

KS-110/KS-220

SERIES

キースイッチ

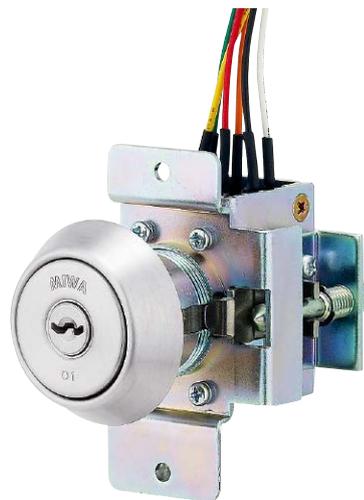
■用途：マンション共通玄関の自動ドア用等 ■納期：標準納期品●(P4参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP902をご参照ください。

KS-110
KS-220



写真はU9KS-110、111、112型
(キースイッチOFF状態を示す)



写真はU9KS-220W、KS-221W、222W型

キーを回転させてON・OFF状態にすることにより、信号(無電圧接点出力)を出力し、共用玄関の自動ドアなどを制御できるキースイッチです。

■キーを持っている人だけが、電気的機能をON・OFFできるようにするためのスイッチで、マンションの共用玄関の自動ドア、エレベータ、警報器等に使用します。

■KSシリーズには、下記のようなシリンダーが装着可能です。また各々マスターキー(M.K.)、逆マスターキー(R.M.K.)等の各種キーシステムが可能です。

・信号(無電圧接点出力)を2カ所同時に出力できるKS-110W、KS-220Wシリーズもあります。

(注1) 鍵穴の向きはシリンダーの種類や操作状態により写真と異なることがあります。

(注2) 電気回路のON・OFF状態を明示する必要があるときには、別途LED表示等を設けてください。

(注3) キースイッチを集合住宅の共用玄関に設置して使用する場合は、使用頻度が通常のシリンダーより大幅に増えるため、耐用年数も短くなります。ご使用になる場合はあらかじめ予備の製品も併せてご発注いただきますようお願いいたします。

装着可能シリンダー

シリーズ名	装着可能シリンダー
KS-110	U9・PR(KS-112のみ)・LB(KS-112のみ)
KS-110W	U9・PR(KS-112Wのみ)・LB(KS-112Wのみ)
KS-220	U9・PR(-J)・LB(-J)・JN
KS-220W	U9・PR(-J)・LB(-J)・JN

(注1) KS-110(W)シリーズでPR、LBシリンダーが装着可能な製品は、KS-112(W)のみです。また、LBシリンダーの場合は逆マスターされる側のみの対応となりますのでご注意ください。

(注2) KS-220(W)シリーズの場合は、LBシリンダーで逆マスターする側の対応も可能ですが、スリパチ仕様(LB-J)は装着できません。逆マスターされる側は、LB-Jが装着可能です。

仕様

材質/仕上	18-8ステンレス(SUS304) / ヘアライン仕上
板(扉)厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	KS-110 : 0.5~10 KS-220 : 13~17・17~21・21~25

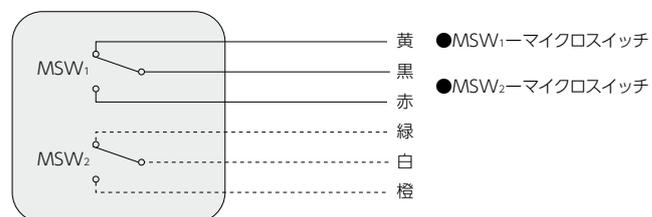
種類

型 式	用途例	接点出力仕様	キーの抜け位置
KS-110 KS-110W	警報器、エレベータ 不停止制御等	連続出力 キーを用いて 接点出力の 切り替え操作 が可能。	キーはON状態、OFF状態の両方で抜き差しすることができます。
KS-220 KS-220W			キーは水平位置(JNは垂直位置)で抜き差しすることができます。キーをON状態(またはOFF状態)まで回転させると接点は保持し、キーを抜いても接点出力は保持されます。
KS-111 KS-111W KS-221 KS-221W	シャッター等		キーはOFF状態でのみ抜き差しすることができます。(ON状態では、キーを差したまま使用しませぬ)
KS-112 KS-112W KS-222 KS-222W	マンション 共用玄関の 自動ドア等	操作時出力 キーで操作中 のみ接点出力 が反転。	キーはOFF状態でのみ抜き差しすることができます。(キーをON状態まで回転させても自動的にOFF状態まで戻ります。)

電気仕様

名 称	定 格	
マイクロ スイッチ	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA
リード線	KS-110 : 長さ 200mm / KS-220 : 長さ 150mm AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線	

