

高圧集合装置<PHWシリーズ>



LPガスを供給するときに必要なとなる配管供給設備です。
PHWは、将来増設の可能性のあるところには、
両側フランジ型のもをお勧めいたします。
特殊タイプをご要望の場合には、受注生産品として別途承ります。

15A

I型フランジ接続管

型式	寸法L(mm)
PHW I-200	200
PHW I-300	300
PHW I-400	400

L型フランジ接続管

型式	寸法L(mm)
PHW-LF	200×200
PHW-LF2	200×400
PHW L-150	100×150
PHW L-450	100×450
PHW L-650	100×650
PHW L-850	100×850

※L型フランジ接続管は受注生産のものがあります。納期をお問い合わせください。

両側フランジ型

型式	片側幅寸法L(mm)	圧力計取出口
(3+3) PHW-6FB (TH・TS)	600	有
(4+4) PHW-8FB (TH・TS)	800	有
(5+5) PHW-10FB (TH・TS)	1000	有
(6+6) PHW-12FB (TH・TS)	1200	有

付属品：架台×4、M8アンカーボルト(ナット付)×8、15A Uボルト(ナット付)×4、M12ボルト・ナット・ばね座金×16、15A フタフランジ×2

片側フランジ型

型式	片側幅寸法L(mm)	圧力計取出口
(2+2) PHW-4B (TH・TS)	350	無
(3+3) PHW-6B (TH・TS)	550	無
(4+4) PHW-8B (TH・TS)	750	無
(5+5) PHW-10B (TH・TS)	950	有

付属品：架台×4、M8アンカーボルト(ナット付)×8、15A Uボルト(ナット付)×4、M12ボルト・ナット・ばね座金×8、M12平座金×16、15A フランジパッキン×2
※PHW-4Bの下記付属品については数量が異なります。
架台×2、M8アンカーボルト(ナット付)×4、15A Uボルト(ナット付)×2
※PHW-4B、6B、8Bには圧力計取出口はありません。

20A

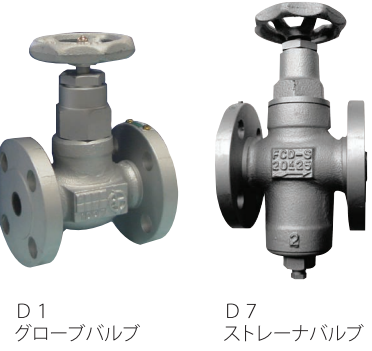
両側フランジ接続管

型式	片側幅寸法L(mm)	圧力計取出口
(4+4) PHW-20-8F	800	有
(5+5) PHW-20-10F	1000	有
(6+6) PHW-20-12F	1200	有
(7+7) PHW-20-14F	1400	有
(8+8) PHW-20-16F	1600	有
(9+9) PHW-20-18F	1800	有

付属品：架台×4、M8アンカーボルト(ナット付)×8、Uボルト(ナット付)×4、M12ボルト・ナット・ばね座金×16、M12平座金×32、20Aフランジパッキン×4、20Aフタフランジ×2
※PHW-20シリーズは、高圧ホース・付属品が別売となっております。

※型式名尾部の(TH・TS)の“TH”は張力式ガス放出防止型高圧ホースの手締めタイプ、“TS”は張力式ガス放出防止型高圧ホースのスバナ締めタイプとなります(15Aタイプのみ)。
※液相ラインでのご使用は、根元バルブをIV-206CまたはBV-206に変更してください。
※カタログ掲載以外の高圧集合装置やL型フランジ接続管等を受注生産品として別途承ります。
寸法、根元バルブ間のピッチ等をご指示くださいますようお願いいたします。

高圧用バルブ



型式	呼び径	面間寸法(mm)
D1-15F グローバルバルブ	JIS20K15Aフランジ	110
D1-20F グローバルバルブ	JIS20K20Aフランジ	120
D1-25F グローバルバルブ	JIS20K25Aフランジ	130
D1-40F グローバルバルブ	JIS20K40Aフランジ	180
D1-50F グローバルバルブ	JIS20K50Aフランジ	220

型式	呼び径	面間寸法(mm)
D7-15F ストレナバルブ	JIS20K15Aフランジ	110
D7-20F ストレナバルブ	JIS20K20Aフランジ	120
D7-25F ストレナバルブ	JIS20K25Aフランジ	130

