







# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社		
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社		
品名	ガス検知器（吸引式）		
型式の名称	SD-D58・AC  (同一型式は別表のとおり)		
防爆構造の種類	耐圧防爆構造		
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B + H <sub>2</sub> T 4		
定格	電源	AC 100 ~ 110 V 50 / 60 Hz 120 mA	
	検知素子電源出力	DC 3.0 V 430 mA	
	流量素子電源出力	DC 2.0 V 170 mA	
	伝送信号出力	DC 24 V 25 mA	
	接点出力	AC 250 V 0.5 A (抵抗負荷) DC 30 V 0.5 A (抵抗負荷)	
	周囲温度	-20℃ ~ +50℃  (同一型式は別表のとおり)	
使用条件			
型式検定合格番号	第 TC20223 号		
有効期間	平成24年 7月31日 から 平成27年 7月30日まで		
	平成26年 11月11日 から 平成29年 11月10日まで	 <small>線上更新一部変更</small>	
	平成27年 9月2日 から 平成30年 9月1日まで	 <small>線上更新一部変更</small>	
	平成30年 9月2日 から 平成33年 9月1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24年 7月31日

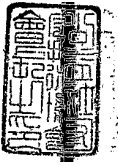
型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長



# 型式検定合格証 (続)

有効期間	2021年 9月 2日から 2024年 9月 1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	





同一型式一覽表

型式の名称	定格					周囲温度
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力	
SD-D58・AC	AC100V~110V 50/60Hz 120mA	DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA	DC24V 25mA	AC250V 0.5A DC30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+50°C
		DC3.0V 430mA	なし		なし	
		DC5.0V 200mA DC2.5V 400mA	DC2.0V 170mA なし	DC24V 25mA+HART	AC250V 0.5A DC30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+50°C

型式の名称	定格					周囲温度
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力	
GD-D58・AC	AC100V~110V 50/60Hz 120mA	DC5.0V 200mA DC3.0V 430mA	DC2.0V 170mA なし	なし	なし	-20°C~+50°C

表中の  は検定供試品を示す

# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社		
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社		
品名	ガス検知器		
型式の名称	SD-D58・AC (同一型式は別表のとおり)		
防爆構造の種類	耐圧防爆構造		
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B + H <sub>2</sub> T 4 G b		
防爆記号	E x d II B + H <sub>2</sub> T 4 G b		
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIOSH-TR-46-1 及び 2:2015		
定格	電源 AC 100~110V 50/60Hz 120mA 検知素子電源出力 DC 3.0V 430mA 流量素子電源出力 DC 2.0V 170mA 伝送信号出力 DC 24V 25mA 接点出力 AC 250V 0.5A (抵抗負荷) DC 30V 0.5A (抵抗負荷) 周囲温度 -20℃~+50℃  (同一型式は別表のとおり)		
使用条件	接合部の諸寸法について情報を得るためには、取扱説明書に従い、機器の製造者へ問い合わせること。		
型式検定合格番号	第 TC22186X 号		
	有効期間		型式検定者の所属及び氏名
	2020年 6月23日から 2023年 6月22日まで		試験認証部 佐藤 英徳
	2023年 6月23日から 2026年 6月22日まで		試験認証部 佐藤 英徳
	年 月 日から 年 月 日まで		
	年 月 日から 年 月 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。

2017年 6月23日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

同一型式一覧表

型式の名称	規格					周囲温度
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力	
SD-D58・AC	AC100~110V 50/60Hz 120mA	DC3.0V 430mA DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA 無し	DC24V 25mA	AC250V 0.5A(抵抗負荷) DC30V 0.5A(抵抗負荷)	-20°C~+50°C
SD-D58・AC-Z	AC100~110V 50/60Hz 120mA	DC2.5V 400mA DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA 無し	DC24V 25mA+HART	AC250V 0.5A(抵抗負荷) DC30V 0.5A(抵抗負荷)	-20°C~+50°C
GD-D58・AC GD-D58・AC-Z	AC100~110V 50/60Hz 120mA	DC2.5V 430mA DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA 無し	無し	無し	-20°C~+50°C

