

HORNOUR TECH.

ケーブル & コネクタをワンストップで調達
日本ホーナー 株式会社



PVCC (PVCQ) HCV H1Z2Z2-K CVT (銅・アルミ) 高圧CV



MC4

EVO2

PV-ZH202B

PV-HCB40



PVCC / PVCQ JET 認証



導体材料	裸銅線
絶縁体材料／色	XLPE／白
シース材料／色	XLPE／黒（白線入も可）
定格温度	-40℃～+90℃
定格電圧	DC 1500V
テスト電圧	6500V AC
難燃性試験	JIS C3665-1-2

切売り対応

現場で「40mずつで使いたい」など、決まった長さであらかじめ切断されている方が楽なケースがあります。必要な長さに切断した状態で納品が可能です。

※切売りは10m単位での対応となります。

MC4取付

MC4コネクタを付けた状態で納品いたします。片端、両端、どちらも対応可能です。ケーブルは必要な長さをご指定いただけます。

※ケーブル長は10m単位となります。

※MC4はSTAUBLI純正品です。

※PVCC 3.5SQのみ対応いたします。

公称断面積 (mm ²)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 約(mm)	概算質量 (kg/km)	最大導体抵抗 (Ω/km,20℃)	試験電圧 (V/5分)	最小絶縁抵抗 (Ω/km,20℃)
2	7/0.6	1.8	0.7	1.12	5.5	48	9.24	6500	1000
3.5	7/0.8	2.4	0.7	1.14	6.1	68	5.2	6500	1000
5.5	7/1.0	3.0	0.7	1.16	6.8	92	3.33	6500	1000
8	7/1.2	3.6	0.7	1.18	7.4	118	2.31	6500	1000

H1Z2Z2-K TÜV 認証



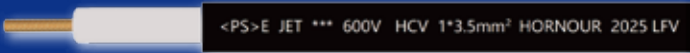
導体材料	スズメッキ軟銅線	低温曲げ	-40±2℃でクラック未発生
絶縁体材料	XLPO	使用環境温度	-40℃ ～ +125℃
シース材料	XLPO	発煙濃度試験	透過率≥60% (IEC61034-2)
定格電圧	DC 1500V	最小曲げ半径	≥4D
短絡時最高温度	+250℃		

公称断面積 (mm ²)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 約(mm)	概算質量 (kg/km)	最大導体抵抗 (Ω/km,20℃)	試験電圧 (V/5分)	最小絶縁抵抗 (Ω/km,20℃)
2	5種類	2.0	0.7	0.8	5.1±0.1	44	8.21	6.5AC/15DC	862
4.0	5種類	2.45	0.7	0.8	5.5±0.15	58	5.09	6.5AC/15DC	709
6.0	5種類	3.0	0.7	0.8	6.1±0.15	78	3.39	6.5AC/15DC	610
10.0	5種類	4.1	0.7	0.8	7.2±0.3	121	1.95	6.5AC/15DC	489

※16mm、25mm、35mmもあります。

HCV

PSE 適応



定格電圧	600V	難燃性試験	JIS C3665-1-2
テスト電圧	1500V AC	絶縁体材料 / 色	XLPE / 白
定格温度	−20℃ ～ +90℃	シース材料 / 色	PVC / 黒
導体材料	裸銅線		

公称断面積 (mm²)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 約(mm)	概算質量 (kg/km)	最大導体抵抗 (Ω/km,20℃)	試験電圧 (V/5分)	最小絶縁抵抗 (Ω/km,20℃)
2	7/0.6	1.8	0.8	1.5	6.4	60	9.24	1500	2500
3.5	7/0.8	2.4	0.8	1.5	7.0	80	5.2	1500	2500
5.5	7/1.0	3.0	1.0	1.5	8.0	105	3.33	1500	2500
8	7/1.2	3.6	1.0	1.5	8.6	135	2.31	1500	2000

PVCC 3.5 sq + MC4 (アセンブリ)

JET 認証



片端 メス



片端 オス



両端 オス・メス

MC4 取付

MC4コネクタを付けた状態で納品いたします。
片端、両端、どちらも対応可能です。
ケーブルは10m単位で必要な長さをご指定いただけます。

- ※ PVCC 3.5SQ は国内で取付け加工いたします。
- ※ PVCC 5.5SQ は受注生産となります。

EVO2 取付

1500Vをご希望の場合は、EVO2コネクタのアセンブリも可能です。
※ EVO2のアセンブリは受注生産となります。

ご注意事項

EVO2をご希望の場合、取付けできるケーブルはH1Z2Z2-Kの4mmもしくは6mmとなります。
PVCCケーブルをEVO2に接続することはStäubli社からも不可とされており、保証の対象外となります。

コネクタ販売

MC4、EVO2 どちらもコネクタだけのバラ売りも承っております。
1個からご注文いただくことができます。

CV / CVD / CVT / CVQ (銅)

