



Carbon Neutral

日東工器は水素充てんを通して
脱炭素社会に貢献します

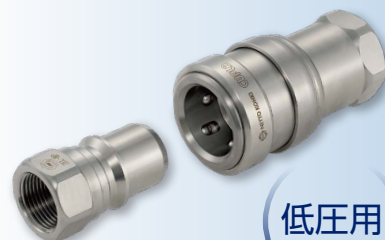
低圧用/中圧用/高圧用 水素用 迅速流体継手

水素用カプラ® シリーズ

コンパクトサイズで省スペース化
空気混入量を抑える構造


低圧用

H2-CZLカプラ

大流量タイプ
空気混入量を抑える構造
豊富な取付サイズ


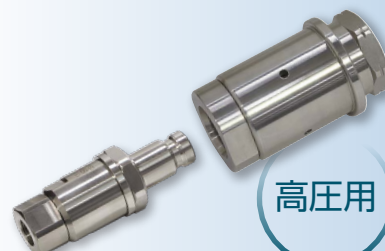
低圧用

H2-ZELカプラ

不意な分離を防ぐ分離防止機構付き
最高使用圧力21MPa


中圧用

H2-HSUカプラ

最高使用圧力87.5MPa
耐圧・気密試験に適用


高圧用

レセプタクル
簡易ノズル

高圧水素ガスを供給・充てんする
「HHVカプラ」を日本で初めて開発

トヨタ自動車株式会社
燃料電池自動車「MIRAI」に採用

最高
使用圧力
70MPa

ノズル

高圧用

レセプタクル

最高
使用圧力
35MPa

GOOD
DESIGN

特別受注品

HHVカプラ®

低圧用

燃料電池を使用する
装置への供給用途

中圧用

水素運搬、貯蔵用充てん、
各種試験用途

高圧用

貯蔵用充てん、
各種試験用途

省スペース・軽量向け

コンパクトサイズで省スペース化。
「特殊バルブ構造」によって、
接続・分離時の空気混入量・
大気中へのガス放出量を低減。



最高
使用圧力
1.0MPa

低圧用

標準品

取付サイズ R1/8・R1/4

ステンレス製 液だれ低減型 ワンタッチ接続式

H2-CZLカプラ

流量が必要な方向け

「特殊バルブ構造」によって、
接続・分離時の空気混入量・
大気中へのガス放出量を低減。



最高
使用圧力
1.0MPa

低圧用

標準品

取付サイズ Rc1/4・Rc3/8・Rc1/2・Rc3/4・Rc1

ステンレス製 液だれ低減型 ワンタッチ接続式

H2-ZELカプラ

中圧用途向け

プラグとソケットを接続後、
スリーブを回すだけで
簡単にロックできる
分離防止機構を装備。



最高
使用圧力
21.0MPa

中圧用

特別受注品

取付サイズ 別途ご相談

ステンレス製 分離防止機構

H2-HSUカプラ

高圧用途向け

耐圧・気密試験に適した、
最高使用圧力87.5MPaの高圧用。
※簡易ノズルには、バルブ・フィルタは搭載していません。



最高
使用圧力
87.5MPa

高圧用

特別受注品

取付サイズ 別途ご相談

ステンレス製

レセプタクル/簡易ノズル

⚠ 使用上のお願い

ご使用の際は、「カプラ」注意書」ならびに「カプラ製品総合カタログ」の「カプラ」全般に関するご注意の事項をよく読み、遵守してください。
【最高使用圧力】「カプラ」を連続使用する際に、常時加わる圧力の許容値を示します。繰り返し最高使用圧力を超過して使用すると、漏れや破損の原因となります。

登録販売店



日東会会員章
お求めは上記マークの
日東会加盟店で

技術で、人を想う。

日東工業株式会社

本社・研究所 / 東日本支社
〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 Tel:03-3755-1111 (大代表)

西日本支社
〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-10-10 Tel:06-6973-5501 (代表)

中日本支社
〒465-0092 愛知県名古屋市中東区社台3-173-2 Tel:052-726-9041 (代表)

支店：札幌 / 仙台 / 新潟 / 松本 / 北関東 / 東京第一 / 東京第二 / 静岡 / 浜松 / 三河 / 名古屋 / 北陸 / 京都 / 大阪第一 / 大阪第二 / 高松 / 岡山 / 広島 / 福岡

海外拠点：アメリカ / ドイツ / イギリス / タイ / インド / シンガポール / インドネシア / オーストラリア / 中国

ホームページ www.nitto-kohki.co.jp



●お客様相談窓口 (土・日・祝日を除く)
受付時間 AM8:30~PM5:15
0120-210-216



JQA-2025
JQA-EM4057
本社/研究所

⚠ ご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」または「注意書」をよくお読みください。

このカタログの記載内容は2023年9月現在のものです。
改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。