表中の  は検定供試品を示す

# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
品名	ガス検知器	
型式の名称	SD-D58・AC・NP (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
防爆記号	E x d II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIOOSH-TR-46-1 及び 2:2015	
定 格	電源 AC100~110V 50/60Hz 100mA 検知素子電源出力 DC3.3V 170mA 流量素子電源出力 DC2.0V 170mA 伝送信号出力 DC24V 22mA 接点出力 AC250V 0.5A (抵抗負荷) DC30V 0.5A (抵抗負荷) 周囲温度 -20℃~+50℃  (同一型式は別表のとおり)	
使用条件	接合部の諸寸法について情報を得るためには、取扱説明書に従い、機器の製造者へ問い合わせること。	
型式検定合格番号	第 TC22192X 号	
	有 効 期 間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 6月23日から 2023年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2023年 6月23日から 2026年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 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。

2017年 6月23日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

同一型式一覧表

型式の名称	規格					周囲温度
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力	
SD-D58・AC・NP SD-D58・AC-Z・NP	AC100~110V 50/60Hz 100mA	DC3.3V 170mA DC1.0V 220mA	DC2.0V 170mA 無し	DC24V 22mA DC24V 22mA+HART	AC250V 0.5A (抵抗負荷) DC30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+50°C
GD-D58・AC・NP GD-D58・AC-Z・NP	AC100~110V 50/60Hz 100mA	DC3.3V 170mA DC1.0V 220mA	DC2.0V 170mA 無し	無し	無し	-20°C~+50°C

表中の  は検定供試品を示す

# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
品名	ガス検知器	
型式の名称	SD-D58・AC・SP (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
防爆記号	E x d II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIO SH-TR-46-1 及び 2:2015	
定格	電源 AC 100~110V 50/60Hz 120mA 検知素子電源出力 DC 3.0V 430mA 流量素子電源出力 DC 2.0V 170mA 伝送信号出力 DC 24V 22mA 接点出力 AC 250V 0.5A (抵抗負荷) DC 30V 0.5A (抵抗負荷) 周囲温度 -20℃~+50℃  (同一型式は別表のとおり)	
使用条件	接合部の諸寸法について情報を得るためには、取扱説明書に従い、機器の製造者へ問い合わせること。	
型式検定合格番号	第 TC22194X 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 6月23日から 2023年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2023年 6月23日から 2026年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 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。

2017年 6月23日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長







同一型式一覧表

型式の名称	規格					周囲温度
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力	
SD-D58・AC・SP SD-D58・AC・Z・SP	AC100~110V 50/60Hz 120mA	DC3.0V 430mA DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA 無し	DC24V 22mA DC24V 22mA+HART	AC250V 0.5A (抵抗負荷) DC30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+50°C
GD-D58・AC・SP GD-D58・AC・Z・SP	AC100~110V 50/60Hz 120mA	DC5.0V 200mA DC3.0V 430mA	DC2.0V 170mA 無し	無し	無し	-20°C~+50°C

表中の  は検定供試品を示す



# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社		
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社		
品名	ガス検知器（吸引式）		
型式の名称	SD-D58・DC (同一型式は別表のとおり)		
防爆構造の種類	耐圧防爆構造		
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B + H <sub>2</sub> T 4		
定格	電源	DC 24V 360mA	
	検知素子電源出力	DC 3.0V 430mA	
	流量素子電源出力	DC 2.0V 170mA	
	伝送信号出力	DC 24V 25mA	
	接点出力	AC 250V 0.5A (抵抗負荷) DC 30V 0.5A (抵抗負荷)	
	周囲温度	-20℃～+53℃	
	(同一型式は別表のとおり)		
使用条件			
型式検定合格番号	第 TC20224 号		
有効期間	平成24年 7月31日 から 平成27年 7月30日まで		
	平成26年 11月11日 から 平成29年 11月10日まで		
	平成27年 9月2日 から 平成30年 9月1日まで		
	平成30年 9月2日 から 平成33年 9月1日まで		

線上更新  
一部変更

線上更新  
一部変更


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24年 7月31日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長



