

石油・化学プラント、 発電所に幅広く使用されている 戸上の総合受配電設備

配電・変圧機能をはじめ、電気事故にともなう火災を防ぐなどの機能も備えています。
電気の安定供給に貢献するのはもちろん、お客さまのニーズに合わせて
必要な機能を組み合わせるなど、個別の設計ができるのが特長です。



Togami



総合受配電設備 TOTAL DISTRIBUTION SYSTEM



◆ 会社概要

商号 株式会社戸上電機製作所
代表者 代表取締役社長 社長執行役員 戸上信一
本社 佐賀市大財北町1番1号
TEL 0952-24-4111 (代表)
設立 大正14年3月12日
資本金 28億9,959万円
株式市場 東京証券取引所 (スタンダード市場)

◆ Company Overview

Corporate name Togami Electric Mfg. Co., Ltd.
Representative Shinichi Togami, President and CEO
Head office 1-1 Ohtakara-Kitamachi, Saga
TEL (+81)952-24-4111 (main)
Established March 12, 1925
Capital 2,899,590,000 Yen
Listed market Tokyo Stock Exchange (Standard Market))

◆ ネットワーク

本社・工場	〒840-0802 佐賀県佐賀市大財北町1番1号	TEL:0952-24-4111 FAX:0952-26-4594
名古屋工場	〒456-0033 名古屋市熱田区花表町21番2号	TEL:052-871-5121 FAX:052-889-1061
北海道支店	〒060-0051 札幌市中央区南一条東1丁目3番地 パークイースト札幌3F	TEL:011-261-1528 FAX:011-271-3804
東北支店	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3丁目7番35号 損保ジャパン仙台ビル	TEL:022-295-5571 FAX:022-295-5573
東京支店	〒153-0042 東京都目黒区青葉台4丁目1番13号 戸上ビル	TEL:03-3465-0711 FAX:03-5738-3622
北陸支店	〒930-0856 富山市牛島新町5-5 インテックビル	TEL:076-431-8371 FAX:076-441-8086
中部支店	〒456-0033 名古屋市熱田区花表町21番2号	TEL:052-871-6471 FAX:052-889-1061
関西支店	〒564-0053 大阪府吹田市江の木町12番5号 大阪戸上ビル	TEL:06-6386-8961 FAX:06-6338-1375
中国支店	〒730-0011 広島市中区基町13-9 東洋証券広島スクエア8F	TEL:082-555-4646 FAX:082-555-4966
四国支店	〒760-0023 高松市寿町2丁目1番1号 高松第一生命ビル新館	TEL:087-851-3761 FAX:087-822-7396
九州支店	〒810-0001 福岡市中央区天神4丁目3番30号 天神ビル新館	TEL:092-721-3451 FAX:092-741-2277
佐賀支店	〒840-0802 佐賀県佐賀市大財北町1番1号	TEL:0952-25-4150 FAX:0952-26-8220
東京戸上電機販売㈱	〒153-0042 東京都目黒区青葉台4丁目1番13号 戸上ビル	TEL:03-3465-3111 FAX:03-3465-3727

◆ Head Office / Factory

Head Office / Factory	1-1 Ohtakara-Kitamachi, Saga 840-0802, Japan	TEL:(+81)952-24-4111 FAX:(+81)952-26-4594
Tokyo Branch	Togami Bldg. 4-1-13 Aobadai, Meguro ward, Tokyo 153-0042, Japan	TEL:(+81)3-3465-0711 FAX:(+81)3-5738-3622
Kansai Branch	Osaka Togami Bldg. 12-5 Enoki-cho, Suita, Osaka 564-0053, Japan	TEL:(+81)6-6386-8961 FAX:(+81)3-6-6338-1375

◆ 関係会社

株式会社戸上デンソー
株式会社戸上コントロール
株式会社戸上化成
株式会社戸上メタリックス
株式会社戸上電機ソフト
東京戸上電機販売株式会社
戸上電気(蘇州)有限公司
戸上電子(常熟)有限公司

◆ Togami Electric Group

Togami Denso Co., Ltd.
Togami Control Co., Ltd.
Togami Kasei Co., Ltd.
Togami Metalx Co., Ltd.
Togami Electrical Soft Co., Ltd.
Tokyo Togami Electric Sales Co., Ltd.
Togami Electric (Suzhou) Mfg. Co., Ltd.
Togami Electronic (Changshu) Co., Ltd.



