

Nakamura

電気制御機器 & 防爆電気機器 PRODUCTS GUIDE



Explosion protected electrical equipment
Intrinsically safe components and
systems for measurement and control technology

耐压防爆・安全増防爆装置
本質安全防爆
測定と制御技術



株式会社 **中村電機製作所**
NAKAMURA ELECTRIC MFG. CO., LTD.





制御用カムスイッチシリーズ

Cam-type Control Switch Series

DM5・DM20・DM60形



SP-A・V形
(電流・電圧切替スイッチ)
(for Am/Volt Meter Control Switch)



20A用
DMC形 (切替式)
(Changeover)



DMB形 (自動復帰式)
(Spring Return)



DMBI形 (表示窓付)
(With Indicating Window)



DMCK形 (切替式) (Changeover)
DMBK形 (自動復帰式) (Spring Return)
(キー式) (Key Operated Switch)



DMC-CL形 (押込式)
(Push Operated Switch)
DMB-BL形 (引抜き式)
(Pull Operated Switch)



5A用
DM5形カムスイッチ
S形 (ネジ端子)
(Screw Terminal)
T形 (メールタブ端子)
(Male-Tab Terminal)



DM-PD・PN・PA形
(表示灯付)
(With Indicating Lamp)



DMCO形 (切替式)
(Changeover)



RMC形 (リードカムスイッチ)
(Lead Cam Switch)



60A用
DM60C形 (切替式)
(Changeover)

DMBO形 (自動復帰式)
(Spring Return)
(リング式) (Ring Type)

多方向コントローラ/ユニバーサルスイッチ

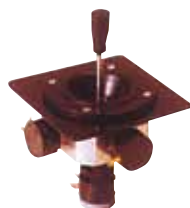
Joystick Controller / Universal Switch Series



JCS形
多方向コントローラ
Joystick Controller



JL形



S50JA形
精密多方向コントローラ (3次元式)
Precision Joystick Controller (3-dimension)



UOSM
押釦信号スイッチ付 (十字/一字式)
Universal Switch with Push Button



UOSM
レバースイッチ (十字/一字式)
Lever Switch

防水現場制御機器シリーズ

Field Waterproof Control Devices Series



PLM形
防水形表示灯
Waterproof Pilot Lamp



PBM形
防水形押釦スイッチ
Waterproof Push Button



DMC (B) OM形
防水形切替スイッチ
Waterproof Control Switch



DMCW形 (切替式)
(Changeover)
DMBW形 (自動復帰式)
(Spring Return)



DMC-CLW形 (切替式) (引抜き式)
(Changeover) (Pull Operated Switch)
DMBW形 (自動復帰式)
(Spring Return)
防水・防触形 Waterproof/Corrosionproof



D3-C
エレベーター用リミットスイッチ
Limit Switch for Elevator



BW-100
防水形ダイナミックベル
Waterproof Bell



PBW-21
防水形押釦スイッチ
Waterproof Push Button

防水形リミットスイッチシリーズ

Waterproof Limit Switch Series

・保護等級 Degree of protection
IP 65



DMR-BWB形 (レバー自動復帰式)
(Lever Spring Return)



DMR-BWL-7形
ベルト片寄検出リミットスイッチ
Belt lean detector Limit Switches
(ローラー取替式)
(Roller change type)

防水形手動開閉器シリーズ (100A~1000A)

Waterproof Manual Contactor Series

・保護等級 Degree of protection
IP 53



MBW-〇形
防水形手動開閉器 (単投接触形)
Waterproof Manual Contactor (Single throw Contactor)

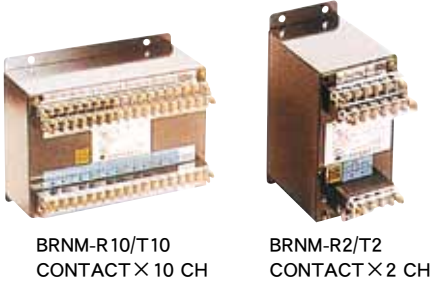


本質安全防爆形接点バリアシリーズ

Intrinsic Safety Explosion-proof type Contact Barrier Series

- ・ 防爆等級 Explosion protection i3nG5/i3aG4/id2G4
- ※BRNM-R・・・type 接点出力 Relay Contact
- ※BRNM-T・・・type オープンコレクタ出力 Output for open collector

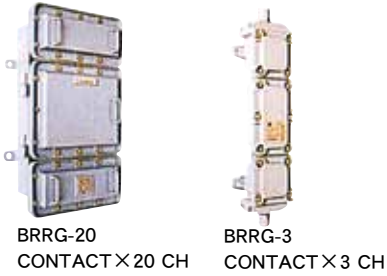
BRNMシリーズ 安全場所設置用
BRNM Series NON HAZARDOUS AREA