# 型式検定合格証 (続)

有 効 期 間	2021年 9月 2日 から 2024年 9月 1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

型式の名称	定格				
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力
SD-D58・DC	DC24V 360mA	DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA	DC24V 25mA	AC250V 0.5A DC30V 0.5A (抵抗負荷)
		DC3.0V 430mA	なし		
		DC5.0V 200mA DC2.5V 400mA	DC2.0V 170mA なし	DC24V 25mA+HART	AC250V 0.5A DC30V 0.5A (抵抗負荷)
					-20°C~+53°C

型式の名称	定格				
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力
GD-D58・DC	DC24V 360mA	DC5.0V 200mA DC3.0V 430mA	DC2.0V 170mA なし	なし	なし
					-20°C~+53°C

表中の  は検定供試品を示す

# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
品名	ガス検知器	
型式の名称	SD-D58・DC (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
防爆記号	E x d II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIOOSH-TR-46-1 及び 2:2015	
定格	電源 DC 24V 360mA 検知素子電源出力 DC 3.0V 430mA 流量素子電源出力 DC 2.0V 170mA 伝送信号出力 DC 24V 25mA 接点出力 AC 250V 0.5A (抵抗負荷) DC 30V 0.5A (抵抗負荷) 周囲温度 -20℃～+53℃  (同一型式は別表のとおり)	
使用条件	接合部の諸寸法について情報を得るためには、取扱説明書に従い、機器の製造者へ問い合わせること。	
型式検定合格番号	第 TC22185X 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 6月23日から 2023年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2023年 6月23日から 2026年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 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。

2017年 6月23日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

同一型式一覧表

型式の名称	規格					周囲温度
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力	
SD-D58・DC	DC24V 360mA	DC3.0V 430mA DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA 無し	DC24V 25mA DC24V 25mA+HART	AC250V 0.5A (抵抗負荷) DC30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+53°C
SD-D58・DC-Z	DC24V 360mA	DC2.5V 400mA DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA 無し	DC24V 25mA+HART	AC250V 0.5A (抵抗負荷) DC30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+53°C
GD-D58・DC	DC24V 360mA	DC2.5V 430mA DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA 無し	無し	無し	-20°C~+53°C
GD-D58・DC-Z	DC24V 360mA	DC2.5V 430mA DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA 無し	無し	無し	-20°C~+53°C

表中の  は検定供試品を示す

# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
品名	ガス検知器	
型式の名称	SD-D58・DC・NP (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
防爆記号	E x d II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIO SH-TR-46-1 及び 2:2015	
定格	電源 DC 24 V 300 mA 検知素子電源出力 DC 3.3 V 170 mA 流量素子電源出力 DC 2.0 V 170 mA 伝送信号出力 DC 24 V 22 mA 接点出力 AC 250 V 0.5 A (抵抗負荷) DC 30 V 0.5 A (抵抗負荷) 周囲温度 -20℃ ~ +53℃  (同一型式は別表のとおり)	
使用条件	接合部の諸寸法について情報を得るためには、取扱説明書に従い、機器の製造者へ問い合わせること。	
型式検定合格番号	第 TC22191X 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 6月23日から 2023年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2023年 6月23日から 2026年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 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。

2017年 6月23日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

同一型式一覧表

型式の名称	定格				接点出力	周囲温度
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力		
SD-D58・DC・NP SD-D58・DC-Z・NP	DC24V 300mA	DC3.3V 170mA DC1.0V 220mA	DC2.0V 170mA 無し	DC24V 22mA DC24V 22mA+HART	AC250V 0.5A(抵抗負荷) DC30V 0.5A(抵抗負荷)	-20℃~+53℃
GD-D58・DC・NP GD-D58・DC-Z・NP	DC24V 300mA	DC3.3V 170mA DC1.0V 220mA	DC2.0V 170mA 無し	無し	無し	-20℃~+53℃

