

記号

AR22

φ22.3・φ25.5mm共用

22

フレーム・操作部形状, 復帰方式

〔押しボタンスイッチ〕

フレーム

操作部形状

記号

モメンタリ

オルタネイト

丸

平形 (φ24)

突形 (φ24)

平形 (φ24/MAS対応品)

突形 (φ24/MAS対応品)

大形 (φ40)

中形 (φ29)

フルガード形 (Eボタンφ24)

フルガード形 (Fボタンφ24)

ハーフガード形 (φ24)

フルガード大形 (φ40)

リングセレクト形 (φ24)

プッシュロック大形 (φ40/ターンリセット)

F0R

E0R

FAR

EAR

M0R

M4R

G3R

G2R

G0R

M3R

S1R, S2R

S3R, S6R

V5R●

F5R

E5R

FBR

EBR

M5R

M9R

G8R

G7R

G5R

M8R

—

角

平形 (□24)

突形 (□24)

F0S

E0S

F5S

E5S

角丸

平形 (φ24)

突形 (φ24)

中形 (φ29)

F0Y

E0Y

M4Y

F5Y

E5Y

—

特殊対応品

対応内容

記号

耐水溶性切削油・熱帯処理品

Z9

接点部保護カバー付品

Z8

硫化ガス対策品

Z4

二種耐熱品

Z0

端子部IP2X対応品

ZB

(注) 詳細は、4-73ページをご参照ください。

MAS記号の種類 (MAS対応品のみ指定)

(注) 詳細は、4-22ページをご参照ください。

ボタンの色

色

記号

緑

G

赤

R

黒

B

白

W

黄

Y

橙

A

青

S

透明●

C

緑赤黒●

T

●MAS対応品の場合のみ、必ずご指定ください。
●ボタンが3色筒製品でFOR形のみ指定できます。
(注) 非常停止用押しボタンスイッチの場合は、赤 (R) をご指定ください。

接点構成

接点構成

記号

1a

10

1b

01

1a1b

11

2a

20

2b

02

3a

30

3b

03

2a2b

22

4a

40

4b

04

5a

50

5b

05

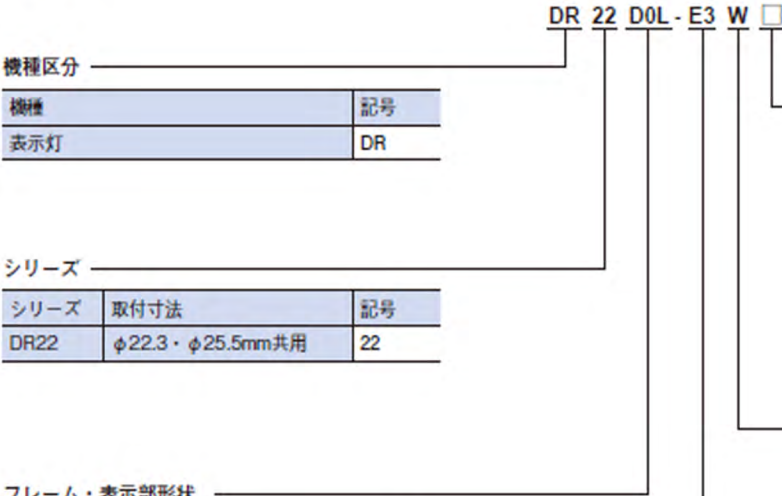
3a3b

33

方式	電圧	記号	
全電圧式 (トランスなし)	AC/DC24V	E3	—
	AC110V	—	H1
	AC120V	—	K1
	AC220V	—	M1
	AC240V	—	P1

方式	電圧	記号	
全電圧式 (トランスなし)	AC/DC24V	E3	—
	AC110V	—	H1
	AC120V	—	K1
	AC220V	—	M1
	AC240V	—	P1
	AC100-110V	H3	H4
	AC115-127V	L3	L4
	AC200-220V	M3	M4
トランス ユニット式	AC230-254V	Q3	Q4
	AC350-380V	S3	S4
	AC400-440V	T3	T4
	AC480V	V3	V4
	AC500-550V	W3	W4
	AC100-110V	H3	H4
	AC115-127V	L3	L4
	AC200-220V	M3	M4