BRNM-R10/T10 CONTACT X 10 CH

BRNM-R2/T2 CONTACT X 2 CH

BRRG・BRGシリーズ 危険場所設置用
BRRG/BRG Series HAZARDOUS AREA



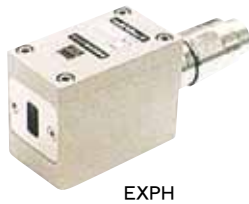
BRRG-20 CONTACT X 20 CH

BRRG-3 CONTACT X 3 CH

耐圧防爆形光電スイッチ (EXPH)

Flameproof type Photoelectric Switch (EXPH)

- ・ 防爆等級 Explosion protection Exd II BT5
- ・ 保護等級 Degree of protection IP 54



EXPH

耐圧防爆形バーコードレーザスキャナ

Flameproof type Barcode Laser Scanner

- ・ 防爆等級 Explosion protection Ex d II BT4X (スキャナ)
- ・ 保護等級 Degree of protection IP 65



ハンディバーコードスキャナ (EX-BCR-1) (プラスチック製)
Handy Type Barcode Scanner (EX-BCR-1) (Plastics)



固定バーコードスキャナ (EX-TLMS-3500RV) (アルミ鋳物製)
Fixed Type Barcode Scanner (EX-TLMS-3500RV) (Aluminium casting)



1CH信号変換器 (EX-SCH-1)
1CH. Signal Transmitter (EX-SCH-1)

本質安全防爆形漏液センサー

Intrinsic Safety Explosion-proof type Liquid Leakage Sensor

- ・ 防爆等級 Explosion protection Exia II CT5

UL/CSA規格認定品
UL Listed/CSA Certified Certificate



センサー Sensor F03-15

本質安全防爆形ツェナバリア (NZB)

Intrinsic Safety Explosion-proof type Zener Safety Barrier (NZB)

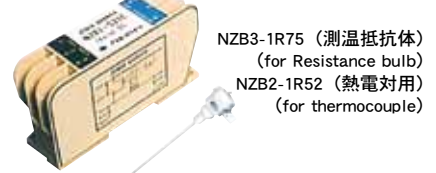
- ・ 防爆等級 Explosion protection Exia II CT5
- ・ 保護等級 Degree of protection IP 67 (センサー)

測温抵抗体・熱電対用
本質安全防爆ツェナバリア
Resistance Temperature Detector・Thermocouple
Intrinsic Safety Zener Barriers

- ・ 防爆等級 Explosion protection Exia II CT5



NZB1-S21C (近接スイッチ用)
(for Proximity Limit Switch)



NZB3-1R75 (測温抵抗体用)
(for Resistance bulb)
NZB2-1R52 (熱電対用)
(for thermocouple)

本質安全防爆形カードリーダー (EX-CRS)

Intrinsic Safety Explosion-proof type Card Reader (EX-CRS)

- ・ 防爆等級 Explosion protection Exd (ia) II BT5
- Exia II BT5

制御器 Control
カードリーダー Card reader



耐圧防爆形紫外線炎検知器

Flameproof type Ultraviolet Flame Detector

- ・ 防爆等級 Explosion protection Ex d II CT6
- ・ 保護等級 Degree of protection IP 66

NUV-P1000



耐圧防爆形バーコードレーザスキャナ

Flameproof type Barcode Laser Scanner

耐圧防爆形パソコン (無線LAN対応) システム

Flameproof type Personal Computer System (Wireless LAN applicable)

- ・ 防爆等級 Explosion protection Ex d II BT4 (パソコン)
- ・ 保護等級 Degree of protection IP 55

EX4841-1



GIMK270

- ・ 防爆等級 Explosion protection ia2G3 (キーボード/マウス)



耐圧防爆形コントロールボックスシリーズ

Flameproof type Control Box Series

- ・ 防爆等級 Explosion protection Ex d II BT4
- ・ 保護等級 Degree of protection IP 54



CG-14NS



CG-24NS



CG-34NS



耐圧防爆形LED照明器具

Flameproof type LED Lighting Fixture

- ・ 防爆等級 Explosion protection Ex d II CT6
- ・ 保護等級 Degree of protection IP 66



L80形



耐圧防爆形表示器

Flameproof type Graphic-Panel

- ・ 防爆等級 Explosion protection Ex d II BT4
- ・ 保護等級 Degree of protection IP 40



EX-4245



EX-2723



耐圧防爆形および本質安全防爆形ラジコン無線操縦装置

Flameproof type and Intrinsic Safety Explosion-proof Radio Controlled Operating Unit



TX-7B
ジョイスティックタイプ
Joystick-type
送信機
Transmitter



TX-8B
16点タイプ
16 contacts-type
送信機
Transmitter



EX4806-1RX
受信機
Receiver

微弱電波方式 SMALL ELECTRIC POWER TYPE RADIO EQUIPMENT
 《送信機》 TX7B・TX8B 防爆構造：i2G4
 《受信機》 EX4806-1RX 防爆構造：Exd [ia] II CT4
 《アンテナ》 ANT 防爆構造：Ex ia II CT5



