防爆構造電気機械器具型式検定合格証

公益社団法人
産業安全技術協会
TIIS Technology Institution of Industrial Safety

申請者	東京都港区東新橋１－５－２ ｉｆｍ　ｅｆｅｃｔｏｒ株式会社
製造者	Friedrichstrasse 1, 45128 Essen, Germany ifm electronic GmbH
品名	増幅器ユニット
型式の名称	ＶＳ２０００Ｅｘｉ／ＳＮ２３０１ （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）　（非危険場所設置）
対象ガス又は蒸気の爆発等級及び発火度	ⅡＣ
防爆記号	［Ｅｘ　ｉａ］ⅡＣ
適用基準	
定格	本安回路 最大電圧　１５．８Ｖ 最大電流　９２ｍＡ 最大電力　０．６８Ｗ 許容インダクタンス　１ｍＨ 許容キャパシタンス　１８５ｎＦ 非本安回路 許容電圧　ＡＣ２５０Ｖ　５０／６０Ｈｚ ＤＣ２５０Ｖ 周囲温度　６０℃
使用条件	
型式検定合格番号	第　ＴＣ１６５９３　号

有効期間	型式検定者の所属及び氏名
２０１８年１０月１５日から　２０２１年１０月１４日まで	試験部　後藤　隆
２０２１年１０月１５日から　２０２４年１０月１４日まで	試験部　後藤　隆
２０２４年１０月１５日から　２０２７年１０月１４日まで	試験認証部　佐藤　英徳
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。

２００３年１０月１５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	備考
VS2000Exi ／SN2301 VS2000Exi ／SN2302 VS2000Exi ／SN2303	本安回路 最大電圧 15.8V 最大電流 92mA 最大電力 0.68W 許容インダクタンス 1mH 許容キャパシタンス 185nF 非本安回路 許容電圧 AC250V 50/60Hz DC250V 周囲温度 60℃	

表中の［　　］内は、検定供試品を示す。