圧力計

AT3/8×φ75

10kPa 計
20kPa 計
50kPa 計
0.1MPa 計
0.2MPa 計
0.4MPa 計
1.0MPa 計
2.0MPa 計
2.5MPa 計
3.5MPa 計

●お問い合わせは

経済産業大臣認定高圧ガス設備製造事業所
I・T・O株式会社

ガス供給機器のご用命は…
フリーダイヤルFAX 0120-110227
ホームページ <https://www.itokoki.co.jp>

本社 工場 〒579-8038 大阪府東大阪市箱殿町10番4号
支店 滋賀県米原市村木930番地
北 海道 営業所 〒260-0015 千葉県千葉市中央区富士見2丁目20番1号日本生命千葉ビル6階
北 関 東 営業所 〒060-0009 北海道札幌市中央区北9条23丁目2番2号
北 関 東 営業所 〒312-0005 茨城県ひたちなか市新光町38番地 ひたちなかテクノセンタービルB301
埼玉 営業所 〒330-0843 さいたま市大宮区吉敷町1丁目135番地アライ吉敷1丁目ビル5階
仙台 営業所 〒984-0002 宮城県仙台市若林区卸町東2丁目2番34
奈 川 営業所 〒252-0314 相模原市南区南台2丁目1番43号 プレスステージ相模大野101号室
名古屋 支店 〒451-0042 愛知県名古屋市中区西区郡古野二丁目11番23号 新名古屋ビル4階
北 陸 出張所 〒920-0368 石川県金沢市広岡2丁目13-37 ST金沢ビル301号室
東 海 営業所 〒422-8058 静岡県駿河区中原743-1 サイテックビル1階
販 出 支店 〒579-8037 大阪府東大阪市新町8番6号
滋 賀 営業所 〒521-0323 滋賀県米原市村木930番地
広 島 支店 〒733-0842 広島市西区井口5丁目23番24号
岡 山 営業所 〒700-0974 岡山県岡山市北区今村653-118
四 国 営業所 〒790-0966 愛媛県松山市立花3丁目11-15 MAYFAIR STATION FRONT PREMIUM 101号
九 州 営業所 〒816-0901 福岡県大野城市乙金東4丁目3番25号
南 九 州 出張所 〒892-0847 鹿児島市西千石町11-21 鹿児島MSビル6階
営業開発部/東京支店 〒105-0014 東京都港区芝3丁目24番3号 芝ASビル5階
営業開発部/名古屋支店 〒451-0042 愛知県名古屋市中区西区郡古野二丁目11番23号 新名古屋ビル4階
営業開発部/大阪支店 〒579-8037 大阪府東大阪市新町8番6号
営業開発部/九州営業所 〒816-0901 福岡県大野城市乙金東4丁目3番25号
海 外 事 業 部 〒579-8037 大阪府東大阪市新町8番6号

TEL 072-981-3781 FAX 072-987-6590
TEL 0749-55-1041 FAX 0749-55-1045
TEL 043-201-1500 FAX 043-201-1520
TEL 011-614-2730 FAX 011-614-2732
TEL 029-265-8685 FAX 029-265-8687
TEL 048-657-2123 FAX 048-740-7940
TEL 022-782-7401 FAX 022-782-7403
TEL 042-740-8920 FAX 042-740-8923
TEL 052-386-0125 FAX 052-386-0128
TEL 076-290-0829 FAX 076-269-7089
TEL 054-281-5511 FAX 054-281-5512
TEL 072-985-2521 FAX 072-982-2210
TEL 0749-55-8272 FAX 0749-55-8273
TEL 082-278-7556 FAX 082-278-7559
TEL 086-246-6461 FAX 086-246-6462
TEL 089-986-8070 FAX 089-986-8071
TEL 092-513-0020 FAX 092-513-0023
TEL 099-808-3422 FAX 092-513-0023
TEL 03-3456-6513 FAX 03-3456-6514
TEL 052-386-0126 FAX 052-386-0128
TEL 072-942-0782 FAX 072-982-2210
TEL 092-513-0021 FAX 092-513-0023
TEL 072-987-9020 FAX 072-987-9021

