

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 ₂ T 4	
防爆記号	Ex d II B + H ₂ T 4	
適用基準	工場電気設備防爆指針（国際規格に整合した技術指針 2008） JNIOOSH-TR-NO. 43	
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		
型式検定合格番号	第 TC20223 号	
	有効期間	型式検定者の所属及び氏名
	2021年 9月 2日から 2024年 9月 1日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2024年 9月 2日から 2027年 9月 1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。

2012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

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	
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			
		DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA	DC24V 25mA+HART	AC250V 0.5A DC30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+50°C
		DC2.5V 400mA	なし			

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

平成26年11月11日更新時以降有効

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 ₂ T 4 G b	
防爆記号	E x d II B + H ₂ 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 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 ₂ T 4 G b	
防爆記号	E x d II B + H ₂ 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 ₂ T 4 G b	
防爆記号	E x d II B + H ₂ 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 ~ 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 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℃ ~ +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 ₂ T 4	
防爆記号	E x d II B + H ₂ T 4	
適用基準	工場電気設備防爆指針（国際規格に整合した技術指針 2008） JN1OSH-TR-NO.43	
定格	電源 DC 24 V 360 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℃～+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	型式検定者の所属及び氏名
	2021年 9月 2日から 2024年 9月 1日まで	試験認証部 佐藤 英徳
	2024年 9月 2日から 2027年 9月 1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。

2012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

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	
SD-D58・DC	DC24V 360mA	DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA	DC24V 25mA	AC250V 0.5A DC30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+53°C
		DC3.0V 430mA	なし			
	DC24V 360mA	DC5.0V 200mA	DC2.0V 170mA	DC24V 25mA+HART	AC250V 0.5A DC30V 0.5A (抵抗負荷)	-20°C~+53°C
		DC2.5V 400mA	なし			

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・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

平成 26 年 11 月 11 日更新時以降有効

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 ₂ T 4 G b	
防爆記号	E x d II B + H ₂ 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 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 ₂ T4 Gb	
防爆記号	Ex d II B + H ₂ T4 Gb	
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 300mA 検知素子電源出力 DC 3.3V 170mA 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 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 ₂ T4 Gb	
防爆記号	Ex d II B + H ₂ T4 Gb	
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	
SD-D58・DC・SP SD-D58・DC-Z・SP	DC24V 360mA	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~+53°C
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 ₂ T 4		
防爆記号	E x d II B + H ₂ T 4		
適用基準	工場電気設備防爆指針（国際規格に整合した技術指針 2008） JN1OSH-TR-NO. 43		
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		型式検定者の所属及び氏名
	2021年 8月31日から 2024年 8月30日まで		試験認証部 佐藤 英徳
	2024年 8月31日から 2027年 8月30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。

2013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 ₂ T 4 G b	
防爆記号	E x d II B + H ₂ 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 ₂ T 4		
防爆記号	E x d II B + H ₂ T 4		
適用基準	工場電気設備防爆指針（国際規格に整合した技術指針 2008） JN1OSH-TR-NO. 43		
定 格	電源	DC 24 V	360 mA
	検知素子電源出力	DC 6.5 V	205 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			
型式検定合格番号	第 TC20507 号		
有 効 期 間		型式検定者の所属及び氏名	
2021年	8月31日	から	2024年 8月30日まで
		試験認証部 佐藤 英徳	
2024年	8月31日	から	2027年 8月30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。

2013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-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 ₂ T4 Gb	
防爆記号	Ex d II B + H ₂ T4 Gb	
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