粉塵防爆形制御機器シリーズ

Dust protective Explosion-proof type Control Equipment Series

- ・ 防爆等級 Explosion protection DP-12 or SDP-13



DP SDP
普通粉塵防爆形コントロールボックス
Dustproof Control Box



MSD-35
普通粉塵防爆形電磁開閉器
Dustproof Magnetic Motor Starter



耐圧防爆形スリップリング EXSR型

Flameproof type Slip Ring (EXSR-type)

- ・ 防爆等級 Explosion protection Ex d II BT4
- ・ 保護等級 Degree of protection IP 54



耐圧防爆形アルミ接続箱シリーズ

Flameproof type Terminal Boxes Series

- ・ 防爆等級 Explosion protection Ex d II BT4
- ・ 保護等級 Degree of protection IP 55



XGW-30N (NS)

- ・ 防爆等級 Explosion protection Ex d II B+H₂
- ・ 保護等級 Degree of protection IP 66



NX-30



防爆・防水形ケーブルグランド

Flameproof and Waterproof type Cable Gland

- ・ 防爆等級 Explosion protection Ex d II BT4
- ・ 保護等級 Degree of protection IP 54



GETV
防爆・防水形ケーブルグランド
Flameproof and Waterproof type
Cable Gland



SXGU
防爆・防水・防塵構造
ケーブルグランド：ユニオン、ネジ型
Flameproof, Waterproof and Dustproof type
Cable Gland:Female Threaded Union Type



SEGC
防爆形アーマードケーブルグランド
Ex-Armoured Cable Gland



耐圧防爆形制御操作盤シリーズ

Flameproof type Panel Series



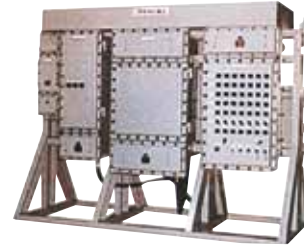
NFG-50
配線用しゃ断器
Molded Case
Circuit Breaker



NMG-18
コンビネーションスターター
Combination Starter



G-6011
現場計装盤
Local Instrument Panel



耐圧防爆形操作盤
Control Panel

耐圧防爆形コンビネーションスタータ盤

Flameproof type Combination Starter Panel



内圧防爆形計装制御操作盤シリーズ

Pressurized Explosion-proof type Instrument/Control/Operation Panel Series



防爆に関することなら、特注品/OEM製品等、どんなことでもご相談に応じます。

Please contact us about any questions for special orders and OEM products, etc. regarding explosion protection.

お客様のあらゆるご要望にお応えするため、各種防爆電気機器の見積、設計、製作及び検定業務をお受けしております。In order to meet your all kinds of requirements, we take place Quoting Designing, Manufacturing and Applying Test Certificate for Explosion Protection for various kinds of Explosion Protection.

■ 試験設備 TEST FACILITIES

耐圧防爆、内圧防爆、本質安全防爆、粉塵防爆とあらゆる試験設備を使用して、安全性、品質の向上につとめております。Utilizing the flame proof, intrinsic safety, pressurized, and dust-proof equipment, as well as all kinds of testing equipment, we constantly seek greater safety and quality.



国内有数の大形爆発試験装置
One of the largest explosion test facilities in Japan

試験槽 最高常用圧力 15000kpa
胴の内径 1600mm
胴の長さ 2000mm

70年の技術
NEMCO

世界のプラントに広がる

ナカムラの防爆制御機器。

わたくしたちは<誠実と進取><技術と信頼>を
心として価値ある製品づくりをめざしています。

Our motto is "Sincerity & Progress" and "Technique & Reliance",
and we aim to manufacture valuable products.



NAKAMURA EXPLOSION PROTECTION TECHNOLOGY
aims for extending at chemical plant field over the world.



株式会社 **中村電機製作所**
NAKAMURA ELECTRIC MFG. CO., LTD.

本社工場
Main Office

〒849-0921 佐賀市高木瀬西六丁目4-7
6-4-7 Takagise-Nishi, Saga-shi 849-0921
TEL 0952-30-8141 FAX 0952-30-8149

東京支店
Tokyo Branch Office

〒141-0031 東京都品川区西五反田1-23-7 五反田シティトラストビル6F
Gotanda City Trust Bldg. 6F, 1-23-7 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031
TEL 03-3490-4511 FAX 03-3490-4513
tokyo.branch@ex-nakamura.co.jp

大阪支店
Osaka Branch Office

〒530-0043 大阪市北区西天満5-8-8 高橋ビル別館5F
Takahashi Bldg. 5F Annex, 5-8-8 Nishi-Tenma, Kita-ku, Osaka-shi 530-0043
TEL 06-6365-6121 FAX 06-6365-6123
osaka@ex-nakamura.co.jp

九州営業所
Kyushu Business Office

〒849-0921 佐賀市高木瀬西六丁目4-7
6-4-7 Takagise-Nishi, Saga-shi 849-0921
TEL 0952-30-8141 FAX 0952-30-8160
kyushu@ex-nakamura.co.jp

<http://www.ex-nakamura.co.jp>

代理店：AGENCY