表中の  は検定供試品を示す



# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
品名	ガス検知器	
型式の名称	SD-D58・DC・SP (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
防爆記号	E x d II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIOOSH-TR-46-1 及び 2:2015	
定格	電源 DC 24V 360mA 検知素子電源出力 DC 3.0V 430mA 流量素子電源出力 DC 2.0V 170mA 伝送信号出力 DC 24V 22mA 接点出力 AC 250V 0.5A (抵抗負荷) DC 30V 0.5A (抵抗負荷) 周囲温度 -20℃~+53℃  (同一型式は別表のとおり)	
使用条件	接合部の諸寸法について情報を得るためには、取扱説明書に従い、機器の製造者へ問い合わせること。	
型式検定合格番号	第 TC22193X 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 6月23日から 2023年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2023年 6月23日から 2026年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 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。

2017年 6月23日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長





同一型式一覧表

型式の名称	規格					周囲温度
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力	
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">SD-D58・DC・SP</div> SD-D58・DC-Z・SP	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DC24V 360mA</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DC3.0V 430mA</div> DC5.0V 200mA	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DC2.0V 170mA</div> 無し	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">DC24V 22mA</div> DC24V 22mA+HART	AC250V 0.5A (抵抗負荷) DC30V 0.5A (抵抗負荷)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-20°C~+53°C</div>
GD-D58・DC・SP GD-D58・DC-Z・SP	DC24V 360mA	DC3.0V 430mA DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA 無し	無し	無し	-20°C~+53°C

表中の  は検定供試品を示す



# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
品名	ガス検知器（吸引式）	
型式の名称	SD-D58・AC・GH (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B + H <sub>2</sub> T 4	
定格	電源 AC 100～110V 50/60Hz 120mA 検知素子電源出力 DC 6.5V 205mA 流量素子電源出力 DC 2.0V 170mA 伝送信号出力 DC 24V 22mA 接点出力 AC 250V 0.5A (抵抗負荷) DC 30V 0.5A (抵抗負荷) 周囲温度 -20℃～+50℃  (同一型式は別表のとおり)	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC20506 号	
有効期間	平成25年10月18日から平成28年10月17日まで	
	平成27年8月31日から平成30年8月30日まで	
	平成30年8月31日から平成33年8月30日まで	
	<b>2021</b> 年 <b>8</b> 月 <b>31</b> 日 から <b>2024</b> 年 <b>8</b> 月 <b>30</b> 日まで	

繰上更新  
一部変更

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25年10月18日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長





同一型式一覧表

型式の名称	定格					周囲温度
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力(接点容量)	
SD-D58・AC・GH	AC100V~110V 50/60Hz 120mA	DC6.5V 205mA DC3.5V 350mA	DC2.0V 170mA 無し	DC24V 22mA DC24V 22mA + HART	AC250V 0.5A (抵抗負荷) DC30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+50°C
GD-D58・AC・GH	AC100V~110V 50/60Hz 120mA	DC6.5V 205mA DC3.5V 350mA	DC2.0V 170mA 無し	無し	無し	-20°C~+50°C

表中の□ は検定供試品を示す

# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
品名	ガス検知器	
型式の名称	SD-D58・AC・GH (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
防爆記号	E x d II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIOOSH-TR-46-1 及び 2:2015	
定 格	電源 AC 100~110V 50/60Hz 120mA 検知素子電源出力 DC 6.5V 205mA 流量素子電源出力 DC 2.0V 170mA 伝送信号出力 DC 24V 22mA 接点出力 AC 250V 0.5A (抵抗負荷) DC 30V 0.5A (抵抗負荷) 周囲温度 -20℃~+50℃  (同一型式は別表のとおり)	
使用条件	接合部の諸寸法について情報を得るためには、取扱説明書に従い、機器の製造者へ問い合わせること。	
型式検定合格番号	第 TC22190X 号	
	有 効 期 間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 6月23日から 2023年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2023年 6月23日から 2026年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 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。