600V



導体材料	裸銅線
絶縁体材料／色	XLPE／白
シース材料／色	PVC／黒（識別色線あり）
定格温度	-15℃～+70℃
定格電圧	DC 600V
テスト電圧	1500～3000 AC（太さによる）
難燃性試験	JIS C3005-4.26

切売り対応

現場に必要な長さにあらかじめ切断した状態で納品いたします。必要な長さを1m単位でご注文いただくことができます。

※切売りは1m単位での対応となります。

ドラム販売

100m単位でのドラム販売にも対応いたします。
1ドラムにつき1000mまで巻くことができますので、ご注文時に長さをご指定ください。
1ドラムあたりの長さが長くなるほどコストメリットが出ます。

※ ケーブルの太さにより巻ける長さがこととなります。

※ ドラム販売は基本的に中国の工場から出荷いたします。

CVTの構造表（CVT以外は、仕上外径と概算質量が異なります）

公称断面積 (mm ²)	構成	外径 (mm)	絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 約(mm)	概算質量 (kg/km)	最大導体抵抗 (Ω/km,20℃)	試験電圧 (V/1分)	最小絶縁抵抗 (Ω/km,20℃)
8	円形圧縮	3.6	1.0	1.5	19.0	410	2.36	1500	2000
14	円形圧縮	4.4	1.0	1.5	21.0	580	1.34	2000	1500
22	円形圧縮	5.5	1.2	1.5	24.0	850	0.849	2000	1500
38	円形圧縮	7.3	1.2	1.5	26.0	1350	0.491	2500	1500
60	円形圧縮	9.3	1.5	1.5	31.0	2050	0.311	2500	1500
100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	38.0	3320	0.187	3000	1500
150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	44.0	4790	0.124	3000	1000
200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	55.0	6420	0.0933	3000	1500
250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	60.0	8040	0.0754	3000	1000
325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	66.0	10300	0.0579	3000	900

CV / CVD / CVT / CVQ (銅)

6.6kV / 22kV / 33kV / 110kV



受注生産品

6.6kV以上のケーブルは、すべて受注生産となります。
既製品以外に、お客様の仕様に合わせて生産を行うことも可能です。
仕様決めからご相談に乗らせていただきます。

※ シースに御社名などを印刷することも可能です。

製品仕様

6.6kV以上の既成ケーブルの製品詳細は全て仕様にてご確認ください。

ドラム販売

6.6kV以上のケーブルは、すべてドラム単位での販売となります。
1ドラムあたりのケーブル長も現場での作業性などもご考慮いただき、自由に決めていただくことができます。

※ 33kV以上のケーブルも生産可能です(110kVまで)

CV / CVD / CVT / CVQ (アルミ) 600V



導体材料	電気用硬アルミニウム線
絶縁体材料／色	XLPE／白
シース材料／色	PVC／青（識別色線あり）
定格温度	-15℃～+70℃
定格電圧	DC 600V
テスト電圧	1500～3000 AC（太さによる）
難燃性試験	JIS C3005-4.26

切売り対応

現場に必要な長さにあらかじめ切断した状態で納品いたします。必要な長さを1m単位でご注文いただくことができます。

※切売りは1m単位での対応となります。

ドラム販売

100m単位でのドラム販売にも対応いたします。
1ドラムにつき1000mまで巻くことができますので、ご注文時に長さをご指定ください。
1ドラムあたりの長さが長くなるほどコストメリットが出ます。

※ ケーブルの太さにより巻ける長さがこととなります。

※ ドラム販売は基本的に中国の工場から出荷いたします。

CVTの構造表（CVT以外は、仕上外径と概算質量が異なります）

公称断面積 (mm ²)	構成 (本/mm)	外径 (mm)	絶縁体厚さ (mm)	シース厚さ (mm)	仕上外径 約(mm)	概算質量 (kg/km)	最大導体抵抗 (Ω/km,20℃)	試験電圧 (V/1分)	最小絶縁抵抗 (Ω/km,20℃)
60	円形圧縮	9.9	1.5	1.5	31.0	655	0.510	2500	1500
100	円形圧縮	12.0	2.0	1.5	38.0	1010	0.306	2500	1500
150	円形圧縮	14.7	2.0	1.5	44.0	1370	0.204	3000	1000
200	円形圧縮	17.0	2.5	1.7	51.0	1830	0.153	3000	1500
250	円形圧縮	19.0	2.5	1.8	56.0	2290	0.123	3000	1000
325	円形圧縮	21.7	2.5	1.9	61.0	2860	0.0951	3000	900
400	円形圧縮	24.1	2.5	2.0	67.0	3350	0.0772	3000	800

バイメタルコネクタ アルミ ⇄ 銅 異種金属接続コネクタ



- キット内容
- ・コネクタ本体（1個）
 - ・粘着テープ（1枚）
 - ・熱収縮チューブ（1本）

適応サイズ表

※ どちらがアルミでも銅でも構いません。

mm ²	22	38	60	100	150	200	250	325	400
22									
38									
60									
100									
150									
200									
250									
325									
400									