Togami

※掲載の写真が実際の商品とデザイン、外観などで多少異なる場合があります。ご了承ください。
The images contained herein may differ from actual products in design, appearance, or other factors.

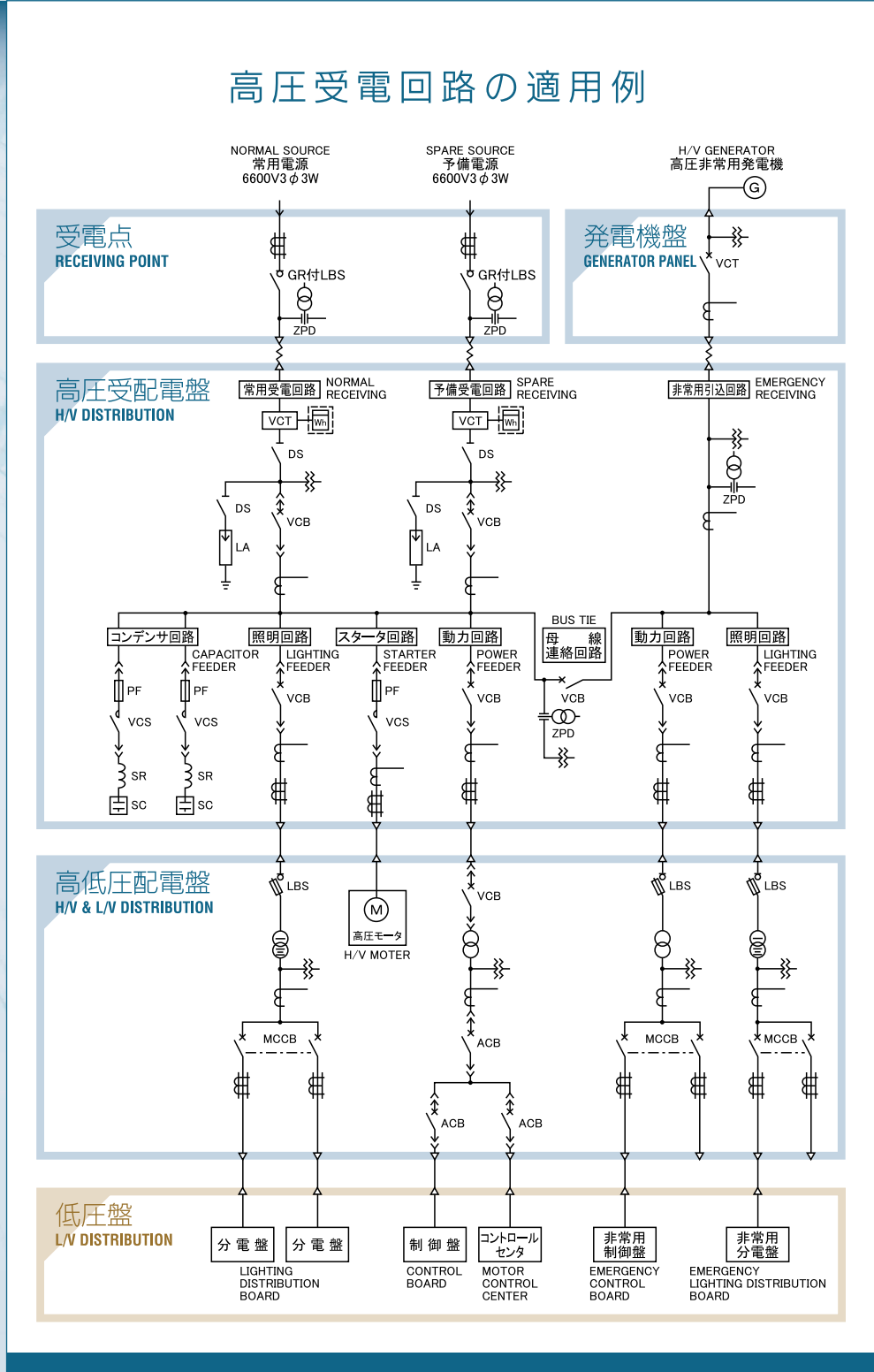
C0275a 2025.H.300.5

Togami

社会を、地球を、 未来を豊かに。



2025年8月版
カタログ番号 C0275a



■ 定格および仕様

適用規格	JEM1425 / JEM1225
設置場所	屋内 / 屋外
定格電圧[kV]	3.6 / 7.2
定格周波数[Hz]	50 / 60
定格母線電流[A]	600 / 1,200 / 2,000
定格短時間耐電流[kA]	12.5 / 20 / 25 / 31.5 / 40
商用周波耐電圧[kV]	16 / 22 (3.6kV / 7.2kV)
雷インパルス耐電圧[kV]	45 / 60 (3.6kV / 7.2kV)
スイッチギヤの形(JEM1425)	MW / PW / CW
コンビネーションスタータの形式(JEM1225)	S3, M3-M5
引込み方式	ケーブル / 閉鎖母線
引出し方式	ケーブル
保護等級	IP 2X / 4X(屋内), IP 44(屋外) ※1
段積数	1 / 2 / 3 ※2

※1：上記以外の保護等級の適用可否については別途お問い合わせください
※2：装備器具の容量による

■ 金属閉鎖形スイッチギヤの形(呼称)

記号	記号の説明
第1記号	M メタルクラッド形スイッチギヤ
	P コンパートメント形スイッチギヤ
	C キュービクル形スイッチギヤ
第2記号	X 固定形機器
	Y 搬出形機器
	W 引出形機器
第3記号	G 主回路の母線、接続導体および接続部に絶縁被覆を施したもの

■ 収納機器の定格

	真空遮断器	真空電磁接触器	パワーヒューズ
定格電圧	3.6kV/7.2kV	3.6kV/7.2kV	3.6kV/7.2kV
定格電流	400A~2000A	200A~400A	5A~400A
定格遮断電流	8kA~40kA	—	40kA
定格遮断時間	3サイクル	—	—
電氣的寿命	—	25万回	—
適合規格	JEC2300 JIS C 4603 IEC62271	JEM1167 IEC60470	JEM2330 JIS C 4604

■ 製作可能範囲

スイッチギヤ(JEM1425)

受電盤	遮断容量	容量	JEM1425の形
	12.5kA - 25kA 40kA	600A~2,000A 1,200A~2,000A	