2017年 6月23日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

同一型式一覧表

型式の名称	規格					周囲温度
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力	
SD-D58・AC・GH SD-D58・AC-Z・GH	AC100~110V 50/60Hz 120mA	DC6.5V 205mA DC3.5V 350mA	DC2.0V 170mA 無し	DC24V 22mA DC24V 22mA+HART	AC250V 0.5A(抵抗負荷) DC30V 0.5A(抵抗負荷)	-20℃~+50℃
GD-D58・AC・GH GD-D58・AC-Z・GH	AC100~110V 50/60Hz 120mA	DC6.5V 205mA DC3.5V 350mA	DC2.0V 170mA 無し	無し	無し	-20℃~+50℃

表中の  は検定供試品を示す



# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
品名	ガス検知器（吸引式）	
型式の名称	SD-D58・DC・GH (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造	
対象ガス又は蒸気の 爆発等級及び発火度	II B + H <sub>2</sub> T 4	
定 格	<p>電源 DC 24V 360mA  検知素子電源出力 DC 6.5V 205mA  流量素子電源出力 DC 2.0V 170mA  伝送信号出力 DC 24V 22mA  接点出力 AC 250V 0.5A (抵抗負荷)  DC 30V 0.5A (抵抗負荷)  周囲温度 -20℃~+53℃</p> (同一型式は別表のとおり)	
使用条件		
型式検定合格番号	第 TC20507 号	
有効期間	平成25年10月18日から平成28年10月17日まで	
	平成27年8月31日から平成30年8月30日まで	
	平成30年8月31日から平成33年8月30日まで	
	<del>平成</del> 2021年8月31日から <del>平成</del> 2024年8月30日まで	

帳上更新  
一部変更

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25年10月18日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会長





同一型式一覧表

型式の名称	定格					周囲温度
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力(接点容量)	
SD-D58・DC・GH	DC24V 360mA	DC6.5V 205mA DC3.5V 350mA	DC2.0V 170mA 無し	DC24V 22mA DC24V 22mA + HART	AC250V 0.5A (抵抗負荷) DC30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+53°C
GD-D58・DC・GH	DC24V 360mA	DC6.5V 205mA DC3.5V 350mA	DC2.0V 170mA 無し	無し	無し	-20°C~+53°C

表中の□ は検定供試品を示す



# 防爆構造電気機械器具型式検定合格証

申請者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
製造者	東京都板橋区小豆沢2丁目7番6号 理研計器株式会社	
品名	ガス検知器	
型式の名称	SD-D58・DC・GH (同一型式は別表のとおり)	
防爆構造の種類	耐圧防爆構造	
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
防爆記号	E x d II B + H <sub>2</sub> T 4 G b	
適用基準	工場電気設備防爆指針 (国際整合技術指針) JNIOOSH-TR-46-1 及び 2:2015	
定格	電源 DC 24V 360mA 検知素子電源出力 DC 6.5V 205mA 流量素子電源出力 DC 2.0V 170mA 伝送信号出力 DC 24V 22mA 接点出力 AC 250V 0.5A (抵抗負荷) DC 30V 0.5A (抵抗負荷) 周囲温度 -20℃~+53℃  (同一型式は別表のとおり)	
使用条件	接合部の諸寸法について情報を得るためには、取扱説明書に従い、機器の製造者へ問い合わせること。	
型式検定合格番号	第 TC22189X 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2020年 6月23日から 2023年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2023年 6月23日から 2026年 6月22日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	年 月 日から 年 月 日まで	
	年 月 日から 年 月 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。

2017年 6月23日

型式検定実施者 公益社団法人 産業安全技術協会 会長

同一型式一覧表

型式の名称	規格					周囲温度
	電源	検知素子電源出力	流量素子電源出力	伝送信号出力	接点出力	
SD-D58・DC・GH SD-D58・DC-Z・GH	DC24V 360mA	DC6.5V 205mA DC3.5V 350mA	DC2.0V 170mA 無し	DC24V 22mA DC24V 22mA+HART	AC250V 0.5A(抵抗負荷) DC30V 0.5A(抵抗負荷)	-20°C~+53°C
GD-D58・DC・GH GD-D58・DC-Z・GH	DC24V 360mA	DC6.5V 205mA DC3.5V 350mA	DC2.0V 170mA 無し	無し	無し	-20°C~+53°C

表中の  は検定供試品を示す