コネクタサイズ	先端端子	中間端子
10 - 50	BLMT 10/50	BSMB 10/50
25 - 95	BLMT 25/95	BSMB 25/95
35 - 150	BLMT 35/150	BSMB 35/150
95 - 240	BLMT 95/240	BSMB 95/240
120 - 300	BLMT 120/300	BSMB 120/300
185 - 400	BLMT 185/400	BSMB 185/400

MC4 / EVO2

Stäubli 純正品

6X / 6 II / 10 II



Stäubli 純正品

当社の扱うMC4/EVO2はStäubli社の純正品です。

※ 互換品については別途お問い合わせください。

推奨組み合わせ

EVO2 : H1Z2Z2-K (4mm² / 6mm²)

MC4 : PVCC / PVCQ

PVCC / PVCQでEVO2をご検討の場合、適合可否が変わるため、事前にご相談ください。

販売単位

MC4、EVO2 どちらもコネクタ単体で販売可能です。
1個からでもご注文いただくことができます。

100個単位、1000個単位でお買い求めいただくことをおすすめいたします。

PV-ZH202B



定格電圧	1500V
定格電流	40A
適合サイズ	4mm ² (TUV) 6 mm ² (TUV)
防水・防塵性能	IP65/IP68 (1.2m、1時間)
適応温度	-40度～+85度
接触抵抗	≤0.5mΩ

PV-HCB40



定格電圧	1500V
定格電流	40A
適合サイズ	2.5～6.0mm ² 、14～10AWG
防水・防塵性能	IP65/IP68 (1m、1時間)
適応温度	-40度～+85度
接触抵抗	≤0.35mΩ

OEM / ODM 生産 小ロット対応 最大110kV

小ロット対応

「小ロット」からの生産が可能です。
これまで最小数量の都合で見送っていた仕様もご相談ください。

最大 110kV

最大110kVクラスまでの高圧ケーブルに対応可能です。
仕様・構造・試験条件は個別にすり合わせいたします。

OEM

仕様・材料・構造を含め、オリジナル設計での製造が可能です。社内試験／第三者試験など、試験条件もご要望に合わせて対応します。

ODM

当社既存設計をベースに、色替え・シース印字・梱包仕様などの変更に対応します。
※ 認証の引継ぎが必要な場合は別途ご相談ください。



全国配送 北海道～沖縄

配送方法

- ・ 各社 路線便 / 佐川パレットチャーター
- ・ クロネコヤマト 宅配便 / JITBOX
- ・ 混載便（ダイエー・メタル便、忍者便）
- ・ トラックチャーター（2t、4t、10t / ユニック可）
- ・ ピックゴー
- ・ その他（船便 / 航空便 など）

配送について

当社のお見積りは配送費用を別途頂戴しております。
お客様のご要望を元に、最適な配送方法を選択し、少しでもお安く、便利な方法で配送をご提案いたします。
通常配送の場合、午前中までのご注文で最短 2 営業日後に納品いたします。
※ 納期についてはご確認ください。

緊急配送 夜 7 時まで緊急ご依頼 → 翌朝 8 時現場到着

ご依頼について

通常配送とは異なり、急を要する出荷にも対応いたしております。

夜 7 時までのご依頼 → 最短 翌日朝 着
でお手配可能です。

※ 納期や配送可否については都度お問合せください。

配送費用について

緊急配送のため割高になりますのでご了承ください。
トラックをチャーターしての配送となりますので、トラックに積める分であれば送料は変わりません。
※ 量はチャーターするトラックによって異なります。
※ 緊急配送は大量のご注文に対応できません。

安定供給・安定価格でケーブルを調達

価格競争力

工場直販価格でコスト支援いたします。
中間マージンが発生いたしませんので
価格競争に強いお見積りを作成
いただくことができます。

スピード納品

緊急出荷で現場を支援いたします。
滋賀の倉庫へのお引き取りにお越し
いただくことも可能です。
安心の納品体制が揃っています。

4つの強みで ケーブル調達を支援

ONE-STOP CABLE SOLUTION

安定供給

滋賀の倉庫に売れ筋のケーブルを在庫
しております。いつでもある安心感で
ケーブルの安定供給を支援いたします。
※ 一部の商品は受注生産です。

カスタム対応

切売りやコネクタ取付に対応して
おります。現場の手間を支援いたし
ます。
※ OEMやODMにも対応可能。

お見積り・在庫確認・納期確認

日本ホーナー 株式会社
TEL 0748-69-7840

ホームページからお問合せ
メールでのお問合せ

hornour.jp
ask@hornour.jp



日本ホーナー 株式会社
TEL 0748-69-7840
滋賀県甲賀市水口町酒人253



hornour.jp



ask@hornour.jp