●表示灯



特殊対応品

対応内容	記号
耐水溶性切削油・熱帯処理品	Z9
硫化ガス対策品	Z4
端子部IP2X対応品	ZB

(注) 詳細は、4-73ページをご参照ください。

グローブの色

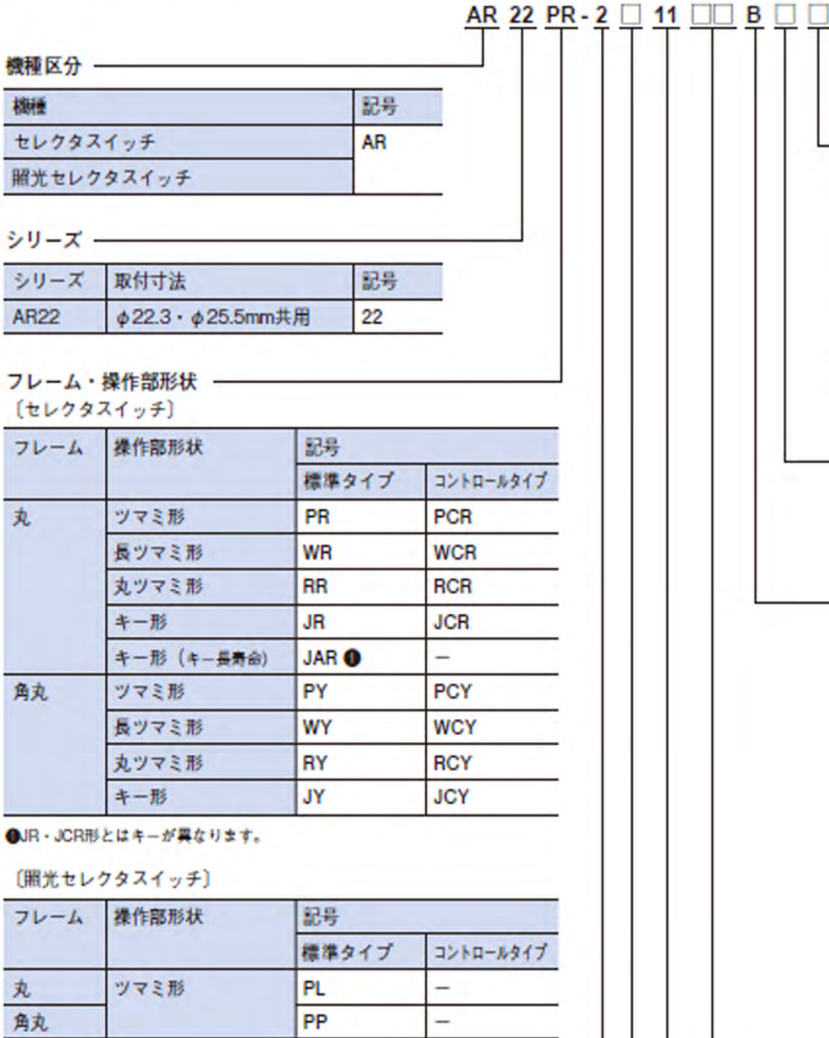
色	記号
緑	G
赤	R
乳白●	W
黄	Y
橙	A
青	S

●透明グローブと記名板のセットで乳白色となります。(D0L、K0L形は除く)
(注) F4M形は透明グローブ、記名板、色板のセットの色です。

ランプ使用電圧、光源・ユニットの種類

方式	電圧	記号			
		標準タイプ		短脚タイプ	
		LED	白熱	LED	白熱
全電圧式 (トランスなし)	AC/DC5.5V	—	S4	—	S8
	AC6V	A3	—	A9	—
	DC6V	63	—	69	—
	AC/DC12V	B3	—	B9	—
	AC/DC15V	C3	C4	C9	C8
	AC/DC20V	—	D4	—	D8
	AC/DC24V	E3	E4	E9	E8
トランス ユニット式	AC100-110V	H3	H4	H9	H8
	AC115-127V	L3	L4	L9	L8
	AC200-220V	M3	M4	M9	M8
	AC230-254V	Q3	Q4	—	—
	AC350-380V	S3	S4	—	—
	AC400-440V	T3	T4	—	—
	AC480V	V3	V4	—	—
低圧ユニット式	DC110V	H7	—	—	—

