



防爆構造電気機械器具型式検定合格証

神奈川県川崎市麻生区上麻生六丁目38番28号

申請者	神奈川県川崎市麻生区上麻生六丁目31番15号 ザムソン株式会社		
製造者	Weismüllerstr. 3, 60314 Frankfurt am Main, Germany Samson AG Mess-und Regeltechnik		
品名	電・空ポジショナー		
型式の名称	3730-270411 (同一型式は別表のとおり)		
防爆構造の種類	本質安全防爆構造 (ia)		
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	IICT6		
定格	別紙のとおり		
使用条件			
型式検定合格番号	第 TC18159 号		
有効期間	平成19年11月26日から平成22年11月25日まで		
	平成22年11月26日から平成25年11月25日まで		
	平成25年11月26日から平成28年11月25日まで		
	平成28年11月26日から平成31年11月25日まで		

機械等検定規則による型式検定に合格したことを証明する。

平成19年11月26日

記載事項変更
平成20年4月2日

型式検定実施者 社団法人 産業安全技術協会長



別 紙

信号回路

許容電圧 28 V
許容電流 115 mA
許容電力 1 W
内部インダクタンス 無視できる値
内部キャパシタンス 5.3 nF

ポジション指示回路

許容電圧 28 V
許容電流 115 mA
許容電力 1 W
内部インダクタンス 無視できる値
内部キャパシタンス 5.3 nF

ソフトウェアリミットスイッチ回路 (41 / 42 および 51 / 52)

許容電圧 20 V
許容電流 60 mA
許容電力 250 mW
内部インダクタンス 無視できる値
内部キャパシタンス 5.3 nF

強制排気回路

許容電圧 28 V
許容電流 115 mA
許容電力 0.5 W
内部インダクタンス 無視できる値
内部キャパシタンス 5.3 nF

警報出力回路

許容電圧 20 V
許容電流 60 mA
許容電力 250 mW
内部インダクタンス 無視できる値
内部キャパシタンス 5.3 nF

外部ポジションセンサ回路

最大電圧 6.51 V
最大電流 56 mA
最大電力 91 mW

周囲温度 60 °C

(同一型式は別表のとおり)

型式検定合格証 (続)

有効期間	2019年11月26日から 2022年11月25日まで		
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	
	年 月 日から	年 月 日まで	



同 一 型 式 一 覧 表

(1/2)

型式の名称	格 定						考 備
	信 号 回 路	ポジション指示回路	ソフトウェア リミットスイッチ回路 (41/42および51/52)	強制排気回路	警報出力回路	外部ポジション センサ回路	
3730-270411	許容電圧 28V 許容電流 115mA 許容電力 1W 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 5.3nF	許容電圧 28V 許容電流 115mA 許容電力 1W 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 5.3nF	許容電圧 20V 許容電流 60mA 許容電力 250mW 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 5.3nF	許容電圧 28V 許容電流 115mA 許容電力 0.5W 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 5.3nF	許容電圧 20V 許容電流 60mA 許容電力 250mW 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 5.3nF	最大電圧 6.51V 最大電流 56mA 最大電力 91mW	60℃
3730-270401							
3730-270011		許容電圧 28V 許容電流 115mA 許容電力 1W 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 5.3nF					
3730-270001							

備考)表中の□は、検定供試品を示す。

同 一 型 式 一 覧 表

(2/2)

型式の名称	格 定						備 考
	信 号 回 路	ポジション指示回路	ソフトウェア リミットスイッチ回路 (41/42および51/52)	強制排気回路	警報出力回路	外部ポジション センサ回路	
3730—270410	許容電圧 28V 許容電流 115mA 許容電力 1W 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 5.3nF	許容電圧 28V 許容電流 115mA 許容電力 1W 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 5.3nF	許容電圧 20V 許容電流 60mA 許容電力 250mW 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 5.3nF	許容電圧 28V 許容電流 115mA 許容電力 0.5W 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 5.3nF	許容電圧 20V 許容電流 60mA 許容電力 250mW 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 5.3nF		60℃
3730—270400							
3730—270010		許容電圧 28V 許容電流 115mA 許容電力 1W 内部インダクタンス 無視できる値 内部キャパシタンス 5.3nF					
3730—270000							

備考)表中の □ は、検定供試品を示す。

添 付 図 面 一 覧 表

順番号	図 面 名 称	図 面 番 号	備 考
1	機器構成図	SAM-001	
2	電・空ポジショナー外形図	SAM-002	
3	図面 0 0 1	3730-21 01-Q 11	
4	図面 0 0 2	3730-210..1 01-Q 11	
5	図面 0 3 1	1050-0815 S1 1/2	
6	図面 0 3 2	1050-0815 S1 2/2	
7	図面 0 3 3	1050-0737 S6	
8	図面 0 3 4	1050-0738 S2 1/3	
9	図面 0 3 5	1050-0738 S2 2/3	
10	図面 0 3 6	1050-0738 S2 3/3	
11	図面 0 3 7	1050-0739 S2	
12	図面 0 1 0	1050-0807 S	
13	図面 0 1 1	1050-0808 S	
14	図面 0 1 2	1050-0813	
15	図面 0 1 3	1050-0814	
16	図面 0 1 4	1050-0404 T	
17	図面 0 1 5	1050-0405 T	
18	図面 0 1 6	1050-0454 T	
19	図面 0 1 7	1050-0610 T2	
20	図面 0 1 8	1050-0727 S	
21	図面 0 1 9	1050-0728 T	
22	図面 0 3 8	1050-0614 T	
23	図面 0 3 9	1050-0596 S3	
24	図面 0 4 0	1050-0597 S	
25	図面 0 4 1	1050-0606	
26	図面 0 4 2	1050-0707 T2	
27	図面 0 4 3	1050-0650 R	
28	図面 0 4 4	1050-0649 S	
29	防爆関連表示事項	SAM-003	