内部回路



(本図はキースイッチOFF状態を示す)
破線は、KS-110W、KS-220Wシリーズを示す

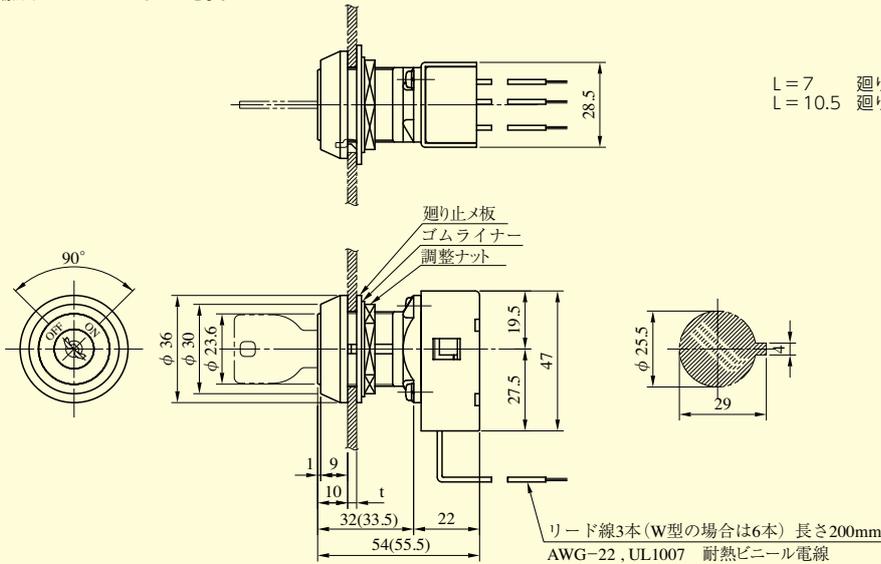
KS-110 SERIES • KS-220 SERIES

KS-110 SERIES

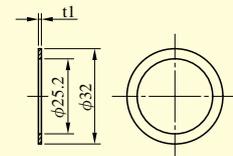
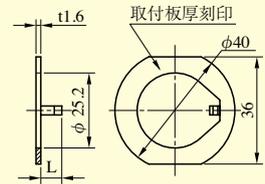
内部回路



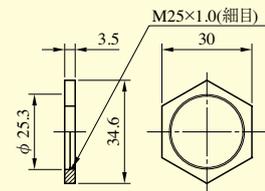
(本図はキースイッチOFF位置を示す)
破線は、KS-110Wシリーズを示す



L = 7 廻り止メ板 A (取付板厚=0.5~5用) :材質 SPCC
L = 10.5 廻り止メ板 B (取付板厚=5~10用) :材質 SPCC



ゴムライナー：材質 ゴム

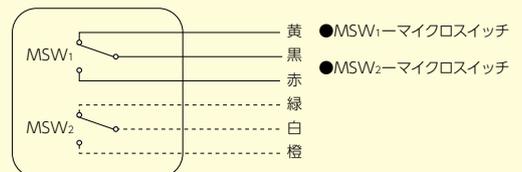


調整ナット：材質 SUM22相当品

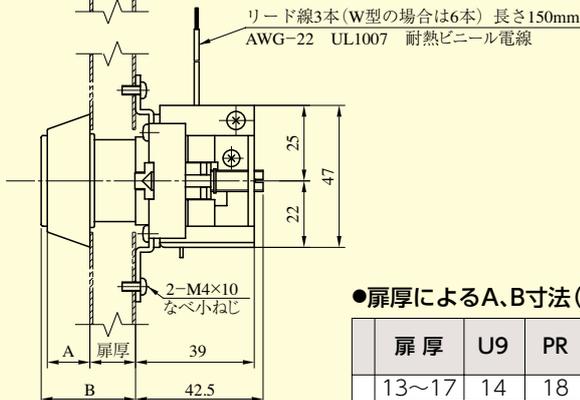
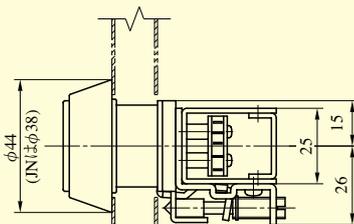
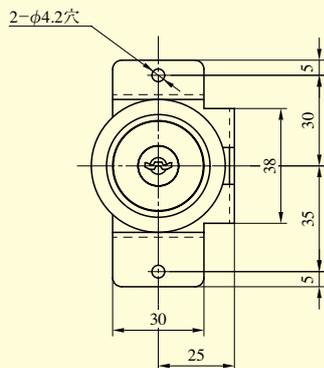
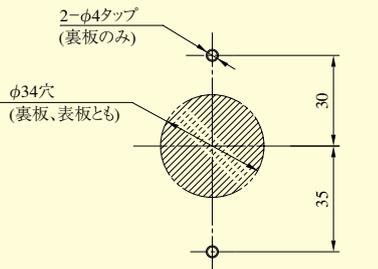
(注1) ()内寸法はPR、LBシリンダーの場合を示す。
(注2) LBシリンダーの場合は、逆マスターされる側のみの対応となりますのでご注意ください。

KS-220 SERIES

内部回路



(本図はキースイッチOFF位置を示す)
破線は、KS-220Wシリーズを示す



●扉厚によるA、B寸法(単位mm)

	扉厚	U9	PR	PR-J	LB		JN
					逆マスターされる側	逆マスターされる側	
A	13~17	14	18	18	18	19	14
	17~21	10	14	14	18	14.5	10
	21~25	6	10	10	9.5	11	6
B		31.5	33	36	39	41.5	30

KS-110
KS-220