●セレクト・照光セレクトスイッチ



特殊対応品

対応内容	記号
耐水溶性切削油・熱帯処理品	Z9
接点部保護カバー付品	Z8
硫化ガス対策品	Z4
二種耐熱品	Z0
端子部IP2X対応品	ZB

(注) 詳細は、4-73ページをご参照ください。

キーの種類 (キー形のみ指定)

種類 (記号)	A	B	C	D	E	F
---------	---	---	---	---	---	---

(注) Aが標準です。

ツマミの色 (ツマミ形のみ指定)

色	記号	
	非照光タイプ●	照光タイプ
黒	B	—
緑	G	G
赤	R	R
乳白	—	W
黄	—	Y
橙	—	A
青	—	S

●黒 (B) が標準です。

ランプ使用電圧、光源・ユニットの種類
(照光タイプのみ指定)

方式	電圧	記号	
		LED	白熱
全電圧式 (トランスなし)	AC/DC5.5V	—	S4
	AC6V	A3	—
	DC6V	63	—
	AC/DC12V	B3	—
	AC/DC15V	C3	C4
	AC/DC20V	—	D4
	AC/DC24V	E3	E4
トランス ユニット式	AC100-110V	H3	H4
	AC115-127V	L3	L4
	AC200-220V	M3	M4
	AC230-254V	Q3	Q4
	AC350-380V	S3	S4
	AC400-440V	T3	T4
	AC480V	V3	V4
	AC500-550V	W3	W4

(注) スイッチ動作とランプ回路は連動していません。

接点構成

接点構成	記号
1a	10
1b	01
1a1b	11
2a	20
2b	02
3a	30
3b	03
2a2b	22
4a	40
4b	04
5a	50
5b	05
3a3b	33

(注) コントロールタイプの場合は、接点動作の種類・接点構成により3桁のコードとなります。
詳細は4-42～4-46ページをご参照ください。

ノッチ数・復帰方式

ノッチ数	復帰方式	記号
2ノッチ	手動	2
	自動(左→右)	0
3ノッチ	手動	3
	混合(左→中)	6
	混合(中→右)	7
	自動(左→中→右)	1
4ノッチ●	手動	4
5ノッチ●	手動	5

●コントロールタイプとなります。(キー形は除く)
(注) キー形の場合は、2・3ノッチのみご指定ください。

キーの抜ける位置 (キー形のみ指定)

キーの 抜ける位置	記号	ノッチ数・復帰方式との適用					
		2	0	3	6	7	1
⊖	A	○	○	○	—	○	—
⊕	B	○	—	○	—	—	—
⊗	C	—	—	○	—	—	—
⊙	D	○	—	○	○	—	—
⊖	E	—	—	○	○	○	○
⊕	F	—	—	○	○	—	—
⊗	G	—	—	○	—	○	—

●多方向スイッチ

機種区分 **AR 22 A0 N - B**

機種	記号
多方向スイッチ	AR

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
AR22	φ22.3mm	22

フレーム・操作部形状・復帰方式・ロックの有無

フレーム	ロックの有無	操作部形状	復帰方式	
			手動	自動
丸	無	ボール形	A0	A5
	有	ボール形	A1	A6
	無	ゴムキャップ形	A2	A7

端子形状

端子形状	記号
ねじ	N
はんだ兼タブ (#110)	H

ボールまたはゴムキャップの色

色	記号
黒	B

各方向ごとの接点構成

操作方向記入順	端子形状	接点構成	記号
□□□□ 1234 上右下左 4 1 3 2	ねじ	無	0
		1a	A
		1b	B
		1a1b	1
		2a	D
	2b	E	
	はんだ兼タブ	無	0
		1a1b	1
2a2b		2	

(注) 混合復帰の場合は、手動復帰の形式が基本となり、自動復帰の接点構成の記号が異なります。
詳細は4-51ページをご参照ください。

●ブザー

機種区分 **DR 22 B5 - E B**

機種	記号
ブザー	DR

シリーズ

シリーズ	取付寸法	記号
DR22	φ22.3mm	22

フレーム・機種

フレーム	機種	記号
丸	標準形	B5
	防まつ形	B8

キャップの色

色	記号
黒	B

使用電圧

方式	電圧	記号
全電圧式 (トランスなし)	DC6V	6
	AC/DC12-24V	E
トランス	AC100-110V	H
ユニット式	AC200-220V	M