

アヤハ連続繊維ハイブリッド織物〈CFRP/FRP材料〉

AYAHA Hybrid Woven Fabric for CFRP/FRP

| 品番 | | 織組織 | 補強繊維 | マトリックス | 樹脂コーティング | 織物 製品重量 | 重量 補強/マトリックス/コート剤 | 補強 繊維重量 | 織物厚み | 織物巾 (実/有効巾) | 成形後厚み |
|--|------------------|---|--------------------------------|------------|----------|------------------|---------------------------------------|------------|-----------|----------------------------------|-------------------------------|
| Fabric Code | | Structure | Reinforcement | Matrix | Coating | Weight | Weight Reinforcement/Matrix/Binder | Vf | Thickness | Fabric Width Actual/Effective | Thickness after molding |
| Category | Code | - | - | - | Type | g/m ² | g/m ² | % | mm | cm | mm |
| ハイブリッドダブルレイヤー (二重織物) Carbon Filament, Aramid, Glass Hybrid Double Layer Woven Fabric | | | | | | | | | | | |
| {BD} | | | | | | | | | | | |
| HBDL | CFPEI T-001 | ハイブリッド二重織 (Hybrid Double Layer) | PAN CF3K | PEI | - | 335 | 200 / 135 | 52 | 0.47 | 110 / 105 | 0.2 |
| HBDL | CFPPS T-001 | ハイブリッド二重織 (Hybrid Double Layer) | PAN CF3K | PPS | - | 335 | 200 / 135 | 53 | 0.47 | 110 / 105 | 0.2 |
| HBDL | CF9N T-001 S10 | ハイブリッド二重織 (Hybrid Double Layer) | PAN CF3K | PA9T | S10 | 329 | 200 / 115 / 14 | 50 | 0.46 | 110 / 105 | 0.2 |
| HBDL | CF8N T-016 S40 | ハイブリッド二重織 (Hybrid Double Layer) | PAN CF3K | PA6 | S40 | 315 | 200 / 70 / 45 | 53 | 0.50 | 110 / 105 | 0.2 |
| HBDL | CF8N T-007 S10 | ハイブリッド二重織 (Hybrid Double Layer) | PAN CF3K | PA6 | S10 | 349 | 200 / 135 / 14 | 46 | 0.53 | 110 / 105 | 0.2 |
| HBDL | CF12N T-005 S10 | ハイブリッド二重織 (Hybrid Double Layer) | PAN CF3K | PA12 | S10 | 324 | 200 / 110 / 14 | 48 | 0.48 | 110 / 105 | 0.2 |
| HBDL | KV12N T-001 | ハイブリッド二重織 (Hybrid Double Layer) | パラ アラムド Para-ARAMID(HM) | PA12 | - | 267 | 157 / 110 | 50 | 0.45 | 110 / 105 | 0.2 |
| HBDL | GLPEI T-201 | ハイブリッド二重織 (Hybrid Double Layer) | GLASS | PEI | - | 597 | 362 / 235 | 43 | 0.62 | 98 / 95 | 0.3 |
| ハイブリッドダブルレイヤーUD (補強繊維一方向織物) Hybrid Double Layer UD Woven Fabric | | | | | | | | | | | |
| {BDL-UD} | | | | | | | | | | | |
| HBDL-UD | DLUD CF8N T-001 | ハイブリッドDLUD織 (Hybrid Double Layer UD) | PAN CF3K | PA6 | - | 303 | 200 / 103 | 56 | 0.50 | 110 / 105 | 0.2 |
| ハイブリッドシングルレイヤーUD (補強繊維一方向織物) Hybrid Single Layer UD Woven Fabric | | | | | | | | | | | |
| {BSL-UD} | | | | | | | | | | | |
| HBSL-UD | SLUD CFPEI T-001 | ハイブリッドSLUD織 (Hybrid Single Layer UD) | PAN CF3K | PEI | - | 165 | 100 / 65 | 52 | 0.26 | 110 | 0.1 |
| HBSL-UD | SLUD CFPPS T-001 | ハイブリッドSLUD織 (Hybrid Single Layer UD) | PAN CF3K | PPS | - | 165 | 100 / 65 | 53 | 0.26 | 110 | 0.1 |
| HBSL-UD | SLUD CFPC T-001 | ハイブリッドSLUD織 (Hybrid Single Layer UD) | PAN CF3K | PC | - | 183 | 100 / 83 | 45 | 0.30 | 110 | 0.1 |
| HBSL-UD | SLUD CF12N T-001 | ハイブリッドSLUD織 (Hybrid Single Layer UD) | PAN CF3K | PA12 | S10 | 169 | 100 / 55 / 14 | 51 | 0.26 | 110 | 0.1 |
| HBSL-UD | SLUD CF12N T-051 | ハイブリッドSLUD織 (Hybrid Single Layer UD) | PAN CF12K | PA12 | S40 | 362 | 192 / 110 / 80 | 40 | 0.73 | 110 | 0.4 |
| HBSL-UD | SLUD CF12N T-131 | ハイブリッドSLUD織 (Hybrid Single Layer UD) | PITCH CF6K | PA12 | S03 | 521 | 460 / 59 / 2 | 78 | 0.40 | 110 | 0.4 |
| HBSL-UD | SLUD KV12N T-301 | ハイブリッドSLUD織 (Hybrid Single Layer UD) | パラ アラムド Para-ARAMID(HM) | PA12 | - | 154 | 100 / 54 | 56 | 0.31 | 110 | 0.15 |
| HBSL-UD | SLUD VCPET T-401 | ハイブリッドSLUD織 (Hybrid Single Layer UD) | 高強力ポリアリレート H.T. Polyarylate | PET/CO-PET | - | 191 | 83 / 108 | 43 | 0.55 | 110 | 0.15 |

www.fukugouzai.com