自動切替式一体型調整器

AX Series

I・T・O 株式会社は、1964年(昭和39年)弊社の自動切替式調整器のルーツとなるAX-100-15(15kg/h)を開発。
AXシリーズは誕生から約半世紀にわたり、LPガスの大量供給と安定供給に貢献して参りました。
LPガス供給の心臓部とも言えるAXシリーズは、様々な工夫と改良を重ねて参りました。
現タイプの各シリーズは、LPガス販売事業者様にご意見を頂戴しながら開発してきた安心機構を採用しており、
今後さらに重要度を増す保安の確保に貢献いたします。



(T)AX-20BC-6J

縦面間短縮タイプ登場！

- コンパクト設計でタイトな設置現場にも導入可
- 梱包ケースの縮小で資源・ゴミの削減→SDGs 貢献
- 通常品より低価格化を実現



通常ラインナップ

エネルギーと共に歩む、未来へ
I・T・O株式会社



自動切替式一体型調整器 AX Series

■10kg/h・15kg/hタイプ



AXS-10B AX-15AF

●切替ハンドル・シグナル表示窓の一体化！
●3箇所（3箇所）の通気口で凍結・虫巣対策向上！

●キャップ内通気口の形状に工夫
ハンドル回転部に Oリング採用！

●筒型形状ストレーナ（305メッシュ）の搭載

●被せ構造採用！
●合わせ目にシール剤の塗布！

●中・低圧カバーを一体化！
●中・低圧部の通気口を内部へ集約
※青色矢印はダイヤフラム室への空気の流れ

●面間寸法・接続サイズに変更がないため、
新旧素取替えが可能！
●レーザー刻印の分かりやすいネームプレート

型式	容量	入口圧力	出口圧力	入口接続	出口接続	面間寸法(横×縦mm)
(T)AXS-10B	10kg/h	0.10~1.56 MPa	2.55~3.30 kPa	Rc1/2	Rc3/4 検査孔付ボールガス栓	110×226
(T)AXS-10B-4(TH・TS)				748×226		
(T)AXS-10B-4J(TH・TS)コンパクトヘッダー4本立				301×226		
(T)AXS-10B-6(TH・TS)				1148×226		
(T)AXS-10B-6J(TH・TS)コンパクトヘッダー6本立				381×226		
(T)AXS-10BF				JS20K 15Aフレンジ		180×226

発信機能付は型式の前に“T”が付きます。4本立、6本立の型式末尾の(TH・TS)の“TH”は張力式ガス放出防止型高圧ホースの手締めタイプ、“TS”は張力式ガス放出防止型高圧ホースのスパン締めタイプとなります。出口接続がユニオン式ボールバルブのタイプもご用意いたしております。

(T)AX-15Aシリーズ仕様

型式	容量	入口圧力	出口圧力	入口接続	出口接続	面間寸法(横×縦mm)
(T)AX-15A	15kg/h	0.10~1.56 MPa	2.55~3.30 kPa	Rc1/2	Rc3/4 検査孔付ボールガス栓	110×226
(T)AX-15A-4(TH・TS)				748×226		
(T)AX-15A-4J(TH・TS)コンパクトヘッダー4本立				301×226		
(T)AX-15A-6(TH・TS)				1148×226		
(T)AX-15A-6J(TH・TS)コンパクトヘッダー6本立				381×226		
(T)AX-15AF				JS20K 15Aフレンジ		180×226

発信機能付は型式の前に“T”が付きます。4本立、6本立の型式末尾の(TH・TS)の“TH”は張力式ガス放出防止型高圧ホースの手締めタイプ、“TS”は張力式ガス放出防止型高圧ホースのスパン締めタイプとなります。出口接続がユニオン式ボールバルブのタイプもご用意いたしております。