フィーダー盤 (最大2段積)	12.5kA - 25kV 40kA	600A~2,000A 1,200A~2,000A	MW / PW / CW

コンビネーションスタータ(JEM1225)

	VCS容量	JEM1225形式
2段積	200A, 400A	M3, M4, M5
3段積	200A	M3, M4, M5

高圧受配電盤

H / V DISTRIBUTION PANEL

メタルクラッド形
製作可能

高圧受配電盤
H/V SWITCHGEAR

高圧受配電盤
H/V SWITCHGEAR

屋外用高低圧配電盤
H/V & L/V DISTRIBUTION BOARD (Outdoor Type)

屋外用高圧開閉器盤
H/V SWITCH BOARD (Outdoor Type)

低圧受配電盤

L / V DISTRIBUTION PANEL

モーターコントロールセンタ(JEM1195)

MOTOR CONTROL CENTER

MCC 標準タイプ(S1)
STANDARD TYPE

MCC 省スペース・
経済型タイプ(E)
SPACE SAVING & ECONOMICAL TYPE

MCC マルチファンクション
リレータイプ(S1, NH-C)
MULTI-FUNCTION RELAY EQUIPPED TYPE

MCC コンパクトタイプ(A)
COMPACT TYPE

MCC 高機能タイプ(NH-C)
HIGH FUNCTIONAL TYPE

MCC ワイド型屋外用タイプ
WIDE TYPE (OUTDOOR)

動力制御盤

POWER CONTROL PANEL

インバータ盤

INVERTER PANEL

計装盤

INSTRUMENTATION PANEL

現場操作盤

CONTROL PANEL on SITE

防爆・防食機器

EXPLOSION PROOF AND CORROSION EQUIPMENT

防爆形配線用遮断器
EXPLOSION-PROOF CIRCUIT BREAKER

防爆形コンビネーション
スタータ
EXPLOSION-PROOF COMBINATION STARTER

マルチタイプ
防爆コンビネーションスタータ
MULTI-UNIT TYPE EXPLOSION-PROOF
COMBINATION STARTER

防爆形操作開閉器(鋳鉄製)
CORROSION-PROOF CONTROL
SWITCH (Cast Iron)

防水・防食形操作開閉器
CORROSION-PROOF CONTROL SWITCH

防爆形操作開閉器
(アルミ合金製)
EXPLOSION-PROOF CONTROL
SWITCH (Aluminum Alloy)

TOTAL DISTRIBUTION SYSTEM