■20kg/hタイプ



AX-20B

●切替ハンドル・シグナル表示窓の一体化！
●3箇所（3箇所）の通気口で凍結・虫巣対策向上！

●キャップ内通気口の形状に工夫
ハンドル回転部に Oリング採用！

●筒型形状ストレーナ（305メッシュ）の搭載

●本体の一体化で
耐食性・耐水性向上

●被せ構造採用で
耐食性・耐水性向上

●レーザー刻印の分かりやすいネームプレート

●面間寸法・接続サイズに変更がないため、
新旧素取替えが可能！

AX-20B
P-0.1~1.56MPa
R-2.8kPa
LP6 0~20 イ
120701

●面間寸法・接続サイズに変更がないため、
新旧素取替えが可能！

型式	容量	入口圧力	出口圧力	入口接続	出口接続	面間寸法(横×縦mm)
(T)AX-20B	20kg/h	0.10~1.56 MPa	2.55~3.30 kPa	JS20K 15Aフレンジ	Rc3/4 ユニオン	250×302
(T)AX-20B-4(TH・TS)				748×302		
(T)AX-20B-4J(TH・TS)コンパクトヘッダー4本立				301×302		
(T)AX-20B-4J(TH・TS)縦面間接型コンパクトヘッダー4本立				301×217.5		
(T)AX-20B-6(TH・TS)				1148×302		
(T)AX-20B-6J(TH・TS)コンパクトヘッダー6本立				381×302		
(T)AX-20BC-6J(TH・TS)縦面間接型コンパクトヘッダー6本立						381×217.5

発信機能付は型式の前に“T”が付きます。4本立、6本立の型式末尾の(TH・TS)の“TH”は張力式ガス放出防止型高圧ホースの手締めタイプ、“TS”は張力式ガス放出防止型高圧ホースのスパン締めタイプとなります。出口接続がユニオン式ボールバルブ、検査孔付ねじガス栓のタイプもご用意いたしております。

■30kg/hタイプ

●業務・工業用のスタンダード



AX-30A

(T)AX-30Aシリーズ仕様

型式	容量	入口圧力	出口圧力	入口接続	出口接続	面間寸法(横×縦mm)
(T)AX-30A	30kg/h	0.10~1.56 MPa	2.55~3.30 kPa	JS20K 15Aフレンジ	Rc1 ユニオン	250×322
(T)AX-30A-4(TH・TS)				819.5×322		
(T)AX-30A-4J(TH・TS)コンパクトヘッダー4本立				372.5×322		
(T)AX-30A-6(TH・TS)				1218.5×322		
(T)AX-30A-6J(TH・TS)コンパクトヘッダー6本立				高圧ホース×6		452.5×322

発信機能付は型式の前に“T”が付きます。4本立、6本立の型式末尾の(TH・TS)の“TH”は張力式ガス放出防止型高圧ホースの手締めタイプ、“TS”は張力式ガス放出防止型高圧ホースのスパン締めタイプとなります。出口接続がユニオン式ボールバルブのタイプもご用意いたしております。

旧タイプ (2011 年まで)

切替ハンドル

圧力計

圧力計の値により、予備供給が開始したかを確認する。

新タイプ

切替ハンドル

シグナル表示窓

予備供給が開始されるとシグナル表示が赤になります。

※切替わり情報はシグナル表示窓で確認できます。

AX-50A

軽量化

約18.0kg（従来品）から
約7.5kgへの軽量化に成功しました。

●切替ハンドル・シグナル表示窓の一体化！
●面間寸法・接続サイズに変更がないため、新旧素取替えが可能！

(T)AX-50Aシリーズ仕様

型式	容量	入口圧力	出口圧力	入口接続	出口接続	面間寸法(横×縦mm)
(T)AX-50A	50kg/h	0.10~1.56MPa	2.55~3.30kPa	JS20K 20Aフレンジ	Rc1 1/4 ユニオン	330×440

発信機能付は型式の前に“T”が付きます。出口接続がユニオンボールバルブのタイプもご用意いたしております。

豊富なバリエーション!!

10~30kg/hタイプにラインアップ!!
I・T・O株式会社はユニットではなく、ビルトイン。ヘッダー部分は施工済みなので、設置現場での高圧部接続はホースのみ。

■コンパクトヘッダータイプ



●コンパクト設計で、小スペースの収納可能
●コンパクトヘッダーに逆止弁内蔵
●専用取付架台同梱

■鋼管ヘッダータイプ



●耐候性抜群のナイロンコーティング

TAX(発信機能付)シリーズ



TAX-20B

NCU(自動通報装置)のパートナー。
自己保持機能付でチャタリングを防止。
計画配送に最適です。